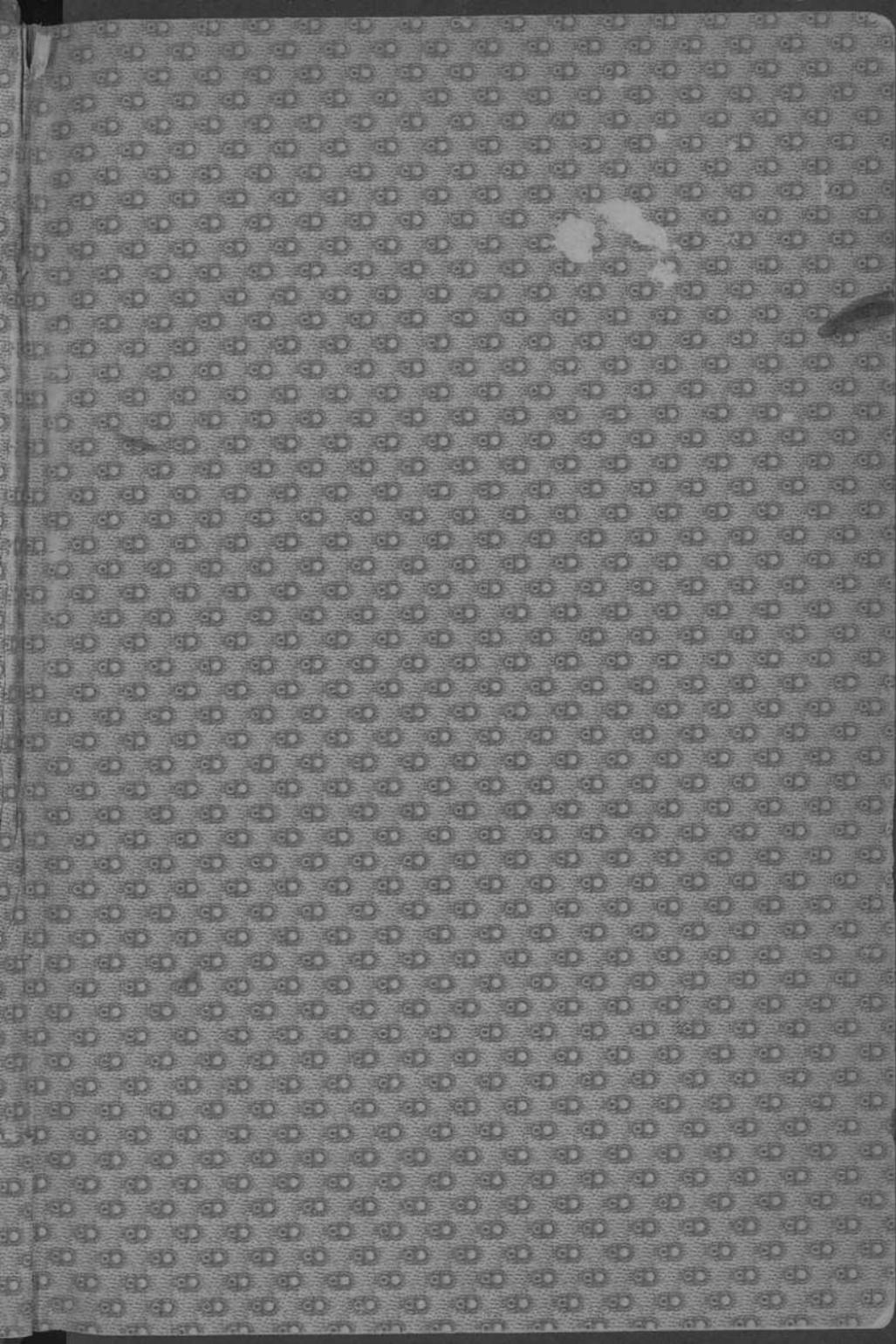




07

14007
~~15746~~



2
611

D-24.622

CURSO
DE
GEOGRAFÍA

ASTRONÓMICA, FÍSICA Y POLÍTICA, MODERNA E HISTÓRICA

PARA USO

DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, DE LOS INSTITUTOS Y
COLEGIOS DE SEGUNDA ENSEÑANZA, ESCUELAS NORMALES, DE
NÁUTICA Y COMERCIO, Y SEMINARIOS CONCILIARES,

POR

D. BERNARDO MONREAL Y ASCASO,

Catedrático de Geografía é Historia, Doctor en Filosofía y Letras, individuo correspon-
diente de la Academia de la Historia; id. numerario de la Sociedad Geográfica de París;
Licenciado en Derecho, sección del civil y canónico; Abogado del Ilustre Colegio de
Madrid; Académico Profesor de la Matritense de Jurisprudencia y Legislacion; miem-
bro de varias otras Sociedades científicas y literarias, etc.

Obra de texto, aprobada por el Consejo de Instrucción Pública

DUODÉCIMA EDICION,

notablemente corregida y aumentada sobre las anteriores,
por el mismo autor.



MADRID,

IMP., ESTEREOTIPIA Y GALVANOPLASTIA DE ARIBAU Y C.^a
(sucesores de Rivadeneyera),
IMPRESORES DE CÁMARA DE S. M.,
Duque de Osuna, 3.

1875.

ADQUISICION POR
COMPRA DEL ESTADO.

Esta obra es propiedad de su Autor, quien se reserva todos los derechos que le conceden las leyes de propiedad literaria y los tratados internacionales vigentes.

Se hallará en Madrid en las *principales librerías*. Precio 26 rs. holandesa.
En provincias: *Alicante*, librería de Ibarra.—*Avila*, id. de García.—*Barcelona*, de Puig.—*Bilbao*, de Emperaile.—*Burgos*, de Rodríguez Alonso.—*Cabra*, portería del Instituto.—*Cádiz*, librería de la Revista Médica.—*Canarias*, portería del Instituto.—*Castellón*, librería de Rovira Hermanos.—*Córdoba*, de Lozano.—*Cuenca*, de Mariana.—*Granada*, de Zamora.—*Habana*, de Lopez y Compañía.—*Huesca*, de Lino Martínez.—*Jaén*, portería del Instituto.—*Jerez*, librería de Bueno.—*Leon*, de Hijos de Muñon.—*Logroño*, de Ruiz.—*Málaga*, de Moya.—*Mallorca*, de D. Pedro García.—*Murcia*, de Riera.—*Orense*, de Perez.—*Palencia*, de Rincon.—*Pamplona*, de Labastida.—*Salamanca*, de Oliva.—*Santiago*, de Escribano.—*Sevilla*, de Geofrín é Hidalgo.—*Soria*, de Rioja.—*Tarragona*, de Granell.—*Toledo*, de Martín.—*Valencia*, de D. Pascual Aguilar.—*Valladolid*, de Rodríguez.—*Vitoria*, de Robles.—*Zamora*, de River.—*Zaragoza*, de la Vinda de Heredia.

En las mismas se hallarán las siguientes

OBRAS DEL MISMO AUTOR.

Curso de Historia de España, aprobado para texto por el Real Consejo de Instrucción pública. — 2.^a edición. Un tomo en 8.^o mayor, 26 reales holandesa.

Geografía de España. Un tomo en rústica, 4 reales.

Atlas de Geografía moderna. 5 id., holandesa.

PRÓLOGO.

En la octava edicion deciamos :

«Algunas advertencias debemos hacer en esta edicion, que tenemos la repetida honra de ofrecer al público. Pues en vista de lo mucho que se ha generalizado nuestro libro en toda clase de establecimientos de enseñanza, nos hemos creído obligados á hacer un estudio detenido de todo él, y corregirlo con presencia de las más recientes publicaciones que sobre la materia han aparecido hasta el dia. Por cuya razon, y la supresion de algunos datos que, si bien interesantes de suyo, ceden en importancia á otros que hemos añadido, como los referentes á la *parte industrial*, y sobre todo, la *comercial*, de todos los paises, puede bien el libro ser considerado como un nuevo *Tratado de Geografía*. En cuanto á la parte de España, hémosla dado alguna mayor extension, tanto en la descripción general de ella, como en la particular de cada una de sus provincias y principales poblaciones, cuyos datos estadísticos han sido tomados del último censo. Últimamente, con el fin de facilitar á los alumnos de 2.^a enseñanza (para quienes los reglamentos dejan más reducido el tiempo destinado al estudio de esta asignatura) un paso pronto y fácil, acomodado á las pocas lecciones que en un curso se pueden dar, ponemos al fin un *Compendio ó Resumen*, que contiene lo más importante del texto, y que el profesor podrá ampliar ó corregir segun crea conveniente.

En la undécima añadíamos :

«Respecto á las ediciones novena y décima, habíamos también procurado corregirlas segun los adelantos de la ciencia venian exigiendo; aunque no hiciéramos variaciones que merecieran llamar la atencion en el prólogo. No sucede así en la actual, porque, habiendo tenido ocasion de visitar varios establecimientos de enseñanza en las naciones más adelantadas de Europa, hemos procurado estudiar en ellos los métodos, libros y cuanto se refiere al

Est

» estudio de la Geografía, en todas partes ciertamente más
» atendido que entre nosotros. En vista, pues, de estas ob-
» servaciones y datos recogidos, y, sobre todo, con presen-
» cia de nuevas fuentes de conocimiento, hemos arreglado
» la presente edición de nuestro *Curso de Geografía*. El lec-
» tor que la compare con las anteriores, podrá pronto cono-
» cer que las variaciones introducidas la hacen, más que
» una nueva edición, un nuevo libro de esta asignatura, en
» cuya redacción, sin que por esto pretendamos darle más
» importancia, podemos asegurar haber empleado más tiem-
» po y más trabajo que cuando escribimos la edición pri-
» mera.

Nada nuevo tenemos que advertir en esta nueva edición, por cuanto creemos excusado decir que, no obstante el poco tiempo transcurrido desde la anterior, hemos procurado, como siempre, mantener el libro á la altura de la ciencia, consultando las que creemos más importantes obras y revistas nacionales y extranjeras que sobre ella se publican.

Madrid y Octubre de 1875.

ÍNDICE.

	<u>Págs.</u>		<u>Págs.</u>
PRÓLOGO	III	Causas que modifican la temperatura.	50
NOCIONES PRELIMINARES DE GEOMETRÍA.	1	De las líneas isotérmicas, y de las regiones cálidas, templadas y frías.	53
CURSO ELEMENTAL DE GEOGRAFÍA.—Definición y división de la Geografía.	5	GEOGRAFÍA POLÍTICA.—Del hombre: sus diferentes razas y variedad de carácter que las causas físicas imprimen en él.	58
NOCIONES SOBRE LA ESFERA.	6	Civilización: diversos grados á que ha llegado en los diferentes pueblos.	61
LA TIERRA.—Su figura y magnitud.	Id.	De la población.	64
Líneas y círculos trazados sobre el Globo.	8	Del gobierno y sus clases	68
De las latitudes y longitudes.	12	De las religiones.	70
De los medios de determinar las latitudes y longitudes.	14	Idiomas: clasificación etnográfica de los pueblos.	75
De los MAPAS.	17	Agricult. ^a , industria y comercio.	77
Del modo de situar los pueblos en los mapas.	19	GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA.—Sistemas geográficos de los antiguos.	79
Usos de los mapas.	21	GEOGRAFÍA MODERNA.—Europa.	80
Problemas que se resuelven por medio del Globo terrestre.	22	Cuadro estadístico de Europa.	90
GEOGRAFÍA FÍSICA.—De la división del Mundo en parte sólida y líquida, y de lo que se entiende por continente, isla, península, istmo, etc.	24	Geografía histórica de Europa.	91
Divisiones en la parte sólida ó de la TIERRA.	25	Geografía antigua.	Id.
DEL MAR: de sus principales divisiones, y de las voces para designar sus diferentes partes.	28	Europa en la Edad Media hasta el siglo VII.	92
FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN EL MAR.—De las mareas.	29	Europa desde el año 600 hasta Carlomagno.	Id.
De las corrientes y tempestades.	32	Europa hácia el año 814.	93
De los lagos y ríos.	34	Europa hácia el año 1100 ó al principio de las Cruzadas.	Id.
DE LA TIERRA.—Idea general de su superficie.	36	Portugal.	94
Llanuras y desiertos principales del Globo.	37	Geografía histórica de id.	97
De los montes ú Orografía.	39	Francia.	98
DE LA ATMÓSFERA.—Su composición, figura y altura; metéoros aéreos.	41	Posesiones francesas fuera de Europa.	106
Metéoros acuosos.	44	Geografía histórica.	Id.
Metéoros luminosos.	46	Italia.	108
Metéoros igneos.	47	República de San Marino.	113
Del clima físico y causas de la variedad de temperatura.	49	Geografía histórica de Italia.	115
		Turquía Europea.	119
		Principados danubianos, ó Servia, Moldavia y Valaquia.	121
		Geografía histórica de Turquía.	122
		Reino de Grecia.	124
		Geografía histórica de id.	126
		Reino de Bélgica.	129

Geografía Histórica de id.	131	Imperia Chino.	230
Reino de Holanda.	132	China propia.	Id.
Geografía Histórica de id.	135	Países adyacentes.	233
Suiza ó confederacion Helvé-		Geografía histórica de la China	234
tica.	136	Imperio del Japon.	235
Geografía histórica de id.	138	Geografía histórica de id.	237
Imperio Austro-Húngaro.	Id.	Rusia asiática.	Id.
Geografía histórica de id.	145	Siberia y Asia central.	Id.
IMPERIO DE ALEMANIA.	146	Transcaucasia.	240
Reino de Prusia.	152	Geografía histórica de ésta.	241
Geografía histórica de id.	157	ÁFRICA.	242
Reinos de Sajonia, Baviera y		Geografía histórica.	247
Wurtember.	158	Cuadro estadístico de Africa.	249
De los demas estados menores		Egipto.	250
del Imperio Aleman.	160	Geografía histórica.	252
Geografía histórica de los paí-		Nubia.	255
ses alemanes.	163	Geografía histórica.	256
Reino Unido de la Gran Bretaña.	166	Abisinia ó Etiopia.	257
Posesiones inglesas fuera de		BERBERÍA.	259
Europa.	171	Imperio de Marruecos.	260
Geografía histórica de id.	172	Argelia.	261
Reino de Dinamarca.	174	Regencia de Túnez.	Id.
Geografía histórica de id.	175	Regencia de Tripoli.	262
Reinos de Suecia y Noruega.	176	Geografía histórica.	Id.
Geografía histórica de id.	179	Sahara ó Gran Desierto.	264
Rusia europea.	180	Senegambia.	265
Geografía histórica de id.	186	Guinea superior.	266
ASIA.	187	Guinea inferior.	268
Geografía histórica de id.	192	Qvampia.	270
Cuadro estadístico de id.	194	ÁFRICA MERIDIONAL.— Hoten-	
Arabia.	195	tocia, Colonia del Cabo, Cafre-	
Geografía histórica de id.	197	ria, Colonia de Nathal y Repú-	
Indostan.	199	blicas del Rio Orange y de	
Divisiones del Indostan.	202	Transwal.	Id.
Posesiones inmediatas de In-		COSTA ORIENTAL DE ÁFRICA.—	
glaterra.	Id.	Colonia de Mozambique, Zan-	
Posesiones mediatas de id.	204	guebar y Somal.	272
Estados indios independientes.	205	ÁFRICA CENTRAL ó interior.—	
Geografía histórica del Indos-		Nigrigia septentrional, Sudan	
tan.	206	ó Takrur.	274
Indo-China.	209	Nigrigia meridional.	277
Indo-China Británico.	210	Islas de Africa.	278
Imperio de Birman.	211	AMÉRICA.	279
Reino de Siam ó Tai.	Id.	Cuadro estadístico de América.	284
Imperio de Annam.	Id.	América del Norte inglesa.	285
Reino de Camboya.	212	Estados-Unidos.	288
Malaca independiente.	Id.	Méjico.	295
Posesiones francesas.	213	Estados de América central.	300
Turquia Asiática.	Id.	Guatemala.	301
Geografía histórica de id.	216	Honduras.	Id.
Reino de Persia ó Iram.	223	San Salvador.	Id.
Geografía histórica de id.	225	Nicaragua.	302
Reino de Cabul ó Afganistan.	226	Costa Rica.	Id.
Belutchistan.	227	Nueva Granada ó Estados-Uni-	
T Geografía histórica de id.	Id.	dos de Colombia.	Id.
urquestan independiente.	228	República del Ecuador.	305
Geografía histórica de id.	229	República de Venezuela.	306

Guyana.	308	Provincias Vascongadas.	418
Bajo Perú.	309	Islas Baleares.	421
Bolivia ó Alto Perú.	311	Islas Canarias.	422
Chile.	313	PROVINCIAS DE ULTRAMAR.—	
Imperio del Brasil.	315	Isla de Cuba.	425
República del Paraguay.	319	Isla de Puerto-Rico.	428
República del Uruguay.	320	Islas Filipinas.	429
República Argentina.	321	Id. de Fernando Póo y Annobon.	431
Tierra Magallánica ó Patagonia		GEOGRAFÍA HISTÓRICA DE ES-	
y Tierra del Fuego.	323	PAÑA.— Tiempos antiguos.—	432
Islas Antillas.	324	Edad Media.	436
De las demas islas de América.	327	GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.	
Tierras árticas.	328	—De los cuerpos celestes en ge-	
OCEANÍA.	329	neral, y exposición de los di-	
Malasia.	331	versos sistemas acerca de sus	
Melanesia.	332	movimientos.	439
Micronesia.	335	De las estrellas fijas y del Sol.	441
Polinesia.	Id.	De los planetas y sistema solar.	445
Tierras antárticas.	337	De los cometas.	450
GEOGRAFÍA DE ESPAÑA.—		De la Luna.	452
Descripción general.	339	De los años sidéreo, solar, lunar,	
Agricultura, industria y co-		civil, comun y bisiesto.	454
mercio.	349	Del día sidéreo, solar, natural y	
Medios de comunicacion.	355	artificial.	456
Divisiones administrativas.	359	De la epacta y áureo número, de	
Cuadro estadístico de España.	364	los ciclos solar y lunar, y modo	
Reino de Galicia.	366	de fijar la Pascua de Resurrec-	
Principado de Asturias.	369	cion.	457
Reino de Leon.	371	De la variedad de las estaciones.	460
Castilla la Vieja.	375	De los eclipses de Sol y Luna.	462
Castilla la Nueva.	379	De la eclíptica y zodiaco, de los	
Extremadura.	385	puntos equinocciales y solstici-	
Andalucía.	388	ales y de los coluros.	465
Reino de Murcia.	401	Variedad de los dias, climas as-	
Reino de Valencia.	403	trónomicos, posiciones de la	
Principado de Cataluña.	407	esfera, periecos, antecos y an-	
República de Andorra.	412	tipodas.	468
Reino de Aragon.	413	APÉNDICE sobre la formación de	
Reino de Navarra.	417	mapas.	473

GEOGRAFÍA ANTIGUA.

EUROPA EN GENERAL.	91	Brutium.	117
Imperio Romano.	91	Sicilia.	Id.
Galia.	106	Épiro.	123
Italia.	115	Macedonia.	Id.
Liguria.	115	Tracia.	Id.
Etruria.	116	Moesia.	Id.
Umbria.	Id.	Grecia.	126
Picenum.	Id.	Tesalia.	123
Sabina.	Id.	Acarmania.	127
Latium.	Id.	Etolia.	Id.
Campania.	Id.	Phocida.	Id.
Samnium.	117	Locrida.	Id.
Apulia.	Id.	Beotia.	Id.
Mesapia.	Id.	Attica.	Id.

Achaia.	128	Paropamisada.	226
Elida.	Id.	Aria.	Id.
Mesenia.	Id.	Bactriana.	228
Laconia ó Lacedemonia.	138	Sogdiana.	Id.
Arcadia.	Id.	Serica.	233
Argolida.	Id.	AFRICA ó Libia.	246 y 262
Helvetia.	Id.	Egipto.	251, 252 y 253
Vindelicia.	145	Etiopia.	246 y 256
Rhetia.	138 y 145	Meroe.	256
Norica.	145	Mauritania.	246 y 262
Panonia.	Id.	Numidia.	Id. é Id.
Dacia.	146	Africa propia.	Id. é Id.
Illiria.	Id.	Syrtica ó Tripolitana.	262
Germania.	163 y siguientes.	Libia marítima.	263
Albion ó Britania.	172	Marmarica.	Id.
Ierne ó Hirbenia.	Id.	Libia interior.	264
Caledonia.	173	HISPANIA EN GENERAL.	432
Chersoneso Cimbrico.	175	Primeras divisiones.	262 y 263
Sarmatia.	186 y 192	Divisiones posteriores.	433
Scythia.	187, 193 y 228	Lusitania.	Id.
ASIA EN GENERAL.	192	Lusitanos.	Id.
Arabia.	197	Vectones.	Id.
India.	206	Célticos.	Id.
Asia menor.	217	Cinetas.	Id.
Misia.	Id.	Betica.	Id.
Lidia.	Id.	Baeturios.	Id.
Caria.	Id.	Turdetanos.	Id.
Licia.	Id.	Bartulos.	Id.
Pamphilia.	Id.	Túrdulos.	434
Cilicia.	Id.	España Cartaginense.	Id.
Capadocia.	218	Edetanos.	Id.
Phrigia.	Id.	Contestanos.	Id.
Licaonia.	Id.	Bastitanos.	Id.
Galacia.	Id.	Oretanos.	Id.
Bitinia.	Id.	Carpentanos.	Id.
Paphlogonia.	219	Arevacos.	Id.
Ponto.	Id.	Vaccos.	Id.
Colchidia.	192 y 240	Celtiberos.	Id.
Mingrelia.	Id. é Id.	Gallecia.	435
Iberia.	192 y 240	Gallecos.	Id.
Albania.	Id. é Id.	Astures.	Id.
Armenia.	Id. y 219	España Tarraconense.	Id.
Siria.	219	Cantabros.	Id.
Fenicia.	220	Autrigones.	Id.
Palestina.	Id.	Caristos.	Id.
Mesopotamia.	222	Vardulos.	Id.
Assiria.	Id.	Vascones.	Id.
Babilonia ó Caldea.	Id.	Ilergetes.	Id.
Media.	224	Jacetanos.	Id.
Susiana.	Id.	Cerretanos.	436
Persia.	Id.	Iudigetans.	Id.
Hircania.	Id.	Ausetanos.	Id.
Parthia.	Id.	Laletanos.	Id.
Karmania.	Id.	Cosetanos.	Id.
Gedrosia.	226	Ilercavones.	Id.
Arachosia.	Id.	España Balearica.	Id.
Drangiana.	Id.		

NOCIONES PRELIMINARES

DE

GEOMETRÍA.

GEOMETRÍA es la ciencia que enseña á resolver los problemas de la extension.

Extension es el espacio que ocupa un cuerpo en la naturaleza.

Se llaman *dimensiones* de los cuerpos las tres propiedades que tienen, de ser largos, anchos y profundos, ó en otros términos, su *longitud*, *latitud* y *profundidad*.

De la combinacion y separacion de estas tres dimensiones resultan las *líneas*, las *superficies* y los *cuerpos sólidos*.

Línea es la extension en sólo la longitud.

Superficie es la extension en longitud y latitud, prescindiendo de la profundidad.

Se entiende por *cuerpo sólido* la extension considerada en las tres dimensiones, de longitud, latitud y profundidad.

Las líneas pueden ser *rectas*, *quebradas* y *curvas*.

La *línea recta* se suele definir, la más corta que se puede trazar de un punto á otro, ó la que tiene todos sus puntos en una misma direccion.

Línea quebrada es la que se compone de dos ó más líneas rectas, sin ser toda ella una sola línea recta.

Se llama *línea curva* aquella de la cual ninguna porcion, por pequeña que sea, es línea recta.

Tambien las superficies se dividen en *planas*, *quebradas* y *curvas*.

Superficie plana es aquella en la cual, tomando dos puntos cualesquiera, la recta que pasa por ellos coincide enteramente con toda la superficie.

Superficie quebrada es la que se compone de dos ó más superficies planas, sin ser toda ella en junto una superficie plana.

Superficie curva es aquella de la cual ninguna porcion, por pequeña que sea, es superficie plana.

Se llama *ángulo* la separacion ó abertura de dos líneas que concurren en un mismo punto.

En todo ángulo se consideran los *lados* y el *vértice*. *Lados* son las dos líneas que lo forman, y *vértice*, el punto en que concurren.

La magnitud de un ángulo no depende de lo largo de sus lados, pues éstos se deben considerar como indefinidos, sino de la mayor ó menor abertura de los mismos.

Los ángulos se dividen en *rectos*, *agudos* y *obtusos* (1).

Angulo recto es el que se forma por dos líneas, que concurren en un mismo punto, sin inclinarse más á un lado que á otro.

Se llama *ángulo agudo* aquel que es menor que el recto, y *ángulo obtuso*, el mayor que el recto.

Triángulo es una figura terminada por tres lados.

Cuadrado es otra figura terminada por cuatro lados iguales, que forman cuatro ángulos rectos. Luego un metro cuadrado, ó un kilómetro cuadrado, serán cuadrados que tengan un metro ó un kilómetro por lado.

Líneas paralelas son aquellas que, estando en un mismo plano, no se encuentran, aunque se las prolongue hasta lo infinito.

Línea perpendicular es aquella que cae sobre otra, sin inclinarse más hácia un lado que hácia otro, formando por consiguiente dos ángulos iguales, que serán rectos.

Se llama *línea oblicua* la que cae sobre otra, inclinándose más hácia un lado que hácia otro, y formando por consiguiente dos ángulos desiguales, de los cuales el uno será agudo, y el otro, obtuso.

Línea vertical es aquella cuya direccion es perpendicular al horizonte, y se dirige, por consiguiente, al centro de la tierra; ó, para mejor comprenderlo, aquella que marca un hilo, en cuyo extremo inferior se suspende una plomada, dejándole tomar su posicion natural.

Se llama *línea horizontal* la perpendicular á la vertical, y por consiguiente, paralela al horizonte.

Circunferencia es una línea curva, cerrada en un mismo plano, cuyos puntos están todos á igual distancia de otro interior, O, llamado *centro* (Fig. 1.^a).

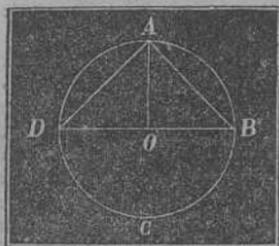
Se llama *círculo* la porcion de plano limitado por la circunferencia: á veces se da tambien á ésta el nombre de círculo.

(1) Tambien se divide el ángulo, segun la especie de líneas que le forman, en *rectilíneo*, si son rectas; *curvilíneo*, si curvas, y *mixtilíneo*, si es formado por recta y curva.

Arco es una porción AB (Fig. 1.^a) de circunferencia: si el arco es tan grande, que abrace la mitad de ésta, como DAB, se llama *semi-circunferencia*.

Cuadrante es un arco que comprende solamente la cuarta parte de la circunferencia, como AB ó AD.

Fig. 1.^a



Se llama *cuerda* una recta AB, que une dos puntos de la circunferencia.

Radio es la línea recta-OA, que une un punto de la circunferencia con el centro.

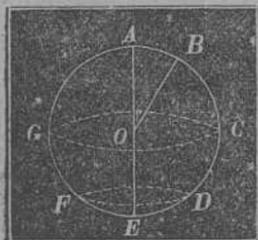
Diámetro se llama una cuerda que pasa por el centro, como DB.

Toda circunferencia se considera dividida en 360 partes iguales, llamadas *grados*, cada uno de los cuales se divide en 60 partes también iguales, que se denominan *minutos*; y cada uno de éstos, en otras 60, á las que se da el nombre de *segundos*, y áun éstos se subdividen en *tercios* (1).

Los grados se señalan así ($^{\circ}$), los minutos ($'$), los segundos ($''$), etc.; de modo que para escribir 20 grados 25 minutos y 30 segundos, pondremos $20^{\circ} 25' y 30''$.

Se llama *esfera* un cuerpo determinado por una superficie curva, cuyos puntos distan todos igualmente de uno interior, que se llama *centro de la esfera*: tal es ABCDEFG (Fig. 2.^a).

Fig. 2.^a



En la esfera se consideran el *radio*, *diámetro*, *eje* y *polos*.

Se llama *radio* toda recta OB tirada desde el centro á la superficie de la esfera. Luego todos los radios de la esfera serán iguales entre sí.

Diámetro es la recta AE, que pasa por el centro y termina por ambos lados en la superficie de la misma esfera.

Luego todos los diámetros de la misma esfera son iguales, por cuanto se componen de dos radios.

Eje es el diámetro AE sobre el cual gira ó se concibe puede girar la esfera. Los extremos AE del eje se llaman *polos*.

Círculo máximo de la esfera es aquel círculo GC, cuyo plano pasa por el centro de la misma, dividiéndola en dos partes iguales llamadas *hemisferios*. Luego todos los círculos máximos de una esfera se-

(1) Algunos, desde la invención del nuevo sistema métrico, han dividido la circunferencia en 400 grados; el grado en 100 minutos; el minuto en 100 segundos; y así sucesivamente. Luego, para reducir los grados del sistema anterior á éste, se usará de la razón de 360 : 400, ó 9 : 10, que es 0,9. Así, por ejemplo, si queremos reducir 18° del antiguo, al nuevo sistema, diremos: 9 : 10 :: 18 : x; y multiplicando 18 por 10, y partiendo el producto por 9, nos resultará 20 del sistema moderno. Mas este sistema no se sigue hasta hoy.

rán iguales, por cuanto todos tendrán un mismo radio, que será el mismo de la esfera.

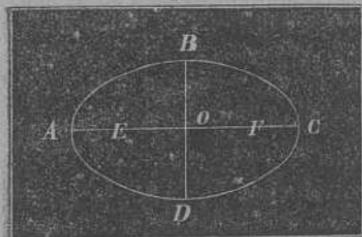
Círculo menor es aquel FD , cuyo plano no pasa por el centro, dividiéndola, por consiguiente, en dos partes desiguales, llamadas *segmento mayor* y *segmento menor*.

Se llama *zona esférica* una parte de la superficie de la esfera comprendida entre dos planos GC y FD , llamados *bases* de la zona.

Casquete esférico es la parte menor de las dos en que divide la esfera un círculo menor, llamada, como hemos dicho, *segmento menor*.

Elipse es una figura terminada por una línea curva cerrada

Fig. 3.^a



$ABCD$ (Fig. 3.^a), pero cuyas dos rectas AC y BD , llamadas *eje mayor* y *menor*, que pasan por el centro, cortándose en ángulos rectos, son desiguales.

Se llaman *focus* de la elipse dos puntos E y F , cuyas distancias á los extremos del eje menor son iguales á la mitad del eje mayor. Luego para determinar los focus de una elipse cualquiera no hay más que tomar

con un compas la distancia OA , y fijándolo en B ó D , señalar en la línea AC , ó eje mayor, dos puntos, que serán los que se buscan.

Las partes OE y OF del eje mayor se llaman *excentricidades*; así, decimos que una elipse es tanto más excéntrica, cuanto es más grande la diferencia entre los dos ejes.

Elipsoide ó esferoide es un cuerpo que se considera engendrado por la revolución de una elipse que gira sobre uno de sus dos ejes. Si gira sobre el eje menor, es de la figura de una esfera rebajada por dos puntos opuestos, esto es, como una naranja, y se llama *esferoide aplanado*; y si gira sobre el eje mayor, resulta una figura parecida á la de un huevo, y se la da el nombre de *esferoide prolongado*.

CURSO

DE

GEOGRAFÍA FÍSICA, POLÍTICA Y ASTRONÓMICA.

INTRODUCCION.

DEFINICION Y DIVISION DE LA GEOGRAFIA.

1. La GEOGRAFÍA es la ciencia que trata de la descripción de la Tierra, considerada especialmente como morada del hombre.

2. Mas para hacer esta descripción, es necesario considerarla tambien segun su relacion con los demas cuerpos celestes, y segun su naturaleza.

3. Luego la GEOGRAFÍA puede dividirse en tres partes: GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA, GEOGRAFÍA FÍSICA y GEOGRAFÍA POLÍTICA.

4. La *Geografía astronómica*, ó *Cosmografía*, es la que, considerado nuestro Globo como un planeta, expone la relacion que tiene con los demas astros, las leyes que siguen sus movimientos, y el resultado de éstos, para que, conocidos los fenómenos celestes, podamos, por medio de éstos, fijar la posicion de los lugares de la superficie terrestre.

5. La *Geografía física* es la que, concretándose á la estructura exterior del Globo, nos enseña su division en tierra, agua y atmósfera, y las partes en que cada una de éstas se subdivide, con los fenómenos que en las mismas se verifican.

6. La *Geografía política* ó *civil* es la que nos enseña las

divisiones y estados que los hombres han establecido sobre la Tierra, su gobierno, religion, costumbres, etc.

7. La Geografía política, que es nuestro principal objeto, admite muchas subdivisiones, segun la diversa manera de considerarla. Así, lo mismo que la historia, de la cual es compañera inseparable, se divide en *Geografía antigua, de la edad media, y de la edad moderna*. La *Geografía antigua* es la que nos enseña las divisiones de la Tierra desde los tiempos más antiguos hasta el siglo v despues de J. C.; la *Geografía de la edad media*, desde el siglo v hasta el descubrimiento de América en el xv; y la *Geografía moderna*, desde el descubrimiento de América hasta nuestros dias, deteniéndose principalmente en la descripción actual del mundo.

7. Otras muchas divisiones se hacen de la *Geografía política*, pero todas más ó ménos comprendidas en la definicion general, como en *Geografía mercantil, industrial ó fabril, eclesiástica, judicial, militar, estadística, itineraria*, etc.

Más admisibles son las otras divisiones que tambien se hacen de la *Geografía física*, cuando el estudio de ésta se limita á un solo ramo de la ciencia, como son: *Hidrografía*, que describe los mares, rios y cuanto tiene relacion con las aguas del Globo; *Orografía*, que es la descripción de las montañas; *Topografía*, la descripción de las localidades, etc.

EJERCICIOS. 1. ¿Qué es Geografía?—2. ¿De qué modo se puede hacer la descripción de la Tierra?—3. ¿En cuántas partes se divide la Geografía?—4. ¿Qué se entiende por Geografía astronómica?—5. ¿Qué por Geografía física?—6. Qué por Geografía política?—7. ¿Qué subdivisiones se hacen de la Geografía política?

NOCIONES SOBRE LA ESFERA.

LA TIERRA, SU FIGURA Y MAGNITUD.

8. La tierra es un cuerpo opaco, que, como todos los demas planetas, recibe la luz del Sol, al rededor del cual gira, describiendo su órbita en el término de un año, dando ademas cada dia una vuelta sobre sí misma.

Alfonsa Bura

9. La figura de la Tierra es casi esférica, ó sea de la forma de una naranja, como lo prueban las siguientes observaciones:

1.^a Siempre que vemos alejarse de la costa un navío, lo primero que desaparece es su parte inferior, luego la media, y así sucesivamente, siendo lo último que deja de verse el extremo de los mástiles; cuyo fenómeno, notado en todas partes y direcciones, no puede ser producido sino por la convexidad de la superficie del mar; pues si ésta fuera plana, tan pronto desaparecerían ó aparecerían las unas como las otras partes del navío. 2.^a En los eclipses lunares, la sombra que proyecta la Tierra sobre la Luna es circular, cual debe resultar precisamente, siendo producida por un cuerpo esférico en cualquiera posición que se coloque con respecto á otro luminoso. 3.^a Si un navío toma una dirección cualquiera, sea de Oriente á Occidente, ó viceversa, llega por el lado opuesto al punto de donde salió; lo que no podría suceder si la Tierra fuese plana por ejemplo.

Aunque, según estas observaciones, se deduce que la Tierra es sensiblemente esférica, sin embargo, por la determinación práctica de los grados de superficie se ha confirmado que está algún tanto aplanada por los polos, y elevada por el Ecuador; lo que hace que por esta parte su diámetro sea unas siete leguas mayor que de polo á polo. Luego la figura de la Tierra, propiamente hablando, no es esférica, sino la de un esferoide, ó sea la de una naranja, como hemos dicho.

10. Las dimensiones de la Tierra, según las medidas aproximadas, son:

Diámetro del Ecuador.	12.735.794 metros.
Diámetro del Polo.	12.712.158 id.
Circunferencia del Ecuador.	40.070.568 id.
Superficie total del Globo.	509.950.715 kilómetros cuadrados.
Volúmen del mismo.	1.085.000.000 de kilómetros cúbicos.

En esta breve ojeada sobre las dimensiones de la Tierra, no tenemos en cuenta las desigualdades de su superficie, porque, las más altas montañas, aunque de cerca de legua y media sobre el nivel del mar, pueden suponerse insignificantes comparativamente al volúmen de todo el Globo.

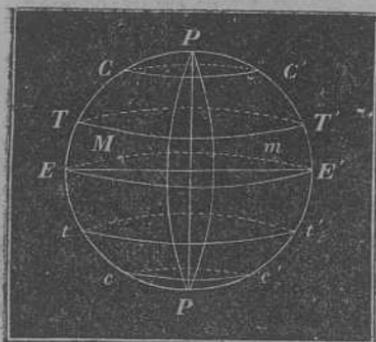
EJERCICIOS. 8. ¿Qué es la tierra? — 9. ¿Cuál es su figura? — 10. ¿Cuáles son sus dimensiones?

LÍNEAS Y CÍRCULOS TRAZADOS SOBRE EL GLOBO.

Siendo la Tierra una esfera, suponen los geógrafos en ella varios puntos, líneas y círculos, para poder determinar los verdaderos lugares de la misma, y las diferentes posiciones del Sol según la época del año; y como los cielos nos presentan una concavidad también esférica y concéntrica, se suponen en ésta igualmente los mismos puntos, líneas y círculos correspondiendo exactamente á los trazados sobre la Tierra. Así, pues, los puntos, líneas y círculos que determinemos en la esfera terrestre, se supondrán también en la esfera celeste, y viceversa.

11. Se llama *Eje de la Tierra* la línea recta PP (Fig. 4.^a) en cuyo derredor gira con un movimiento uniforme de Oeste á Este.

Fig. 4.^a



12. *Eje de la esfera celeste* será, por consiguiente, el mismo eje de la Tierra, prolongado hasta tocar la superficie de la concavidad celeste.

13. Se da el nombre de *polos terrestres* á los extremos PP del eje terrestre, ó los puntos en que éste toca la superficie de la Tierra. Distingúense con

los nombres de *ártico*, el del Norte, y *antártico*, el del Sur.

Luego los *polos celestes* serán los extremos del eje celeste, ó los puntos en que éste toca la superficie de la esfera ó concavidad celeste.—También se distinguen en *ártico* y *antártico*.

14. *Ecuador* es un círculo máximo EE' perpendicular al eje de la tierra y equidistante de los polos, el cual divide al Globo en dos partes ó hemisferios, *Norte* y *Sur*, en cuya mitad están situados respectivamente los polos así llamados. También se da á este círculo el nombre de *Línea equinoccial*.

Luego otro círculo concéntrico y paralelo al anterior, y que

pasa por la superficie de la esfera ó concavidad celeste, será el *ecuador celeste*.

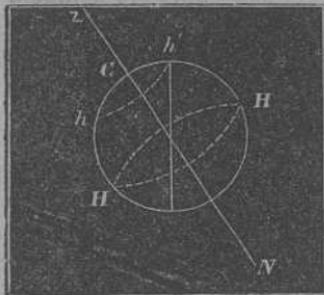
15. *Círculos paralelos* al Ecuador, ó simplemente *paralelos*, son todos aquellos que se suponen tales á éste, y que sirven para marcar las distancias de cualquier punto al Polo ó al Ecuador, ó sean las latitudes geográficas, como veremos. Lo mismo se suponen en la esfera ó concavidad celeste.

16. *Eclíptica* es un círculo máximo que corta oblicuamente al Ecuador, formando con éste un ángulo de $23^{\circ} 28'$ próximamente. Sirve la Eclíptica para designar el camino que realmente describe la Tierra en su revolución anual al rededor del Sol, y aparentemente éste en torno de aquella.

17. El *Zodiaco* es una faja de unos 17° de anchura, ocho y medio á cada lado de la Eclíptica, y en cuya faja están comprendidas las órbitas de los planetas conocidos de los antiguos. Hoy, desde que se han descubierto los nuevos planetas, cuyas órbitas, en algunos, se apartan muchos grados del Zodiaco, viene éste á ser inútil.

18. Se llama *Meridiano* de un punto cualquiera de la superficie terrestre, un semicírculo, *Pmp*, que pasa por el mismo y termina en los polos. Se le da este nombre, porque, cuando el Sol se halla sobre él, es mediodía para todos los puntos de la tierra que están comprendidos debajo del mismo semicírculo (1).

Fig. 5.^a



El otro *semicírculo Pmp*, que pasa por el lado opuesto del Globo, se llama *Antimeridiano*.

19. *Horizonte sensible* de un punto cualquiera, *C* (Fig. 5.^a), de la superficie de la Tierra, es aquel círculo *hh'*, que limita nuestra vista, al extenderla por lo dilatado del mar ó de un campo espacioso. Este círculo divide la esfera en dos partes desiguales, de las cuales la superior es menor que la inferior.

(1) De aquí se infiere que dos puntos situados al Oriente uno de otro no pueden tener un mismo meridiano, y por consiguiente tampoco será su mediodía á un mismo tiempo, debiendo serlo ántes en aquel que esté situado más al Oriente.

toma el nombre de los dos de sus lados; así, el que viene de la parte comprendida entre el Norte y Oriente ó el Este, se llama *Nord-Este*; el que sopla de la parte entre el Norte y el Occidente ú Oeste, toma el nombre de *Nord-Oeste*, etc., aunque sólo suelen señalarse con las letras iniciales. Entre estos ocho se cuentan otros ocho, que también toman el nombre de sus colaterales, y entre estos diez y seis que resultan, se intercalan del mismo modo otros diez y seis, aunque éstos sólo los distinguen los navegantes (*Fig. 6.^a*).

24. Se llaman *Trópicos* dos círculos menores, TT' y tt' (*Fig. 6.^a*), paralelos al Ecuador, y que distan de éste $23^{\circ} 28'$ próximamente, uno hácia el Norte, y el otro hácia el Sur. El trópico situado en el hemisferio Norte se llama *Trópico de Cáncer*, porque corresponde á la constelación de este nombre; el que está en el otro hemisferio toma el nombre de *Trópico de Capricornio*, porque corresponde á la constelación de Caper.

25. Sirven los Trópicos para marcar la mayor distancia á que el Sol se puede apartar del Ecuador, tanto en el hemisferio Norte como en el hemisferio Sur; de manera que cuando llega á estos círculos, retrocede, ó vuelve otra vez hácia el Ecuador; por cuya razon, se les ha dado el nombre de *Trópicos*, de *tropo*, que significa vuelta.

26. *Círculos polares* son dos círculos menores, paralelos al Ecuador, y que distan de los polos $23^{\circ} 28'$ próximamente. El círculo polar CC' , que rodea al polo del Norte, se llama *Ártico*, y el otro cc' , que rodea al polo del Sur, toma el nombre de *Antártico*, esto es, opuesto al Ártico.

27. Los Trópicos y círculos polares han servido á los antiguos y modernos geógrafos para dividir la superficie de la Tierra en cinco zonas ó fajas, clasificadas segun su temperatura, á saber: una *tórrida*, dos *templadas*, y dos *glaciales*.

La *Zona tórrida* es el espacio comprendido entre los dos Trópicos: dásele este nombre porque, como los rayos del Sol caen casi siempre perpendiculares, el calor es allí extraordinario. Se da el nombre de *Zonas templadas* á las regiones que se extienden desde los trópicos hasta los círculos polares: llámense así porque, siendo heridas más oblicuamente por los rayos del Sol, gozan de una temperatura moderada. Las *Zonas glaciales* son las que se extienden entre los círculos polares y

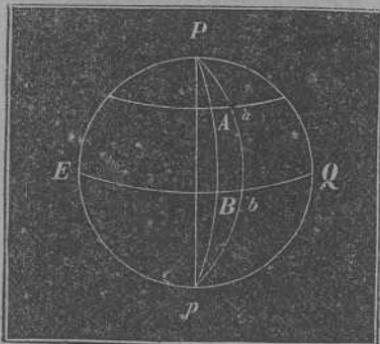
sus polos: se les da este nombre por el excesivo frio que se siente en ellas.

EJERCICIOS. 11. ¿Qué es el eje de la Tierra?—12. ¿Qué es el eje de la esfera celeste?—13. ¿Qué se entiende por los polos terrestres?—14. ¿Qué es el Ecuador?—15. ¿Qué son los círculos llamados paralelos?—16. ¿Qué es la eclíptica?—17. ¿Qué es el Zodiaco?—18. ¿Qué entendemos por Meridiano?—19. ¿Qué es el horizonte sensible?—20. ¿Qué es el horizonte racional?—21. ¿Qué es línea vertical, qué cenit y qué nadir?—22. ¿Para qué sirve el horizonte racional?—23. ¿Cómo se determinan los cuatro puntos cardinales, y con qué nombres se distinguen éstos?—24. ¿Qué son los Trópicos?—25. ¿Para qué sirven los Trópicos?—26. ¿Qué son los círculos polares?—27. ¿En cuántas Zonas se divide la superficie de la Tierra?

DE LAS LATITUDES Y LONGITUDES.

Para determinar la posición de un punto sobre una superficie, es necesario conocer la distancia del mismo á dos líneas fijas: éstas pueden estar dispuestas de diferentes modos, aunque su posición sobre la superficie debe fijarse invariablemente. Sin embargo, para la facilidad de las construcciones y sencillez del cálculo, se disponen de manera que formen un ángulo recto. Luego para encontrar la situación de cualquier punto sobre la superficie de la tierra, basta fijar dos círculos máximos, perpendiculares entre sí, desde cada uno de los cuales se mida la distancia al punto: estos círculos se llaman *de posición*. Así, pues, si buscamos la posición de un punto A sobre la superficie de la esfera PQPE (Fig. 7.^a), podremos determinarla siempre que se nos dé la

Fig. 7.^a



posición del círculo máximo $EBbQ$, y la de otro círculo máximo $PAbp$, que sean perpendiculares entre sí. Para ello, hágase que un círculo máximo $PABp$, perpendicular al círculo $EBbQ$, pase por A, y que otro círculo mínimo lo verifique también por A, paralelo á $EBbQ$; y las distancias de su interseccion con los círculos máximos dados, á saber el arco AB , que es la distancia á $EBbQ$, y el arco Aa , ó el arco correspondiente Bb , que es la distancia á $PAbp$, determinarán la exacta posición del punto A.

Es evidente que para aplicar este método á la práctica, lo primero que debemos hacer es fijar la posición de los dos círculos máximos

EBbQ y Pabp, y luégo, buscar los medios de averiguar las distancias AB y Aa del mismo punto á estos círculos.

Todos los geógrafos han convenido en fijar al Ecuador para la posición del círculo EBBQ; mas no ha sucedido lo mismo con respecto á la determinación del otro círculo Pabp, perpendicular al Ecuador, esto es, un primer meridiano; por lo que, los geógrafos eligen regularmente el meridiano que pasa por las capitales de sus respectivas naciones, ó por sus principales observatorios; así, los franceses han adoptado el que pasa por París, los ingleses el de su observatorio de Greenwich, y nosotros el de Madrid (1). Véase ahora con qué nombre se distinguen las distancias del punto A á los círculos de posición: la distancia AB se llama *latitud* del punto A, y la distancia Aa, *longitud* del mismo; luego:

(1) Creemos muy conveniente insertar aquí los meridianos á que por lo comun se refieren, ó han referido, los geógrafos, con relacion al de Madrid.

El de París.	6°	1'	E.
El de Greenwich.	5°	41'	E.
El de Londres.	5°	32'	E.
El de Viena.	20°	15'	E.
El de Roma.	16°	10'	E.
El de Pulkova (Rusia).	53°		E.
El del observatorio de San Fernando.	2°	31'	O.
El de la isla de Hierro en Canarias.	14°		O.
El de Washington.	75°	6'	O.

Para reducir las longitudes de un meridiano á otro, que tener presentes los tres casos que pueden ocurrir, esto es, si el pueblo de cuya longitud se trata está al E. de ambos meridianos, ó al O., ó en medio de los mismos.

EJEMPLO DEL PRIMER CASO. Se trata de reducir al meridiano de Madrid la longitud de Constantinopla, que es 26° 58' E. del meridiano de París. Como Madrid dista de Constantinopla más que París, se sumará la longitud de París á Constantinopla, que es 26° 58' con la de París á Madrid, que es 6° 1', y la suma, 32° 59', será la longitud buscada. Pero si sucede que el meridiano á que se quiere reducir la longitud está entre el pueblo de que se trata y el meridiano á que está referida; v. gr.: si se quiere reducir al meridiano de París la longitud de Constantinopla, tomada de Madrid, en este caso se resta la longitud de Madrid á París, y el resto será la longitud buscada.

EJEMPLO DEL SEGUNDO CASO. Queremos reducir al meridiano de Madrid la longitud de Lisboa, que es 2° 3' del meridiano de Cádiz (el caso es como el anterior). Supuesto que Madrid dista de Lisboa más que de Cádiz, no hay más que sumar la longitud de Lisboa á Cádiz, que es 2° 31', con la de Cádiz á Madrid, que es 2° 57', y la suma, 5° 8', será la longitud buscada. Pero si sucediera que Madrid estuviera entre Lisboa y Cádiz, en este caso se restaría la longitud de Cádiz á Madrid, y el residuo sería la longitud buscada.

EJEMPLO DEL TERCER CASO. Se quiere reducir al meridiano de Madrid la longitud de Burdeos, que es 2° 54' O del meridiano de París; como Burdeos se halla entre París y Madrid, sabida la longitud entre estos dos pueblos, 6° 1', se restarán de éstos los 2° 54', y el residuo, 3° 7', será la longitud buscada.

Hoy parece que se trata de fijar un meridiano para todos, y se indica el de la isla de Hierro.

28. La *latitud* de un lugar de la superficie de la Tierra es la distancia de éste al Ecuador, medida en su correspondiente meridiano. Divídese la latitud en *Norte ó septentrional* y en *Sur ó meridional*, según se cuenta hácia el Norte ó hácia el Sur.

29. Igualmente la *longitud* del mismo lugar es la distancia que hay al primer meridiano; medida por el arco del Ecuador, comprendido entre el meridiano fijo y el meridiano de dicho lugar. La longitud se divide por los geógrafos modernos en *oriental ú occidental*; la primera es la que se mide hácia el Oriente el primer meridiano hasta contar 180° , ó la mitad de la circunferencia; y la segunda, la que se toma hácia el Occidente hasta los 180° , donde termina la oriental.

EJERCICIOS. 28. ¿Qué es latitud de un lugar?—¿Cómo se divide la latitud?—29. ¿Qué es longitud de un lugar, y cómo se divide?

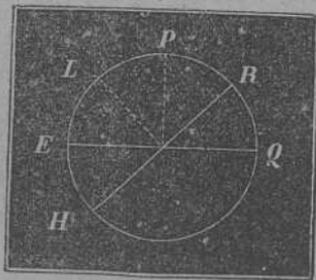
DE LOS MEDIOS DE DETERMINAR LAS LATITUDES Y LONGITUDES.

Fijados ya los dos círculos de posición á los cuales se refiere la situación de un lugar, pasemos á determinar cómo se hallan las distancias á cada uno de dichos círculos, ó lo que es lo mismo, la *latitud y longitud*.

30. Para averiguar la latitud se toma la altura del polo sobre el horizonte, la que siempre es igual á ella.

Efectivamente, sea L (Fig. 8.ª) el lugar cuya latitud se busca, HR

Fig. 8.ª



su horizonte, P el polo, y EQ el Ecuador: ahora bien, el arco EP vale 90° , igualmente que el arco LR: réstese de los dos la parte LP, comun á ambos, y los dos quedarán tambien iguales; y como el arco EL es la latitud del punto L, y el arco PR la altura del polo del mismo punto L, resulta que ésta es igual á la latitud del mismo. Luego la altura del polo sobre el horizonte es igual á la latitud del lugar.

31. La altura del polo se toma por medio de una estrella llamada *Polar*, que corresponde próximamente al polo.

Si dicha estrella polar correspondiera exactamente al mismo polo, no hay duda que tomada su elevacion en cualquier hora de la noche, tendríamos averiguada la altura del polo; pero como, segun acabamos de decir, se halla algun tanto apartada del mismo, $1^{\circ} 46'$, tenemos que valernos de otro medio, el cual, aunque no tan sencillo, nos da el mismo resultado.

Sea, por ejemplo, Madrid el lugar cuya altura polar buscamos: para ello, obsérvense en el curso de una larga noche los dos pasos de dicha estrella por el meridiano, que es cuando está en su mayor y menor elevacion; y, medidas las dos alturas, resultarán las cantidades de $42^{\circ} 12'$ por su mayor elevacion, y $38^{\circ} 38'$ por la menor: súmense luego las dos cantidades y resultará la suma de $80^{\circ} 50'$, cuya mitad $40^{\circ} 25'$ será la elevacion del polo, y, por consiguiente, la latitud de Madrid. Este método puede usarse lo mismo con cualquiera de las estrellas circumpolares, que por su proximidad al polo no se occultan en toda la noche.

32. Tambien se averigua la latitud de un lugar tomando la altura del Sol sobre el horizonte al mediodia, en cualquier dia del año, añadiendo ó restando, segun esté en los signos meridionales ó septentrionales, su declinacion, ó el número de grados que se ve encima ó debajo del Ecuador en el mismo dia en que se hace la observacion; siendo la altura que se busca el resultado restado de 90° .

Por ejemplo, supongamos que el dia 15 de Mayo se ha observado en Madrid el Sol á la altura de $68^{\circ} 18'$; como por otra parte sabemos que la declinacion en dicho dia es de $18^{\circ} 43'$, no hay más que restar ésta, por hallarse en dicha época el Sol en los signos septentrionales, y el exceso $49^{\circ} 35'$, restado de 90° , nos dará $40^{\circ} 25'$, que será la latitud de Madrid.

33. La determinacion de la longitud se reduce á averiguar la diferencia de horas, en un mismo instante físico, entre el lugar de que se trata y el punto á que se quiere referir la longitud. Efectivamente, supuesto que cada punto de la superficie de la Tierra describe, en virtud del movimiento de rotacion, una circunferencia, ó sean 360° , cada 24 horas, claro es que en una hora describirá 15° , y en cuatro minutos 1° , etc.; luego si dos puntos están separados entre sí por 15° de longitud, el más occidental tendrá el mediodia una hora despues que el primero, y si solamente hay de distancia entre dichos puntos 1° , la difereacia será de cuatro minutos. Luego si sabemos que

cuando en Madrid son las ocho de la mañana, en Florencia se cuentan las nueve, inferirémos que entre ambas ciudades hay de diferencia 15° de longitud.

Con este ejemplo es fácil conocer que la dificultad estriba en averiguar la diferencia de horas. Veamos por qué medios se consigue.

34. Siempre se publican con mucha anticipacion los tiempos exactos en que acaecen los eclipses de Sol y Luna, las ocultaciones de las estrellas por ésta, los eclipses de los satélites de Júpiter, etc., bajo un meridiano dado. Esto supuesto, para averiguar la diferencia de horas entre dos ciudades, colóquese el observador en una de ellas, y, observada la hora en que se verifica en ésta un eclipse de Luna, por ejemplo, compárela con la hora en que señalan los almanaques ha sucedido, ó debe suceder, en la otra, y la diferencia que resulte, será la de *las horas* entre dichas poblaciones. Lo que se hace con un eclipse de Luna se puede hacer lo mismo con un eclipse de Sol ó de los satélites de Júpiter, etc.; pues estos fenómenos suceden al mismo tiempo para todos los lugares.

Otro medio hay tambien para averiguar la diferencia de horas, entre un meridiano dado y un punto cualquiera del Globo en que se halle el observador. Consiste en el uso de los cronómetros, relojes muy bien contruidos, los cuales marcan, en cualquier punto en que se halle el observador, la hora que realmente es en el punto de partida. Así, pues, para averiguar la diferencia de horas, se arregla dicho cronómetro, poniéndole exactamente en la hora del meridiano á que se quieren referir las longitudes, y averiguando la que sea en el punto donde se halle el observador, se compara esta hora con la que señala el cronómetro, y tendremos conocida la diferencia, y por consiguiente la longitud. Supongamos, por ejemplo, á un viajero que sale de Madrid con su cronómetro arreglado á la hora en esta ciudad, y habiendo llegado á San Petersburgo, observa que los relojes de esta poblacion señalan dos horas y diez y seis minutos más que el suyo; como, segun hemos dicho, á cada hora corresponden 15° , y á cada cuatro minutos un grado, San Petersburgo estará situado á los 34° de longitud del meridiano de Madrid, cuya longitud será oriental, por contar de más aquella ciudad la diferencia de horas que hemos visto.

EJERCICIOS 30. *¿Qué medio se emplea para averiguar la latitud?—*
31. *¿Cómo se toma la altura del polo?—* 32. *¿Por qué otro medio*

más se averigua la latitud?—33. ¿Cómo se determina la longitud?
—34. ¿De qué medios podemos servirnos para averiguar la diferencia de horas?

DE LOS MAPAS (1).

El mejor medio para representar la superficie de la Tierra es un globo ó esfera, en cuya superficie estén marcadas todas sus partes; pero como para dar un conocimiento detallado de cada una de ellas en particular sería necesario construirlo de muy grandes dimensiones, lo que ocasionaría muchas dificultades, se han inventado las *cartas geográficas* ó *mapas*.

35. Son los mapas unas representaciones de toda ó una parte del Globo por medio de superficies planas.

36. Distínguense varias clases de mapas, á saber:

1.^a *Universales*, que son los que representan toda la superficie de la Tierra, y se llaman generalmente *mapa-mundis*, los cuales tienen comunmente la forma de dos círculos.

2.^a *Generales*, los que representan una de las cinco partes de la Tierra, como el de Europa.

3.^a *Particulares*, los que representan un estado ó nacion particular, como el de España.

4.^a *Corográficos*, los que representan una sola region ó provincia, como Aragon.

5.^a *Topográficos*, los que representan una parte pequeña, pero con muchos detalles.

6.^a *Geológicos*, que representan la naturaleza del suelo.

7.^a *Oroográficos*, en que se describen las montañas.

8.^a *Hidrográficos*, los que representan el todo ó parte de los mares, y son usados por los marinos (2).

37. En toda carta se considera el *Norte* hácia la parte superior, el *Sur* hácia la inferior, el *Este* á la derecha, y el *Oeste* á la izquierda del que la mira.

Como, segun hemos indicado, los mapas representan toda ó parte de la superficie de la Tierra, se señalan en ellos ciertas líneas de Norte á Sur, y otras, paralelas de Este á Oeste; las primeras representan los me-

(1) Véase el apéndice que insertamos al fin de la obra.

(2) Una coleccion de mapas se llama *átlas*.

ridianos, y las otras los paralelos de latitud. Estos meridianos y paralelos tienen la curvatura que les corresponde, como si los mapas fueran porciones levantadas de la superficie del Globo. Sin embargo, en los mapas que representan una provincia ó reino de poca extension, se señalan los meridianos y paralelos sin esta curvatura; pero convergiendo los meridianos de la parte inferior á la superior, ó al contrario, según el hemisferio á que pertenezca la carta.

Ultimamente, también se forman algunos mapas llamados *planos*, que tienen los meridianos paralelos; pero éstos son poco exactos, y sólo se pueden usar para representar países de corta extension.

38 En el mapa-mundi se suelen señalar los meridianos y paralelos de latitud de 10 en 10; en los generales, de 5 en 5, según la extension, y en los particulares, de 1 en 1.

39. La *escala* de una carta es la relacion lineal entre la dimension real de un país, y la de su representacion. — Así, dado un país cuya mayor longitud sea de 100 kilómetros, si se le quiere representar sobre un mapa de un metro, es evidente que la relacion ó escala será de $\frac{1}{100.000}$, y que un milímetro de ésta sobre la carta representará 100 metros. Para formar la escala se toma un grado de longitud en el Ecuador, ó cualquiera de los de latitud, y dividiéndole en tantas partes como leguas ó cualesquiera otras medidas entran en el mismo, quedará formada.

40. Las medidas itinerarias adoptadas para valuar las distancias varian mucho, pues cada nacion tiene regularmente su sistema particular de ellas. En Francia y España se ha adoptado el sistema métrico, que va extendiéndose en muchas partes. La tabla siguiente expresa las medidas más usadas, con el número de ellas que entran en cada grado, y su correspondencia en metros.

<i>Medidas modernas.</i>	<i>Entran al grado.</i>	<i>Tienen metros.</i>
Miriámetro.	11 $\frac{1}{8}$	10.000
Kilómetro.	111 $\frac{1}{4}$	1.000
Legua legal española.	20	5.555
Legua comun francesa.	25	4.444
Milla geográfica.	60	1.852
Milla italiana.	id.	id.
Milla legal inglesa.	69 $\frac{1}{8}$	1.609
Milla comun alemana.	15	7.408
Milla de Dinamarca.	14 $\frac{2}{3}$	7.538

<i>Medidas modernas.</i>	<i>Entran al grado.</i>	<i>Tienen metros.</i>
Legua comun portuguesa.	18	6.173
Milla de Suecia.	10 $\frac{2}{3}$	10.688
Versta de Rusia.	104 $\frac{1}{4}$	1.067
Berri de Turquía.	66 $\frac{1}{5}$	1.476
Li de la China.	192	577
<i>Medidas antiguas.</i>		
Stadio griego.	604 $\frac{3}{4}$	183 $\frac{1}{2}$ (1).
Milla romana.	75 $\frac{2}{3}$	1.474
Berath hebreo.	100	1.114
Stadio olimpico.	600	185
Parange persa.	22 $\frac{1}{2}$	327

EJERCICIOS. 35. *¿Qué se entiende por cartas geográficas ó mapas?—*
 36. *¿Qué clases de mapas se distinguen?—* 37. *¿Cómo se consideran en los mapas los puntos cardinales?—* 38. *¿Cómo se señalan los meridianos y paralelos?—* 39. *¿Qué es la escala y cómo se forma?—* 40. *¿Cuáles son las medidas itinerarias más usadas?*

DEL MODO DE SITUAR LOS PUEBLOS EN LAS CARTAS.

41. Señalados los meridianos y paralelos, cuyo objeto es, como llevamos dicho, indicar la verdadera posición de los pueblos y demas objetos que se quieren fijar en los mapas, y formada la escala, fácil es el modo de situarlos. Efectivamente, supongamos un pueblo que esté á los 4° E. de longitud y 42° N. de latitud: si imaginamos una línea por el número que marque este grado de longitud en la márgen de abajo ó de arriba del mapa y otra de E. á O., tirada por el número 42, señalado en las márgenes laterales del mismo, tendrémos conocida su situación, que será el punto en que se corten ambas líneas.

42. La regla dicha sirve para los pueblos principales cuya latitud y longitud sean conocidas; pero para situar aquellos en que ignoramos éstas, tenemos que valernos de otros medios; tal es averiguar la distancia del pueblo que queremos situar, á otros dos ya situados, teniendo en cuenta la dirección en que se ha de fijar con respecto á éstos. Para ello, sabidas que sean las distancias, no hay más que trazar dos arcos con

(1) La longitud del estadio varia según los diferentes geógrafos: en Anaximandro apenas llega á 100 metros; en Eratóstenes es de 158 á 160; en Posidonio y Ptolomeo 222; en general suele tomarse como equivalente á la 8.ª parte de una milla.

una abertura de compas equivalente á éstas, en la direcccion en que se ha de colocar el pueblo de que se trata, y el punto en que se corten ambos arcos será el que le corresponde. Supongamos que queremos fijar la ciudad de Tudela, que dista 16 leguas al S. de Pamplona, y 15 al N. O. de Zaragoza: tómese en la escala del mapa la distancia de Tudela á Pamplona, y fijado un brazo del compas en esta ciudad, describáse un arco hácia el S. de la misma; tómese luego del mismo modo la distancia de Tudela á Zaragoza, y fijado tambien un brazo del compas en el sitio de esta ciudad, trácese otro arco en direcccion al N. O., y el punto en que se corten los dos arcos será la situacion de Tudela. Este método de colocar los pueblos, regularmente no es más que aproximativo.

Del mismo modo se sitúan las posiciones de las montañas, rios, caminos, bosques, etc., pues no hay más que fijar los puntos que ocupan en toda su extension.

43. Para conocer los objetos señalados en los mapas se usan varios signos, muchos de ellos variables á voluntad de los que se ocupan en su formacion. Los rios se designan con una línea curva, cual corresponde á su corriente, la cual va aumentando en grosor á medida que el rio aumenta su caudal. Los montes se marcan con sombras más ó ménos oscuras, segun su elevacion y fragosidad. Los canales de navegacion con líneas angulosas, los caminos por dos líneas paralelas muy finas, y los ferro-carriles con una línea muy gruesa. Los límites de las provincias y estados se dan á conocer por unas líneas de puntos, por las cuales se suelen pasar filetes de varios colores.

Si los mapas admiten detalles, se señalan en ellos los bosques, desiertos, llanuras, etc., y hasta un caserío ó cualquier lugar determinado, cuyos signos explicará el profesor.

Respecto de los signos variables, debe acompañar su explicacion en el mismo mapa.

EJERCICIOS. 41. *¿Cómo se sitúan en los mapas los pueblos cuya latitud conocemos?*—42. *¿Cómo la de aquellos en que éstas nos son desconocidas, y cómo los demas objetos?*—43. *¿Que signos se usan para conocer los objetos situados en los mapas?*—*¿Cómo se señalan los rios, canales, caminos, etc.?*

USOS DE LOS MAPAS.

Con estas breves nociones sobre los mapas pueden ya resolverse algunos problemas, como los siguientes:

1.º *Hallar la latitud de un pueblo: sea Zaragoza por ejemplo.* Imagínese por el sitio de esta ciudad una línea paralela á los paralelos, continuada hasta una de las márgenes laterales del mapa: véase en ésta el número de grados y minutos que hay señalados en el punto que toca la línea, y este número será la latitud buscada.

2.º *Hallar la longitud del mismo pueblo.* Imagínese por el mismo sitio otra línea de N. á S., siguiendo la misma dirección hasta que termine en una de las márgenes del mapa, y el número que señale éste será la longitud que se busca.

3.º *Hallar en un tiempo dado la diferencia de horas entre dos pueblos.* Véase la diferencia de longitud entre los mismos, y por cada 15º que diste uno de otro, cuéntese una hora de diferencia, y de consiguiente, por cada grado, 4 minutos. El pueblo que esté al E. contará de más la diferencia que haya.

4.º *Sabiendo la longitud y latitud de un pueblo, hallarle en el mapa.* Imagínense el meridiano y paralelo correspondientes á la longitud y latitud conocidas, y el punto en que ambas líneas se corten será la situación del pueblo dado.

5.º *Hallar la diferencia de longitud entre dos pueblos.* Imagínense los meridianos de ambos pueblos, y prolongados hasta una de las márgenes, superior ó inferior, del mapa, el número de grados comprendidos y que haya designados en la margen entre ambos meridianos, será la diferencia buscada.

6.º *Averiguar la distancia entre dos puntos cualesquiera comprendidos en el mismo mapa.* Tómese con un compás la distancia entre ambos puntos, mídase en una de las márgenes laterales del mapa cuántos grados se comprenden en la abertura del compás: multiplíquese el número de grados por veinte, y el producto será la distancia buscada. Esto suponiendo que la queremos saber en leguas españolas, pues si son francesas, serán veinticinco las que se contarán por cada grado, y lo mismo decimos de las demás medidas longitudinales, para lo cual se consultará la tabla de la página 18. Pero generalmente los mapas suelen tener escalas que marquen las leguas, miriámetros, etcétera, y en este caso no hay más que aplicar la abertura del compás á la escala, y el número de leguas, v. gr., que comprenda, será la distancia buscada.

Para averiguar las leguas de caminos entre dos pueblos, es necesario tomar con el compás todos los recodos que forme el camino designado en el mapa, y la suma, aplicada á la escala, dará la distancia itineraria. Esta medida está sujeta á mucho error.

Puede presentar otros muchos problemas el profesor.

PROBLEMAS QUE SE RESUELVEN PÓR MEDIO DEL GLOBO TERRESTRE.

Ya hemos dicho que el mejor modo de representar toda la superficie de la Tierra es por medio de un globo, el cual, aunque no sea suficiente para dar un conocimiento detallado de todos los países, sirve para formarnos una idea general del Mundo, y para resolver muchos problemas interesantes. Indicaremos algunos de los más generales.

Problema 1.º *Hallar la longitud y latitud de un lugar propuesto: sea por ejemplo París.* Colóquese esta población debajo del meridiano común del globo; cuéntense los grados que haya señalados en el Ecuador desde el primer meridiano hasta el de París, y esta será la longitud. Para hallar la latitud se cuentan los grados que haya señalados en el meridiano desde el Ecuador hasta París.

2.º *Dadas la longitud y latitud de un pueblo, hallarle en el globo.* Dése vuelta á éste hasta que la longitud conocida esté debajo del meridiano; cuéntense en este círculo los grados de latitud, sea austral ó boreal, y el punto que corresponda á la latitud será el de la situación de dicho pueblo.

3.º *Conocida la latitud de un lugar, hallar todos los lugares que tienen la misma latitud.* Póngase dicho pueblo debajo del meridiano, y fijada una señal exactamente sobre el mismo pueblo, dése vuelta al globo, y todos los lugares que pasen por debajo de la señal estarán en la misma latitud.

4.º *Poner el globo horizontal para un pueblo, por ejemplo Madrid; esto es, poner el globo de modo que su horizonte venga á ser el de Madrid.* Póngase esta población debajo del meridiano, y búsquese su latitud, que es $40^{\circ} 25'$; hágase bajar el meridiano por el lado opuesto á Madrid, hasta que el polo N. esté sobre el horizonte $40^{\circ} 25'$, y Madrid quedará en lo más alto del globo.

5.º *Hallar la distancia entre dos lugares dados.* Tómese ésta con el compás, mídase en el meridiano el número de grados que abraza, y dando por cada grado 20 leguas, por ejemplo, el producto será la distancia que buscamos.

6.º *Dada la hora que es en un pueblo, por ejemplo Madrid, hallar la que es al mismo tiempo en cualquiera otro, v. gr., Florencia.* Póngase á Madrid debajo del meridiano, y la aguja horaria en la hora verdadera, por ejemplo en las doce del día: hágase girar al globo hasta que Florencia esté debajo del meridiano, y la aguja señalará la hora que se busca, que será la una de la tarde.

7.º *Dada la hora que es en un pueblo, hallar los puntos de la Tierra que tienen el medio día en aquel instante.* Colóquese el pueblo dado debajo del meridiano del globo, y la aguja horaria en la hora que se nos ha dado, váyase dando vuelta al globo hasta que la aguja señale

las doce, y todos los pueblos que queden entónces debajo del meridiano tendrán el mediodia en aquella hora.

8.º *Hallar la diferencia de latitud entre dos lugares dados.* Póngase uno de los dos lugares indicados debajo del meridiano, y anótese el grado de latitud correspondiente; hágase lo mismo con el otro lugar; réstese la menor latitud de la mayor, y el exceso será la diferencia de latitud entre ambos lugares. Esto se entiende si ambos lugares están en un mismo hemisferio; pues si están en opuestos, se suman ambas latitudes, y la suma será la diferencia.

9.º *Hallar la diferencia de longitud entre dos lugares dados.* Nótese en el Ecuador la longitud de cada uno; cuéntense los grados entre las dos longitudes, y este número será la diferencia buscada. Pero si ambos lugares estuvieren á diferente lado del primer meridiano, en este caso se sumarán ambas longitudes, y la suma será la diferencia buscada.

10. *Hallar por qué punto del horizonte sale y se pone el Sol para un pueblo en un día dado, v. gr. para Zaragoza, el día 20 de Abril.* Póngase el globo horizontal para este pueblo; véase en el círculo de meses del horizonte del globo, en qué signo de la eclíptica se ve al Sol el día 20 de Abril, y se hallará que en el primero de Tauro; búsquese este signo en la eclíptica del globo, y haciéndose girar el globo hasta que el primero de Tauro toque á la derecha y á la izquierda en el horizonte del globo, estos puntos por donde toque serán los que se buscan.

11. *Hallar la hora en que sale y se pone el Sol en un día dado, para un pueblo cualquiera: sea por ejemplo Zaragoza, el día 24 de Setiembre.* Póngase el globo horizontal para Zaragoza: véase en el horizonte á qué signo corresponde el día 24 de Setiembre, que es el segundo de Libra: búsquese este signo y los grados en la eclíptica del globo, y poniéndole debajo del meridiano, se dará vuelta á la aguja para que señale las doce. Hágase luégo girar al globo hácia Oriente ó hácia la derecha, hasta que dicho punto segundo de Libra toque al horizonte, y la hora que señale la aguja será la en que sale el Sol: dando luégo vuelta al globo hácia Occidente ó hácia la izquierda, la hora que señale la aguja, al tocar el mismo punto en el horizonte, será la en que se pone el Sol.

12. *Dada la hora á que sale ó se pone el Sol un día dado en un pueblo, determinar la latitud de éste.* Sea, por ejemplo, Zaragoza el pueblo de que se trata; en la que supongamos que el Sol sale á las cuatro y media el día 21 de Junio. Búsquese el lugar del Sol en la eclíptica el día 21 de Junio, que será el primero de Cáncer: póngase éste bajo el meridiano, y la aguja horaria á las doce: dése despues vuelta al globo hasta que la aguja señale las cuatro y media por el Este, y manteniendo fijo el globo en esta posicion, hágase girar el meridiano hasta que el primer grado de Cáncer toque en el horizonte, y el número de grados que quede elevado el polo, que será 41º y medio, será la latitud de Zaragoza.

El profesor podrá hacer resolver lo que crea conveniente.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

DE LA DIVISION DEL MUNDO EN PARTE SÓLIDA Y LÍQUIDA, Y DESCRIPCIÓN DE LO QUE SE ENTIENDE POR CONTINENTE, ISLA, PENÍNSULA, ISTMO, ETC.

44. La primera división que nos presenta la superficie de nuestro globo es en *tierras y aguas*. Estas vienen á ocupar unas tres cuartas partes de aquélla, como se deja conocer con sólo tender la vista sobre un globo terrestre ó mapa-mundi.

45. Las masas de tierra que se elevan, aisladas unas de otras, sobre el nivel de las aguas, constituyen los *continentes, islas, penínsulas*, etc., segun su mayor ó menor extension y figura.

46. Llámase *continente* una grande extension de terreno que comprende muchas regiones, sin ser necesario atravesar el mar para recorrerlas. *Isla* es una porcion de tierra más pequeña que el continente, rodeada de mar por todas partes.

47. *Península* es tambien una porcion de tierra rodeada de mar en su mayor parte.

48. *Istmo* es el nombre que se da á la parte de tierra que une la península al continente, ó dos grandes partes de un continente.

49. Se llama *cabo* una porcion de tierra que se introduce en el mar: si es bajo y se estrecha al internarse en las aguas, se llama *punta*, y *promontorio*, cuando es elevado y montuoso.

50. *Costa* es la extremidad de la tierra que toca en el mar, y *playa* la costa baja y arenosa.

51. *Dunas* son las colinas ó montoncillos de arena, que, á manera de cordilleras, forma el mar en algunas partes á lo largo de las costas.

EJERCICIOS. 44. ¿Cuál es la primera division que se presenta de nuestro Globo?—45. ¿Qué nombre se da á las masas de tierra que se elevan sobre las aguas?—46. ¿Qué es continente y qué isla?—47. ¿Qué es península?—48. ¿Qué es istmo?—49. ¿A que se da el nombre de cabo, punta y promontorio?—50. ¿Qué entendemos por costas y playas?—51. ¿Qué son dunas?

DIVISIONES DE LA PARTE SÓLIDA Ó TIERRA.

52. El conjunto de los continentes, islas, penínsulas, etc., que componen la parte sólida de la Tierra, se considera dividido en dos grandes porciones, llamadas *Mundo antiguo ó viejo Continente*, y *nuevo Mundo ó nuevo Continente*. Estas dos porciones están distribuidas en otras divisiones, llamadas *partes del mundo*.

53. El viejo continente, que ocupa la mayor parte del hemisferio oriental, comprende tres de éstas, que son *Europa, Asia y Africa*; y el Nuevo-Mundo abraza una sola, que es la *América*.

54. En estos últimos tiempos se ha convenido dar el nombre de *Oceanía* á otra quinta parte del mundo, compuesta de varias islas, entre ellas la Nueva-Holanda, que están situadas en el Océano pacífico entre el viejo y el nuevo Continente. La poca analogía que guardan estas islas con las otras partes del Mundo ha dado motivo á esta nueva division.

55. Tambien se consideran como distintas de las otras partes del mundo la *Groenlandia, Spizberg, Nueva Zembla* y regiones más cercanas, las que se llaman *Tierras Articas* por la poca analogía que tienen con los continentes.

Ademas de las divisiones que acabamos de ver, está subdividida cada parte del mundo en varios estados, separados por fronteras políticas, que constituyen los reinos, provincias, etc., de las que daremos una ligera reseña, que juzgamos necesaria, pues sus nombres han de jugar ántes que lleguemos á la Geografía política.

La primera y principal parte del mundo, aunque la más pequeña de todas, es la *EUROPA*, la cual contiene los siguientes estados:

En la parte meridional: la *España*, que con el de *Portugal* forma una gran península; la *Italia*, otra península del Mediterráneo, y el imperio de *Turquia*, que con la *Grecia* forma también otra península rodeada por el Mediterráneo y el mar Negro.

Por el centro se extienden: las *Islas Británicas*, que forman el reino unido de la *Gran Bretaña*, separado del continente por el canal de la Mancha.

La *Bélgica* y *Holanda* con la *Francia*, separada de España por los Pirineos, y de la Italia por los Alpes; la *Suiza* y los diversos estados, algunos de ellos muy pequeños, que componen el imperio de la *Alemania*; el imperio de *Austria*, y el reino de la *Dinamarca*, compuestos de una península y varias islas en el mar Báltico.

Por el N. se prolonga, entre este mismo mar y el Océano, la gran península de *Escandinavia*, que comprende los reinos de *Suecia* y *Noruega*; y lo restante de esta parte del mundo hacia el N. E. lo ocupa el imperio *Ruso*, que tiene tanta extensión como todos los demás estados de Europa.

La segunda parte del viejo Continente y del Mundo, aunque la primera en extensión, es el ASIA, cuna del género humano, y la más célebre en otro tiempo por su población, riqueza y extensos imperios: separada del Africa por el mar Rojo, se extienden también por su parte meridional, lo mismo que en Europa, tres grandes penínsulas, que son: la de *Arabia*, país lleno de desiertos, y las de *Indostan* ó *Indo China*, regiones en extremo fértiles, y en cuya mayor parte dominan los ingleses.

Su centro le ocupan: la *Turquia Asiática*, separada de Europa por el Canal de Constantinopla; *Persia* y *Tartaria* independiente al S. y E. del mar Caspio; y la *Tartaria* y *China*, comarca extensa y poco poblada, que se extiende por todo el centro hasta la populosa *China*, que cubre la parte oriental.

Ultimamente la *Siberia* ó *Rusia Asiática*, país cubierto de hielos, es la que ocupa toda la parte septentrional de esta parte del mundo, desde el estrecho de Bering hasta los montes Urales, que la separan de Europa. Al E. de la China se ve el poco extenso, pero populoso imperio del Japon, compuesto de algunas islas.

El AFRICA, que forma la tercera parte del antiguo continente y del Mundo, conocida por su clima abrasador y áridos desiertos, es una península unida al Asia por el istmo de Suez, y separada de Europa por el Mediterráneo.

Ocupa su parte septentrional la *Berbería*, que abraza varios estados, entre ellos el imperio de *Marruecos*, bañado por el Atlántico; por la oriental más próxima al Asia se extiende el Egipto, país escaso en lluvias, pero regado y fertilizado por el Nilo. Siguiendo la misma costa hacia el S. se llega luégo á la *Nubia* y *Abisinia*, y los pequeños estados de la costa de *Ajan* y *Zanguebar*, con las posesiones portuguesas de *Mozambique*, al frente de las cuales se ve la grande isla de *Madagascar*, separada del continente por el canal de Mozambique.

El centro de esta parte del mundo es poco conocido, y su mayor parte está ocupada por la *Nigricia* ó País de los Negros, que forman

varios pueblos, los más, medio salvajes: En el S. habitan igualmente varios pueblos poco más conocidos, como los *Cafres* y *Hotenotes*, que dan nombre á una gran parte del país.

En la costa occidental se extiende la *Guinea*, dividida en *alta* y *baja*, y más al N., la *Senegambia*, países todos habitados por negros, que forman muchos aunque pequeños estados.

La AMÉRICA, la cuarta parte del Mundo, y la única del nuevo continente, fué desconocida de los antiguos hasta que Cristóbal Colon, al servicio de los Reyes Católicos, la descubrió en 1492. Es la segunda en extension, aunque todavía poco poblada: divídese en *Septentrional* y *Meridional*.

La Septentrional abraza los estados siguientes: la *América Inglesa*, que se extiende por toda la parte del N., excepto la próxima al estrecho de Bering, que se llama *América Rusa*, que ha sido cedida á los Estados-Unidos. Ambas tienen pocos habitantes.

Inmediatos hácia el S. siguen los *Estados-Unidos*, que se extienden del Atlántico al Pacífico, y cuyos habitantes, despues de haber sacudido el yugo de Inglaterra, han hecho los más rápidos progresos en la civilizacion. Entre éstos y el golfo de Méjico se encuentra la *República mejicana*, país muy fértil y rico en minas; y al S. de ésta, por el istmo de Panamá, la *Confederacion de América Central*, ó *Guatemala*.

A la América Meridional pertenecen: la *Colombia*, que ocupa la parte más inmediata al istmo de Panamá, extendiéndose por las costas de ambos Océanos: forma una confederacion de los tres estados, *Nueva Granada*, *Ecuador* y *Venezuela*.

Mas al E., sobre las costas del Atlántico, está la *Guyana*, en la que tienen parte los ingleses, franceses y holandeses. Y en las costas opuestas del Pacífico se extiende el rico país del *Perú*, célebre por sus minas, y que constituia ántes de su descubrimiento el Imperio de los Incas: comprende las repúblicas del *Bajo Perú* y de *Bolivia* ó *Alto Perú*. Siguiendo la misma costa, encontramos al S. de *Bolivia* la república de *Chile*, y más al S., la *Patagonia*.

Volviendo otra vez á la costa del Atlántico, se nos presenta al S. de la *Guyana* el *imperio del Brasil*, antigua posesion portuguesa, que ocupa una grande extension de terreno; y últimamente, el país comprendido entre el Brasil, el Chile y la Patagonia forma los estados del *Paraguay*, *Uruguay* y la *Confederacion del Río de la Plata*.

La OCEANÍA, quinta parte del Mundo, no contiene hasta el dia ningun estado de consideracion, pues casi toda se compone de colonias pertenecientes á varios estados de Europa.

EJERCICIOS. 52. ¿Cuál es la primera division que han hecho los geógrafos del conjunto de los continentes, islas, etc.?—53. ¿Cuántas partes del mundo abraza el antiguo continente, y cuántas el nuevo?—54. ¿A qué tierras se da el nombre de Océanía?—55. ¿Qué tierras son las llamadas *Árticas*?

DEL MAR.

DE SUS PRINCIPALES DIVISIONES, Y DE LAS VOCES QUE SE USAN PARA DESIGNAR SUS DIFERENTES PARTES.

56. Se llama *Océano* la reunion de todas las aguas que cubren la superficie del globo. Las partes de este Océano que confinan con las costas, y se introducen por los continentes, se denominan *mares*.

Las aguas del *Océano* se dividen en cinco partes principales, que son: 1.^a, *Océano Glacial Artico*; 2.^a, *Océano Atlántico*; 3.^a, *Océano Pacífico*; 4.^a, *Océano Indico*, y 5.^a, *Océano Glacial Antártico*.

57. Pertenecen al Océano Glacial Artico todas las aguas comprendidas entre el círculo polar Artico y su polo.

58. El *Océano Atlántico* se extiende entre las costas occidentales de Europa y Africa y las orientales de América, desde el círculo polar Artico hasta el Antártico. Divídese este mar en *Océano Atlántico del Norte*, que es la parte comprendida entre el círculo polar Artico y el trópico de Cáncer; en *Océano Atlántico Ecuatorial*, el que se extiende entre los dos trópicos, y en *Océano Atlántico Austral*, que abraza las aguas entre el trópico de Capricornio y el círculo polar Antártico.

59. El *Océano Pacífico*, llamado tambien *Grande Océano* y *Mar del Sur*, y que es el mayor de todos los mares, se extiende entre las costas occidentales de América y las orientales de Asia entre ambos círculos polares. Divídese por el Ecuador en *Grande Océano Septentrional* y *Meridional*.

60. El *Océano Indico-reunido*, ó *mar de las Indias*, está comprendido entre las costas meridionales de Asia, las orientales de Africa y las occidentales de la Nueva Holanda.

61. Ultimamente, se da el nombre de *Océano Glacial Antártico* al mar que se supone ocupa toda la parte del Globo comprendida entre el círculo polar Antártico y su polo. Hasta el dia ningun navegante ha podido internarse en él.

62. Para designar las diferentes partes del Océano se usan varios términos, de los que darémos á conocer algunos. *Archipiélago* es una porcion de mar en que se encuentran muchas islas.

63. Se da el nombre de *golfo* á una parte de mar que se

interna en la tierra. Si el golfo es pequeño y tiene estrecha la entrada, se llama *bahía*.

64. *Estrecho* es un paso ó conducto angosto por donde atraviesa el mar entre dos porciones de tierra. Si el paso es ancho y largo, se llama *canal*.

65. *Rada* es un espacio de mar donde pueden anclar las embarcaciones al abrigo de los vientos.

66. *Puerto* es también una porción de mar comprendida entre algunas tierras, y en donde entran y se guarecen los navíos al abrigo de la violencia de las aguas y vientos (1).

67. *Bancos ó Bajíos* son nombres que se dan á los parajes del mar donde pueden encallar las naves. Las rocas á flor de agua se llaman *escollos* si están aisladas, y cuando forman una cadena, *arrecifes*.

EJERCICIOS.—56. ¿Qué entendemos por Océano, y en cuántas partes se divide?—57. ¿Qué aguas pertenecen al Océano Glacial Ártico?—58. ¿Por dónde se extiende el Océano Atlántico, y cómo se divide este mar?—59. ¿Por dónde se extiende el Océano Pacífico, y qué división se hace de sus aguas?—60. ¿Qué costas limitan al Océano Índico?—61. ¿Qué mar lleva el nombre de Océano Glacial Antártico?—62. ¿Qué se entiende por archipiélago?—63. ¿Qué por golfo y bahía?—64. ¿Qué es estrecho y qué canal?—65. ¿Qué es rada?—66. ¿Qué es puerto?—67. ¿Qué son bancos y arrecifes?

FENÓMENOS QUE SE VERIFICAN EN EL MAR.

Las aguas del Océano, lejos de estar en perpétua calma, se hallan casi siempre agitadas en varios movimientos particulares, que pueden reducirse á tres clases: 1.^a, movimientos causados por los astros, que son las *mareas*; 2.^a, movimientos propios, ó las *corrientes*; y 3.^a, movimientos causados por la atmósfera, como las *tempestades*.

DE LAS MAREAS.

68. Las *mareas* son unos movimientos regulares y periódicos de las aguas del Océano, producidos por la atracción de la Luna y el Sol, y especialmente de la Luna. Para dar una idea más exacta de su causa, consideraremos primeramente la atracción sola de la Luna.

(1) No todos los puertos son naturales, pues hay algunos ayudados por el arte. También suele haber en muchos de ellos, *muelles*, que son unas lenguas de tierra prolongadas lo bastante para que las embarcaciones puedan acercarse, quedando resguardadas de los vientos.

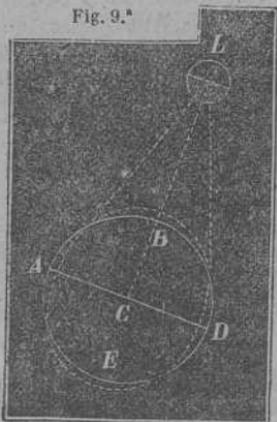
Igualmente suele haber en los puertos más importantes, *dársenas*, que son los sitios en que se conservan los navíos; *astilleros*, en donde se carenan y construyen; y *arsenales*, donde se conservan los objetos para equiparlos y armarlos.

69. Como los astros se atraen recíprocamente unos á otros, no puede ménos de ejercerse esta atraccion entre la Luna y la Tierra de un modo más sensible en virtud de su proximidad. Mas la atraccion de la Luna no es igual sobre todas las partes de la Tierra, sino que se deja sentir más sobre el punto más inmediato; y como la parte líquida cede mejor á la atraccion, por la desunion de sus moléculas, resulta que las aguas se acumulan y elevan hácia la parte de donde viene la accion, siguiendo esta elevacion la misma direccion que la Luna.

No solamente se elevan las aguas por la parte del Globo que mira directamente á la Luna, sino que tambien lo hacen por el lado opuesto. Esto consiste en que el centro de la Tierra es atraido con más violencia que su parte inferior; por lo que, trabajando aquél por separarse de ésta, quedan las aguas elevadas aqui, formando otra elevacion igual á la primera; en la cual tienen que sostenerse para equilibrar el peso con el de las aguas que distan 90° , el cual debe aumentarse y hacer que se sostengan más bajas, por no sentir la atraccion de la Luna sino oblicuamente. Hagamos todo esto palpable con una figura.

Sea ABDE (Fig. 9.^a) la Tierra, y L la Luna. Como la atraccion se

Fig. 9.^a



hace sentir más á menor distancia, necesariamente las aguas situadas en B han de ser más atraidas que las que corresponden á A y D; de consiguiente por la parte B formarán una elevacion, al paso que por A y D quedarán más bajas, porque su peso será mayor que el de las de B, y deben equilibrarse, además de que no pueden elevarse por una parte sin bajar en otra. Veamos ahora cómo se elevan por el lado opuesto.

Como el centro C de la Tierra dista ménos de la Luna que la parte inferior E, debe ser más atraido que ésta; luego, al trabajar por apartarse de E, parecerá que las aguas se elevan por aquí, aunque en realidad no hacen más que guardar su posicion anterior, sostenida por el aumento de peso de las aguas de A

y D, que, como hemos dicho, aumenta por sentir sólo oblicuamente la atraccion de la Luna.

70. La hora en que se verifica la mayor elevacion de las

aguas no es la misma en que la Luna pasa por el meridiano del mismo sitio en que se elevan; pues como éstas necesitan algun tiempo para acumularse despues de recibido el impulso de atraccion, y la Tierra, por otra parte, sigue en su movimiento de rotacion, resulta que cuando llegan á su mayor altura, ya se han apartado algun tanto de frente de la Luna.

Estó se concibe con facilidad, pues comunicado el impulso por la Luna, aunque ésta quedára aniquilada en aquel momento, debian obedecer las aguas á la atraccion recibida; tanto mejor, pues, deben hacerlo, cuando, léjos de cesar del todo, la atraccion no ha hecho sino disminuir.

71. La mayor altura de las aguas se llama *flujo*, y la menor, *reflujo*.

Como las aguas no pueden elevarse en un punto sin bajar en otro, resulta que al mismo tiempo que suceden los dos flujos se verifican tambien los otros dos reflujos en los puntos que distan 90°; y como la Luna pasa cada veinte y cuatro horas una vez por el meridiano superior, y otra por el inferior de cada lugar, necesariamente deben acontecer dos flujos y dos reflujos en el mismo durante este tiempo.

72. Hemos dicho que tambien el Sol influye en las mareas, como en efecto sucede; pero la influencia de aquel astro es dos veces y media menor que la de la Luna (1), aunque suficiente para producir por sí sóla una marea. De aqui resulta necesariamente que cuando las atracciones de estos dos astros están combinadas, lo que sucede en los novilunios y plenilunios, las mareas deben ser mayores; y al contrario, cuando dichas dos atracciones se neutralizan, serán menores, como sucede cuando los dos astros se hallan en cuadratura.

73. Las mayores mareas suelen suceder en el tiempo de los equinoccios, porque en esta época se reunen todas las circunstancias favorables para elevarse más las aguas.

74. El fenómeno de las mareas no se verifica del mismo modo en todas las partes del Océano, modificándose más ó ménos segun la extension de los mares, la direccion de las costas, los vientos y las corrientes.

(1) No porque no sea mucho mayor la atraccion del Sol sobre la tierra, sino porque, ejercida á tanta mayor distancia que la de la Luna, las fuerzas atractivas del Sol se acercan mucho más al paralelismo, ó á la igualdad, sobre todas las partes de nuestro planeta.

En algunos mares interiores, como el Mediterráneo y Báltico, las mareas son muy poco perceptibles, lo que es debido á la estrechez de sus comunicaciones con el Océano; por cuyo motivo no pueden recibir la cantidad de marea necesaria para que se eleve su nivel de un modo perceptible. Por el contrario, en el golfo de Méjico se elevan las aguas á una altura muy considerable; porque, acumuladas contra las costas por la marea y los vientos, impiden éstos, por su continuado impulso, el que vuelvan á bajar. Hé aquí por qué se nota el desnivel de tantos piés entre las aguas del Atlántico y el Pacífico (1).

EJERCICIOS. 68. ¿Qué son las mareas?—69. ¿Cómo se verifica la acción de la Luna sobre la Tierra para que las aguas se eleven por los dos lados opuestos de ésta?—70. ¿Cómo se explica el que la mayor elevación de las aguas no suceda al tiempo de pasar la Luna por el Meridiano?—71. Nombres de la mayor y menor altura de las aguas.—72. ¿Qué influencia tiene el Sol en las mareas?—73. ¿Cuándo suceden las mayores mareas?—74. ¿Qué causas las modifican?

DE LAS CORRIENTES Y TEMPESTADES.

75. Las *corrientes* son tambien unos movimientos de las mismas aguas del Océano en direcciones particulares. Son varias las que se conocen, pero las principales de ellas son las dos *polares* y la *equinoccial*.

76. Las *corrientes polares* salen de cada uno de los polos, dirigiéndose hácia el Ecuador (2).

El origen de éstas puede atribuirse en gran parte á la fuerza centrífuga causada por la rotacion de la Tierra. Tambien puede consistir en que, siendo el agua en los polos más pesada que en el Ecuador, por ser esta parte del Globo más directamente atraída del Sol; y por otra parte, evaporando el calor de la Zona tórrida gran cantidad de sus aguas, necesariamente, para restablecerse el equilibrio, deben desprenderse las de las regiones circumpolares hácia las ecuatoriales.

77. La *corriente equinoccial* es la que se nota entre los Trópicos en direccion contraria á la rotacion de la Tierra.

(1) Es indudable que siendo más movable la atmósfera que el mar, se formarán tambien mareas en aquélla; á lo que no hay que objetar la invariabilidad del barómetro, pues éste debe permanecer insensible mientras no varíe el peso de las columnas de aire que gravitan sobre él, lo cual no debe suceder, por más que estas columnas se dilaten al elevarse.

(2) La existencia de estas corrientes se observa por las masas de hielo que vienen de aquellas partes flotando sobre las aguas, algunas de las cuales han llegado hasta los 40° de latitud.

Esta corriente pudiera acaso atribuirse al impulso comunicado á las aguas por los vientos de la Zona tórrida, si no se observára que al entrar los buques en los alisios toman una velocidad mucho mayor de la que pudiera ser, si solamente se movieran por el impulso de estos vientos. Por esta razon pueden atribuirse á la rotacion de la Tierra, pues las aguas que vienen de los mares polares, donde es muy lento este movimiento, al entrar en las regiones ecuatoriales, en las cuales es mucho más rápido, como no puedan adquirir el movimiento tan veloz que la parte sólida del Globo lleva en esta zona, quedan atras, ó al Oeste, por girar la Tierra hacia el Este.

78. Esta corriente recibe várias modificaciones, segun los obstáculos que la configuracion de las costas y las islas oponen á su libre paso, resultando de ella otras corrientes parciales, algunas muy peligrosas.

Las más notables de éstas son las siguientes: en el Océano Atlántico, la *corriente del Golfo* (Gulfstream), que se dirige de S. á N., á lo largo de la costa oriental de la América Septentrional, tuerca hácia el Banco de Terranova, y va á morir sobre las costas de Irlanda, las Hébridas y la Noruega; y la *corriente del Brasil*, en direccion al Sur por todas las costas orientales de América meridional, hasta el extremo Sur de ésta. En el Grande Océano, otra extensa corriente, que se mueve de S. á N., costeano la parte oriental de Asia, y en el mar Indico, la que lleva sus aguas por toda la costa occidental de la Nueva Holanda, y otra en la costa oriental de Africa.

Tambien existen algunas corrientes que pasan contiguas y opuestas entre sí, las cuales, cuando se encuentran en un reducido estrecho, suelen girar sobre un centro, produciendo *remolinos* ó *vórtices*, como el de *Caribdis*, en el estrecho de Mesina (tan célebre en la antigüedad); el de *Euripo*, cerca de la isla de Eubea; y otros, de los cuales algunos suelen ser peligrosos á los navegantes. Así como tampoco es raro hallar corrientes á cierta profundidad, llamadas *submarinas*, que siguen una direccion diferente, y áun opuesta, á las de la superficie, en cuyo caso se les llama *contracorrientes*.

79. Los movimientos llamados atmosféricos son causados por la accion de los vientos, que engendran las *tempestades*, las cuales sólo afectan á la superficie del mar, pues en las más tormentosas, las aguas se hallan en calma á los 40 metros de profundidad.

EJERCICIOS. 75. ¿Qué son las corrientes, y cuáles son las principales?—76. ¿Qué direccion llevan las corrientes polares, y cuál es su causa?—77. ¿Cuál es la corriente equinoccial, y á qué se atribuye?—78. ¿Qué corrientes hay más notables despues de éstas?—79. ¿Cuáles son los movimientos atmosféricos?

DE LOS LAGOS Y RIOS.

80. Se da el nombre de *lago* á una cantidad considerable de agua rodeada de tierra. Cuando el lago es pequeño se llama *laguna* ó *estanque*.

81. Los lagos pueden dividirse en cuatro clases: lagos que no tienen salida ni reciben agua de ninguna corriente; lagos que tienen salida y no reciben corriente; lagos que tienen salida y reciben corriente, y lagos que reciben corriente, y no tienen salida.

Los primeros son ordinariamente muy pequeños, y muchos de ellos ocupan cráteres de volcanes extinguidos.

Los que pertenecen á la segunda clase se forman por manantiales que hay en la misma concavidad que mantiene las aguas, las cuales, elevándose, llegan á salir, dando origen á rios caudalosos. Estos lagos deben hallarse en posiciones elevadas para no recibir corrientes, como el de Monte-Rotondo, en Córcega.

Los de la tercera clase parecen los más numerosos. Aunque sean muchas las corrientes y rios que entran en ellos, ordinariamente no tienen más que una salida, que recibe el nombre del rio más grande que entra. Los más extensos de éstos son los que se encuentran en el N. de los Estados-Unidos de América, que, recibiendo una multitud de rios, desaguan por el de San Lorenzo en el Atlántico.

Los lagos de la última clase son los más escasos. Los más notables son el *mar Caspio* y el lago de *Aral*, situados en el Asia Occidental. Estos dos lagos, que son salados, reciben muchos y muy caudalosos rios, y, lejos de aumentarse la masa de sus aguas, parece que disminuye en ambos; lo que puede atribuirse á la evaporacion. El nivel de las aguas del mar Caspio está hoy 26 metros más bajo que el de las del mar Negro, y unos 100 metros, que las del Océano.

Algunos lagos presentan fenómenos muy notables. Unos se forman en el tiempo de las grandes lluvias por las inundaciones de los rios, y vuelven á desaparecer luégo por la evaporacion; de éstos los hay muy grandes en la América Meridional. Otros aparecen y desaparecen periódicamente; lo que se puede atribuir á comunicaciones subterráneas con otras aguas. Algunos hay en que éstas son agitadas con movimientos violentos, hallándose la atmósfera en perfecta calma; lo que puede ser efecto de la salida de gases subterráneos, ó de vientos que soplen en alguna caverna con la cual comunican.

Ultimamente, se ven sobre las aguas de varios lagos algunas *islas flotantes*, formadas por la tierra separada de sus orillas y unida con raíces de árboles y yerba. Una de éstas hay en el lago Gerdaw, en Prusia, que da pasto para cien cabezas de ganado.

82. Los manantiales y demas corrientes proceden de la

filtracion de aguas de las lluvias y nieves derretidas sobre los montes, las cuales, unidas en el interior de la tierra, salen otra vez á la superficie por ciertos conductos, y dirigiéndose siempre hácia los sitios más bajos, van formando los rios, que pueden llamarse *unas corrientes, más ó ménos considerables, de agua que se dirigen al mar ó á algun lago.*

83. Llámase *hoya ó region hidrográfica* de un rio, el terreno que tributa sus aguas al mismo, el cual regularmente abraza alguna ladera de cordillera, por ser donde más abundancia hay de manantiales.

84. El mayor ó menor caudal de un rio depende de la extension de su hoya, de la abundancia de aguas de sus manantiales, y de la humedad del clima. Así se explica el que los más de los rios de la América Meridional sean tan caudalosos, lo que nó vemos en nuestro continente.

El curso de los rios es más ó ménos veloz, segun el declive del terreno por donde corren. Hay algunos, especialmente en la América Meridional, cuya inclinacion es tan poca en muchas leguas de terreno, que casi se puede decir que sus aguas se mueven sólo por el impulso anterior. De éstos es el *Marañon*, ó rio de las *Amazonas*, que tan sólo descende un tercio de pulgada por legua en el espacio de muchas de éstas. En nuestro continente tambien hay algunos que tienen muy poca inclinacion, pero en pocas leguas de su curso.

Por el contrario, se ve tambien que cuando pasan algunos rios por países montañosos y escarpados, caen muchas veces por precipicios, formando *cascadas ó cataratas*, que en algunas partes tienen muchos piés de profundidad. De las más notables de éstas es la del Niágara, en la América Septentrional.

Tambien hay rios, que en las estaciones lluviosas reciben tanto caudal, que salen periódicamente de madre, inundando extensos terrenos; lo que suele ocasionar grandes ventajas en algunos países; los cuales, al paso que regados, son fertilizados por el poso que dejan las aguas. De estas inundaciones son las más célebres las del Nilo, que convierten al Egipto, de suyo seco y estéril, en un país fértil, y hasta cierto punto delicioso. Tampoco es raro ver rios que desaparecen en ciertos sitios, volviendo otra vez á aparecer á cierta distancia, como sucede con nuestro Guadiana, el cual, ocultándose en Tomelloso, aparece otra vez á cinco leguas de distancia. Otros desaparecen empapados por las arenas y peñascos, para no dejarse más ver.

EJERCICIOS. 80. *¿Qué es lago, laguna ó estanque?*—81. *¿En cuántas clases se pueden dividir los lagos?*—82. *Origen de los manantiales y corrientes de los rios.*—83. *¿Qué se entiende por hoya ó region hidrográfica de un rio?*—84. *¿De qué depende el mayor ó menor caudal de un rio?*

DE LA TIERRA.

IDEA GENERAL DE SU SUPERFICIE.

85. Penetrando en el interior de los continentes se observa una alternativa de ondulaciones, más ó ménos extensas, debidas á la desigualdad del suelo, las que dan origen á los montes, valles, llanuras, etc.

86. Se llaman *montes* unas elevaciones considerables de terrenos sobre la superficie de la tierra. Si los montes se prolongan enlazados, toman el nombre de *cordilleras*.

87. Se llaman *cuestas*, *flancos* ó *laderas* las pendientes laterales de los montes ó cordilleras; y *base*, la seccion horizontal en su pié.

88. *Cima* es la parte más alta de un monte; y *pico*, la cumbre cónica y puntiaguda.

89. *Colina* es un monte poco elevado.

90. *Agujas*, *dientes* y *forcas* son nombres que se dan á las cimas prismáticas.

91. *Volcan* es un monte que arroja ó ha arrojado materias inflamadas.

92. Se llaman *puertos*, *gargantas* y *desfiladeros* los parajes bajos de una cordillera, que ofrecen paso á los que la atraviesan.

93. *Valle* es un espacio comprendido entre dos montes ó colinas, si es estrecho se llama *cañada*.

94. Se da el nombre de *llanura* ó *llano* á una extension de terreno horizontal, ó que no está interrumpida por ninguna prominencia notable. Si la llanura está en sitio elevado, se llama *mesa* ó *meseta*.

95. *Páramos*, *estepas*, *sabanas* ó *pampas* son nombres que se dan en algunas partes á las llanuras muy dilatadas.

EJERCICIOS. 85. *Aspecto interior de los continentes.*—86. ¿Qué son montes y cordilleras?—87. ¿Qué partes de los montes se llaman flancos ó laderas?—88. ¿Qué es cima y qué pico?—89. ¿Qué es colina?—90. ¿Y qué son agujas, dientes y forcas en los montes?—91. ¿Qué es volcan?—92. ¿Qué son puertos, gargantas y desfiladeros?—93. ¿Qué es valle y qué cañada?—94. ¿Qué es llanura y qué mesa?—95. ¿Qué son páramos, estepas, sabanas ó pampas?

LLANURAS Y DESIERTOS PRINCIPALES DEL GLOBO.

96. Entre los diversos montes y extensas cordilleras que alteran la superficie de la tierra, quedan varios espacios, más ó ménos extensos, unos cubiertos de verdor y regados por corrientes y ríos; otros, aunque de suyo fértiles y productivos, privados de la humedad suficiente para la vegetación; y últimamente algunos, que suelen ser los más extensos, enteramente faltos de aguas, y cubiertos de una tierra estéril y arenosa, que, careciendo por lo mismo de toda vegetación, apenas ofrecen morada sino á los animales más bravíos y feroces. Todos ellos pertenecen á los *valles, llanuras y desiertos*.

97. Entre los valles hay algunos angostos y largos, que son los que están situados entre las altas montañas, como si debieran su formación á alguna convulsión de la naturaleza. De éstos se ven entre los Alpes y entre los Pirineos. Los que no están en parajes tan elevados son regularmente de más extensión, y se van confundiendo con las llanuras.

También éstas se presentan, á semejanza de los valles, unas más ó ménos bajas, otras, especialmente algunas, en situación más elevada, que son las que hemos dicho se llaman mesetas; las que están más bajas que el nivel del mar se llaman *concauidades*.

98. La otra clase de llanuras, ó las *bajas*, parecen por lo común haber estado cubiertas por el mar, según lo indica la naturaleza de su suelo, como nos lo manifiestan las grandes llanuras del Sur del Báltico.

99. Las más extensas de esta clase se encuentran en el nuevo Continente, donde son conocidas con los nombres de *sabanas ó pampas*. Entre éstas son notables las que se ven en las provincias unidas de la América Meridional, que se extienden desde el río de la Plata hasta el pié de los Andes, por espacio de unas 240 leguas de largo y 145 de ancho. Se ven cubiertas de ricos pastos, que mantienen mucho ganado.

100. No ménos notables son algunas llanuras que se ven en la América del Norte, como las inmensas sabanas ó praderas que ocupan parte del territorio del Misuri, en los Estados Unidos, y otras en la costa oriental de los mismos.

En nuestro Continente no son, ni tantas ni tan extensas las llanu-

ras de esta naturaleza, si exceptuamos la que se extiende por Hungría, y algunas otras, que cubren grandes comarcas de la Siberia, llamadas *estepas*. Pero son más abundantes, especialmente en África, y aún en Asia, las llanuras en general desnudas de vegetación, que son los *desiertos*.

101. Los desiertos se suelen caracterizar por su suelo ardiente y cubierto de arena, la cual, elevada por los vientos, desciende en forma de nubes, con inminente peligro del viajero, que los atraviesa en medio de todas privaciones.

Regularmente estos desiertos arenosos son mares cuyas aguas se han retirado ó consumido; lo cual parece atestiguado por los fósiles marinos, restos de aguas saladas que en ellos se encuentran, y bancos de sal que hacen blanquear su superficie (1). Sin embargo, entre estos mares de arena, agitados por el terrible *simun*, se encuentran algunas partes de terreno, llamadas *oasis*, cubiertas de tierra vegetal y bien regadas, algunas de las cuales, con sus poblaciones pintorescas, bosques de palmas y hermosas praderas, forman un contraste precioso con la esterilidad y ardor de los arenales que las rodean.

102. De todos estos desiertos, el más célebre y extenso en el mundo es el que ocupa gran parte del Norte de África, llamado *Sahara*, cuya extensión de E. á O. se calcula en 800 leguas, con unas 300 de anchura, y una superficie igual á la mitad de Europa. Contiene varios oasis con algunos habitantes. No deja duda de haber estado cubierto de mar.

También hay algunos de estos desiertos en Asia, especialmente en la Arabia, los que son conocidos por sus ardientes arenales. En el centro está el de Cobi, de que hemos hecho mención. El centro de la Nueva Holanda es también un desierto de arena.

EJERCICIOS. 96. *Diversidad de aspecto en los espacios de terreno comprendidos entre los montes y cordilleras.*—97. *¿Qué variedad presentan los valles y llanuras?*—98. *Llanuras bajas.*—99. *¿En qué parte del mundo se encuentran más llanuras y más extensas de esta clase?*—100. *Sabanas ó praderas de la América del Norte.*—101. *¿Qué es lo que caracteriza generalmente los desiertos?*—102. *¿Cuál es el más célebre de todos los desiertos?*

(1) El desierto de Cobi es llamado por los chinos *Hang-Hay*, que significa *mar desaguado*, ó *Chamo*, que quiere decir mar de arena. El nombre de Cobi, que generalmente se le da, significa en mogol país sin agua ni vegetación.

OROGRAFÍA.

103. Llámase *orografía* la parte de la Geografía física que describe los montes.

Hemos dicho que se llaman así aquellas elevaciones que se presentan sobre la superficie de la Tierra. Pueden dividirse en dos clases: la primera comprende los de mayor elevación, aspereza y extensión, como los Alpes, los de Himalaya y los Andes; y la segunda, los no tan elevados, y que regularmente son ramificaciones de los anteriores, tales como los Apeninos y Carpatos.

104. Unos y otros se presentan generalmente formando *cordilleras ó sierras*, las cuales unas veces tienen un centro común, como las de Asia, y otras la masa céntrica constituye una cordillera elevadísima, á las que están unidas otras secundarias: tales son los Alpes. También hay montes que se elevan aislados ó lejos de las cordilleras, como los volcanes. Cuando varias cordilleras siguen una misma dirección media, forman un *sistema de montañas*.

En las cordilleras se distinguen el *eje, ramales y estribos*.

Llámase *eje* á una línea que se supone seguir la dirección de la misma cordillera en su parte central, la cual, lejos de ser siempre imaginaria, está muchas veces representada por la hendidura que dió salida á los materiales procedentes del interior de la Tierra cuando se formó la cordillera. *Ramales* son las montañas de un orden inferior á la del eje, situadas á la derecha ó izquierda de éste, y compuestas generalmente de capas levantadas hacia el mismo. Por último, los ramales de orden inferior en elevación se llaman *estribos ó machones*, los cuales suelen estar separados de los ramales por las depresiones llamadas *valles*.

El entrecruzamiento de dos ó más sistemas de montañas se llama *nudo*.

También se observa que las montañas principales presentan una diferencia grande con respecto á su declive, pues las más de ellas tienen más escabroso y pendiente el lado que mira hacia el mar que el que se inclina hacia el lado de tierra. Así lo vemos en los Pirineos, cuyas laderas meridionales son ásperas y pendientes, mientras que por la parte de Francia presentan una bajada más suave y cómoda. Las montañas de Asturias, que son una ramificación de los Pirineos; presentan la misma diferencia entre las laderas hacia el Océano y las opuestas. Lo mismo se observa en los Alpes, Dofrines, Cáucaso y otros.

105. La dirección de las más de las cordilleras se extiende por la mayor longitud de los continentes ó islas en que están situadas; igualmente las cordilleras secundarias por las grandes penínsulas que las contienen. Ejemplo de lo primero vemos en la cordillera americana, que ocupa todo aquel continente, desde el estrecho de Magallanes hasta el de Bering; lo segundo se ve en los Apeninos de Italia, los Drosines de Escandinavia y los Gates del Indostan.

106. Son los *volcanes*, como hemos dicho, aquellos montes que arrojan, aunque no siempre, materias inflamadas, que, fundidas, forman corrientes de *lava*. La boca ó abertura por donde verifican estas erupciones se llama *cráter*. Los volcanes que están en actividad son los que casi siempre arrojan, cuando ménos, humo, aunque las violentas erupciones tan sólo suceden en intervalos de más ó ménos tiempo. Algunos volcanes, además de la lava comun, despiden arcilla escorirosa, azufre y agua, á veces acompañada de peces. También hay volcanes llamados de *cieno*, que son los que arrojan sólo esta materia, como se ve en algunos en Sicilia, Crimea y Sumatra.

Los volcanes no son probablemente otra cosa que respiraderos de fuego que existe en el centro de nuestro Globo, resto del estado general de ignicion en que se halló en su principio. Suelen acompañar á las erupciones volcánicas ciertos temblores de tierra, ó *terremotos*, terribles fenómenos, durante los cuales se agita el suelo con tanta violencia, que produce á veces funestos desastres en las poblaciones.

Los volcanes se encuentran en mayor número en el nuevo que en el viejo Continente, cuyas más grandes cordilleras no contienen ninguno, al paso que la cordillera americana posee por sí sola una serie continuada, cuyo número es igual, si no mayor, al de todos los que hay en el antiguo Continente con sus islas.

En la parte continental de Europa no hay más que uno, que es el *Vesubio*; pero en sus islas hay algunos, como el *Etna* en Sicilia, el cual y el *Vesubio* son los dos más célebres de la antigüedad. El continente de Asia tampoco contiene más que nueve volcanes, si bien por sus islas, y especialmente las de Oceanía, hay muchos. Las islas de Africa también tienen algunos, y muchos de sus grupos se distinguen por ellos; pero en el Continente se han descubierto muy pocos.

107. Tampoco son raros los volcanes *submarinos*, que han arrojado sus erupciones á traves de las aguas del Océano, dando origen las materias arrojadas á nuevas islas. Se cree

que son muchas las que se han formado de este modo, las cuales son conocidas con el nombre de *volcánicas*. Las Canarias son de este género.

108. *Volcanes extintos* son los montes que presentan indicios de haber dado salida á materias volcánicas, pero que en la actualidad están apagados. Hay muchos en nuestro continente que presentan estos indicios (1).

EJERCICIOS. 103. *¿Qué es orografía? ¿Qué division se puede hacer de los montes?—104. Variedad de su forma.—105. Observaciones respecto de la situacion de los montes, y qué es sistema de montañas. Tabla de la altura de los principales montes.—106. Volcanes, Cráter. Variedad de materias que arrojan.—107. Volcanes submarinos.—108. ¿Qué volcanes se llaman extintos?*

DE LA ATMÓSFERA.

SU COMPOSICION, FIGURA Y ALTURA. DE LOS METÉOROS AÉREOS.

109. Se llama *atmósfera* la capa de aire y demas fluidos que cubre nuestro Globo. Sujeta al mismo movimiento de rotacion que la Tierra, debe ser de la misma figura que ésta. Su altura media, segun los experimentos hechos con el barómetro, es de unas 16 leguas. No siempre es una misma la altura de la atmósfera, pues, segun el mayor ó menor calor y frio, debe dilatarse ó condensarse.

El *aire*, primer fluido que entra en ella, fué considerado por los antiguos como uno de los cuatro elementos simples que sólo admitian

(1) Sobre las causas de las erupciones volcánicas, así como de la formacion de los montes ó cordilleras, la variedad de capas y terrenos que entran en la composicion de la costa exterior del Globo, fósiles que se encuentran en ellos, etc., etc., se ocupan la *Geolyta* y la *Paleontologia*, ciencias muy interesantes y dignas de estudiarse, así por el vasto y ameno campo que de suyo ofrecen, como para desvanecer algunos argumentos que, mal fundados y poco penetrados en ellas, han opuesto algunos á la divinidad del *Genesis*, la cual resalta tanto más, cuanto son más profundizadas las observaciones geológicas. Creemos muy interesantes sobre este punto los discursos pronunciados en Roma por el doctor (despues cardenal) Wiseman.

en la naturaleza, pero en el día se sabe que es un compuesto de dos gases, que la Química designa con los nombres de *oxígeno* y *ázo*, de los cuales el primero forma una quinta parte de su volúmen, y el segundo, lo restante, con muy pequeña cantidad de *ácido carbónico*. El oxígeno es necesario para la vida animal; el ácido carbónico, para la vida vegetal, y el ázo es absorbido por las plantas, á cuya nutrición ayuda.

Ademas del aire, entran en la atmósfera otros fluidos y una gran cantidad de vapores, que se exhalan de la tierra, constituyendo una masa heterogénea, que sirve de receptáculo á todas las partículas que se desprenden de los tres reinos, animal, vegetal y mineral, dando lugar á varios fenómenos, llamados *metéoros*, como vamos á ver.

110. Tanto el aire como la atmósfera en general están sujetos á las leyes de la gravedad y del equilibrio: luégo, si por una causa cualquiera éste se pierde, necesariamente deben resultar alteraciones, más ó ménos grandes, en la masa que los compone, miéntras tiende á recobrar su equilibrio. Estas alteraciones, más ó ménos fuertes y duraderas, se conocen con el nombre de *vientos*.

111. Dividense éstos en *constantes*, *periódicos* y *variables*.

Los *constantes* son aquellos que soplan siempre en una misma direccion: éstos se llaman *alisios*, y reinan entre los Trópicos y algunos grados fuera de ellos. Su movimiento es de unos ocho piés por segundo. Los *periódicos* son los que reinan en ciertas épocas en algunos países, como los *monzones* en el Océano Indico, que soplan seis meses, de Abril á Octubre, del S. O., y otros seis, de Octubre á Abril, en sentido contrario, ó del N. E. Tambien son de esta clase las *brisas*, llamadas generalmente *de tierra* y *de mar*, que soplan con regularidad sobre las costas. Ultimamente, se llaman *vientos variables* ó *irregulares* los que soplan de diferentes partes, sin guardar época ni direccion determinada. Éstos son los más comunes en las zonas templadas.

112. Graduada la velocidad de los vientos por medio del *anemómetro* (1), resulta que la velocidad media es en nuestros climas de 5 á 6 metros por segundo.

Segun su velocidad, los vientos se clasifican así:

(1) Molinete de alas que hace girar el viento, deduciéndose la velocidad por el número de vueltas en un tiempo dado.

Ventolina.	3,2 metros.	Viento frescachon.	22,1 metros.
Viento muy fojo.	6,3	Viento duro. . . .	25,3
Viento fojo.	9,5	Viento muy duro.	28,4
Viento bonancible.	12,6	Temporal.	31,6
Viento fresquito. . .	15,8	Borrasca.. . . .	34,8
Viento fresco.. . . .	19,0	Huracan..	37,9

113. Según hemos dicho, las causas que producen los vientos son todas aquellas que de algun modo tienden á romper el equilibrio de la atmósfera: éstas pueden ser muchas, tales como el calor, que enrarece el aire, ó el frio, que le condensa, el aumento ó disminucion de la cantidad de agua que se mantiene en vapor en la misma atmósfera, las erupciones volcánicas, etc.

La causa de los vientos alisios en la Zona tórrida es el enrarecimiento y elevacion del aire en aquella region, efecto del intenso calor que en ella se siente; pues como, para volverse á llenar el vacío que deja esta elevacion, se desprende hácia aquélla parte la masa de atmósfera más fria de las zonas templadas, de este movimiento resultan los vientos que soplan de cada una de estas zonas. Pero, aunque á primera vista parece que estos vientos debían correr directamente del N. y del S., no sucede así, sino que soplan del N. E. y S. E. El tomar esta direccion proviene de que la Tierra gira con más velocidad en el Ecuador que en las altas latitudes; por consiguiente, no pudiendo los vientos que se dirigen de las regiones polares hácia la ecuatorial adquirir tanta velocidad repentinamente, quedan atras en esta parte, y así, en vez de ser vientos del N. y del S., como indudablemente serian si la Tierra no girára sobre su eje, se convierten en vientos de N. E. y S. E.

Las *brisas* son tambien producidas por una causa análoga á la de los vientos alisios. En efecto, la brisa llamada *de tierra* consiste en que luégo que el Sol ha descendido del horizonte, la tierra y el mar, calentados con su presencia, pierden el calórico por la radiacion; y como la pérdida experimentada por las aguas es más lenta que la que sufre la tierra, necesariamente las capas del aire que hay sobre ésta deben precipitarse hácia el mar, para ocupar el vacío que deja el aire enrarecido sobre éste, y hé aquí el viento llamado *brisa de tierra*.

Lo mismo viene á suceder con la otra brisa; pues cuando el Sol vuelve á aparecer sobre el horizonte, sus rayos calientan mucho ántes la superficie de la tierra que la del mar; por consiguiente, el aire que gravita sobre éste deberá extenderse hácia la costa, y tenemos otro viento, llamado *brisa de mar*.

Indudablemente los vientos producen muchos beneficios, tales como purificar la atmósfera de los miasmas pestilentes que se desprenden de los sitios insalubres ó cenagosos; templar los ardores del Sol, de otra manera insoportables en muchos parajes; mantener en un

casi continuo movimiento las aguas del Océano y grandes lagos, las que, siempre en calma, se corromperian, infestando la atmósfera: y en fin, sirven para conducir las embarcaciones y dar movimiento á muchas máquinas.

EJERCICIOS.—109. ¿Qué es la atmósfera, cuál es su figura, y qué altura tiene?—110. ¿Qué son los vientos?—111. ¿Cómo se clasifican segun su direccion?—112. ¿Cómo se clasifican segun su velocidad?—113. ¿Cuáles son las causas que los producen?

METÉOROS ACUOSOS.

114. Los *metéoros acuosos* son causados por los vapores de agua que contiene la atmósfera, desprendidos por el calor del Sol de los mares, rios, etc., y de todas las sustancias que contienen alguna humedad. Estos vapores impregnan la atmósfera, miéntras el aire se halla más comprimido y es mayor el calor, pero si por una causa cualquiera varía la presión del aire ó el grado de calor, ó ambas cosas á un mismo tiempo, el aire no podrá contenerlas en tanta cantidad, y por consiguiente, descenderán otra vez sobre la tierra; mas como este descenso no se verifica siempre de un mismo modo ó en la misma forma, resultan los metéoros siguientes: el *sereno*, *rocío*, *escarcha*, *niebla*, *nube*, *lluvia*, *nieve* y *granizo* ó *piedra*.

115. El *sereno* es una lluvia muy fina é imperceptible, que cae regularmente en el verano, algun tiempo despues de ponerse el Sol, y estando el cielo sin nubes.

Esta especie de lluvia, que tan sólo se percibe en la humedad de nuestros vestidos, y en algunas partes perjudica la salud de los que la reciben, es producida por el enfriamiento del aire, que contiene en disolucion los vapores elevados durante el calor del dia, los cuales, condensándose por la ausencia del Sol, vuelven á descender.

116. El *rocío* es tambien una lluvia, pero ménos fina y más sensible que el sereno, la cual se desprende durante toda la noche, y más principalmente á la proximidad de la salida del Sol, que es cuando la atmósfera está más fria.

Éste, que aparece sobre los objetos expuestos al aire libre, especialmente en las hojas de los árboles y plantas, es muy abundante en primavera y otoño, por ser en éstas estaciones mayor la diferencia de temperatura entre el día y la noche.

La *escarcha*, más comun en nuestros climas, es el rocío congelado.

117. La *niebla* es la acumulacion en la atmósfera de moléculas de agua en estado *vesicular*, las que no teniendo bastante peso para vencer la resistencia que opone el aire por ser más ligera que éste, permanecen suspendidas en ella turbando su transparencia.

118. La *nube* no es otra cosa que una niebla, que por su menor densidad se halla suspendida en regiones más elevadas de la misma atmósfera.

119. Se llama *lluvia* el descenso de las moléculas de agua que, pasando del estado de vapor al de líquido, se reúnen en gotas por la afinidad que tienen entre sí, precipitándose en esta forma sobre la superficie de la Tierra (1).

Estas gotas son mayores según la altura de las nubes; pues cuanto mayor sea la distancia que atraviesan hasta llegar á la tierra, más se confunden unas con otras, y aumentan su volumen. Por esto son mayores en verano, que es cuando las nubes suben más altas, y en la zona tórrida que en las templadas y frias.

120. Se da el nombre de *nieve* á las mismas moléculas de agua, que por un exceso de frialdad de la atmósfera se congelan antes de reunirse en gotas, y descienden así hasta la superficie terrestre.

121. Pero cuando las moléculas descienden en forma de esferoides sólidos, se llaman *granizo* ó *pedra*, según su dimension.

122. También se cuenta entre los metéoros acuosos la *manga* ó *tromba marina*, que consiste en una elevacion de las aguas en forma de cono, al paso que las nubes descienden en la misma forma de cono, pero inverso, hasta que, reuniéndose ambos vértices, resulta una columna continuada desde el mar hasta las nubes.

(1) Para apreciar la cantidad de agua que anualmente cae en un país cualquiera, se hace uso del *pluviómetro*, que consiste en un vaso cilíndrico graduado, el cual se expone al aire para observar cuánto sube el agua cada vez que llueve.

Aunque este fenómeno parezca producido por dos vientos opuestos y contiguos, algunos le atribuyen á otras causas. De todos modos, nunca es admisible que absorban el agua del mar, pues el agua que despiden no es salada, lo que prueba que se forman de vapores condensados.

Todos conocemos las mangas que tambien se forman en la superficie de las tierras.

EJERCICIOS. 114. *¿Cuál es la causa de los metéoros acuosos?*—115. *¿Qué es el sereno, y cómo se forma?*—116. *¿Qué es el rocío?*—117. *¿Qué es la niebla?*—118. *¿Qué es la nube?*—119. *¿Qué es la lluvia?*—120. *¿Qué es la nieve?*—121. *¿Qué es el granizo ó piedra?*—122. *¿Qué es manga ó tromba marina?*

METÉOROS LUMINOSOS.

123. Los metéoros luminosos son los que tienen su origen en la refraccion de la luz, al atravesar medios de diversa densidad; y en la reflexion de la misma, cuando choca con otros cuerpos.

124. Los principales de estos metéoros son los *crepúsculos*, el *arco iris*, los *paralelios*, *paraselenas*, etc.

125. Llamamos *crepúsculos* á la luz que precede á la salida del Sol y sigue á su ocaso. Estos provienen de las refracciones y reflexiones de los rayos de luz del Sol en la atmósfera, siempre que aquel astro no diste más que 18° del horizonte.

126. El *arco iris* es un metéoro causado por la refraccion y reflexion de la luz del Sol en las gotas de agua que caen de las nubes, la cual se descompone en los siete colores que entran en su composicion, llegando de esta manera al ojo del espectador.

De consiguiente, este fenómeno no puede verificarse si el Sol no está sobre el horizonte, y alumbrando al mismo tiempo vivamente una nube que se resuelva en lluvia. Ordinariamente se observan dos arcos concéntricos, presentando ambos los mismos colores, aunque en un órden inverso. Algunas veces se ve un solo arco, y muy raras. Tambien se observa en los surtidores de agua, y donde quiera que la luz penetre gotas de agua bajo cierto ángulo.

127. Los *paralelios* son unas imágenes del Sol, que apare-

cen en la atmósfera: reconocen por causa la reflexion de la imágen solar en las nubes, y se forman en el horizonte á la misma altura en que se halla el Sol, estando siempre unidos entre sí por un círculo blanco horizontal. Las *paraselenas* son tambien imágenes de la Luna, que aparecen del mismo modo que las del Sol. Llamamos *coronas* á uno ó muchos anillos luminosos, de que aparecen rodeados los astros.

EJERCICIOS. 123. ¿Qué son *metéoros luminosos*?—124. ¿Cuáles son los principales?—125. ¿Qué son los *crepúsculos*?—126. ¿Cómo se forma el arco iris?—127. ¿Qué son los *parelios* ó *paraselenas*?—¿A qué llamamos *coronas*?

METÉOROS IGNEOS.

128. Entre los *metéoros igneos* se cuentan los siguientes: el *rayo*, el *relámpago* y el *trueno*.

Como todos estos tienen su origen en la *electricidad*, darémos una rápida idea de ésta, pues no permite otra cosa la naturaleza de este tratado.

Si frotamos con un paño un pedazo de ámbar ó una barra de lacre, vemos que adquieren uno y otra la propiedad de atraer hácia sí los cuerpos ligeros, como pedacitos de papel, barbas de pluma ó fragmentos de médula de saúco; así, pues esta fuerza de atracción que observamos, y que de ninguna manera hubiéramos podido apreciar sin ser frotados aquellos cuerpos, se debe á que por el roce ó frotamiento se ha desarrollado la *electricidad*.

Sabiendo, por otra parte, que la *electricidad*, ó sea el *fluido eléctrico*, afecta á todos los cuerpos, aunque no con igual intensidad, debemos decir cómo y por qué se verifica el fenómeno ántes dicho.

Desarrollada la *electricidad* y condensado el *fluido eléctrico* en la barra de lacre ó en el pedazo de ámbar, al aproximarlos á los cuerpos ligeros mencionados, sucede que por una ley física que se enuncia diciendo «fluidos de un mismo nombre se repelen y los del contrario se atraen», el ámbar ó la barra de lacre, por hallarse cargados de *fluido eléctrico* positivo, atraen hácia sí los cuerpos citados, que, como todos los que se hallan en reposo, están dotados del *fluido electro-negativo*.

Practicadas estas experiencias con útiles apropiados, notamos que á este fenómeno acompañan simultáneamente otros, que son: un imperceptible ruido (si la cantidad acumulada de fluido es poca, y mayor si es mucha), y un fulgor ó chispas parecidas á las que produce el eslabon al frotarlo con el pedernal, si bien más continuadas que éstas.

Ahora bien; estos distintos fenómenos tienen sus nombres particulares, que son: el fluido eléctrico que pasa de un cuerpo á otro se llama *chispa eléctrica*; el momento en que pasa y el fulgor que produce se dice *salto de la chispa*, y *ruido de la chispa* se denomina el que produce ésta al saltar.

Con estos datos, y afirmando que la electricidad que podemos desarrollar en nuestros gabinetes es idéntica á la que se desarrolla en la atmósfera; teniendo en cuenta además la analogía que existe entre los efectos del *rayo* y los de la *chispa eléctrica*, podremos definir los siguientes metéoros igneos.

129. El *rayo* es el resultado de la union de las electricidades *positiva* y *negativa* respectivamente, de que están cargadas dos distintas *nubes*, que unas veces se disipa en la atmósfera, y otras llega á la superficie de la tierra. A la luz producida al unirse estas dos electricidades contrarias, es á la que llamamos *relámpago*. El *trueno* es el ruido producido al verificarse esta union, y que llega á nosotros prolongado por el eco: de manera que el *rayo*, el *relámpago* y el *trueno* se producen simultáneamente; y si nuestros oídos perciben el trueno después que nuestros ojos vieron el relámpago, es porque el sonido se propaga con mucha ménos velocidad que la luz.

130. Otro fenómeno muy singular es la *aurora boreal* ó *polar* que suele verse en la atmósfera hácia ambos polos terrestres, aunque se observa con más frecuencia en el polo Norte. Su forma consiste en un segmento de círculo á manera de una nube blanquecina, que despide chispas y rayos de luz, acompañados de ligeras detonaciones y débiles relámpagos. Segun recientes observaciones, pueden atribuirse á corrientes eléctricas, que se producen de los polos hácia las altas regiones de la atmósfera.

EJERCICIOS.—128. ¿Qué metéoros se cuentan entre los igneos?—129. ¿Qué son el rayo, trueno y relámpago?—130. ¿Qué es la aurora boreal?

DEL CLIMA FÍSICO Y DE LA VARIEDAD DE LA TEMPERATURA.

131. Por *clima físico* se entiende el conjunto de variaciones atmosféricas que afectan nuestros órganos de una manera sensible, esto es, la temperatura, humedad ó sequía, salubridad ó insalubridad, presión barométrica, calma atmosférica, etc.

132. Se llama *temperatura* el grado de calor (1).

133. Segun la temperatura se distinguen siete clases de climas: *ardiente*, de 27 á 25 grados; *cálido*, de 25 á 20; *sua-ve*, de 20 á 15; *templado*, de 15 á 10; *frio*, de 10 á 5; *muy frio*, de 5 á cero, y *glacial*, de cero á 17 grados.

La temperatura media de un día se obtiene haciendo la suma de 24 observaciones termométricas, tomadas sucesivamente de hora en hora, y dividiéndola por 24. Tambien se obtiene próximamente tomando la mitad de la suma de las temperaturas máxima y mínima del mismo. Para obtener la temperatura media del mes se suman las temperaturas medias de todos los días del mismo, y se parte la suma por el número de días. Asimismo la temperatura media anual se hallará sumando las temperaturas medias de todos los meses, y partiéndola la suma por doce.

134. La temperatura del día varia en general continuamente; está en su *mínimum* poco ántes de salir el Sol, y va luégo aumentando sucesivamente hasta las dos ó las tres de la tarde, que es cuando llega á su *máximum*: comienza luégo á disminuir á medida que el Sol calienta con más oblicuidad, viniendo á ser cuando éste desaparece del horizonte, casi la misma que se experimenta en la mitad del tiempo trascurrido entre su *mínimum* y *máximum*. Continúa despues disminuyendo toda la noche, hasta que vuelve otra vez á su *mínimum*.

135. Tambien varia continuamente la temperatura del año, hallándose en su *mínimum* á principios de Enero, desde cuya época va siempre aumentando hasta los días primeros de Agosto, en los cuales toca á su *máximum*, volviendó luégo á disminuir.

La Temperatura interior de la Tierra varia mucho segun la profundidad. En la capa exterior, hasta unos 27 metros (en Madrid), es inconstante; por lo cual, dicha capa se llama *variable*. En la capa siguiente, llamada *de temperatura fija*, ésta se conserva constante ó poco ménos. Pero, tomada desde el límite inferior de esta segunda capa, á medida que se profundiza, la temperatura aumenta uniformemente, al parecer, y á razon de un grado por cada 30 metros. De aqui resulta que á unos 3 kilómetros de profundidad el calor debe aumentar hasta 100°, ó á la temperatura del agua hirviendo; y que, siendo la ley constante, á los 20 kilómetros se elevará á 666°, á cuya temperatura muchos silicatos están en plena fusion. A 6.360 kilóme-

(1) Para medirla se usa un instrumento llamado *termómetro*, que consiste en un estrecho tubo de cristal provisto en su extremidad inferior de un depósito esférico ó cilindrico, de mayor diámetro y lleno de mercurio, el cual se eleva en el tubo á una altura variable, segun la intensidad del calórico.

tros de la superficie, ó sea en el centro del globo, se tendrá una temperatura de 200.000°, de la cual no podemos formarnos ninguna idea, y que sería capaz de volatilizar todos los cuerpos. Pero no es probable que el calor aumento de una manera uniforme; ántes es de creer que, á cierto grado, llegue á establecerse un equilibrio general, y que á una profundidad de 150 á 200 kilómetros quede una temperatura uniforme de 3.000 á 4.000°, la mayor que podríamos producir, y á la cual nada resiste. Por lo cual es muy probable que el interior de la Tierra sea fluido, y que solamente la superficie presenta una costra sólida de unos 20 kilómetros de espesor. En vista de tan curioso fenómeno, que hoy es casi un axioma geológico, está confirmada la teoría del origen ígneo del globo. Mas, á pesar de ser tan delgada la costra del globo, y encerrar un núcleo tan vasto, de fuego, no ejerce éste sobre aquella sino una acción muy débil, no llegando á comunicarle más que 0,30 de calor.

EJERCICIOS —131. *¿Qué es clima físico?—132. Qué se entiende por temperatura?—133. ¿Cómo se clasifican los climas segun ésta?—134. ¿Qué variaciones sufre la temperatura del día?—135. En qué épocas llega á su minimum y maximum la temperatura del año?*

CAUSAS QUE MODIFICAN LA TEMPERATURA.

136. La temperatura de un país cualquiera depende esencialmente de su distancia al Ecuador; pues cuanto más próximo se halle á este círculo, con ménos oblicuidad recibe los rayos del Sol, lo que evidentemente causa más calor. Sin embargo, existen otras causas accidentales, que modifican la acción del Sol en muchas partes de la superficie del Globo, en tal grado, que casi en ninguna parte guarda proporción rigurosa con la latitud.

137. La primera de las causas que modifican la acción del Sol en un país cualquiera es la *elevación de éste sobre el nivel del mar.*

En efecto, es cosa bien experimentada que, á medida que nos elevamos sobre la superficie terrestre, el calor disminuye con bastante rapidez, de tal modo, que aunque sea en la Zona tórrida, se llega á un grado en que jamás se derriten las nieves; lo que ha hecho llamar á esta parte de la atmósfera *region de las nieves perpétuas*. Esta disminución, aunque sujeta á una porción de modificaciones, como la presencia ó ausencia de montañas, la forma y naturaleza de éstas, etc., se halla representada por un grado por cada 160 metros desde el punto en que el termómetro marca la temperatura media constante (1).

(1) En una ascension al Montblanc observó Saussure un descenso de temperatura de un grado por una altura de 144 metros, y Humbolt en el Chimborazo encontró un grado por una elevación de 218 metros.

La causa del frío que se siente en las altas regiones de la atmósfera es la rarefacción del aire, la cual disminuye su poder absorbente; y la distancia al suelo, lo que impide que se caliente el aire por su contacto, y por el reflejo del calor desde la misma tierra.

La línea que separa la región de las nieves perpétuas, de la parte inferior de la atmósfera, llamada *region vegetal* (porque todo país que no pase de ella es susceptible de vegetación), no se halla en todas partes á igual distancia de la superficie de la Tierra, sino que se aparta tanto ménos, por regla general, de ésta, cuanto es mayor la latitud, y decimos por regla general, porque hay tambien circunstancias de localidad que influyen en esta separación.

La tabla siguiente expresa la altura de la región de las nieves perpétuas en diversas latitudes.

ALTURA MÍNIMA Ó LÍMITE INFERIOR
DE LAS NIEVES PERPÉTUAS.

Localidades.	Latitud.	Límite de las nieves perpétuas.
Spitberg.	79° N.	0 metros.
Noruega, isla de Mageroc.	71°	720 »
Noruega interior.	70° á 60	1070 á 1560
Irlanda.	65°	936 »
Unalachka (Siberia).	54°	1070 »
Altaï.	50°	2145 »
Alpes, vertiente Norte.	45°	2700 »
Id. vertiente Sur.	45°	2800 »
Cáucaso.	43°	3300 »
Pirineos.	43°	2730 »
Ararat.	40°	4320 »
Karakorum, flanco Norte.	36°	5670 »
Id. flanco Sur.	36°	5920 »
Kuenluen, flanco Norte.	36°	4600 »
Id. flanco Sur.	35°	4820 »
Himalaya, flanco Norte.	29°	5300 »
Id. flanco Sur.	28°	4940 »
Cordillera de Méjico.	17°	4500 »
Etiopia.	13°	4300 »
Andes de Quito.	1° S.	4820 »
Andes de Bolivia, flanco oriental.	16°	4850 »
Id. flanco occidental.	16°	4640 »
Andes de Chile.	33°	4480 »
Andes de Patagonia.	43°	1830 »
Estrecho de Magallanes.	54°	1130 »

138. La proximidad al mar iguala tambien mucho la temperatura; de suerte que un país marítimo no está expuesto á los mismos extremos de calor y frío que sufren los países interiores.

En efecto, es cosa observada que la temperatura de sus aguas, lejos de las costas, se mantiene próximamente igual á la temperatura media anual del aire. De consiguiente, los vientos que atraviesan por alguna gran parte de su trecho se templan, haciendo luégo lo mismo las costas de los países que invaden. Por esto son tanto más templadas las islas que los continentes en latitudes iguales.

139. Igualmente influye mucho en la temperatura de algunos países *su declive con respecto á la posicion del Sol.*

Así, por ejemplo, una montaña situada al N. del Ecuador, y paralela á éste, será herida por los rayos del Sol en su falda meridional con ménos oblicuidad que el terreno sobre que se eleva, y por consiguiente recibirá más calor. Por el contrario, la falda que mire al N. los recibirá con mucha más oblicuidad, debiendo por lo mismo experimentar mucho ménos calor. Ejemplo de esto nos presentan los Alpes en el Valais, en Suiza, los que por un lado están cubiertos de hielo, al paso que en el otro se ven hermosos viñedos y huertas.

140. Las *cordilleras de montañas* son otra de las causas que influyen muy notablemente en la temperatura; pues segun su altura y direccion, guardan á un país de ciertos vientos ó lo exponen mejor á su dominio.

Si la direccion de las cordilleras está dispuesta de manera que, negando el paso á los vientos que soplan de partes templadas ó cálidas, expongan el país á la invasion de los que provienen de regiones frias, participará del clima de éstas. Así sucede en la Siberia, cuyo clima es tanto más frio que en Europa, en igualdad de latitud, pues al paso que las cordilleras del centro de Asia la impiden recibir los vientos del Sur, se ve expuesta á los que vienen de la Zona glacial, que la barren sin hallar obstáculo en sus inmensas llanuras. Tambien influyen las montañas atrayendo las humedades, lo que hace que los países inmediatos abunden en lluvias, y, por consiguiente, sean más templados.

141. *La naturaleza del suelo de un país* es tambien causa que modifica la temperatura, segun sea más ó ménos apto para conservar ó emitir el calor que recibe del Sol.

Así, los terrenos pantanosos ó cenagosos bajan la temperatura, y en los climas cálidos infestan el aire de un modo muy pernicioso para la salud; mientras que un suelo ligero y pedregoso, calcáreo y especialmente arenoso, calienta el aire de un modo excesivo. Ejemplo bien palpable de esto nos presentan los arenales de la Arabia y del norte de Africa, cuyo calor hace inhabitable la mayor parte de aquellas extensas y dilatadas regiones.

142. Tambien el *estado del cultivo y poblacion* suavizan en gran manera los extremos de calor y frio.

No hay duda que desde que la civilizacion se ha extendido en algunos países, ha variado su clima de un modo notable, ya surcándose la tierra, lo que hace que reciba mejor la influencia del Sol y del aire; ya desagüando pantanos y deteniendo el curso de los rios; ya promoviendo el plantio de arbolado por una parte, lo que no deja de contribuir muchísimo á la humedad del clima, pues es bien sabido que de las hojas de los vegetales procede gran parte de la evaporacion; ya aclarando, por otra parte, los espesos bosques y matorrales, lo que deja más libre la circulacion de la atmósfera.

143. Ultimamente, los *vientos reinantes* en ciertas regiones modifican en gran parte las diferentes causas que acabamos de considerar.

Esto se comprende con facilidad si consideramos que el carácter de los vientos depende de su procedencia y de la superficie que recorren. Un país, por ejemplo, en que dominan los vientos de las regiones polares, como sucede en la Siberia,* será más frio de lo que corresponda á su latitud: por el contrario, si los vientos que reinan proceden de países cálidos, como los que soplan de los desiertos de Africa y Arabia, el país será más caluroso; y si vienen del mar, regularmente será templado, como sucede en la Gran Bretaña.

EJERCICIOS.—136. *¿De qué depende esencialmente la temperatura de un país cualquiera?*—137. *¿Qué causa es la primera que modifica la temperatura?*—138. *Influencia de la proximidad del mar en la temperatura.*—139. *Influencia de la inclinacion del país con respecto al Sol.*—140. *Influencia de las cordilleras.*—141. *Influencia de la naturaleza del suelo.*—142. *Influencia del estado del cultivo y poblacion.*—143. *Influencia de los vientos reinantes.*

DE LAS LÍNEAS ISOTÉRMICAS Y DE LAS REGIONES CÁLIDAS, TEMPLADAS Y FRIAS.

144. De todo lo que acabamos de ver se infiere claramente que en la mayor parte de los países la temperatura no puede guardar proporcion rigurosa con la latitud. De aquí traen su origen las líneas *isotérmicas* ó de igual calor, ideadas por Humbolt, que son las que hacemos pasar por los puntos del Globo que tienen una misma temperatura media anual. Estas líneas han sido determinadas segun los límites de las zonas en que se desarrolla toda planta; pues como cada vegetal no puede vivir sino en ciertos y determinados límites de temperatura, su más ó ménos frágil vegetacion indica la proximidad de ellas.

Desde luego que dichas líneas se apartarán más ó ménos de los paralelos de latitud, segun la variedad de temperatura de las diversas regiones que atraviesan. En los mares se apartan poco del para-

lismo. *Zona isotérmica* será, por lo tanto, el espacio comprendido entre dos líneas isotérmicas. También hay *líneas isoquimenas*, ó de igual invierno, é *isóteras*, ó de igual verano.

Las líneas isotérmicas de nuestro hemisferio son en general convexas hácia el polo en el Occidente de Europa; de modo que, avanzando al E. ó al O., se hallan, en igualdad de latitud, temperaturas cada vez más bajas. Esta convexidad es tanto mayor cuanto más se camina hácia el norte; pero se hace ménos sensible hácia los Trópicos, y desaparece casi del todo en las regiones próximas al Ecuador.

Indicaremos algunas para ilustrar más lo que llevamos dicho acerca de la modificacion que sufre la accion del Sol por las causas que llevamos explicadas (números 140 y siguientes).

La línea isotérmica, que señala la temperatura en cero, que es el punto que marca el hielo, pasa entre Ulea, en Laponia, á los 65° de latitud, y la bahía de la Tabla, en la costa del Labrador, en la América Septentrional, á los 54° de latitud.

La línea de 5°, que marca el limite septentrional del trigo y la encina, pasa cerca de Stockolmo á los 59 $\frac{1}{2}$ ° de latitud, y por la bahía de San Jorge, en Terranova, á los 48° de latitud.

La línea de 10°, que corresponde próximamente al limite de la viña, en Europa, pasa por los Países-Bajos á los 51° de latitud, y por cerca de Boston, en los Estados-Unidos, á los 42 $\frac{1}{2}$ ° de latitud.

La línea de 15°, que viene á limitar el clima del olivo y la higuera, pasa entre Roma y Florencia á los 43° de latitud, y cerca de Raleigh, en la Carolina Septentrional, á los 36° de latitud.

Se ve, pues, segun los puntos por donde pasan estas líneas, que la temperatura del O. de Europa es más elevada que la del E. de la América Septentrional, en latitudes iguales. También ha resultado de la prolongacion de las mismas líneas isotérmicas á traves de América, que las costas occidentales del norte de ésta son ménos frias que las orientales, diferenciándose poco de las occidentales de Europa. Esto debe atribuirse á la situacion de unas y otras regiones, pues la Europa, como parte occidental de su continente, debe estar sujeta á las influencias, que hacen que las partes occidentales de los continentes sean más cálidas que las orientales.

La misma diferencia que se ha observado entre las costas occidentales de Europa y las orientales de América, se observa también entre las occidentales de ésta y las orientales de Asia; pues al norte de la China se sienten mucho más los extremos de las estaciones que en las mismas latitudes en la Nueva California y la embocadura del Colombia; al paso que en el lado oriental del norte de América se sienten los mismos extremos que en la China.

De esta analogía entre las costas orientales de Asia y América Septentrional puede inferirse que la desigualdad de temperaturas proviene de la prolongacion de los continentes hasta el polo, y de la falta de tierras entre aquellas costas y la Zona tórrida, á traves de las cuales lleguen los vientos de ésta.

145. La siguiente tabla expresa la temperatura media en diversas latitudes, segun el termómetro centígrado.

NOMBRE DE LOS LUGARES.		LATITUD.	TEMP. MEDIA ANUAL.
Hasta 5° positivos.	Melville (Islandia).	75° 0' N.	-18° 5'
	Nain.	57 8	-3 1
	Cabo Norte.	71 0	0 0
	Ulea.	65 3	0 6
	San Petersburgo.	59 56	3 8
De 5° á 10°.	Moskú.	55 45	4 5
	Upsala.	59 51	5 6
	Estocolmo.	59 20	5 7
	Christianía.	59 33	6 0
	Copenhague.	55 41	7 6
	Islas Maluinas.	51 25	8 3
	Gøetinga.	51 32	8 3
	Zurich.	47 22	8 8
	Edimburgo.	55 57	8 8
	Varsovia.	51 14	9 2
	Coira.	46 50	9 4
De 10° á 15°.	Dublin.	53 21	9 5
	Ginebra.	47 12	9 6
	Buda.	47 29	10 6
	Paris.	48 50	10 6
	Lóndres.	51 30	10 2
	Amsterdam.	52 22	10 9
	Brusélas.	50 50	11 0
	Filadelfia.	39 56	11 9
	Nueva-Yorck.	40 40	12 1
De 15° á 20°.	San Maló.	48 39	12 3
	Pekin.	39 54	12 7
	Milan.	45 28	13 2
	Marsella.	43 18	14 »
	Mompeller.	43 37	11 2
	Roma.	41 52	15 8
	Madrid.	40 25	15 45
De 20° á 25°.	Lisboa.	38 4	16 5
	Tolon.	43 7	16 7
	Natchez.	31 28	18 2
	Funchal.	32 37	20 3
	Argel.	36 48	21 1
De 25° arriba.	El Cairo.	30 2	22 4
	Bagdad.	33 19	23 »
	Veracruz.	19 11	25 4
	La Habana.	23 10	25 6
	Senegal.	15 53	26 »
De 25° arriba.	Cumaná.	1 26	27 7
	San Luis de Marahan.	2 29 S.	27 »
	Pondichery.	12 » N.	29 »

146. También varía mucho, según las latitudes, la rapidez en el cambio de las estaciones. En las regiones del Norte, desde los 60° hasta el polo, es tan rápido el aumento de temperatura, que no se nota estación media entre el invierno y verano; pues á los intensos y prolongados frios que cubren de hielo aquellos países, suceden rápidamente, á favor de la duración del Sol en el horizonte, tales calores, que alguna vez se han encendido los bosques. En el norte de Europa se deshace generalmente la nieve á los tres ó cuatro días, y al mismo tiempo empiezan las plantas á florecer. Igual rapidez se experimenta, después de un corto intervalo de verano, en la vuelta de los frios; de modo que no se conoce en aquellos países ni primavera ni otoño.

147. Lo contrario se observa en las regiones de las zonas templadas, y más en las comprendidas entre los 40 y 60° de latitud, que es donde más lentamente se suceden el calor y el frío. En éstas se distinguen muy bien la primavera y el otoño, que son las dos estaciones más deliciosas; pero esta lentitud tan sólo se observa en Europa, pues tanto en Asia como en América ya es más breve el intervalo entre el frío del invierno y el calor del verano. Lo restante de la Zona templada, desde los 35° de latitud hasta el Trópico, es en muchas regiones semejante á los países de la Zona tórrida.

148. En ésta ya varía poco la temperatura, conociéndose tan sólo dos estaciones, llamadas la *seca* y la *lluviosa*. Esta sigue la presencia del Sol, teniéndola las regiones situadas al N. de la línea, cuando el Sol se halla en los signos septentrionales de la eclíptica, y las situadas al S., cuando recorre los signos meridionales. Parece que, á no ser por esta sabia disposición de la Providencia, serian casi inhabitables aquellas regiones mientras tuvieran el Sol vertical.

Se ha observado que, pasada cierta distancia más allá del Ecuador, el hemisferio meridional es más frío que el del Norte; cuya causa dicen ser la carencia de grandes extensiones de tierra en las regiones inmediatas á aquel polo, y el terminar en punta los continentes del Africa y América Meridional; todo lo cual contribuye á dejar el paso libre á la corriente polar, la que sigue su curso, llevando consigo los enormes témpanos de hielo hasta latitudes muy bajas, y como su derretimiento absorbe continuamente mayor cantidad de calor, resulta la diferencia con el hemisferio Norte. Esta razón, y la grande extensión del Océano por todo aquel hemisferio, y más el tener el

invierno seis días más largo, y cuando el Sol está en el apogeo, explican, según muchos, la diferencia de temperatura entre ambos hemisferios. Mas hoy lo consideran algunos un resultado de la precisión equinoccial.

149. Los extremos de temperatura observados hasta hoy son los siguientes:

Mínima.

58° en Iakutsk (Siberia), por los 62° de lat. N.

56,7° en el fuerte Reliance, por los 63° de lat. N.—Observados por Blak.

Máxima.

56° en Murzuk (Fezan).—Observados por Ritchie.

47,4° en Esné (Egipto).—Observados por Burekhard.

Se ve, pues, que el hombre puede soportar por lo ménos una diferencia de temperatura de 114°, como resulta entre los 58° bajo 0, y los 56° sobre 0 (del centígrado).

CONCLUSION DE LA GEOGRAFÍA FÍSICA.

Por lo que llevamos expuesto se ve que la configuración exterior de los continentes é islas depende de los mares que los limitan, así como su forma interior, de los sistemas de montañas y ríos que los atraviesan. Por lo tanto, aguas estacionadas ó corrientes, montañas, valles y llanuras son los mayores accidentes físicos que nos presenta el Globo; accidentes que, por las modificaciones que causan en las producciones, climas y poblaciones, dividen su superficie en variedad de regiones, cuyos límites, fijados por la naturaleza, son independientes de las divisiones imaginarias que las necesidades ó los caprichos del hombre ha inventado. Estas regiones físicas, que son la base del estudio racional de la Geografía, abrazan, ya una ó varias cuencas de mar, ya una ó varias cuencas de ríos. Consideradas como un tono aislado, tienen su línea general de separación de las aguas, que las dividen en dos vertientes principales; sus límites exteriores, formados por los mares y golfos, é interiores, debidos á los ríos, las montañas, etc. Todas estas divisiones parecen haber sido establecidas por la Providencia para fijar ciertos pueblos y razas en los países que les sean adecuados. A ellas se debe la creación de las nacionalidades, estados y las sociedades, y aunque muchas veces violadas por las conquistas y los tratados, han ejercido la más grande influencia en todas las revoluciones políticas del Globo.

EJERCICIOS. 144. ¿Qué son líneas isotérmicas y cómo se determinan?—145. Tabla de varias temperaturas medias.—146. Modo de sucederse las estaciones en el Norte.—147. ¿Cómo se suceden en las Zonas templadas?—148. ¿Cuántas estaciones se distinguen en la Zona tórrida?—149. ¿Cuáles son los mayores extremos de temperatura que se han observado?

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

DEL HOMBRE: SUS DIFERENTES RAZAS Y VARIEDAD DE CARÁCTER QUE
LAS CAUSAS FÍSICAS IMPRIMEN EN ÉL.

150. Aunque el hombre, por su carácter físico, está sujeto á las mismas leyes de generacion, crecimiento y disolucion que las demas clases de animales, es indudable que forma por si solo una especie particular, muy diferente de todas las demas, aunque haya algunas que se les asemejen en las formas exteriores. Los libros sagrados nos enseñan, y las mejores observaciones confirman, que todos los hombres de los diversos paises del Globo descienden de un solo vástago; y aunque no hay duda que existen en la especie humana ciertas variaciones físicas más ó ménos notables, como las que se observan en el color, cabellos, la forma del cuerpo, especialmente del cráneo, etc., tambien es evidente que todas ellas provienen de causas accidentales, si se atiende:

1.º *A la uniformidad que se observa en las grandes leyes de la economía animal en todas las razas del género humano.*

2.º *A la existencia de variedades en cualquiera de las especies inferiores de animales, análogas á las que se ven en el hombre.*

3.º *Al hecho de haberse originado variedades en una misma familia ó raza humana, semejantes á los que distinguen una raza ó nacion de otra.*

151. Segun estas variedades, se han ideado varias clasificaciones de la especie humana, de las cuales la más conocida es la que se ha hecho dividiéndola en *blancos*, *bronceados* y *negros* ó *etiopes*.

152. Otros la dividen en cinco razas: *européa* ó *blanca*, *mongola* ó *amarilla*, *etiópica* ó *negra*, *americana* ó *cobreña*, y *malaya* ó *isleña del Pacífico*.

Los de la raza blanca se distinguen por su color blanco, la cabeza casi redonda y de la forma más simétrica, la mandíbula superior poco saliente, el rostro oval, y las facciones moderadamente prominentes. Pertenecen á esta raza los europeos, excepto los samoyedos, los de Finlandia, los lapones y magyares de Hungría. Tambien son de la misma la mayor parte de los habitantes del Asia Occidental y Meridional (indios) y del norte de Africa, y los de las colonias de América que descienden de europeos.

En los naturales de la raza mongola el color es amarillento, la cabeza casi cuadrada, la mandíbula superior saliente, la nariz achata, el rostro ancho y deprimido, con facciones muy marcadas, y el ángulo interno del ojo deprimido hácia la nariz. Esta raza ocupa el oriente de Asia, con algunas excepciones, y parte del norte de la misma y de América. Pertenecen tambien á ella en Europa los lapones, finlandeses y magyares de Hungría.

La raza negra se distingue por su color negro, cabeza estrecha y deprimida por los lados, la frente muy convexa, la mandíbula superior saliente, la inferior alargada, las narices anchas, el cráneo generalmente grueso y pesado, el rostro estrecho y saliente hácia la parte inferior, la nariz esparcida y casi confundida con las mejillas, y los labios muy gruesos. El asiento principal de esta raza se halla en Guinea y Nigrícia, parte de la Abisinia, la Cafrería y una gran parte de la Oceanía.

La raza americana se aproxima á la mongola, pues su mandíbula superior es prominente, aunque más arqueada y redondeada que en ésta; la forma de la frente y de la parte superior de la cabeza está las más veces alterada por la presión artificial durante la infancia; el rostro es ancho, sin ser comprimido; la frente baja, los ojos hundidos, y el color cobrizo. Componen esta raza los indígenas de América, excepto los esquimales y algunas tribus de la costa N. O. Es mirada como de transición entre la caucásica y la mongola.

La última raza, ó la malaya, se distingue por su cabello negro, espeso y crespo, la boca grande, los ojos pequeños y muy vivos, la nariz corta y aplastada, la mandíbula superior algo saliente y poca barba. Esta raza está esparcida en la península de Malaca, en la mayor parte del archipiélago Asiático y de la Polinesia, y en la parte oriental de la Australia. Tambien se cree que existe en la isla de Madagascar y otras del Océano Indico. Se considera esta raza como de transición entre la mongola y la etiópica.

153. Así como hemos visto existe una gran variedad de razas en la especie humana, debidas todas á causas accidentales, sucede tambien respecto al carácter de los diversos pueblos en que está dividida, contándose entre las causas físicas que más influyen en esta variedad el *clima* y el *terreno*.

La influencia del clima en el carácter y las pasiones de los hombres es un hecho indudable, ya observado desde la más remota antigüedad (1).

Por esto los pueblos suelen clasificarse, bajo este punto de vista, en, *de países fríos ó septentrionales*, *de países cálidos ó meridionales*, y *de países templados ó medios*. Segun, pues, esta division, los de pueblos septentrionales, á su aventajada estatura, corpulencia, blancura y robustez, reúnen el ser sociales, valientes, de mucha resistencia y castos; pero tambien son estúpidos, fáciles, ligeros, inconstantes, poco religiosos, crueles é inhumanos.

Los de países meridionales, por el contrario, pequeños de cuerpo, de cutis duro y color negro, son melancólicos, tercos, supersticiosos, poco guerreros, cobardes, lascivos y celosos, pero ingeniosos, prudentes, astutos, etc.

Los de países medios son templados en todas estas cualidades, ó participan algo de todos los extremos.

De todo esto resulta que los hombres del Septentrion son más aventajados en la parte corporal, y tienen de su parte la fuerza; los del Mediodia, los más aventajados en la parte mental, y tienen en su favor la astucia, y que los de países medios participan de todo (2).

Pero téngase muy en cuenta que estos resultados son exactos, sólo hablando muy en general, y que hay otras causas locales que modifican mucho la influencia del clima, cuales son, entre otras, el aire, las aguas, los alimentos, y sobre todo la naturaleza del terreno. Así vemos que los habitantes, bajo la influencia de un aire sano y puro, indudablemente están dotados de más viveza é imaginacion, pero son inconstantes, frívolos, etc., al paso que los que respiran una atmósfera húmeda y densa se distinguen por la gravedad de su carácter, su constancia, valor, etc.

En cuanto á la naturaleza del terreno, se ve que los moradores de países quebrados, en que tienen que ganar su sustento á fuerza de fatigas, son por lo regular valientes, laboriosos y emprendedores, como los suizos y montenegrinos; pero de genio agreste, que en al-

(1) Hipócrates, Platon, Aristótelés, Ciceron, etc., conocieron y proclamaron que el clima contribuye poderosamente á determinar la constitucion física y moral de los diferentes pueblos. Eratóstenes, segun una obra suya, citada por Varron, trataba de probar que el carácter de los hombres y la forma de su gobierno están subordinados á su distancia respectiva del Sol.

(2) Véase sobre este punto á Desenret, *Medicina de las pasiones*, cap. iv (traduccion del Sr. Monlau).

+

gunos suele degenerar en feroz, mayormente si la abundancia de bosques excita en ellos la afición á la caza.

Bien al contrario los que viven en países llanos, en que encuentran con poco trabajo lo necesario para la vida, pues éstos se vuelven regularmente perezosos, y por consiguiente de poca actividad; son propensos á los vicios, y se dejan someter con más facilidad, como se ve en los indios de Asia.

Ultimamente, los de regiones litorales é islas ofrecen un espíritu calculador y más atrevido que los de países interiores, en que nada los estimula á abandonar su morada; son tambien más aficionados á la navegacion y especulacion comercial.

EJERCICIOS. —150. *Unidad de la especie humana.* —151 y 152. *¿Qué clasificaciones se han hecho de la misma? ¿En cuántas razas la dividen?* —153. *¿Qué causas influyen especialmente en la variedad de caracteres entre los hombres?*

CIVILIZACION: DIVERSOS GRADOS Á QUE HA LLEGADO
EN LOS DIFERENTES PUEBLOS.

154. Entiéndese por la palabra *civilizacion* el buen estado moral, civil, religioso y político de los pueblos, y por consiguiente, los progresos que han hecho en las ciencias y artes. Los diferentes estados de la sociedad en que está dividida la especie humana no se encuentran en un mismo grado de civilizacion, ántes, por el contrario, ésta forma una escala muy diversa; por cuya razon se han hecho de los pueblos tres divisiones ó clases, á saber: *civilizados*, *bárbaros* y *salvajes*.

155. Llámanse pueblos *civilizados* aquellos en que, perfeccionada la legislación y política, se cultivan las ciencias y artes, se practica el comercio, es respetado el derecho de gentes y atendida la condicion de las mujeres, tratándolas como compañeras, y no como esclavas; tales son las naciones de Europa.

En éstas se suele distinguir otra clase de naciones, llamadas *ilustradas*, que son aquellas que más sobresalen en las ciencias y artes y todo género de adelantos sociales.

156. *Pueblos bárbaros* son aquellos que, si bien tienen religion y leyes, son éstas poco conformes con los principios de justicia, y tienen escasos conocimientos de ninguna clase, excepto algunos ramos de industria, dándose generalmente al robo y la piratería, con poco respeto del derecho de gentes.

Así se hallan las más de las naciones de Asia y mucha parte de Africa.

Tambien entre éstas se hace distincion, llamándolas *medio civilizadas* ó *bárbaras del todo*, segun se aproximan más ó ménos á las civilizadas; pues es indudable que hay una notable diferencia entre la China y algunos pueblos de Africa, que, hablando en general, se cuentan sin distincion entre los pueblos bárbaros.

157. *Pueblos salvajes* se llaman aquellos que tienen más ó ménos confusas y mal explicadas nociones de religion y justicia, y viven casi como las bestias, dedicándose á la caza y pesca, que, con las demas producciones espontáneas de la naturaleza, forman su alimento.

Se les suele distinguir con varios nombres, como el de *antropófagos*, que son los que devoran los prisioneros que se hacen en sus incascentes y crueles guerras; *ictiófagos*, los que se alimentan de peces, etc.

158. Se llaman clases *constitutivas* ó *esenciales* de toda sociedad civil aquellas sin las cuales no puede ser perfecto un estado propiamente dicho. Estas clases son la *productora*, *industrial* y *artefactora*, *traginante* ó *comercial*, *mercenaria* y *empleada*.

La clase *productora* se compone de los que extraen de la tierra ó de cualquier otro elemento las cosas materiales necesarias, provechosas y útiles á la subsistencia de los hombres, y los que crían, aumentan y mejoran las razas de animales apropiados á los mismos usos.

En las clases *industrial* y *artefactora* se comprenden los que ayudan con su ingenio y artes á la clase productora, beneficiando y mejorando sus productos, cambiando y sacando de ellos otros nuevos, ó trasformándolos y utilizándolos para los varios usos de la vida.

A la clase *traginante* ó *comercial* pertenecen los que compran los productos de las dos primeras, y les dan despacho por la venta y el cambio en los mercados interiores y exteriores; tales son los contratistas, trajineros, navegantes, etc.

En la clase *mercenaria* se cuentan todos los que alquilan su trabajo á otro individuo ó al todo ó parte de la sociedad.

La clase *empleada* comprende todos los funcionarios, el ejército, la marina de guerra, etc.

EJERCICIOS. 154. ¿Qué se entiende por civilizacion, y en cuántas clases se dividen los pueblos segun ésta?—155. ¿Qué pueblos se llaman civilizados, y qué distincion se hace de ellos?—156. ¿Qué son pueblos bárbaros, y cómo se distinguen?—157. ¿Qué pueblos se llaman salva-

jes, y cómo se suelen distinguir?—158. ¿Qué clases se llaman esenciales en toda sociedad, y cuáles son éstas?

DE LA POBLACION.

159. Entiéndese por *poblacion de un estado* el número de habitantes que el mismo contiene: ésta se considera *absoluta* y *respectiva*. Considerada del primer modo, es el número de habitantes de un estado cualquiera, hecha abstraccion del terreno que ocupa; y del segundo, el número de individuos del mismo estado que pueden contarse relativamente por cada legua cuadrada ú otra medida superficial.

160. Hablando en general, se dice que un país está regularmente poblado siempre que contenga 1.000 habitantes por cada legua cuadrada, ó 31 por kilómetro cuadrado. En algunos estados, como Francia, Países-Bajos, Inglaterra, Prusia y Nápoles, hay distritos que contienen 4.000 y 5.000 habitantes por legua cuadrada, en largos espacios; miéntras que en otros, como en Suecia, Rusia, algunos estados de América y provincias de España, tan sólo se cuentan de 50 á 100 habitantes en iguales ó máyores extensiones de terreno.

161. Por las exploraciones geográficas hechas en todas las partes del Mundo, se ha visto que el hombre habita toda la tierra, desde los países en que la naturaleza se muestra con todas sus delicias, hasta aquellos en que casi no presenta indicios de animacion; y aún muchas veces le hacen traspasar éstos, ya el deseo de riquezas, ya la noble codicia de la ciencia humana.

162. En cuanto al número de habitantes que se comprenden en todas las naciones, pueblos y tribus que pueblan las cinco partes del Globo, no están acordes los geógrafos, ni es fácil puedan estarlo, siendo así que la mayor parte de los datos que se adquieren no son sino conjeturas. Generalmente se dice que este número asciende á 1.200.000.000 de individuos. Sin embargo, MM. Behm y Wagner, según sus trabajos estadísticos (1), la remontan en 1874, pues es un hecho que aumenta anualmente, á 1.397 millones en 135 millones de kilómetros cuadrados.

(1) *Die Bevölkerung der Erder*, edicion de 1875.

PARTES del mundo.	SUPERFICIE en kilóm. cuad.	POBLACION absoluta.	POBLACION por kilóm. cuad.
Europa. . . .	9.904.940	302.972.600	30,6
Asia.	44.806.340	798.907.000	17,8
Africa. . . .	29.933.665	206.007.500	6,9
América. . . .	41.320.742	84.392.400	2,0
Oceania. . . .	8.870.555	4.563.500	0,5
TOTALES.	134.836.242	1.396.843.000	10,4

El interes que de suyo ofrece conocer la estadística de la poblacion, nos obliga á decir algo, aunque ligeramente, acerca de los nacimientos, mortandad y duracion media de la vida.

163. La relacion que existe entre los nacimientos y la poblacion de los estados varia mucho, como no puede ménos de suceder, siendo infinitas las causas que suelen influir. En Europa, por ejemplo, difiere tanto esta relacion, que fluctúa entre un nacido por cada 23, que se observa en algunos países de Italia, y uno por cada 44, que se ve en otros estados del Norte: de lo cual resulta, que en sus términos extremos la fecundidad humana varia casi en una mitad en las diferentes comarcas de esta parte del mundo.

164. En cuanto á las causas que producen estas variaciones, es difícil designarlas con certeza; pues, sobre parecer complejas, pertenecen á diferentes órdenes. Unas dependen de los agentes físicos, y se refieren principalmente á la *influencia del clima*; otras corresponden al *grado de civilizacion*, y son el resultado de las instituciones, costumbres y hábitos sociales.

En cuanto al clima, desde luego que la dulce temperatura de los países meridionales, como Lombardia, Toscana, Nápoles y Sicilia, favorece la fecundidad, ó más bien, desarrolla las circunstancias que la aumentan, pues en estas regiones el número de niños nacidos al año es una tercera parte mayor que en algunos estados boreales, como Noruega, Suecia, Escocia y Dinamarca (1).

(1) Aunque es verdad que Prusia y Rusia son tan fecundas en poblacion como los países meridionales, es de creer que su fecundidad sea debida á otras causas, como á

Pero si buscamos de qué modo el clima influya en la fecundidad, encontraremos que no lo hace directamente; pues en igualdad de todas las demás circunstancias, la influencia sola de una elevada temperatura ni hace á los hombres más aptos para la generacion, ni á las mujeres más fecundas. Así, en la zona tórrida, el número de nacidos en las colonias francesas de las Antillas es el mismo que en Noruega, situada cerca de la zona glacial. La influencia del clima meridional no es, por lo tanto, inmediata en la poblacion, sino por cuanto los países meridionales tienen un suelo más fecundo, y los habitantes encuentran con facilidad la subsistencia; al paso que en los países boreales el invierno confina una mitad del año las familias á sus albergues, á cuyas puertas están siempre llamando la escasez y la miseria, lo que hace que todas las facultades humanas estén absorbidas por el cuidado de atender á la subsistencia.

No ménos positiva que el clima es la influencia del estado de la sociedad sobre la fecundidad humana. Y á la verdad, se observa constantemente que, á medida que aumenta el grado de civilizacion en un estado ó pueblo, los matrimonios se dificultan más: éste es un hecho indudable, que la experiencia nos demuestra. Las causas que contribuyen á esta disminucion de matrimonios son, entre otras: 1.^a, la dificultad de sostener una familia en medio de las exigencias sociales; 2.^a, los cálculos, tanto de la ambicion y del egoismo como de una sábia prevision; 3.^a, la necesidad de conveniencias, que domina tanto más las alianzas, cuanto más refinada es la sociedad; 4.^a, la concentracion de la poblacion en las grandes ciudades, donde los medios de subsistir son más difíciles y precarios, y los obstáculos para el matrimonio más numerosos y pujantes (1); 5.^a, la permanencia y aumento de los ejércitos, que condenan al celibato á lo más escogido de las naciones; 6.^a, la corrupcion de las córtes, que se extiende á las ciudades y se propaga á los campos; 7.^a, los votos monásticos; 8.^a, sobre todas las dichas, la disminucion gradual de la mortandad, efecto de los progresos de las ciencias, de la industria y de la civilizacion, lo cual opone un obstáculo á que se establezcan las nuevas generaciones, manteniendo á las anteriores en las posesion de las propiedades y en la de todos los puestos más ventajosos de la sociedad.

Causas contrarias á las mencionadas son las que generalmente contribuyen á aumentar el número de nacimientos en los países en donde la civilizacion está atrasada, entre las cuales puede ser de las

la extension de su territorio, poco poblado aún, y su industria, todavía naciente, todo lo cual ofrece á sus habitantes medios de extenderse y aumentarse; al paso que Francia é Inglaterra, á pesar de un clima propicio y una civilizacion extendida, encuentran en este obstáculo un dique que circunscribe á limites muy estrechos la fecundidad de la poblacion: así es que sus nacimientos están en razon de tres por cada cien habitantes, al paso que en Rusia y Prusia es de cuatro por el mismo número.

(1) Sin embargo, no es tan grande la diferencia entre la poblacion y los matrimonios en las grandes ciudades si se tiene en cuenta que forman mucha parte de sus habitantes la poblacion ambulante, los estudiantes, militares, inválidos, los obreros que emigran, conventos y otros grupos de célibes forzosos de ambos sexos.

primeras la inmensa mortalidad que hay en las regiones en que la vida humana no se halla defendida por una organizacion social perfeccionada, lo cual deja perpetuamente en la poblacion vacíos, que van á llenar nuevas generaciones.

165. Respecto á la estadística de las defunciones, ó de la mortandad relativa á la poblacion, varia tambien mucho en los diversos países de Europa, influyendo, aunque de distinta manera principalmente, entre otras muchas causas, el *clima* y *grado de la civilizacion*. Pero felizmente la mortandad es bastante inferior al número de nacimientos, pues, segun datos ultimamente publicados, calculando sobre un millon de habitantes, resulta un excedente anual de nacidos sobre los muertos, de cerca de 14.000 en Noruega y Prusia; de 12.000 en Rusia y Suecia; de 5.500 en España y Portugal, y de 2.500 en Francia.

En cuanto al clima, primera causa que influye en el número de defunciones, obra muy al contrario que en el número de nacimientos; pues, bajo el bello cielo de Italia, que es donde más abunda la fecundidad, es donde la existencia se halla reducida al minimum de su duracion, al paso que sobre las heladas rocas de la Islandia ó en medio de las eternas nieblas de la Escocia llega el hombre á la mayor longevidad. Las islas Británicas son indudablemente las más favorecidas bajo este punto de vista, siendo así que por cada millon de habitantes sólo pierden anualmente 18.200 personas, al paso que esta mortandad es casi doble en los países bañados por el Mediterráneo. Suecia y Noruega siguen á las islas Británicas; y la Dinamarca y Alemania, países en que ni la naturaleza ni la fortuna han prodigado los bienes necesarios para la vida, suman una poblacion de más de 50 millones, que prolonga la duracion de su existencia casi una mitad más que la poblacion de Italia.

Por estas observaciones se ve que el clima favorece mucho la prolongacion de la vida cuando es frio y bastante rigoroso, ó cuando la humedad de la cercanía de los mares se junta á una temperatura baja. Por el contrario, las regiones meridionales, cuyo dulce clima parece tan favorable á la especie humana, son los países en donde la vida corre los mayores azares, como en la risueña Italia y bajo el bello cielo de Grecia. En los países de la zona tórrida, cuya mortandad se ha calculado, fluctúa ésta entre uno por cada 20 individuos (en Bombay) y uno por 28 (en la Martinica).

En cuanto á la influencia que sobre la mortandad ejerce el progreso de la civilizacion, puede precisamente conocerse por la siguiente tabla, en la cual se compara, en épocas diferentes, la relacion que existe entre los fallecimientos y la poblacion en un mismo país.

El número de fallecimientos, comparado con el de habitantes, era:

En Suecia.	de 1754 á 1763	1 por 34.	y de 1821 á 1825	1 por 47
En Dinamarca. . .	de 1751 á 1756	1 por 32.	y en 1819	1 por 45
En Inglaterra. . .	en 1690	1 por 33.	y en 1821	1 por 55
En Holanda. . . .	en 1800	1 por 26.	y en 1825	1 por 40
En Alemania. . . .	en 1788	1 por 32.	y en 1825	1 por 45
En Wurtemberg. .	de 1749 á 1754	1 por 32.	y en 1826	1 por 46
En Prusia.	en 1717	1 por 30.	y de 1821 á 1826	1 por 39
En Francia.	de 1778 á 1784	1 por 36.	y de 1821 á 1850	1 por 44
En Lombardía. . .	de 1769 á 1774	1 por 27,50.	y de 1827 á 1826	1 por 31
En los Estados Romanos.	en 1767	1 por 21,50.	y en 1829	1 por 28
En el Canton de Vaud.	de 1756 á 1766	1 por 35.	y en 1824	1 por 47
En el imperio de Austria.	en 1822	1 por 40.	y de 1828 á 1830	1 por 43
En Escocia.	en 1801	1 por 44.	y en 1821	1 por 58 (1).

Resulta de esta tabla que, aunque no sea de un modo uniforme, en los diversas países la mortandad ha disminuido notablemente. Deducido el cálculo de todos los países de Europa, según Sussmilch, era en 1750 de un individuo por cada 36, al paso que los cálculos de los últimos años no la llevan más allá de uno por 40.

Vemos por los datos precedentes que la vida se hace por cada día más segura, y que, si bien disminuyen los nacimientos á medida que un país mejora en estado social, disminuye más el número de defunciones, lo cual trae la ventaja de que los hombres lleguen en mayor número á la plenitud de su desarrollo físico y moral, y que se forme una población más fuerte, inteligente y viril. Por el contrario, una gran multitud de nacimientos, igualados por la mortandad, hace que la sociedad permanezca en una infancia perpétua; pues, mudando las generaciones rápidamente, no pueden aprovecharse de la experiencia de las generaciones precedentes, lo que les impide perfeccionar y consolidar el órden social.

EXERCICIOS. 159. ¿Qué se entiende por población de un estado, y de qué modos puede considerarse éste?—160. ¿Qué número de habitantes ha de tener un país para que esté bien poblado?—161. *Extension del género humano por toda la Tierra.*—162. ¿Cuál dicen que es el número de habitantes de todo el Globo?—163. ¿Qué relacion existe entre los nacimientos y la población?—164. ¿Qué causas influyen en esta variación?—165. ¿Qué causas hacen variar la estadística de las defunciones?

(1) Resulta que la mortandad ha disminuido:

En Lombardía, $\frac{1}{6}$ en 55 años.— En los Estados Romanos, $\frac{2}{7}$ en 60.— En Alemania, $\frac{2}{5}$ en 57.— En Francia, $\frac{1}{3}$ en 50.— En Prusia, $\frac{1}{5}$ en 110.— En Dinamarca, $\frac{1}{5}$ en 65.— En Suecia, $\frac{1}{8}$ en 61.— En Holanda, casi $\frac{1}{2}$ en 25.— En Inglaterra, más de $\frac{2}{3}$ en 130.

DEL GOBIERNO Y SUS DIFERENTES CLASES.

Por muy poco que el hombre se considere á sí mismo, hecha bien pronto de ver que ha nacido para vivir en union y sociedad con sus semejantes. Y á la verdad, si atendemos á la suma debilidad que le acompaña en su prolongada infancia, y á las grandes necesidades que de aquí se le originan, no ménos que á la multitud de penalidades á que, durante su existencia entera, le tiene sujeto su flaca naturaleza, no podremos ménos de concluir que su condicion sería sumamente inferior á la de todos los demas seres de la creacion si no hubiera sido llamado por el Criador á hacer vida comun con los de su especie; á la cual ligado por ciertos vínculos, no sólo se ha hecho superior á los demas seres que le rodean, sino que, hasta cierto punto, ha adquirido el mando sobre los poderes de la naturaleza.

166. Entre los diversos vínculos que unen al hombre con sus semejantes, es el primero la *sociedad de familia ó doméstica*; pues como el hombre no puede vivir aislado, comparte su existencia con la compañera que ha elegido, de cuya union resultan los hijos; y como éstos y la madre necesitan de la proteccion del padre, naturalmente es éste constituido cabeza de la familia. Várias familias reunidas para vivir juntas y auxiliarse mutuamente, forman lo que se llama una *sociedad civil* ó un *pueblo*: y una sociedad civil de un pueblo organizado y existente por sí mismo, sujeto á un solo gobierno y unas mismas leyes, se llama *estado ó nacion*.

167. Distingúense tres principales formas de gobierno: *monárquico, republicano y mixto* de uno y otro. *Gobierno monárquico* es aquel en que toda la autoridad suprema reside en uno solo, el cual lleva el título de *emperador, rey, sultan, schah, etc.* Este gobierno puede ser de várias clases, segun el modo de ejercer su autoridad el monarca: si gobierna con sujecion á las leyes establecidas, el gobierno se llama *monárquico absoluto*; pero si el poder supremo es ejercido sin sujecion á ley alguna, entónces se le da el nombre de *gobierno despótico*.

168. En todo gobierno monárquico la corona puede ser hereditaria y electiva, segun se trasmite por sucesion en individuos de una misma familia, ó por eleccion hecha por la nacion siempre que cesa el monarca.

169. *Gobierno republicano*, ó república, es toda especie de gobierno en que el poder supremo es ejercido por muchos. Este puede ser de dos maneras, *aristocrático y democrático*:

se llama *aristocrático* cuando el poder se ejerce por los nobles independientemente de la muchedumbre; y si, por el contrario, es el pueblo el que lo ejerce, sin excluir ninguna clase, lleva el nombre de *democrático*.

170. *Gobierno limitado, mixto ó constitucional* es aquel cuya forma lleva parte del monárquico y del republicano, ó, lo que es lo mismo, aquel en que los pueblos y los reyes forman un pacto bajo una ley fundamental, que determina los derechos del soberano y súbditos. Esta ley fundamental se llama *constitucion ó carta*.

Toda clase de gobierno en que el poder supremo reside en mano de los sacerdotes, recibe el nombre de *teocrático*, como era el de los Estados Pontificios.

171. Se llama *confederacion* la reunion de varios estados independientes unos de otros, pero que se unen para defenderse mutuamente contra los enemigos exteriores é interiores, y atender á sus intereses generales. Tales son las confederaciones de Alemania y Helvética en Europa, y la de los Estados-Unidos en América.

Por *oligarquía* se entiende el estado de una aristocracia cuando el poder llega á perder sus particiones esenciales, y se concentra en manos de pocos. *Anarquía* es el estado de confusion y desbarate del orden legal de una *república* ó reino, quedando, por consiguiente, á merced de las facciones y partidos (1).

Se llama *dictadura* el gobierno de uno solo en comision, al que se da un poder absoluto por algun tiempo; medida á que se acude en algunos casos en los gobiernos populares para salvar la patria de los trastornos y peligros que la amenazan.

Para el mejor régimen y administracion de los estados, se dividen éstos en *provincias, cantones, círculos, departamentos*, etc., segun los nombres que se les da en las diversas naciones.

Se llama *capital* de un estado ó provincia aquella poblacion donde residen las administraciones generales. El sitio donde reside el Soberano, que suele ser la capital del Estado, se llama *córtz*. Las demas poblaciones toman los nombres de *ciudades, villas, lugares y aldeas*, no tanto con arreglo á los habitantes que contienen, cuanto á los privilegios y franquicias que disfrutaban ó disfrutaban ántes. Se llama *colonia* todo país poseido por un estado fuera de sus límites y á mayor ó menor distancia de su asiento (2).

(1) Cuando el poder público y supremo es usurpado por facciones suscitadas en la plebe, el gobierno se llama *olocracia*; y se da el nombre de *demagogia* al mando intruso de caudillos ó de juntas que dirigen la accion de las facciones.

(2) En rigor, para llamarse colonias esta clase de posesiones, deben ser gobernadas por leyes especiales y distintas de las que rigen en la metrópoli, pues de otra manera no son sino verdaderas provincias de la misma.

EJERCICIOS. 166. ¿Cuál es el primer vínculo que une al hombre con sus semejantes, y qué se entiende por un pueblo y por un estado ó una nacion?—167. ¿Cuántas formas de gobierno se distinguen, y qué es gobierno monárquico?—168. ¿De cuántas maneras se trasmite la corona?—169. ¿Qué es gobierno republicano, y qué distinciones se hacen de él?—170. ¿Qué gobierno se llama limitado ó constitucional?—171. ¿Qué es confederacion?

DE LAS RELIGIONES.

La *religion* es el norte de todos los impulsos del corazon humano: ella es la que dirige las acciones públicas y privadas del hombre, la que arregla las costumbres, consuela á los desgraciados, enfrena las más rebeldes pasiones, y la que, encaminando hácia el eterno Criador los sentimientos de amor, reverencia y sumision, forma el primer elemento que constituye la sociedad humana.

No hay, pues, un pueblo ó nacion, que pueda llamarse tal, en que no se hayan encontrado indicios de reconocer alguna divinidad, aunque no todos tengan formada de ésta una misma idea. De aquí la diversidad de cultos y religiones profesadas en muchas de las naciones que han existido y existen.

172. Todas las religiones pueden reducirse á dos grupos: *Monoteismo*, en que se comprenden las que reconocen una sola divinidad, y *Politeismo*, las que admiten pluralidad de dioses. A las primeras pertenecen el *Judaismo*, *Cristianismo*, *Mahometismo* y *Nanekismo*, y á las segundas, todas las demas.

173. El *Judaismo* es la religion dada por Dios á Moisés, y profesada por los antiguos hebreos ó judios, quienes, desde la destruccion de Jerusalem y su templo, viven dispersos por el mundo, sin formar nacion ni tener gobierno propio, confundidas sus tribus, y no gozando derechos civiles ni políticos entre los pueblos mahometanos ni algunos de los cristianos: castigo profetizado por haber negado y crucificado al verdadero Mesias y Salvador del mundo; cuyo cumplimiento, presentándonos la existencia de este pueblo por tantos siglos fuera de la ley comun de las naciones, no deja de ser una prueba permanente de la verdad del Cristianismo.

Los judios no admiten más libros sagrados que los del Antiguo Testamento, que estaban comprendidos en su cánon, negando, por consiguiente, todos los contenidos en el Nuevo Testamento. Dividen-se en algunas sectas, como las de los *karaitas*, *rabinistas*, *samaritanos*, etc. Sus templos se llaman *sinagogas*.

174. El *Cristianismo* es la religion fundada por nuestro Señor Jesucristo, el verdadero Mesías y Salvador del mundo, prometido á los hebreos, y cuya doctrina, contenida principalmente en el Evangelio, resalta por su pureza y saludables máximas morales. Ademas del Evangelio y libros del Nuevo Testamento, manda creer esta religion todos los libros del Antiguo Testamento, cuya divinidad es un dogma.

175. Establecido el Cristianismo y extendido por gran parte de la Tierra, quedó dividido, primero por el cisma de Oriente, y despues, por las doctrinas de Lutero, en tres ramas ó religiones distintas, á saber: la *Católica Apostólica Romana*, la *Cismática Griega* y la *Protestante*.

176. La religion *Católica Apostólica Romana* es la que, permaneciendo siempre constante á la doctrina de su Fundador, reconoce por cabeza visible de la Iglesia al Romano Pontífice, legitimo sucesor de S. Pedro, y Vicario de Jesucristo en la Tierra, cuya sucesion no ha sido interrumpida desde el tiempo de los Apóstoles hasta nuestros dias, cumpliéndose la promesa del Fundador.

Extendida esta religion por las cinco partes del mundo, se profesa en Europa por toda España con el Portugal, todas las naciones de Italia, la mayor parte de la Francia, Austria, Bélgica y Polonia, más de un tercio de la Prusia, mitad de la Suiza y gran parte de las potencias de segundo órden del imperio de Alemania, y por toda la Irlanda, con una multitud de católicos esparcidos en las demas naciones, en que prevalecen las religiones disidentes.

En Asia pertenecen á la misma religion los maronitas del Líbano, muchos griegos y armenios, la mayor parte de los cristianos llamados de Santo Tomás ó Sirios del Malabar, con una multitud más de católicos esparcidos en la Turquía Asiática, la Persia, India y China.

En Africa son católicos los habitantes de las provincias españolas, la mayor parte de los de las francesas y portuguesas, y algunos abisinios, y coptos de Egipto.

En América se profesa la misma religion en todos los nuevos estados que se han formado de las antiguas colonias españolas y portuguesas, en las islas de Cuba, Puerto-Rico y Santo Domingo, y en la mayor parte de las Antillas francesas. Tambien hay muchos católicos en la América inglesa y en los Estados-Unidos.

Ultimamente, son católicos en la Oceania todos los habitantes de las colonias españolas de esta parte, contándose tambien algunos esparcidos en el archipiélago de Sumbava-Timor, en la Nueva-Holanda y Tierra de Van-Diemen.

177. La religion *Cismática Griega*, que se separó de la

comunion romana á mediados del siglo IX por el cisma de Focio, quien negaba la procesion del Espíritu Santo del Padre y del Hijo, desconoce, entre otros dogmas que no admiten los que la siguen, la supremacia del Romano Pontifice en toda la Iglesia; y, tocante á disciplina, se diferencia de la Católica en dar á los fieles la comunion bajo las dos especies, de pan y de vino, en hacer la consagracion eucarística con pan fermentado, etc.

178. Dividese en varias sectas, contándose entre las principales los *nestorianos*, *coptos*, *maronitas*, etc. El principal asiento de esta religion está en la Grecia y Rusia.

179. La religion *Protestante* es la que comenzó á predicar Lutero hácia el año 1517, y cuyas doctrinas fueron luégo seguidas por algunos príncipes y estados de Alemania, protestando contra toda ley que prohibiera sus innovaciones en materia de religion, de donde les vino el nombre de *protestantes*. Estos reconocen la Biblia como divina; pero no admiten todos sus libros, y ménos los que fueron declarados por canónicos en el Concilio de Trento; niegan la obediencia al Papa, y no reconocen ninguna autoridad humana para la explicacion é interpretacion de las Sagradas Escrituras; bastando, segun ellos dicen, el espíritu privado de cada uno.

180. Como era natural sucediera, admitida esta doctrina, se dividió muy pronto aquella secta en otras muchísimas, siendo entre ellas las más notables la *luterana*, *calvinista*, *episcopal*, *presbiteriana*, *puritana*, etc.

El protestantismo se sigue principalmente en las naciones septentrionales de Europa, en algunos estados de la Confederacion Germánica, en Inglaterra, parte de la Polonia y Holanda, hallándose tambien diseminado por otros Estados, principalmente en las colonias inglesas y los Estados-Unidos.

181. La religion *mahometana* fué fundada por Mahomet ó Mahoma, hácia el año 622 de Jesucristo, en la Arabia, desde cuyo país fué extendida con la fuerza de las armas por gran parte del Asia, Africa y Europa.

182. El mahometismo admite un solo Dios, cuyo profeta es Mahoma; prohíbe todo género de idolatría, manda la circuncision, orar cinco veces al dia, ejercer la hospitalidad, y hacer, por lo ménos una vez en la vida, una peregrinacion á la Meca. Tambien prohíbe el uso del vino y todo licor fermen-

tado, permite la poligamia; y, por último, promete á sus observadores un paraíso, en que gozarán toda especie de placeres sensuales. El conjunto de todas las doctrinas de esta religion forma un código ó libro, llamado *Koran*.

Divídese el mahometismo, llamado tambien *Islamismo*, en varias ramas, siendo las primeras las sectas de *Omar* y de *Ali*. Los templos se llaman *mezquitas*.

Esta religion se profesa en gran parte de Asia y de África, en la Turquía de Europa y muchas islas de la Océania.

El *Nanekismo* sólo se profesa en un pequeño país de la India.

183. En el *Paganismo* se reunen muchos sistemas religiosos, más ó ménos distintos entre sí, contándose entre los principales el *Fetichismo*, *Sabeismo*, *Magismo*, *Brahmanismo*, *Buddismo*, etc.

El *Fetichismo*, que da culto á cualesquiera objetos, animados é inanimados, se halla extendido entre los negros de las costas occidentales de Africa y otras varias comarcas de esta parte del Mundo, en la Polinesia, en diferentes regiones incultas de Asia y de América, y más especialmente entre los embrutecidos salvajes de la Nueva Holanda y Tierra de Van-Diemen.

El *Sabeismo*, que tiene por divinidades al Sol y los demas cuerpos celestes, es un sistema de religion muy antiguo, que hizo nacer muchas ideas morales y cuerpos de doctrina, más ó ménos aventajados para la civilizacion de los pueblos. Fué seguido en una grande extension de la Tierra, y en la Edad Media se encontró tambien en los habitantes del imperio del Perú y algunas tribus medio civilizadas de la region del Mississipi; pero en el dia no existe puro más que en un corto número de tribus asiáticas aisladas, si bien quedan muchos vestigios en las demas regiones.

El *Mazdeismo* admite un principio supremo, creador y origen de todo lo bueno, al que posteriormente se añadió otro principio, inferior en fuerza y virtud, *Ariman*; pero con la suficiente para contrarrestar el bien que procede de Ormuz en algo. Para esto, entre otras cosas, creó objetos que molestasen y dañaran en lo posible la buena creacion de Ormuz, especialmente al hombre, etc., etc. En los libros sagrados del Zend-Avesta no se establece el culto de ningun objeto externo, y sí una veneracion especial al *fuego sagrado* como portador del sacrificio y de las oraciones de los hombres á la Divinidad; pero *jamás* han adorado los Parsis ese elemento como no le adoraron los Hebreos, que le tenian, sí, en *gran veneracion*.—El mayor número de parsis existe acaso en la India, donde reside el *Desturi-Desturan* ó Gran Sacerdote. En Puna, Bombay, etc., etc., hay muchos sectarios de Zoroastro con sus sacerdotes, etc.

El *Brahmanismo* es tambien otra de las religiones más antiguas, cuyo origen se pierde en la noche de los primitivos tiempos. Esta

admite un sér eterno, llamado *Para-Brahma*, que, absorto en la contemplacion de sí mismo, no hace nada. Segun los libros sagrados que conservan, llamados *Vedas*, este gran Dios, principio de cuanto existe, ha delegado su poder en tres emanaciones suyas, que son: *Brahma*, que ha sido el creador de todas las cosas y preside á la Tierra; *Vishnu*, que es el conservador y preside al agua, y *Schiva*, que es el destructor y preside al fuego. Estas tres emanaciones no son sino un solo Dios, y componen la Trinidad india, llamada *Trimurti* (1). Uno de los dogmas de esta religion es la *metempsicosis* ó trasmigracion de las almas á los cuerpos de los animales, por lo que los contemplan en extremo, temiendo resida en ellos el alma de algun pariente ó cualquiera otro individuo que les fuera amado.

El *Budhismo* nació del seno del Brahmanismo, en el siglo VII ántes de Jesucristo, como una reaccion más libre, en la persona de Budha, que se daba como una encarnacion de Brahma. Se diferencia del Brahmanismo en que acerca más el hombre á la idea de la divinidad, en que proclama la libertad del hombre, y por lo tanto, su salvacion atendiendo á sus obras; y por último, en que prohíbe el estacionamiento de las castas. El principal asiento de este culto es el Tibet, donde se encuentra la divinidad suprema del *Deloi-Lama*, en cuya persona se perpetúa, segun los modernos budhistas, una encarnacion misteriosa de cierta divinidad budhica, que ama mucho aquellas regiones.

La misma religion es en el fondo, pero más ó ménos alterada en los dogmas, tradiciones y observancias, la profesion del *budhismo*, que prevalece en la isla de Ceylan, en la Mongolia, en el pais de los Mandchusos ó Manchús, en algunos distritos de la Rusia Asiática, y en la China, la Corea y el Japon entre la gente iliteraria.

El *Culto de los espíritus*, que tuvo su origen en la idea de un Sér Supremo con el nombre de *Razon primordial*, el cual produjo otras divinidades y una multitud de espíritus ó inteligencias, á cuyo cargo estaba el gobierno del mundo; cuyas doctrinas, introducidas entre los chinos por Lao-Khium, que las sustituyó á la idea pura y sencilla que se tenia de la Divinidad, y comentadas por sus discípulos, abrieron la puerta á una deplorable idolatria, que ganó á la muchedumbre. Este culto, llamado *naturalismo mitológico del Asia oriental*, se extendió por la China y el Japon, la Corea, el pais de Tongho, entre los Birmanes y el Tonquin, en donde, despues de haber recibido varias modificaciones, es profesado por los que no admiten el budhismo.

Unos 550 años ántes de Jesucristo apareció en la China el filósofo Confucio, hombre de elevada inteligencia, quien, habiéndose empeñado en restaurar las doctrinas, tan olvidadas, que se contenian en los libros llamados *Chon-king* y el *Y-king*, fué mirado como el fundador de una nueva ciencia moral y religiosa, llamada la religion de *Confucio*, que es la adoptada y seguida hasta el dia por los literatos y mandarines del Imperio. Esta religion no era en su principio

(1) *Triforme*. Es muy diferente de la Trinidad de nuestra revelacion, puesto que comprende á *Schiva*, dios de la destruccion y de la muerte, esto es, una contradiccion.

más que una restauracion de la natural; pero habiéndose extraviado de ella los filósofos que la han seguido, han adoptado un sistema de ideas que pertenecen al materialismo y rayan en el ateismo.

ESTADO del número de individuos que profesa cada religion (1).

Católicos.	200.000.000
Cismáticos griegos.	75.000.000
Protestantes.	100.000.000
Otras sectas cristianas.	15.000.000
<i>Total de cristianos.</i>	<u>390.000.000</u>
Judíos.	7.000.000
Mahometanos.	70.000.000
Brahmanes.	180.000.000
Budhistas y sus variaciones.	450.000.000
Otros cultos.	100.000.000

IDIOMAS: CLASIFICACION ETNOGRÁFICA DE LOS PUEBLOS.

Hemos visto, al hablar del hombre, que la especie humana se dividia en varias clases de razas, deducidas de algunas diferencias físicas que, más ó ménos accidentales, se notan en los individuos. Mas esta diferencia cede en importancia á la que, segun sus varios idiomas, se ha hecho de los pueblos en estos últimos tiempos. Y á la verdad, para subir hasta el origen de un pueblo cuando estudiamos su derivacion ó genealogía, ningunas huellas se encuentran tan marcadas é indelebles como las que deja su lenguaje, por más siglos é invasiones extrañas que haya atravesado. Las conquistas, el clima y las costumbres confunden las razas, es verdad; mas no se ha encontrado un pueblo cuya lengua haya perdido enteramente sus rasgos característicos, por mas alteraciones que en sus palabras haya sufrido.

184. *Idioma ó lengua* es el conjunto de palabras que sirven ó han servido á un pueblo para expresar sus ideas. Las variedades ó modificaciones de un idioma se llaman *dialectos*.

185. Entiéndese por *cepa ó familia etnográfica* un grupo de lenguas tan análogas entre sí, que no se puede ménos de reconocerlas de un origen comun.

186. El número de lenguas, segun Balbi, parece ascender á 2.000, de las cuales se han clasificado hasta 860, con unos 5.000 dialectos.

187. Del estudio comparativo, pues, de las lenguas, se han

(1) No exponemos como ciertos estos datos, pues varian mucho los estadistas.

deducido las relaciones íntimas ó diferencias radicales que existen entre los idiomas de que los pueblos se sirven, segun los cuales se ha dividido el género humano en doce grandes familias ó razas, que son: la *indo-europea*, *semítica*, *ibérica*, *scita ó tártara*, *chinesca*, *malaya*, *etiópica*, *negra*, *hotentota*, *cafra*, de los *negros oceánicos*, y la *americana*.

La FAMILIA INDO-EUROPEA, que se extiende desde el Indostan, hasta las extremidades occidentales de la Europa, es la más civilizada de todas, y abraza entre otros pueblos, los *indios*, *persas*, *armenios* *osetas* (en el Cáucaso), *celtas*, *galos*, *germanos*, *letones*, *eslavos*, *griegos* é *italianos*.

La FAMILIA SEMÍTICA comprende hoy sólo á los *árabes* y *judíos*: aquéllos habitan en la Arabia, el país entre el Tigris y Eufrates, la Siria, Egipto, el Norte de Africa, y, con el nombre de moros, parte del Senegal. En la antigüedad abrazaba la raza semítica, entre otros pueblos, los asirios, babilonios, sirios, cananeos, fenicios y cartagineses.

La FAMILIA IBÉRICA en la antigüedad se componía: de los *iberos*, que habitaban la España, Portugal y la Aquitania ó Gascuña; de los *ligurios*, que poblaban el S. E. de la Galia y N. O. de la Italia, y de los *sicanos*, primitivos habitantes de la Sicilia.

En el día, la raza pura de los iberos sólo comprende á los *vascos*, y esto es muy dudoso (1); pues los españoles y portugueses proceden de los antiguos iberos amalgamados con los galos, romanos, godos y árabes. Los gascones son iberos afrancesados.

La FAMILIA ESCITA Ó TÁRTARA comprende los *fineses*, *turcos*, *mongoles* y *tunguses* ó *mandchúes*. Su asiento está en la parte septentrional de Europa y Asia y el centro y O. de ésta.

La FAMILIA CHINESCA abraza los *chinos*, con los habitantes de Corea, y los *japoneses*, los *indo-chinos* y *tibetanos*, y habita la China y Japon, el Indo-China y el Tibet, con algunos distritos al O. del Ganges.

La FAMILIA MALAYA puebla la península de Malaca, casi toda la Oceanía y la isla de Madagascar. Compréndense en ella los *malayos* *polinesios* y los *madecases* ú *novas* (éstos últimos habitan en Madagascar).

La FAMILIA ETIÓPICA habita el África conocida de los antiguos, ó la Etiopía, y comprende á los *barabaras*, *berberiscos*, *abisinios* y *gallas*.

La FAMILIA NEGRA se extiende por la Nigricia, Guinea y Senegambia.

La FAMILIA HOTENTOTA tiene su asiento en la extremidad del S. O. de Africa.

(1) En efecto, no vemos fundamento para creerlo, puesto que ni aun aproximadamente se puede saber hoy á qué familia pertenece la lengua de los vascos, la cual comunmente es tenida por aglutinante, como las lenguas americanas.

La FAMILIA CAPRA se extiende por la costa de Zanguebar, islas Comoras, Mozambique y toda la mesa de la Cafrería y Congo.

La FAMILIA DE LOS NEGROS OCEÁNICOS se divide en tres grupos muy diferentes: los *negros pelasgianos*, que, entre otros países, habitan las Islas Filipinas; los *endámenas*, raza negra muy deforme, que puebla el interior de las islas del Archipiélago Asiático, de Nueva-Guinea y de toda la Nueva-Holanda; y los *papuas*, que viven en las costas de Nueva-Guinea y una parte de la Luisiada.

La FAMILIA AMERICANA, cuyas lenguas, aunque muy diferentes de las del antiguo continente, tienen mucha analogía entre sí. Los principales pueblos son, entre otros, los *esquimales*, *chipewayos*, *algonquinos*, *californios* y *astecas*, en la América del Norte; y en la América meridional, los *ando-peruvianos* (por las vertientes de los Andes, y son de ellos los *incas* y *araucanos*), los *pampeanos* (que habitan las pampas, al Oriente de los Andes), y los *guaranos* (que pueblan la Guayana y el Brasil).

EXERCICIOS. 172. ¿Qué es idioma ó lengua?—173. ¿Qué se entiende por cepa ó familia etnográfica?—174. ¿Qué número de lenguas existe?—175. ¿En cuántas familias se divide según ellas el género humano?

AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

188. Entiéndese por *agricultura* el arte de cultivar la tierra para extraer de ella los frutos que el hombre necesita para su manutención, regalo y demas usos.

El estado de la agricultura no es el mismo en todos los pueblos; pues regularmente va enlazado con el grado de civilización en que éstos se encuentran. Los adelantos se conocen por el uso de los instrumentos con que se labra la tierra y elaboran las mieses, el estado del riego artificial, que suple á las lluvias (lo que se consigue por medio de canales que conducen las aguas de los ríos á los terrenos cultivables), y por la variedad de frutos que se recogen.

189. Compréndese bajo el nombre de *industria* los medios de que se vale el hombre para añadir cierto valor á las primeras materias, ya sean animales, vegetales ó minerales.

Así, la industria de un país es la reunión de los esfuerzos de sus habitantes para poner en obra, del modo más lucrativo para la generalidad, todos sus productos naturales y los que importe de países extranjeros. La industria se manifiesta ordinariamente por los talleres, fábricas y manufacturas, constituyendo de este modo uno de los más poderosos medios conocidos de aumentar la riqueza de los Estados.

190. *Fábricas y manufacturas* son, por lo tanto, aquellos establecimientos en que se ejerce la industria.

191. *Comercio* es el tráfico que se hace comprando, vendiendo ó permutando unas cosas por otras. El comercio de una nacion puede ser de varias clases: 1.^a *interior*, el que se hace entre sus mismas provincias: si se hace de puerto á puerto de la misma nacion, se llama de *cabotaje*; 2.^a, *exterior*, el que se hace con otra nacion, el cual puede ser, de *exportacion*, cuando se venden al extranjero los géneros nacionales, y de *importacion*, cuando se reciben de él; 3.^a, *colonial*, el que hace una metrópoli con sus colonias.

Ferias son las reuniones de compradores y vendedores, que se efectúan en ciertas épocas y pueblos, con algunos fueros; y *Bolsa*, el edificio en que, bajo la inspeccion de la autoridad, ajustan sus negocios los comerciantes, capitalistas y empresarios.

Se da el nombre de *caravana* á una reunion de traginantes que, bajo la direccion y mando de un jefe viajan juntos, para auxiliarse mutuamente en caso de peligro. El comercio de toda el Africa musulmana é idólatra, y del interior del Asia se hace de este modo, lo mismo que se sostienen las relaciones de Rusia con el Turquestan y la China.

Entiéndese por *escalas* en el Levante los pueblos ó puertos de etapa, en que los comerciantes de Europa tienen almacenes y tiendas, y en donde mantienen cónsules los gobiernos europeos, cuyos súbditos hacen el comercio con aquellos países. En la India, Persia, costa de Africa y otras regiones se llaman *factorías*.

Llámanse *puertos francos* aquellos en que todos los barcos extranjeros pueden entrar cargados de toda clase de géneros sin pagar derechos.

192. Los *medios de comunicacion* son todos aquellos que sirven para facilitar y extender el comercio y el trasporte de personas.

EJERCICIOS. 176. ¿Qué es agricultura? Cómo se conocen el estado y adelantos de este arte. — 177. ¿Qué se entiende por industria? — 178. Modos de manifestarse la industria: fábricas y manufacturas. — 179. Comercio: ¿de cuántas maneras puede ser éste? — 180. Medios de comunicacion.

GEOGRAFÍA DESCRIPTIVA.

SISTEMAS GEOGRÁFICOS DE LOS ANTIGUOS.

El mundo en tiempo de Homero.—Los primeros poetas griegos representan la tierra como un disco, rodeado por el *rio Océano*. Sobre este disco, y separadas por un vasto mar, se extendían dos grandes regiones, una del *Norte* y otra del *Sur*. La parte septentrional de la primera de éstas es llamada por Homero *Lado de la noche*, mientras la parte meridional de la segunda llevaba el nombre de *Lado del día*. En el centro de la tierra estaba situada la Grecia, vecinas á la cual se encontraban al S. E. y E. las islas de Creta, *Chypre*, y la península, llamada despues *Asia menor*, habitada por los *Paphlagones*, *Phrygios*, *Carios*, *Troyanos*, *Licios*, *Solimas*, *Alivianos*, y *Amazonas*. La *Sicilia* ó *Trinacria*, y la *Hesperia* ó país del Poniente, formaban al O. los límites de los conocimientos ciertos. Al E. eran las últimas regiones la *Colchidia* y el país de los *Arimeos*; al N. la *Tracia* y el país de los *Hippomolgas*, mientras que al S. sólo conocían el *Egipto* y la *Libia*.

Más allá de estos límites comienzan las tradiciones inciertas, y los poetas situaban al azar, entre otros muchos pueblos, los *Cimerianos* ó *Cimbros*, *Hiperbóreos*, *Macrobienos*, *Avrienos*, *Grifones*, *Arimaspas*, en la region septentrional, y en la meridional, los *Pigmeos*, *Etiopes*, *Erembas*, *Lotophages*, etc.

El mundo en tiempo de Herodoto.—Extendiendo poco á poco su dominio, la Geografía llegó á un considerable grado de adelanto en tiempo de Herodoto. Este dividió el mundo en dos partes, *Europa* y *Asia*. La primera abrazaba la Grecia con sus numerosas islas; el *Epiro*, la *Tracia*, la *Iliria*, *Italia*, *Tyrrenia*, los *Ligurios*, *Celtas*, la *Iberia* ó la *Grande Hesperia*, situada en los límites occidentales de la Tierra; y la *Scythia*, habitada por tribus guerreras, entre las cuales se distinguían los *Tircos* ó *Issedonios*, al E. del mar Caspio, límite oriental del mundo conocido. El Asia abrazaba la *Phrygia* y

demas partes del Asia menor; la *Asiria*, *Persia*, y varios países vecinos; la *India*, *Arabia*, *Egipto*, *Libia*, los *Trogloditas*, los *Garamantas*, *Atlantes* (vecinos del Atlas), y la *Etiopía*.

El mundo en tiempo de Eratóstenes.—Vino á dar nueva luz á la Geografía Eratóstenes, que vivió tres siglos ántes de Jesucristo. Este admitía tres grandes divisiones del mundo, *Europa*, *Asia* y *Libia*, más adelante llamada *África*. Situaba al O. del Continente el mar *Atlántico Occidental*, en el cual conocía la isla de *Albion*. Al N. estaba el *Océano Septentrional* ó *Scytico*, que rodeaba la isla *Basilía* ó *Baltia*, y se suponía unido al mar *Caspio* (de aquí el ser este lago llamado *mar*) por un largo estrecho. El Asia estaba bañada al E. por el mar *Atlántico Oriental*, en el cual iba á desaguar el Ganges, y al S. por el mar *Erithreo*, en el cual se encontraba la isla de *Trapobana*. Siguiéron extendiendo los límites de la ciencia geográfica *Strabon*, *Plinio* y *Ptolomeo*.

El mundo en tiempo de Ptolomeo.—Ptolomeo, que floreció en el siglo II de nuestra Era, dividió el mundo en tres partes: *Europa*, *Asia* y *África* ó *Libia*, reunidas en un solo continente. Este mundo estaba rodeado al O. por el Océano Atlántico, que al S. O. del África tomaba el nombre de *Océano Etiópico*. Al N. se extendía el Océano *Hiperbóreo* ó el mar Tenebroso, cuyas aguas se creía estaban siempre heladas. Al E. eran desconocidos los límites de las Tierras; y al S. el *Océano Indiano* bañaba las costas del Asia, mientras el Mediodía del Africa estaba aún cubierto de oscuridad. Entre las tres grandes divisiones del antiguo Mundo estaba encerrado el mar interior (Mediterráneo), el cual, recorrido en todos sentidos por los activos habitantes de sus costas, favoreció mucho el comercio y civilización de los antiguos. Ptolomeo creía que este mar estaba mucho más extendido de E. á O., cuyo error se ha conservado hasta en las cartas del siglo XVII.

GEOGRAFIA MODERNA DE EUROPA.

Longitud.—Entre los 7° al O. y los 71° al E.

Latitud.—Entre los 35° y 73°

Kilómetros cuadrados.—9.904.940 (1).

Habitantes.—302.972.600.—Por kilómetro cuad. 30,6.

(1) Debiendo ocurrir muchas veces el tener que reducir leguas á miriámetros ó kilómetros, ó al contrario, así como leguas cuadradas á miriámetros y kilómetros también cuadrados, ó vice-versa, creemos muy conveniente insertar las siguientes reglas:

Supongamos el primer caso. Como nueve leguas españolas componen, con muy escasa diferencia, 5 miriámetros (si la legua tiene 20.000 pies, y el miriámetro 36.000, la proporción es exacta) ó 50 kilómetros, dichas medidas están en razón de 9 á 5, ó de 9

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites.—La Europa, situada al N. O. del antiguo continente, limita al E. con el Asia; al N. con el Océano Glacial Artico; al O. con el Atlántico, y al S. con el Mediterráneo, el mar Negro y el Asia.

Mares, golfos y estrechos.—La Europa se halla entrecortada por muchos mares, golfos y estrechos, que la dan una figura muy irregular, formando muchas penínsulas, que facilitan las comunicaciones marítimas. Describiremos los más notables:

Por E., el *mar Caspio*, que es un gran lago y forma parte de sus límites con el Asia.

Por el N., el *Océano Glacial*, el cual, introduciéndose en el Continente por el *estrecho de Waiyatst*, forma el golfo llamado *Mar Blanco*.

Por el O. se forman en el Atlántico: 1.º, el *Mar del Norte*, que separa las islas Británicas del Continente; y penetrando por *Skager-Rack*, *Canal de Jutlandia* y el *Categat*, comunica con el *Mar Báltico*, el cual baña las costas de Prusia, Rusia y Suecia, entre las cuales están los golfos de *Botnia*, *Finlandia* y *Riga*. 2.º, el mar de Irlanda, que es la parte del Océano Atlántico comprendida entre esta isla y la de Inglaterra; la

á 50: luego si queremos reducir 125 leguas, por ejemplo, á miriámetros, formaremos la siguiente proporción:

$$9 : 5 :: 125 : x,$$

y multiplicando los dos terminos medios, esto es, 125 por 5, y partiendo el producto por 9, nos resultarán 69,4 miriámetros.

Si queremos reducir el mismo número de leguas á kilómetros, no hay más que suprimir la coma de esta cantidad, y serán 694 kilómetros; y si no hubiera decimal, añadir un cero.

La misma operación se viene á hacer para reducir leguas cuadradas á miriámetros ó kilómetros tambien cuadrados; pues como 81 leguas cuadradas componen 25 miriámetros ó 2.500 kilómetros cuadrados, diremos, siendo, por ejemplo, 144 leguas cuadradas las que queremos reducir:

$$81 : 25 :: 144 : x,$$

y nos resultarán 44,44 miriámetros cuadrados.

Si queremos que sean kilómetros, quítese, como arriba, la coma, y serán 4.444 kilómetros cuadrados, y si no hubiere decimales, se añadirán dos ceros. Si resulta algun error, puede despreciarse en las cantidades ordinarias.

otra parte, que se extiende entre ésta y las costas de Francia se llama *Canal de la Mancha*, el cual comunica con el mar del Norte por el *Estrecho de Gáles*. 3.º, el *Mar Cantábrico ó Golfo de Vizcaya ó de Gascuña*, que es la porción del Océano que baña las costas del O. de Francia y las del N. de España.

El mar *Mediterráneo*, que baña sus costas meridionales, forma también varios mares y golfos. Separado del Océano Atlántico por el *Estrecho de Gibraltar*, forma, siguiendo la costa de España, el *Golfo de Valencia*, y entre la parte más oriental de ésta y el S. de Francia el *Golfo de León*, al cual sigue el golfo de *Genova* en el N. O. de Italia. Al S. de éste, y pasando por el estrecho ó *Boca de Bonifacio*, entre las islas de Córcega y Cerdeña, se entra en el mar *Tirreno* ó de *Sicilia*, que se extiende entre estas dos islas y la Italia: continuando la costa de ésta, se llega al *Estrecho ó Faro de Mesina*, entre el reino de Nápoles y la isla de Sicilia.

Pasado el estrecho de Mesina, y siguiendo la costa del continente, se llega luego al *mar Jónico*, entre la parte meridional de Italia y la Grecia, que, por el *canal de Otranto*, comunica con el *mar Adriático*, formado de todas las restantes aguas comprendidas entre las penínsulas de Italia y la Helénica. Al E. de la península Helénica, entre ésta y el Asia menor, se extiende el *Archipiélago*, el cual comunica, por el *estrecho de los Dardanelos*, con el *mar de Mármara*, y éste, por el *estrecho de Constantinopla*, con el *mar Negro*. Al N. del mar negro y al E. de la Crimea se forma el *mar de Azof*, separado de aquél por el estrecho de *Iénikaleh*.

Islas.—Las principales islas, ó grupos de éstas, son: en el Océano Glacial Artico, las de *Spizberg*, *Nueva Zembla* y *Loffoden*.

En el Océano Atlántico, las de *Inglaterra*, de *Irlanda*, las *Hébridas*, *Sorlingas*, *Sellánd*, *Feroe* y la *Islandia*.

En el mar Báltico, las de *Aland*, *Dago*, *Oesel*, *Gothland*, *Olland*, *Bornholm*, *Rugen*, *Falster*, *Laland*, *Seeland* y *Fionia*.

En el Mediterráneo, las *Baleares*, *Córcega*, *Cerdeña*, *Elba*, *Lipari*, *Sicilia*, *Malta*, las del Archipiélago *Ilirico*, *Jónico* y *Griego*; con la de *Candia*.

Penínsulas.—Entre las mayores se cuentan: la de *Escandinavia*, que abraza la Noruega y Suecia; la de *Jutlandia*.

en Dinamarca; la *Ibérica* ó España y Portugal; la de *Italia*, la *Helénica*, y la de *Crimea* en el mar Negro.

Cabos.—Son los principales: el del *Norte* en la parte más septentrional de la península Escandinava, el de *Skagen* al N. de la península de Jutlandia; el de *Finisterre* al O. de la península Ibérica; el de *San Vicente* al S. O. de la misma; el de *Spartivento* en el extremo meridional de la Italia; y el de *Matapan* en la parte más meridional de la península de Turquía y Grecia.

Orografía.—El suelo de Europa, generalmente llano por el Este y por el Sur del mar Báltico, va gradualmente subiendo hácia el Mediodía, que es en donde tiene sus primeros sistemas de montañas.

El centro de estos sistemas es el de los *Alpes*, punto culminante de Europa, los cuales cubren el istmo de la península de Italia.

Entre las ramificaciones que más inmediatamente proceden de esta cordillera se hallan, hácia el Sur, los *Apeninos*, que recorren toda la península de Italia, y por el N. y O. los *Vosges*, *Jura* y *Cevenas*, que se extienden por la Francia oriental.

De los mismos Alpes parte hácia el S. E., paralela á la costa oriental del Adriático, otra inmensa cordillera con el nombre de *Alpes Dináricos* ú *Orientales*, la cual se divide en dos ramificaciones, la del *Hemus* ó *Balkan*, que corre hácia el E., atravesando la Turquía, y la *Helénica*, que cruza esta península hácia el Sur, y termina en el cabo de Matapan.

Otra cordillera se deriva de los Alpes hácia el N. E., y tuerce luego al E., la cual abraza los montes de *Suavia*, *Bohemia*, *Moravia* y *Sudetes* (en Alemania), y los *Carpatos* (por el N. E. de Austria), continuacion de las anteriores.

El segundo sistema de montañas de Europa parece ser el de los *Pirineos*, que forman el istmo de la península Ibérica, continuando por el N. de ésta, paralelos á la costa del mar Cantábrico: de este sistema parece que se desprende hácia el S. la *Cordillera Ibérica*, con sus ramificaciones, *Carpeto-Vetónica*, *Oretana*, *Mariánica* y *Penibética*.

El tercer sistema es el *Escandinavo*, que forma el espinazo de la península de Escandinavia, con los nombres de montes *Dofrines*, *Thulianos*, etc.

La cordillera del *Cáucaso* entre los mares Negro y Caspio, y la de los *Urales*, que determinan los límites S. y E. de Europa, pertenecen á los sistemas asiáticos.

Rios.—Los principales rios son :

Por el E. el *Volga* (el mayor de Europa, 3.500 kilómetros) y el *Ural* (3.000 kilómetros), que van al mar Caspio.

Al N. el *Petchora* y *Dvina*, que tributan sus aguas al mar Blanco; el *Tornea*, *Dvina meridional*, *Niemen*, *Vístula* y *Oder*, que se pierden en el mar Báltico.

Por el O. el *Elba*, *Weser*, *Rhin*, *Meusa*, *Escalda*, *Támesis* y *Saverna* (estos dos en Inglaterra), que se dirigen al mar del Norte; el *Sena*, que va al canal de la Mancha; el *Loira* y *Garonna*, que desaguan en el mar Cantábrico, y el *Duero* y *Tajo*, que van á parar al Océano Atlántico.

Por el S. el *Ebro*, el *Ródano* y el *Tíber*, que son tributarios del Mediterráneo; el *Po* y el *Adigio*, que terminan en el mar Adriático; y el *Danubio* (de 3.000 kilóm. de curso), *Niester*, *Nieper* y el *Don*, que corren al mar Negro.

Lagos.—Entre los principales se encuentran : al Norte los de *Wener*, *Weter*, *Maeler* y *Enara* en la península Escandinava; los de *Saima*, *Onega*, *Ladoga*, *Peipus*, *Ilmen*, y otros muchos, en Rusia y próximos al golfo de Finlandia.

En el centro: en la vertiente septentrional de los Alpes (Suiza), los de *Neufchatel*, *Ginebra*, *Lucerna* ó *De los cuatro cantones*, *Brienz*, *Zurich* y de *Constanza*; el de *Balaton*, en la cuenca del Danubio (Hungria).

Al Mediodía se encuentran: en la vertiente meridional de los Alpes (entre la Suiza y la Italia) el *Mayor* y el de *Lugnano*; los de *Como* y *Garda*, al E. de los anteriores, en la cuenca del Po; el de *Perusa* ó *Trasimeno*, *Botseno*, en el centro de la península de Italia. En la península Helénica, los de *Sutari* y de *Okrida*.

Vertientes.—Estudiando la Orografía é Hidrografía de Europa, se ve que se halla dividida en dos *vertientes* ó *cuenclas* generales, casi iguales, una al S. E., que da sus aguas al Mediterráneo, Mar Negro y Mar Caspio;— y otra, al N. O. que las arroja á los Océanos Atlántico y Glacial.—La línea divisoria de ambas se puede tomar desde el estrecho de Gibraltar, atravesando tortuosamente la Península Ibérica, y marcada por las cordilleras Penibética é Ibérica hasta los Pirineos Ocea-

nicos (en los orígenes del Ebro).—Desde aquí la siguen marcando los mismos Pirineos Oceánicos, y los Istmicos hasta por los 5° de longitud E.—Siguenla marcando en Francia los montes Cevenes y de Costa de Oro; en Suiza, los Alpes centrales; en Alemania, los Alpes de Suavia, montes de Boemia y Moravos, y los Carpatos, hasta los 26° de longitud próximamente.—Desde aquí la línea divisoria se dirige bastante recta al N. E., marcada por elevaciones de terreno apenas notables, que separan las aguas de los rios Niester y Nieper de las de los rios Vistula, Niemen y Duina, hasta los montes Valdai (en los orígenes del Wolga). Continúa casi recta y marcada por los montes *Chemakhovski*, hasta los Urales.

Aspecto del terreno.—Generalmente el terreno de la Europa se presenta variado, sobre todo en la mitad S. O.; pero no ofrece tanta magnificencia como el de Asia y América, ni tampoco aquel lujo en vegetacion que tanto adornan éstas y las demas partes del mundo.

Clima.—El clima es templado y sano, sintiéndose en poca parte los extremos del frio y calor que se sienten en otras partes del Globo.

Reino animal.—En cuanto al reino animal, son comunes en casi todas las regiones de Europa el caballo, buey, carnero y cabra; el rengífero en las septentrionales, y el camello en el S. E.

De cuadrúpedos salvajes tambien se encuentran en casi toda ella el jabali, oso, lobo, ciervo, gamo, zorro, liebre y conejo, etc., mientras el lince, nutria, castor y gato salvaje habitan particularmente las regiones del Norte; y el búfalo, cabron silvestre, erizo y la marmota se encuentran más bien hácia el Sur. El chacal sólo se ve en el S. E.

Respecto á aves, se ven, entre otras, el águila, buitres, cisne, grulla, cigüeña, pelicano y una multitud de pájaros de menor volumen y pequeños, algunos de agradable canto, como el ruiseñor y canario, éste sólo en las regiones del S.

De reptiles, apenas se ven más que la víbora y la culebra.

Tocante á pescados, no carecen de ellos las aguas dulces, en las que se crían principalmente truchas, carpas, tencas, anguias, etc., en los grandes rios de Oriente; mientras en

sus mares se pescan alachas, rodaballos, rayas, arenques, atunes, etc.; ostras muy abundantes en las costas del Mediterráneo, en las cuales, sobre todo las orientales, es muy importante la esponja.

Reino vegetal.—Son sus principales árboles frutales el manzano, peral, ciruelero, albérechigo, melocotonero, sobre todo en las regiones medias, por las cuales se encuentran muy extendidos el castaño y el nogal. El cerezo tambien es muy comun hácia el Norte, miéntras los naranjos, limoneros, olivos, granados é higueras son una riqueza en las regiones meridionales.

Se cultivan en toda Europa el trigo, centeno, cebada, avena y patatas, miéntras el arroz sólo se encuentra en el Mediodía, cuyas laderas y las del centro adorna tambien la viña.

La caña de azúcar sólo se encuentra en el extremo Sur.

De plantas textiles, son las más extendidas el lino y cáñamo, y de tintura, son las principales el azafran y rubia.

Tocante á madera de construccion, se encuentran la encina, olmos, fresnos, haya, álamos blancos, cedros, abetos, pinos, abedules, plátanos, etc.

Reino mineral. En cuanto á minerales, la Europa es muy rica en minas de hierro, y tiene muchas de cobre, sobre todo en la península Escandinava y en los montes Urales; pero el oro y plata son poco comunes. El platino se encuentra sólo en los montes Urales. El estaño abunda en las islas Británicas; miéntras el plomo, mercurio y zinc se explotan en muchos países, como en España y Alemania.

El azufre se encuentra en Italia y sus islas y en Islandia. El ámbar amarillo se recoge en las orillas meridionales del mar Báltico. La hulla abunda en la Gran Bretaña y en las cuencas del Escalda, Mensa, Loira, etc. La turba es comun en todas las partes bajas de las regiones centrales.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Etnografía. Los habitantes de Europa pertenecen casi todos á la raza indo-europea, cuya cuna parece haber estado en las inmediaciones del Himalaya. Sus lenguas guardan estrecha analogía con el Sanskrito, más antiguo que todas ellas,

pero á su vez derivado; forman cinco grandes familias: la *Helénica*, *Céltica*, *Latina*, *Germánica* y *Eslava*.

La familia de los *Helenos*, residuos de los antiguos *Pelasgos* y *Griegos*, habita hoy la Grecia, islas del Archipiélago, la Tesalia, Albania y gran parte de la Rumelia. Abraza unos 4 millones de individuos.

La familia *Céltica* ocupa, en pequeño número tambien, la Bretaña, Cornuallas, el país de Gáles (en donde se habla la antigua lengua kimrica), la mayor parte de Irlanda y la Alta Escocia, en donde se habla la lengua gaélica.

La familia *Latina* es formada por naciones que estuvieron mucho tiempo sometidas á Roma, cuyas instituciones, costumbres y lengua les fueron profundamente imbuidas. Pertenecen á ella los *Espanoles*, *Portugueses*, *Franceses*, los *Retios* (montañas de los Grisonos), los *Rumanos*, que habitan al Norte del bajo Danubio, y á cuya familia pertenecen los de Valaquia, Moldavia, Transilvania y Besarabia. Sus lenguas se derivan todas del latin, aunque hayan recibido elementos de otras. Abraza unos 80 millones de individuos.

La familia *Germanica* abraza: 1.º, los *Teutones*, establecidos desde las bocas del Escalda y riberas del Meusa hasta más allá del Oder, cuyo valle ocupan todo; divídense en *Flamencos* y *Holandeses*, por el N. O.; en *Suevios* y *Bávaros*, en la alta Alemania, y *Sajones*, por la baja Alemania. Esta misma raza se ha ido extendiendo más allá del Vístula, en la Prusia ducal, y tambien se encuentra en la Transilvania y la embocadura del Niester; 2.º, los *Escandinavos*, que ocupan la Dinamarca, Suecia y Noruega, con las islas inmediatas hasta la Islandia; 3.º, los *Anglo-sajones*, establecidos en Inglaterra, en el S. E. de Escocia y costa oriental de Irlanda. El número total de esta familia es de 70 millones. Las lenguas principales de estos pueblos son el *flamenco*, *holandés*, *aleman* (cuyo dialecto, el *deutsch*, se ha hecho desde el siglo xvi la lengua literaria), el *danés*, *islandés*, *sueco*, *noruego* é *inglés*.

Los *Oscias*, habitantes del Cáucaso, hablan una lengua de carácter puramente indo-europeo, rama Sanskrita.

La familia *Eslava* ocupa el oriente de Europa, desde la cuenca del Oder (Polonia y casi toda la Rusia). Una parte de ella se ha introducido en el país aleman, y son: los *Lusacios*, entre el Elba y Oder; los *Tehequos*, en Boemia; los *Moravos* y *Eslavaquos*, al S. de los montes Sudetes y Carpatos.

Otra parte de la misma ha penetrado tambien en el S. del Danubio, perteneciendo á ella el pueblo *Ilirio*, que se extiende desde las fronteras de Italia hasta el mar Negro con los nombres de *Wendos*, *Croatas*, *Dálmatas*, *Servios*, *Montenegrinos*, *Búlgaros*, que aunque estos últimos son de origen escita, se han mezclado tanto con los Eslavos, adoptando su lengua y costumbres, que generalmente se les clasifica entre los pueblos de esta familia. Su número es de 80 millones.

Ademas de estas cinco familias de la raza indo-europea, hay en Europa habitantes de la raza amarilla (rama scítica) en número de

10 millones. Pertenecen á ella los *Magyares*, que habitan en la mayor parte de Hungría y en Transilvania; los *Szekleros*, que parecen proceder de Atila; los *Turcos*; los *Tártaros*, que pertenecen á la misma familia y habitan la Crimea, la costa del mar Negro desde el Buj hasta el Don; las orillas del Caspio y el valle del Ural hasta el Volga. Cerca de éstos, desde el Kuban hasta el Volga, habitan los *Kalmukos*, ramificación de la raza mogola.

Al N. E. de Europa hasta el mar Glacial habitan diversas tribus pertenecientes á la familia *Ugriena*; los *Uralienos*, en las vertientes del Ural; los *Permenienos*, desde el Ural hasta la Duina septentrional y el Volga; los *Samoyedos*, en el N. de Rusia y E. del mar Blanco; los *Fineses*, *Lapones*, *Finlandeses*, y por último, al S. del golfo de Filandia, los *Esthes* y *Lives*.

Todavía se pueden distinguir dos razas más en Europa: 1.^a, la *Ibérica*, que, dominadora en otro tiempo en el S. O., se halla hoy representada por 650.000 *Vascos* ó *Vascones*, que, atrincherados en los Pirineos, han resistido todas las invasiones: también se denominan ellos *Euscaldunas*: su lengua es completamente distinta de todas las demas de Europa; 2.^a, la hebrea ó judía, esparcida en número de unos cuatro millones en toda Europa.

Todas estas razas se distinguen, no sólo por la lengua, sino por sus costumbres, grados de progreso, instituciones políticas, y hasta cierto punto por la aptitud para adoptar ciertas formas de civilización.

Religiones. La religion de los habitantes de Europa es la *crisiana* en sus diversas ramas. Exceptúanse los judíos que hay dispersos; los turcos, que profesan el mahometismo, y un corto número de paganos entre los lapones y los habitantes del Mediodía de la Rusia.

Divisiones y estados de Europa. Divídese la Europa en tres partes: *Meridional*, *Central* y *Septentrional*, de las cuales la Meridional abraza los estados de *España*, *Portugal*, *Francia*, *Italia* y *Estados Pontificios*, *Turquía* y *Grecia*.

La Central comprende: *Bélgica*, *Holanda*, *Suiza*, *imperios Austro-Húngaro* y *de Alemania*.

La Septentrional contiene la *Inglaterra*, *Dinamarca*, *Suecia*, *Noruega* y *Rusia*.

Darémos una idea de cada uno de dichos estados en particular.

EJERCICIOS.—GEOGRAFÍA FÍSICA. ¿Cuáles son los límites de la Europa?—¿Cuáles son sus principales mares, golfos y estrechos al Norte?—¿Cuáles en el O. ó en el Atlántico?—¿Qué mares, golfos y estrechos se forman en el Mediterráneo desde el estrecho de Gibraltar hasta el de Mesina, y desde aquí hasta su término oriental?—¿Cuáles son sus prin-

principales islas en el Océano glacial Artico?—¿Y en el Atlántico?—
¿Y en el Báltico?—¿Y en el Mediterráneo?—¿Cuáles son sus mayo-
res penínsulas?—¿Cuáles sus principales cabos?—¿Por dónde se ex-
tiende el sistema de los Alpes?—¿Cuáles son las principales ramifica-
ciones de los Alpes?—¿De dónde parte, por dónde se extiende, y en
qué ramificaciones se divide la cordillera de los Alpes Dináricos?—
¿Qué otra cordillera se desprende de los Alpes?—¿Por dónde se ex-
tiende el sistema de los Pirineos, y qué cordilleras se desprenden de él?
—¿Por dónde se extiende el sistema Escandinavo, y con qué nombres?
—¿Qué volcanes se cuentan en Europa?—¿Cuáles son sus principa-
les ríos al E.?—¿Cuáles al N.?—¿Cuáles al O.?—¿Cuáles al S.?—
¿Cuáles son sus mayores lagos?—¿En qué vertientes generales se
halla dividido el suelo de Europa?—¿Cómo se presenta su terreno?—
¿Qué clima goza?—¿Cuáles son sus producciones animales?—¿Cuáles
las vegetales?—¿Y las minerales?—GEOGRAFÍA POLÍTICA. ¿A qué gran-
des familias pertenece la población de Europa?—¿Qué religiones se
profesan en Europa?—¿Qué divisiones se hacen de la Europa?—¿Qué
estados pertenecen á la Meridional?—¿Cuáles á la Central?—¿Cuáles
á la Septentrional?

CUADRO ESTADÍSTICO DE EUROPA,

en el cual se resume la estadística relativa á la EXTENSION y POBLACION de cada estado, y su capital, fuerzas de tierra y mar, marina mercante y ferro-carriles.

ESTADOS.	Extension en kilómetros cuadrados.	Habitantes.	Capitales y sus habitantes.		EJÉRCITO. — Infantería en tiempo de paz.	MARINA DE GUERRA.		MARINA MERCANTE.		CAMINOS DE HIERRO. — Número en kilóm.
						Número de		Número de		
					Bu- ques.	Caño- nes.	Buques.	Toneladas.		
España.	507.036	16.835.506	Madrid.	333.000	(*)	202	894	4.514	390.700	5.442
Portugal.	92.751	4.367.882	Lisboa.	224.063	23.316	31	153	432	108.351	795
Francia.	528.576	36.102.921	París.	1.851.792	501.007	154	»	5.115	1.142.369	19.974
Italia.	296.305	26.801.154	Roma.	244.484	205.314	80	655	17.629	4.067.962	6.195
Bélgica.	29.455	5.113.680	Brusélas.	171.377	74.000	»	»	263	8.963	3.370
Holanda.	32.839	3.716.002	Amsterdam.	281.944	62.071	100	673	1.804	495.285	1.538
Suiza.	41.418	2.669.147	Berna.	36.001	»	»	»	»	»	1.573
Imperio austro- húngaro.	624.044	35.904.435	Viena.	833.855	267.388	70	308	7.207	341.467	15.332
Imperio aleman. Inglaterra.	540.583	41.068.846	Berlin.	909.580	926.572	56	388	4.748	1.200.958	24.373
Dinamarca.	314.951	31.629.299	Lóndres.	3.254.260	191.834	527	»	21.581	»	169.457
Suecia.	38.236	1.861.000	Copenhague.	193.000	27.000	32	245	2.738	197.259	897
Noruega.	444.814	4.297.972	Estokolmo.	147.249	35.646	35	303	»	»	2.638
Rusia.	316.694	1.763.000	Cristiania.	66.657	12.000	27	151	7.447	592.997	502
Turquia.	22.037.709	83.260.000	S. Petersburgo.	667.026	750.000	225	521	2.504	260.292	16.900
Grecia.	362.562	8.397.529	Constantinopla.	1.000.000	157.667	21	103	2.33	180.000	1.046
	50.123	1.457.894	Aténas.	44.510	12.397	21	»	6.135	35.144	220

(*) El estado actual de España no permite fijar este número.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

EUROPA ANTIGUA. — Primeros pueblos. Ya ofrecían el Asia y el Africa ciudades y estados ricos y populosos cuando todavía la Europa se hallaba sumida en la barbarie, especialmente en los países del Centro y Norte, que, ménos accesibles á la civilizaci6n, ó mejor defendidos de invasores extraños que las regiones meridionales, permanecieron mucho más tiempo ajenos al progreso, que en éstas se fué luégo desarrollando con la llegada de otros pueblos. Y aunque en los primeros no dejaron de formarse naciones poderosas, como los *Celtas*, los *Kimrys*, *Germanos* y *Sármatas*, su afición á la independencia, y su division en numerosas tribus, les impidieron formar grandes estados que pudieran tener larga duracion.

Fenicios y Griegos. Unos quince siglos ántes de Jesucristo aparecen los *Fenicios* en la costa S. O., mientras, sin que podamos fijar determinadamente la época, los primeros que conocemos en el Oriente son los *Griegos*. Procedentes éstos, como aquéllos, del Asia, se establecieron en la parte S. E. de Europa, ocupando toda la region rodeada al E. por el *Egeo* (Archipiélago), al S. por el *mar de Creta* (de Candía) y al O. por el *mar de Sicilia*. Comerciantes y colonizadores, más que conquistadores, los Griegos fueron explorando todo el *mar Interior* (Mediterráneo), penetraron en el *Ponto-Euxino* (mar Negro), y llegaron al *Chersoneso Táurico* (Crimea). Al O. llevaron sus colonias á la *Trinacria* (Sicilia), y á la *Italia* y costa oriental de *España*.

Límites de Europa en tiempo de los romanos. Los romanos, al contrario que los griegos, esencialmente conquistadores, extendieron su dominacion por casi toda Europa, siendo los límites de la parte que ellos conocieron: al E. el rio *Tanaís* (Don), el *Palus Meotides* (mar de Az6f), el *Bósforo Cimerieno* (Estrecho de Caffá), el *Ponto-Euxino*, el *Bósforo de Tracia* (Canal de Constantinopla), la *Proponide* (mar de Mármara), el *Helesponto* (Estrecho de los Dardanelos), y el *mar Egeo* (Archipiélago).

Al S. el *mar Interior* (Mediterráneo), el *Fretum Herculeum* ó *Estrecho de Hércules* (de Gibraltar); al O. el *Océano Atlántico*; y al N. el *Océano Germánico* (mar del Norte), el *Sinus Codanus* (mar Báltico), y el *Océano Sarmático*, que situaban al E. del *Sinus Codanus*.

Imperio romano. Este imperio, que llegó á extenderse por casi todo el mundo ent6nces conocido, abrazaba en Europa las siguientes regiones: la parte meridional de la *Britania* (Inglaterra propia), la *Hispania* (España y Portugal), la *Galia* (la Francia con más hasta el Rhin), la *Italia*, *Iliria* (por la costa oriental del Adriático), la *Pannonia* (parte del Austria y de Hungría), la *Norica* (parte del Austria), la *Vindelicia* (Baviera), la *Rhetia* (país de los Grisones), la *Grecia* con el *Epiro* y la *Macedonia* (Grecia moderna y parte más meridional de Turquía europea), la *Tracia* (parte S. E. de la misma Turquía), la *Masia* (centro de Turquía, entre el Hemus y Danubio), y la *Dacia* (al Norte del Danubio hasta el mar Negro).

En la segunda mitad del siglo IV de Jesucristo este imperio ro-

mano se dividió en dos partes, de *Oriente* y de *Occidente*, subdivididas en prefecturas y diócesis.

El de *Oriente* abrazaba dos prefecturas, la de *Oriente* y la de *Iliria*. Pertenecía á la primera la diócesis de *Tracia*, única de Europa (las demas eran la del *Asia*, el *Ponto Oriente* y *Egipto*, en Asia y Africa). La segunda abrazaba dos diócesis, la de *Macedonia* y la de *Dacia*. El imperio de *Occidente* abrazaba dos prefecturas, la de *Italia* y de las *Galias*. La primera se dividía en cuatro diócesis, de *Roma*, *Italia* y la *Iliria Occidental*, en Europa (pues la diócesis de Africa pertenecía á esta parte del mundo), y la segunda, en tres diócesis, de *España*, de las *Galias* y de *Britania*. Las diócesis se subdividían en provincias. (Véase la Geografía histórica de cada nacion en particular.)

EUROPA EN LA EDAD MEDIA. — Hasta el siglo VII. Verificada la invasion de los bárbaros, resultaron despues de aquella grande transmigracion de pueblos una multitud de estados independientes, la mayor parte formados de las ruinas del imperio de *Occidente*. Entre ellos fueron los más notables:

El reino de los *Wisigodos*, que se extendía por casi toda la España y parte de la Galia.

El de los *Suevos*, en el ángulo N. O. de España.

El reino de los *Franco*s, por el Norte de la Galia.

El reino de los *Ostrogodos*, que abrazó toda la Italia, Sicilia, Iliria, *Rhetia*, *Norica*, *Pannonia*, etc.

Los reinos de los *Anglos* y *Sajones*, en la parte meridional de la Britania, cuya parte del Norte siguieron ocupando los *Pictos* y *Scotos*.

El reino de los *Burquiones*, en la parte S. E. de la Galia.

Al Norte del Danubio y Este del Rhin se fijaron ó estaban ya establecidos:

Los *Alemandos*, entre el principio de ambos rios.

Los *Lombardos*, entre el Danubio y los montes *Karpathos*.

Los *Gepidos*, al E. de los anteriores, entre el mismo rio y mismos montes, ó en la antigua *Dacia*.

Los *Turingios* y *Sajones*, al E. y N. de los *Alemandos*.

Los *Frisonos*, entre las bocas del Rhin y el *Weser*.

Los *Varnos*, entre las bocas del *Elba* y el *Oder*.

Los *Anglos* y *Jutos*, en la península de *Jutlandia*.

El pais entre el *Oder* y los *Karpathos*, hasta los origenes del *Volga*, estaba habitado por pueblos *Eslavos*, al S. E. de los cuales, desde las bocas del Danubio hasta el *Asia*, se extendían los *Búlgaros*.

El Imperio de *Oriente* aun conservaba casi sus mismos límites europeos.

Europa desde el año 600 hasta Carlo-Magno.

Las mutuas invasiones, conquistas y emigraciones que se siguieron entre tantos pueblos, todavía no constituidos definitivamente, hicieron pronto variar los límites de los pueblos que acabamos de indicar, resultando la siguiente division de Europa:

El reino de los *Wisigodos*, concretados á sola España, cuyo reino de los *Suevos* habia sido destruido. (Véase la Geografía histórica de España.)

El reino de los Francos, ya extendido por toda la Galia y gran parte de la Germania. (Véase la Geografía histórica de Francia.)

El reino de los Lombardos, en el Norte de Italia.

El Imperio de Oriente, aumentado con parte de Italia y sus islas.

El Imperio de los Avaros, por el Norte del Danubio y el mar Negro, hasta cerca del Wolga.

La parte septentrional había variado poco.

Europa hacia el año 814. Las conquistas de Carlo-Magno y de los árabes cambiaron la Europa al estado siguiente:

El Imperio de Carlo-Magno, que se extendió por casi toda la Europa del centro. (Véase la Geografía histórica de Francia.)

El Califato de Córdoba, por casi toda la España, excepto

El reino de Asturias, que ocupaba el ángulo N. O. de la misma.

Los Servios y Búlgaros, al S. del Danubio (Servia y Bulgaria).

Los Avaros, reducidos entre el Danubio y E. del Theis.

El Ducado de Benevento, en la Italia meridional.

El Imperio de Oriente, reducido á los países al S. del Hemus y los extremos meridionales de Italia.

El Norte de Europa apenas había variado.

Europa hacia el año 1100 ó al principio de las Cruzadas. Las guerras que se siguieron á la muerte de Carlo-Magno y su hijo Luis el Pio concluyeron por la division de su imperio en los tres estados de Alemania, Italia y Francia. Al mismo tiempo los cristianos españoles aumentaban sus reinos á expensas de los sarracenos. Los Noruegós, Daneses y Suecos se iban fijando en la Escandinavia, y los Eslavos se constituían en verdaderos estados; por todo lo cual, hacia la primera Cruzada, la Europa aparece dividida así:

El reino de Leon y Castilla, la mitad N. de España, cuya mitad Sur forma parte del Imperio de los Almoravides de Africa.

El reino de Francia, entre el Atlántico y el Ródano y Meusa.

El Imperio Germánico, al E. de la Francia hasta el centro de Italia.

La Hungría, al E. del Imperio Germánico hasta los Karpathos.

El gran ducado de Rusia, entre el mar Báltico y el Wolga, los Karpathos y el mar Blanco.

El reino de Polonia, próximamente entre el Oder y el Vístula.

La Prusia, entre el Vístula y el Niemen.

La Dinamarca, Suecia y Noruega, casi con los mismos límites que hoy.

La Inglaterra, Escocia é Irlanda, tres reinos distintos independientes.

La Imperio de Oriente, restaurado hasta el Danubio.

La república de Venecia conquistaba la costa oriental del Adriático (la Dalmacia), y se iba formando.

El reino de Nápoles, de la Italia meridional y Sicilia.

Ya constituidos la mayor parte de los estados en que la Europa ha de continuar esencialmente dividida, cesaremos aquí en su descripción histórica, remitiendo al lector á la Geogra-

fia histórica que al terminar la descripción de cada estado moderno hacemos de éstos en particular.

REINO DE PORTUGAL.

Kilómetros cuadrados.—92.751.

Habitantes.—4.367.882.

Longitud.—Entre los 3° 53' y los 5° 48' O.

Latitud.—Entre los 36° 56' y 42° 7' N.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. y N. España, y al O. y S. el Atlántico.

Montes. Las principales cordilleras, prolongaciones de las de España, toman los nombres de *Sierra de la Estrella* (continuación de la de Guadarrama) en el centro, y *Sierra de Monchique* (continuación de la Oretana) en el Sur.

Rios. Los principales rios, también continuación de los de España, son: el *Miño* y el *Duro* al N., el *Tajo* en el centro, y el *Guadiana* al S. E., que desaguan en el Atlántico.

Clima. El clima es algo frío al N., y cálido al S.; pero en general templado y muy sano.

Suelo y producciones. El suelo se presenta en general montuoso, pero entrecortado por fértiles y deliciosos valles. En cuanto á producciones, puede dividirse en cuatro regiones: la montañosa (por Tras os Montes y Beira oriental), que abunda en pastos, dándose la vid en las laderas, y el olivo, maíz y centeno en el fondo de los valles; 2.^a, la del Norte (del Miño al Montejo), arenosa y estéril en la costa, pero entrecortada de montañas cubiertas de castaños, con viñas en sus laderas, y de llanos fértiles y bien cultivados, que dan muchos cereales; 3.^a, la central (ó la Extremadura), también arenosa en la costa, y entrecortada de montañas poco cultivadas, y al Sur del Tajo, cubierta de extensas llanuras, si bien en los terrenos aluviones de este rio abunda en trigo, arroz, maíz, etc.; 4.^a, la region del S. (ó el Alentejo y Algarbe), cálida y seca, arenosa ó erizada de rocas ferruginosas, sólo fértil en algunos puntos, como la llanura del Este, cubierta de hermosos bosques de encinas y campos de trigo.

Pero en general la agricultura está poco adelantada, de manera que la producción anual de los cereales sólo llega á unos once millones de hectólitros.

Tampoco es muy rico el Portugal en producciones *animales*, pues sólo cuenta unos cinco millones de cabezas de todo ganado (dos y medio son de lanar).

En cuanto á *minerales*, tiene pocas, y poco explotadas, minas de hulla; pero las tiene de hierro por todas partes; de cobre, abundantes en Alentejo, de plomo, antimonio y aún estaño, que, abandonadas desde la antigüedad, se vuelven hoy á explotar.—También tiene buenas salinas, como las de Evre, etc., que vienen á dar tres millones de hectólitros anuales.

De aguas minerales son las más celebradas las sulfurosas de Caldas de Reinha en la Extremadura.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. A pesar de la actividad que en los últimos años se ha desplegado, la industria se encuentra todavía bastante atrasada. Consiste en fundiciones de metales (en Oporto y Lisboa, etc.), manufacturas de velas, tenerías (Beja, etc.), fábricas de productos químicos (en Lisboa, etc.), tejidos de algodón (Lisboa, Oporto, Aveiro, etc.), de lana y cáñamo (Coimbra), de seda (en Lisboa), encajes, botonera; sombreros (Lisboa y Oporto), porcelana (Vista Alegre), vidrios (Leiria), papel (Areiro, Penella, etc.), imprentas (en Lisboa), construcciones navales (Villa del Conde), quesos (en la region del Norte).

Comercio. *Exporta* aceite, almendras, corcho, frutas, ganado mular y cabrio, lana, metales, naranjas, objetos de platería y joyería, piedras finas, queso, sal comun, tejidos de algodón, vinos, etc.; é *importa* bacalao, brea, cáñamo, carbon de piedra, carne salada, drogas medicinales y de tintes, ganados, lino, lona, loza, maderas de construccion, metales, pescados, pez, quincalla, quesos, semillas alimenticias, tejidos, etc.

Religion y gobierno. La *religion* dominante es la católica, que cuenta tres arzobispados y catorce obispados. El *gobierno* es monárquico representativo con dos cámaras.

Carácter de los naturales. Los portugueses son de mediana estatura; pero bien formados y robustos; más vigorosos en el Norte que en el Sur.

Idioma. Es un dialecto del español.

Division. Divídese el reino de Portugal en seis provin-

cias, con el archipiélago de las Azores, situado en el Atlántico, á 240 leguas de Lisboa. Estas provincias se subdividen en *distritos* y *comarcas*. A las mismas se consideran agregadas, como adyacentes, las islas de la Madera.

PROVINCIAS.	KILÓMETROS CUADRADOS.	HABITANTES.	CAPITALES.	HABITANTES.
Entre Duero y Miño.	7.271	989.985	Oporto..	90.000
Tras-os-Montes. . . .	11.105	370.144	Braganza..	4.000
Beira.	23.942	1.288.994	Viseo. . . .	9.000
Extremadura.	17.800	837.451	Lisboa..	224.000
Alem-Tejo.	24.387	332.237	Évora. . . .	12.000
Algarbe.	4.850	177.342	Faro.	8.000
Islas Azores.	2.581	252.480	Angra. . . .	12.000
Funchal (Madera). . .	815	143.341	Funchal. . .	18.000

Topografía. LISBOA, capital de todo el reino, situada sobre el Tajo, con aspecto magnífico, clima muy agradable y puerto de los más bellos y bien defendidos de Europa. Sus alrededores se ven sembrados de casas de campo, en medio de jardines deliciosos, entre cuyos sitios sobresale *Cintra*, punto de recreo en los veranos.

Las demas ciudades son: En la provincia de Entre Duero y Miño: *Braga*, 19.000 hab., silla arzobispal; *Oporto*, ántes *Portus Calle* (de donde se deriva el nombre de Portugal), 90.000 hab., muy nombrada por sus vinos, en que comercia mucho; es plaza fuerte y puerto sobre el Duero, posee muchos establecimientos de instruccion, y es la segunda ciudad del reino por su poblacion, riqueza é industria.

En la provincia de Beira, situada entre el Duero y Tajo, *Viseo*, con una célebre feria; *Castello-Blanco*, *Coimbra*, 19.000 hab., en sitio agradable sobre el Montejo, célebre por su universidad; *Lamego*, en donde se reunieron las Córtes que en 1145 sentaron las bases de la Constitucion portuguesa; *Ovar*, cerca del Océano.

En la provincia de Extremadura, que se extiende sobre ambas riberas del Tajo hácia su embocadura, se encuentran, despues de Lisboa, *Mafra Santoren*, sobre el Tajo, antigua residencia de los soberanos; *Abrántes*, sobre el mismo rio, en situacion deliciosa; *Setubal*, 20.000 hab., puerto muy comercial.

En Alem-Tejo (al otro lado del Tajo), provincia muy montuosa y la más pobre de todo Portugal; *Elvas*, plaza muy fuerte.

En Algarbe, que ocupa la parte más meridional y que conserva

el título de reino; además de *Faro*, puerto de mar, se encuentran *Tavira* y *Lagos*, también ciudades marítimas.

Islas adyacentes. Las *Azores*, que son nueve, con suelo feraz, pero sujeto á terremotos. Su capital *Angra*, en la isla Tercera, tiene puerto. Las de la *Madera*, pertenecientes al Africa, al O. de Marruecos, distantes de las *Azores* 600 kilómetros. La principal es la de *Madera*, de suelo muy fértil.

COLONIAS PORTUGUESAS.

De los muchos y ricos países que en otro tiempo poseyeron los portugueses en las otras partes del mundo, sólo se conservan los siguientes:

	Kilóm. cuad.	Habitantes.
EN AFRICA.—Islas de <i>Cabo Verde</i> (que se consideran adyacentes)	4.271	76.003
Algunos territorios en Senegambia (<i>Bidasao</i> , etc.) con.	69	8.500
Islas de <i>Santo Tomás</i> y del <i>Príncipe</i>	1.177	23.681
<i>Ajuda</i>	35	700
<i>Angola</i> con <i>Ambriz</i> , <i>Benguela</i> , <i>Mosamedas</i>	809.400	2.000.000
<i>Mozambique</i> , <i>Sofala</i> , etc.	991.150	300.000
EN ASIA (India).— <i>Goa</i> , <i>Salcete</i> , <i>Bardez</i>	3.748	474.234
<i>Damao</i> y su territorio.	403	40.980
<i>Diu</i> (isla de).	7	12.303
Archipiélago Indico, <i>Timor</i> y <i>Cambing</i>	14.316	250.000
EN CHINA.— <i>Macao</i>	4	71.739
TOTALES.	1.827.979	3.258.140

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

El país que hoy forma el reino de Portugal, que en su mayor parte corresponde á la antigua Lusitania (de que hacemos mención en la Geografía histórica de España), fué, como el resto de la Península, invadida en el siglo VIII por los árabes. Agradecido Alfonso VI de Castilla á Enrique de Borgoña por los servicios que le habia prestado en sus guerras contra éstos, le dió en feudo, con el título de conde, todas las provincias conquistadas en aquella parte.

Proclamado rey en 1139 Alfonso, hijo de Enrique, aquel país formó desde entónces una monarquía independiente del reino de Castilla, la cual en los siglos XV y XVI fué la admiración de toda la Europa por sus expediciones y descubrimientos marítimos, y sus importantes conquistas en Africa, Asia y América. En 1580 fué unido á la corona de España, de la que se separó otra vez en 1640, volviendo á

formar un estado aparte, que, abrumado por la influencia inglesa, ha perdido todo su antiguo esplendor.

EJERCICIOS. ¿ Cuáles son los límites de Portugal? — ¿ Cuáles sus principales montañas? — ¿ Cuáles son sus principales ríos? — ¿ Qué clima goza? — ¿ Qué aspecto presenta su suelo, y cuáles son sus principales producciones? — ¿ Cómo se hallan su agricultura é industria? — ¿ Qué artículos importa y exporta su comercio? — ¿ Cuáles son su religion y gobierno? — ¿ Cuál el carácter de los naturales, y su idioma? — ¿ En qué provincias se divide? — ¿ Cuáles son sus principales ciudades?

FRANCIA.

Longitud.—Entre los 1° 9' al O. y los 11° al E.

Latitud N.—Entre los 42° 20' y 51° 10'.

Kilómetros cuadrados.—528.576 (1).

Habitantes.—36.102.921.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. Italia, Suiza y el imperio de Alemania; al N. la Bélgica y canal de la Mancha; al O. el mar Cantábrico, y al S. la España y el Mediterráneo.

Ríos. Son muchos sus ríos, entre ellos, por el N., el *Meusa*, que entra en Bélgica; el *Sena*, que va al mar de la Mancha; el *Loira* y *Garona* por el centro, y el *Adur* por el Sur, que corren al mar Cantábrico; y el *Ródano* por el E., que desagua en el Mediterráneo. También cuenta muchos canales.

Montes. La Francia es en general bastante llana, pues sólo la recorren cordilleras más ó ménos considerables por la parte oriental. La mayor es la de los *Alpes*, que la separa de Italia desde el Mediterráneo hasta la Suiza. Más al Norte la recorre la cordillera de *Jura*, que forma parte de sus límites con la Suiza, y separa las cuencas del Rhin y Ródano.

(1) Por el tratado de paz, firmado en Francfort sobre el Mein, el 10 de Mayo de 1871, modificado por el convenio adicional de 12 de Octubre del mismo año, la Francia ha cedido al imperio de Alemania un territorio de cerca de 14.508 kilómetros cuadrados, con una poblacion de 1.597.219 hab., segun el censo de 1866. Pertenecian á este territorio todo el departamento del Bajo Rhin y casi todo el del Alto Rhin, es decir, casi toda la Alsacia, que es el país comprendido entre la cordillera de los Vosges y el Rhin; y parte de los departamentos del Mosella, de la Meurtha y de los Vosges, ó sea la parte N. E. de la Lorena, situada al O. de la Alsacia y regada por el río Mosella.

Siguiendo hácia el Norte se ven los *Vosges*, paralelos al Rin, cuyos montes en su mayor parte están en terreno perteneciente hoy al imperio Aleman. Al O. del Saona y Ródano, la recorre otra cordillera, que llega hasta los Pirineos, separando la vertiente del Atlántico de la del Mediterráneo, con los nombres (de N. á S.) de Montes *Faucilles*, de *Costa de Oro* y *Cevenas*, que se unen á los Pirineos por los montes *Corbieres*.

Otra cordillera es la de los montes de *Auvernia*, de procedencia volcánica, que forman como el corazon de Francia por el centro. Por el Sur la cubren las ramificaciones de los Pirineos. Hácia el limite N. E. se elevan las *Ardenas*, y en la parte más occidental (Bretaña), los montes de *Arré*.

Clima. El clima es muy templado, puro y sano.

Producciones. El suelo, humedecido por frecuentes lluvias, y regado por muchos rios y canales, da todas las producciones cultivadas en Europa. Son abundantes sus cosechas de trigo y vino, pues el cultivo está muy adelantado. Tambien se dan en el S. E. (Provenza), el olivo y el naranjo, limonero y granado.

No abunda ménos en toda especie de ganados.

En cuanto á minerales, escasean las minas de *oro*, pero se encuentra algo de éste en las arenas de ciertos rios; las de *plata* abundan más; no tanto las de *zinc* y *estaño*. Tambien las hay de *antimonio*, *manganesia* y *cobalto*. Pero en las que más abunda es en las de *hierro*, aunque no tanto como Inglaterra. De combustibles, tambien abundan las minas de *hulla*, pero ménos tambien que en Inglaterra, de *turba*, sobre todo en las provincias del Norte; de *asfalto*, *petróleo*, aunque poco, etc.

De aguas minerales, hay muchas fuentes medicinales, como las de *Aguas Buenas*, *Cauterest*, *San Salvador*, *Barèges*, *Bagnères de Bigorre* y de *Luzon*, y otras en los Pirineos; las de *Mondore*, *Royat*, *Vichy*, etc., en los montes de *Auvernia*; las de *Plombières*, *Luxeuil*, *Bussang*, etc., en los *Vosges*; y las de *Aix*, *San Gervasio*, *Evian*, etc., en los Alpes.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. Su industria, que solo tiene rival en la de Inglaterra, sobresale en fábricas de paño, tapices, seda, algo-

don, sombreros, quincalla, joyería, cristalería, papel, estampería, instrumentos matemáticos, imprentas, etc.

Comercio. El comercio, que es de los más extensos, *importa* aceite, algodón, cáñamo, cera, cobre, especias generales coloniales, lana, maderas tintóreas, pieles, etc.; y *exporta* armas, bisutería y quincallería, caballos, carruajes, hierro, libros, licores, lienzos, paños, papeles, perfumería, relojería, sombrerería, tejidos de todas clases, vinos, etc.

Religion. La religion dominante y seguida de la mayor parte de los franceses, es la católica, pero se toleran los demas cultos. El número de protestantes no llega á 700.000; los judíos son unos 45.000; los demas, católicos.

Carácter de los naturales. Los franceses son activos, alegres, hospitalarios, buenos soldados, y muy apasionados por las ciencias, aunque se les achaca algo de inconstantes, y muy amigos de las modas y diversiones.

Divisiones. La Francia se divide en 87 departamentos, que han reemplazado á las 35 antiguas provincias. Cada departamento ó prefectura se subdivide en *distritos* ó *suprefecturas*, y éstas en *cantones*, á cuya cabeza hay para administrar justicia, jueces de paz. Los cantones se subdividen en *comunales* ó *ayuntamientos*, dirigidos por el *maire* ó alcalde.

Capital. La capital de toda Francia es *París* (Lutetia Parisiorum), sobre las dos orillas del Sena, una de las más grandes ciudades del mundo, y la primera tocante á ciencias, artes y cuanto constituye un pueblo culto. Sus 40 bibliotecas, entre ellas la imperial, que es la primera de Europa, y las muchas colecciones científicas y establecimientos de toda clase de instruccion, han puesto á esta ciudad á la cabeza de toda civilizacion. Su poblacion es de 1.851.792 almas; Long. 6° 1' E. Latitud 48° 50' N.

Versalles, 45.000 habitantes, muy cerca de París, con hermosísimos jardines, suele ser sitio de la corte.

Para reseñar ligeramente las antiguas provincias de la Francia, y nombrar sus principales ciudades, la dividiremos en las siguientes regiones:

Region NOROESTE. Se extiende sobre las costas del Océano, desde la embocadura del Loira hasta la frontera de Bélgica, y comprende 21 departamentos en las 8 siguientes antiguas provincias.

1.º **La Bretaña, Anjou, Maine y Normandía.**—La Bre-

taña es la parte más occidental de Francia; de suelo accidentado, medianamente fértil, con extensas landas, pero muchos pastos.—El Anjou, con celebrados plantíos, algo de hulla, y las más grandes pizarrerías de la Francia.—El Maine y la Normandía se cuentan entre las más ricas provincias agrícolas.

Ciudades: En la Bretaña, *Rennes*, 50.000 hab., capital antigua, con gran comercio en lienzos; *Nantes*, 112.000 hab., agradablemente situada sobre el Loira, con bellas plazas y paseos; *San Nazario*, puerto muy importante en la embocadura de este mismo río; *Brest*, 80.000 hab., puerto militar, el más bello y seguro de Europa.

En el Poitou, *Angers*, 52.000 hab., antigua capital, con mucho comercio en vinos y ganados.

En el Maine, *Le Mans*, 36.000 hab., antigua capital, y *Mayene*, sobre el río de su nombre.

En la Normandía situada al N. del Maine, *Ruan*, 100.000 hab., capital antigua y puerto muy concurrido sobre el Sena. El *Havre*, 75.000 hab., sobre la embocadura del Sena y que puede ser considerado el puerto de París, de mucha relacion comercial con América. *Dieppe*, otro puerto de mar; *Caen*, 42.000 hab., ciudad muy ilustrada, y *Cherburgo*, 37.000 hab., importante por su hermoso puerto militar.

2.º **La Isla de Francia**, de clima ménos frío y húmedo, cubierta de llanuras ligeramente onduladas y muy bien cultivadas. Es la huerta que provee á París. Además de París contiene entre sus ciudades á *San Quintin*, 33.000 hab., uno de los centros principales de tejidos de algodón, y *Fontainebleau*, cerca del Sena, sitio muy delicioso.

3.º **La Picardía, Artois y la Flandes**, países cubiertos de llanuras fértiles, muy pobladas y en las cuales la agricultura, sábiamente dirigida, da en abundancia cereales, plantas industriales, y nutre muchos caballos y otros animales.

Ciudades: En la Picardía, *Amiens*, 65.000 hab., capital antigua, con manufacturas de telas de cáñamo, terciopelos, etc., y hermosa catedral, y *Crecy*, célebre en la guerra de Cien años.

En el Artois, *Arras*, antigua capital; *Boulogne*, 40.000 hab., puerto muy animado, así como *Calais*, por los viajeros entre Francia é Inglaterra.

En la Flandes, *Lila*, 150.000 hab., una de las primeras ciudades de Francia; *Dunquerque*, 32.000 hab., puerto de mar; *Cambray*, 32.000 hab., de la que fué arzobispo Fenelon; *Gravelinas*, *Valenciennes*, *Roubaix* de 65.000 hab., etc.

Region del NORDESTE. La parte Nordeste de la Francia es la que se extiende desde las Ardenas hasta el Jura y Ródano.—Abraza 14 departamentos en las cuatro antiguas provincias siguientes:

1.º **La Champagne**, casi toda comprendida en la cuenca de Sena, con nutridos pastos (en la Champagne pouilleuse), y campos muy bien cultivados (en la Brie). En los alrededores de Reims y de Espernay se cosecha el celebrado vino de esta region. Abraza cuatro departamentos. Ciudades: *Troyes*, 36.000 hab., su antigua capital, situada sobre el Sena; *Chalons*, 18.000 hab., cerca de las llanuras lla-

madas en antigüedad *Campos Cataláunicos*, en las que fué vencido Atila; *Reims*, 61.000 hab., muy industriosa, con hermosa catedral, y *Sedan*, plaza fuerte en la frontera de Bélgica.

2.º **La Lorena**, limitada al E. por los Vosges, entrecortada de colinas, pero con valles fértiles. Es el país más arbolado de Francia. Contiene minas de hulla; hierro y sal gema. Abraza cuatro departamentos; pero el de Mosella con todo el Nordeste de la provincia ha sido cedido á la Alemania despues del tratado de Fracfort, en 1871. Ciudades: *Nancy*, antigua capital, 50.000 hab., con fábricas de bordados y tapicerías; *Metz*, 55.000 hab., plaza muy fuerte, cedida á la Alemania.—Al E. de la Lorena se encuentra la *Alsacia*, cedida tambien á la Alemania. Su capital es *Strasburgo*.

3.º **El Franco Condado**, que abraza la llanura ó region del Saona, fértil en cereales, y la montaña ó region del Jura, rica, sobre todo, en maderas y pastos. Su industria más importante es la de relojería: comercia mucho con Suiza. Se divide en tres departamentos.—Sus ciudades son: *Besançon*, 47.000 hab., ciudad muy fuerte, antigua capital, en situacion muy pintoresca, sobre una península casi rodeada por el Doubs: es ciudad histórica. Al S. O. de Besançon se encuentran las curiosas grutas de *Osele*, adornadas de estalactitas y estalacmitas. *Lons-le Saunier*, importante por sus salinas, y *Vesoul*, pequeña, pero hermosa.

4.º **La Borgoña**, dividida en *Alta* y *baja* por la cordillera de Costa de Oro, país fértil y rico en viñedos y arbolados. Exporta vino para toda Europa, y abunda en minas de hierro y hulla. Abraza cuatro departamentos.—Ciudades: *Dijon*, 40.000 hab., ciudad hermosa, sobre el canal de su nombre, capital en otro tiempo de los Duques de Borgoña; *Macon*, 18.000 hab., sobre el Saona, con hermosos alrededores, *Burg* y *Auxerre*, ambas de unos 15.000 hab.

Parte Sudeste, ó desde la extremidad meridional del Jura hasta los Pirineos orientales.—Comprende 23 departamentos en las siguientes antiguas provincias:

1.º **El Leonésado**, region pequeña, montuosa y pantanosa. La dan su mayor importancia sus minas de hulla. Se divide en dos departamentos. Ciudades: *Lyon*, 325.000 hab., situada entre el Ródano y Saona: es la segunda ciudad de Francia; muy industriosa, sobre todo en sedería. *San Estéban*, 100.000 hab., no ménos industriosa en armas, cuchillería, etc., compitiendo con Lyon en sederías.

2.º **La Savoya y Belfinado**, region montañosa, entrecortada por los piés de los Alpes, que forman su límite oriental. Aquí se encuentra el *Monte Blanco*, que es el punto culminante de Europa. Su suelo es medianamente fértil, excepto en las inmediaciones del Ródano y en el *Gresivaudan*. Contiene buenos pastos, aprovechados por ganados que dan mucho queso.—Son importantes su industria metalúrgica y tejidos de cáñamo.—Abraza cinco departamentos. Ciudades: En la Savoya, *Chambery*, 18.000 hab., la capital, sobre un hermoso valle; *Aix-les Bains*, cerca del lago Bourget, con celebradas aguas minerales; *Alta Comba*, en donde se enterraban los Duques de Savoya. En la Alta Savoya, *Annecy*, situada sobre el lago de su nombre, ciudad industrial, y patria de San Francisco de Sa-

tes.—En el Delfinado, *Grenoble*, 40.000 hab., antigua capital, sobre el Isera, con fábricas de guantes, y *Vienne*, 20.000 hab., sobre el Ródano, una de las más antiguas ciudades de Francia.

3.^a **El Condado de Avignon, la Provenza y el Condado de Niza**, region tambien contigua á los Alpes, y de cuyo carácter participa su parte oriental; pero en la occidental y meridional su clima es del Mediterráneo. La primera provincia presenta el espectáculo de una hermosa y adelantada cultura, y en la Provenza y campiña de Niza, además de cereales, se dan el olivo y la vid, el naranjo, limonero, higuera y flores odoríferas.—La industria, en relacion con los productos de su suelo, consiste en refinamiento de aceite, jabonerías y perfumería.—Su costa contiene varios puertos.—Ciudades: En el Avignon, *Avignon*, 36.000 hab., la capital, en situacion agradable sobre el Ródano, residencia que fué de los Papas durante 68 años: comercia en aceites, vinos, aguardientes, perfumes y sedas.—En la Provenza, *Marsella*, 300.000 hab., el puerto más comercial de toda Francia, al paso que es de las ciudades más industriosas; *Aix*, 28.000 hab., antigua capital de la Provenza, importante por su antigüedad, su comercio de aceites muy estimados, y por sus aguas minerales; *Arlés*, 26.000 hab., en otro tiempo la primera ciudad de las Galias.—*Draguignan*, con comercio de aceites.—*Tolon*, 77.000 hab., plaza fuerte, puerto militar muy importante, y el primer arsenal de la Francia. En el Condado de Niza, *Niza*, cap., 50.000 hab., en situacion deliciosa, al pié de un anfiteatro de colinas: su clima es tan dulce, que acuden á invernar allí muchos extranjeros.—*La Cannet*, otro punto tambien delicioso y de clima agradable.

4.^o **La Isla de Córcega**, muy montuosa, bien arbolada, poco cultivada, y con muy escasa industria. Su capital es *Ayacio*, 15.000 hab., patria de Napoleon.

5.^o **El Languedoc**, vasta region, que se extiende al Oeste del Ródano hasta cerca de los Pirineos, atravesada en toda su longitud por la cordillera de los Cevenas. Castaños y muchos pastos en la parte montuosa, y el moral con la crfa de gusanos de seda en las llanuras, caracterizan sus productos. Tambien contiene mucho viñedo y olivos. Tejidos de seda y lana constituyen su principal industria. Atraviésalo el canal del Mediodía. Se divide en ocho departamentos. Ciudades: *Tolosa*, 127.000 hab., antigua capital del Languedoc, situada en la union del canal mencionado con el Garona; *Carcasona*, 22.000 hab., sobre el rio Aude; *Narbona*, 17.000 hab., muy célebre en la antigüedad; *Albi*, en situacion agradable sobre el Tarn, 17.000 hab.; *Montpellier*, 55.000 hab., célebre por su escuela de Medicina; *Beziers*, 28.000 hab., sobre el canal del Mediodía, en bella posicion, con clima dulce y fértil territorio; *Cette*, 21.000 hab., puerto muy comercial, sobre todo en vinos, aguardientes y licores; *Nîmes*, 60.000 hab., con muchas antigüedades, como el anfiteatro romano, bien conservado.

6.^a **El Rosellon y Condado de Foix**, region pirenaica, cálida, al E., sobre todo cerca del Mediterráneo, cubierta de olivos, almendros y viñas. En la parte montuosa dominan los pastos.—Ciu-

dades: *Perpiñan*, 25.000 habit., antigua capital del Rosellon, *Foix*, 7.000 hab., en situacion pintoresca, con comercio en acero y limas.

Parte SUR-OESTE. Es la parte de Francia que se extiende desde los Pirineos á la embocadura del Loira, y sobre el golfo de Gascuña. Comprende 15 departamentos en las cinco siguientes antiguas provincias:

1.^o **Bearne, Gascuña y Guiena.**— Esta vasta region, que abraza casi toda la cuenca del Garona y Adur, presenta diversos aspectos: en el Sur ó Bearne, como pirenaica, contiene profundos y estrechos valles, y buenos pastos, que nutren caballos muy estimados, agnas minerales (*Bagnères de Luchon*, *Barèges*, etc.). El centro lo forma el largo y hermoso valle del Garona, abundante en maíz, y cuyos viñedos dan el celebrado vino de Burdeos.—Las *landas* presentan un aspecto especial: grandes extensiones de terreno inculto, y vastos bosques de pinos y marjales. La industria, excepto en Burdeos, no es muy activa. Ciudades: En el Bearne, comprendido entre el Pirineo y el Adur, *Pau*, 25.000 hab., antigua capital, en la cual se ve el castillo donde nació Enrique IV; *Bayona*, 26.000 hab., plaza fuerte y muy comercial, situada sobre el Adur, cerca del Mar; *San Juan de Luz* y *Biarritz*, muy cerca de Bayona, puntos de recreo en verano; *San Juan de Pié de Puerto*, ciudad antigua. *Aguas Bonas* y *Aguas Calientes*, conocidas por sus aguas minerales. En la Gascuña, situada á la derecha del Adur, *Hendaya*, sobre la frontera de España; *Mont-de-Marsan*, 6.000 hab., capital de las Landas, con comercio en vinos, aguardientes, lino y resina; *Dax*, ciudad muy antigua; *Labret*, en el sitio de la antigua Albret, que dió nombre á una ilustre familia; *Auch*, 13.000 hab., capital antigua de la Gascuña, *Tarbes*, 16.000 hab., en sitio llano sobre el Adur. En la Guiena, *Burdeos*, 200.000 hab., sobre el Garona, antigua capital de la Guiena, puerto muy comercial con todo el mundo; *Perigueux*, 20.000 hab., muy antigua; *Cahors*, 14.000 hab., sobre el rio Lot; *Agen*, 17.000 hab., en sitio agradable sobre el Garona, con mucho comercio en harinas; *Montauban*, 26.000 hab., sobre el rio Tarn, con industria en algodón, lana y seda.

2.^o **El Angunés, Aunis, Santoña y el Poitou**, cuya region presenta, como la anterior, tres aspectos distintos: al E. pastos, con muchas mulas, que es lo que caracteriza el Alto Poitou; en el centro, ricas llanuras y cultivo de maíz; en el valle del Carenta ó el Angunés y Santoña, mucho viñedo, de cuyo vino se extrae el aguardiente llamado *cognac*; las cercanías del mar, terrenos bajos y pantanos. La industria medianamente desenvuelta.—Ciudades: en el Angunés, *Angulema*, 25.000 habit., sobre el Carenta, notable por sus fábricas de papel. En el Aunis, *La Rochela*, 19.000 hab., ciudad marítima, célebre en las guerras religiosas de Francia; *Rochefort*, 30.000 hab., sobre el Carenta, una de las más hermosas ciudades de Francia. En Santoña, *Saintes*, 12.000 hab., en sitio agradable sobre el mismo rio, con antigüedades romanas. En el Poitou *Poitiers*, 31.000 hab., antigua capital, célebre por las batallas que han tenido lugar en sus inmediaciones; *La Roche-sur-Yonn*, 9.000 hab., capital de la Vendée, tan célebre en la época de la primera revolucion francesa; *Niort*, 21.000 hab., ciudad muy hermosa.

Region CENTRAL. Es la parte de Francia que se extiende por casi toda la Mesa central y el valle del Loira.—Abraza 13 departamentos en las ocho antiguas siguientes provincias:

1.^a **La Turena**, llamada el *jardin de Francia*, rica llanura, en la cual se encuentran muchos castillos del siglo XVI, residencia de reyes. Ciudades: *Tours*, 42.000 hab., capital antigua, situada sobre el Loira y Cher, con fábricas de sederías; *Amboise*, *Chinon* y *Loches*.

2.^o **El Orleans y el Berri**, vastas llanuras, fértiles en cereales (Beauce, etc.), aunque tambien se encuentran suelos ingratos como el de *Brenne*, todo pantanoso, y grandes bosques, como el de *Orleans*, el mayor de Francia. Hay muchos viñedos. Ciudades: en el Orleansés, *Orleans*, 50.000 hab., antigua capital sobre el Loira, importante por sus refinamientos de azúcar, comercio en vinos, maderas, etc.; *Chartres*, 20.000 hab., con magnífica catedral; *Blois*, 20.000 hab., en situación pintoresca sobre el Loira. En el Berri, *Bourges*, 28.000 hab., sobre el rio Jebra, con muchas construcciones góticas, y *Chateauroux*, 16.000 hab., ciudad hermosa, con fábricas de paños y máquinas.

3.^o **El Borbonés y Nivernés**.—El primero forma una hermosa y rica llanura, y el segundo es montuoso y arbolado. Ambos son ricos en hulla y hierro, con las industrias derivadas de éstos. Ciudades: En el Borbonés, *Moulins*, 20.000 hab., antigua capital; y en el Nivernés, *Nevers*, 21.000 hab., antigua capital, sobre el Loira en su confluencia con el Nevrá: mucho comercio en hierros y vinos.

4.^o **La Mancha, el Limosin y Auvernia**, que forman la region de la *Mesa Central*, que se eleva de 400 á 800 metros sobre el Océano (sin tener en cuenta las montañas), y de donde irradian casi todas las corrientes de la ribera del Garona, de la cuenca del Carenta, y de la ribera izquierda del Loira. El clima es relativamente frio. El terreno varía: en el Sur dominan los pastos y castaños, y se cultiva trigo negro de Africa, y centeno; y en las partes bajas hay algunas campiñas fértiles, como la rica *Limagne*, ó valle superior del Allier. Hay muchas aguas minerales y criaderos de hulla. La industria se halla poco desenvuelta, y el comercio se resiente de falta de comunicaciones. Ciudades: En la Mancha, *Gueret*, pequeña y antigua capital. En el Limosin, *Limoges*, 53.000 hab., sobre el Vianna, su capital antigua, con fábricas de porcelana, que es la industria principal de este país; *Tulle*, 13.000 hab., sobre el Corraza, con una fábrica de armas de fuego. En la Auvernia, *Clermont-Ferand*, 38.000 hab., antigua capital de ésta.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de Francia?—¿Cuáles son sus principales rios?—¿Cuáles sus principales montes?—¿Qué clima tiene?—¿Cuáles son sus producciones?—¿Cuál es el estado de su industria?—¿Qué artículos importa y exporta su comercio?—¿Qué religion se profesa?—¿Qué carácter tienen sus habitantes?—¿En qué provincias se divide la Francia?—¿Cuál es su capital?—¿Cuáles sus demas ciudades importantes?

POSESIONES FRANCESAS FUERA DE EUROPA.

	Kilóm. cuad.	Habitantes.
EN AFRICA.—La Argelia considerada como adyacente y dividida en los departamen- tos de Argel, Constantina y Orán.	669.015	2.414.318
Senegambia.	?	? 100.000
Isla de Reunion.	2.511	212.536
Id. de Mayolta y Nossi-Bé.	505	21.097
Id. de Santa María.	174	6.408
EN ASIA.—INDIA.—Pondichery, Mahé, Chan- dernagor, y Cochinchina francesa.	56.753	1.488.011
EN AMÉRICA.—La isla Martinica.	987	154.848
Guadalupe y dependencias.	1.845	157.705
Guayana.	121.413	24.897
San Pedro y Miquelon.	210	4.750
EN OCCEANIA.—Nueva Caledonia. Islas Lo- yaly.	19.720	70.304
Islas Marquesas.	1.239	»
Isla de Clipperton.	5	»
TOTAL de las colonias francesas, inclusa Ar- gelia.	871.215	4.654.783
PAISES PROTEGIDOS.—En Asia y Oceania.— Reino de Cambojia.	83.861	1.000.000
Islas de Taiti, Moorea, Tetoaron y Maitea. Islas de Toloái, Toamoto y Gambier.	1.195 6.691	13.847 23.514
TOTAL de protectorados.	91.894	1.023.500

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Geografía antigua. La Francia con las tierras del Nordeste hasta el Rhin, corresponde á la antigua *Galia*, cuyos límites eran: al N. E. el *Rhenus* (Rhin), que la separaba de la Germania; al N. O. el mar Germánico, estrecho de las Galias (de Calais), y el mar Británico (canal de la Mancha); al O. el Atlántico, con el golfo de AQUITANIA (mar Cantábrico); al S. los Pirineos y el golfo de las Galias (de Leon); y al E. los Alpes.

Regábanla los ríos *Garumna* (Garona), *Liger* (Loira), *Sequana* (Sena), *Scaldis* (Escalda) y el *Rhodanus* ó *Takon* (Ródano), que recibía al *Arar* (Saona).

Sus montes, además de los Alpes y Pirineos, eran: el *Cevena* (Cevenes), *Jura* y *Vosegus* (Vosges).

Dividíase en las siguientes partes:

1.^a La AQUITANIA, que se extendía entre los Pirineos, el Cantábrico, el golfo de AQUITANIA, el Loira, los Cevenes y Garona superior. Contenta tres divisiones: 1.^a, la *Novempopulania*, inmediata á los Piri-

neos; 2.^a, *Aquitania segunda*, entre el Garona y Loira; y 3.^a, *primera Aquitania*, al Este de la anterior. Habitaban cada una varios pueblos cuyas principales ciudades eran: en la primera, *Lapardum* (Bayona), *Aqua Augusta* (Dax), *Ituro* (Oleron), *Turba* (Tarbes), *Cimberis* (Auch), que era la metrópoli. En la segunda, *Burdigala* (Burdeos), *Mediolanum* (Santas): y en la tercera, *Divona* (Cahors), *Avaricum*, despues *Bituriges* (Bourges).

2.^a El LEONESADO ó GALIA CÉLTICA, que se extendia por el centro de E. á O. En tiempo de Augusto fué dividido en dos partes: *primero* y *segundo Leonesado*, que al fin del siglo IV fueron subdivididos en cinco: *primero*, *segundo*, *tercero*, *cuarto* y *quinto Leonesado*. En esta última se comprendian los *Sequanos* (del Franco Condado), y los *Helvecios* (Suizos), que tambien eran contados en los pueblos de la Galia. Ciudades: *Vesontio* (Besanzon), capital de los Sequanos; *Lugdunum* (Lion), *Lutetia Parisiorum* (París), *Genabum* ó *Aurelinum* (Orleans), *Condivicum*, despues *Namnetes* (Nantes), y *Rotomagus* (Rouen).

3.^a La GALIA BÉLGICA, que se extendia por el Norte hasta el Rhin: se dividia en cuatro partes: 1.^a, *Bélgica primera*; 2.^a, *Bélgica segunda*, que lindaban con el Leonesado; 3.^a, *Germania primera*, la parte más oriental, y 4.^a, *Germania segunda*, la parte más septentrional. Ciudades: *Augusta Trevirorum* ó *Tréveris* (Treves), su metrópoli, y residencia del prefecto de las Galias; *Dividurum* (Metz), que llegó á superar á la metrópoli; *Samarobriba*, despues *Ambianais* (Amiens); *Duro Catalaunum*, despues *Catalauni* (Chalons sur Marne), *Duro Corturum*, despues *Remi* (Reims); *Mogontiacum* (Maguncia), *Argentoratum* (Strasburgo), *Colonia Agripina* (Colonia), metrópoli de la Germania segunda, y *Tolviach* (Zulpich), célebre por la victoria de Clodoveo, que valió su conversion al Cristianismo.

4.^a La GALIA NARBONENSE, ó *provincia romana* (Provenza), tambien llamada *Galia Transalpina* por los romanos: ocupaba la parte S. E. de la Galia, lindante con el Mediterráneo y atravesada por el Ródano. Dividiase en cinco partes: 1.^a, *Narbonense primera*, al O. del Ródano; 2.^a, *Vienense*, al E. del mismo; 3.^a, *Narbonense segunda*, al E. de la anterior; 4.^a, *Alpes marítimos*, más al E.; y 5.^a, *Alpes griegos y peninos*, al N. de las anteriores. Ciudades: *Narbo* (Narbona), la capital; *Nemausus* (Nimes), *Massilia* (Marsella), *Viena*, sobre el Ródano, *Geneva* (Ginebra), *Telo Martius* (Tolon), *Aqua Sexta* (Aix), *Ocelum* (Usseau), y *Segusio* (Susa), residencia del rey Cottio.

Geografía de la Edad Media. Invadida la Galia en el siglo V por los Francos y conquistada toda por Clodoveo, se formaron, á la muerte de éste, los reinos de *Paris*, *Orleans*, *Soissons* y *Metz* ó *Austrasia*, de los cuales los tres primeros taeron por mucho tiempo comprendidos bajo los nombres de *Neustria* y de *Westria*. Pipino el Breve reunió todos estos países y formó de casi toda la Francia una sola monarquía, que su hijo Carlo-Magno extendió entre el Elba, el Atlántico, el Ebro, Garigliano en Italia, y el Theis en Hungría. Pero poco despues de la muerte de Carlo-Magno, acaecida en 814, este vasto imperio se dividió en los tres estados de *Francia*,

Germania é *Italia*, de los cuales el último, además de la Península de su nombre, abrazaba, al Norte de los Alpes, el país entre el Rhin, Escalda, Saona y Ródano, y en donde á fines del siglo IX se formaron los reinos de *Lorena*, y *Borgoña Transjurana* y *Cisjurana*.

Hácia el siglo XI ó época feudal, tuvo la Francia por límites el Océano al N. O., los Pirineos al S., y el Ródano, Saona, Meusa y Escalda. Ultimamente, al E., al fin de la Edad Media, llegaba próximamente hasta los Alpes, el Meusa y Saona; pero más de su mitad pertenecía á príncipes que solamente eran feudatarios del rey de Francia. *Calais* y su distrito eran de los ingleses, el condado de *Aviñon* pertenecía al Papa, y el *Rosellon* y la *Cerdeña* al reino de Aragón, hasta que sucesivamente los ha incorporado. En 1766 adquirió la *Lorena*, y en 1768 la isla de *Córcega*. Ha existido tendencia á agregarse todos los países entre el Rhin y los Alpes. En 1860 ha adquirido la *Savoya* y el condado de *Niza*, y sólo esperaba, al parecer, ocasión para hacer otro tanto con Bélgica y llegar hasta el Rhin; mas la actitud y poder creciente de la Prusia la ha llevado en 1871 á una desastrosa guerra, en la cual ha quedado completamente á disposición de su rival, la cual se ha contentado con la adquisición de la Alsacia y casi toda la Lorena.

REINO DE ITALIA.

Kilómetros cuadrados.—296.305.

Habitantes.—26.801.154.

Longitud. E.—Entre los 10° 15' y los 22° 10'.

Latitud. N.—Entre los 36° 30' y los 46° 30'.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el canal de Otranto, el mar Adriático y el imperio de Austria, al N. y N. O. la Suiza y Francia, al O. el golfo de Génova y el mar Tirreno, y al S. el mar Jónico y Mediterráneo.

Montes. Sus mayores cordilleras son: los *Alpes*, que la separan de Francia y Suiza, y los *Apeninos*, derivacion de los anteriores, que la recorren de N. á S., formando de la Península dos vertientes, una hácia el mar Adriático, y otra hácia el Tirreno: en la parte meridional se bifurcan, terminando en los cabos de Spartivento y de Lenca.

Rios. Sus principales rios son: el *Po*, único caudaloso, el *Adigio*, el *Tagliamento*, el *Piavia* y el *Brenta*, que desaguan en el mar Adriático; el *Arno*, el *Ombrone* y el *Tíber*,

el más considerable despues del *Po*; el *Carigliano* y el *Volturno*, que desembocan en el mar Tirreno.

Clima. La Italia es celebrada por la bondad de su clima, variedad de sitios deliciosos y la fertilidad del suelo. En cuanto al clima, es, en efecto, en general, agradable y risueño, aunque sujeto á variaciones, sintiéndose los extremos en algunas partes, como el valle del *Po*, sobre todo en la proximidad de los Alpes. Tambien hay regiones malsanas, como parte de las inmediaciones de Roma. Otro de sus inconvenientes es el viento *Siroco*, abrasador é insoportable, que algunas veces sopla del Mediodía.

Producciones. En cuanto á producciones, tanto vegetales como animales, desde luégo se dan en abundancia todas las que promete un suelo, de suyo fecundo, bajo un clima más cálido que frio, y no escaso en lluvias. Las laderas de sus montes son todas á propósito para el cultivo de la viña y del olivo, miéntras sus cimas están cubiertas de mirtos y otras plantas aromáticas. En el Sur se dan ademas el algodón, caña de azúcar y otros productos meridionales. Pero á pesar de todas estas ventajas naturales, la agricultura ha prosperado generalmente poco, y en parte se halla muy descuidada.

De minerales tiene abundancia de mármoles, alabastros, porfirio, alumbre y azufre.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. La industria, aunque muy activa en general, no se halla en el estado de adelanto que en Francia é Inglaterra, pero se ha desenvuelto mucho en algunos puntos, especialmente en el N. y en Toscana. Consiste principalmente en *telas de seda, terciopelo, sombreros de paja, perfumería, licores, instrumentos y cuerdas de música*, etc.

Comercio. *Importa* salazon, curtidos, géneros coloniales, lienzos, quincalla, vinos (de España y Francia), telas de algodón, etc.; y *exporta* aceite, arroz, barro cocido, blondas, cáñamo, cuerdas para instrumentos de música, esencias, frutas, hierro, instrumentos músicos, joyería, mármoles, sales, sombreros de paja, trigo, vino, etc.

Religion. La religion católica es casi la exclusiva, aunque se toleran los otros cultos.

Carácter é instruccion de los naturales. Los habitantes se distinguen en general por la vivacidad de su imaginacion, y por su aficion á las bellas artes y la música: son bien hechos, corteses, prudentes y sagaces; pero al pueblo bajo de las provincias meridionales se le tacha de indolente, poco sincero, y vengativo. La instruccion, lo mismo que la industria, ha progresado más hácia el Norte que en el Mediodía; pero aún allí se encuentran bastante atrasadas las clases inferiores. Entre las principales universidades se cuentan las de Bolonia, Nápoles, Pisa, Pavia y Turin.

Divisiones. Antes de 1859 la Italia estaba dividida en los siguientes estados (de Norte á Sur):

	Habitantes.
1.º Reino de Cerdeña.	4.100.000
2.º El principado de Monaco.	3.127
3.º El reino Lombardo-Veneto (parte de Austria).	5.601.280
4.º El ducado de Parma.	500.000
5.º Id. de Módena.	600.000
6.º Gran ducado de Toscana.	2.000.000
7.º Estados de la Iglesia.	2.700.000
8.º República de San Marino.	8.000
9.º Reino de Nápoles.	9.000.000

Pero desde la desgraciada guerra de Austria con el reino de Cerdeña, protegido por la Francia, aquel, cambiando su título por el de reino de Italia, ha ido incorporando todos los demas estados de ésta, incluso los del Papa, cuyo último resto, con Roma, ha invadido tambien en 1870.

Para describir mejor el actual reino de Italia, le dividiremos en tres partes, *septentrional, central y meridional*.

La Italia septentrional abraza el *Piamonte*, la *Liguria*, *Lombardía* y el *Veneto*.

La central, la *Emilia*, *Romaña*, *Ombria*, *Toscana* y el *territorio Romano*.

La meridional, el *territorio Napolitano* y la isla de *Sicilia*.

Para el régimen administrativo se divide todo el Reino en 69 *gobiernos ó provincias*. Su capital es *Roma*.

Capital: ROMA, situada sobre el Tíber, es una de las ciudades más antiguas de Europa, metrópoli del mundo católico, así como en otro tiempo lo fué de todo el mundo conocido.

Contiene muy célebres monumentos de la antigüedad, obeliscos, anfiteatros, estatuas, etc., y de la edad moderna muchas y soberbias iglesias, entre ellas la de San Pedro, la más grande del mundo. Entre los monumentos que atestiguan su antigua grandeza, son muy dignos de notarse el Panteon, el Coliseo, la más vasta de las ruinas conocidas de los monumentos romanos, las columnas Trajana y Antonina, etc. Su poblacion, tan numerosa en tiempo de Augusto, es hoy de 224.428 habitantes.

Ligera descripcion de los paises que forman el reino de Italia :

Italia septentrional.

1.º **El Piamonte**, así llamado por su posicion al pié de los Alpes, cuyos montes y los Apeninos lo circundan por el O., N. y S. Su interior está cubierto de vastas y fértiles llanuras, atravesadas de O. á E. por el Po y sembradas de multitud de pueblos y ciudades, entre las cuales son las principales :

Turin, 200.000 hab., situada sobre el Po, antigua capital del reino de Cerdeña y del de Italia hasta que ésta se trasladó á Florencia. Es ciudad hermosa, de construccion regular y plaza de mucho comercio, Al O. *Susa*, *Pignerol* y *Marsaglia*. Al N. *Ivrea*, *Aosta*, y *Curmayeur*. Al E. *Alejandria*, de 55.000 hab., á orillas del Tanaro, plaza de las más fuertes de Europa. Cerca de esta ciudad se halla *Marengo*, pequeña aldea, célebre en la historia de Napoleon I. *Novara*, 15.000 habitantes; *Pallanza*, sobre el lago Mayor, cerca de las *Islas Borromeas*; *Asti*, 30.000 hab. Al S. *Coni*, 20.000 hab., plaza fuerte.

2.º **La Liguria ó Ducado de Génova**, sobre la costa del golfo de su nombre. Ciudades: *Génova*, de 138.000 hab., puerto militar muy fuerte sobre el golfo de su nombre y ciudad muy comercial, *Spezia* y *Savona*, aquélla, puerto que promete mucho, y ésta, con 25.000 hab., al O. de Génova.

3.º **La Lombardía**, al E. del Piamonte, del que la separa el Tesino. Es una de las regiones más hermosas de Europa, y la más poblada de Italia. Rodeada al N. por los Alpes, como el Piamonte, está regada por multitud de rios que bajan de aquellos montes, en cuyo pié se extienden los pintorescos lagos de Italia. Sus llanuras meridionales, bañadas por el Po, y en las que el aire suele ser malsano, abundan en arrozales. Sus principales ciudades son: *Milan*, 225.000 hab., su antigua capital, ciudad hermosa, y cuya catedral, toda de mármol blanco, es acaso la primera iglesia del mundo. *Como*, 20.000 hab., sobre el lago de su nombre; *Bergamo*, 35.000 hab., *Sondrio*, capital de la montuosa region llamada la *Valtelina*. En la parte meridional, *Pavia*, 25.000 hab., sobre el Tesino, célebre en nuestra historia, con notable universidad; *Cremona*, 30.000 hab., sobre el Po, notable por sus fábricas de sederías y sus violones. En la parte más oriental, *Brescia*, 35.000 hab., con nombradas fábricas de armas de hierro, y *Solferino*, recientemente célebre.

4.º **El Veneto**, separado de la Lombardia por el lago de Garda y el río Mincio, se extiende entre los Alpes y el Po hasta el Adriático. Presenta casi el mismo aspecto y producciones que la Lombardia. Ciudades: *Venecia*, su capital, situada sobre 80 islitas en las lagunas de su nombre, comunicadas por más de 300 puentes; ha sido muy opulenta en la Edad Media; pero hoy está algo decaída aunque cuenta 120.000 hab. *Chioggia*, 27.000 hab., al S. de Venecia, situada, como ésta, en lagunas; *Padua*, 55.000 hab., célebre por su universidad; *Vicenza*, 35.000 hab., *Verona*, 60.000 hab., plaza muy fuerte, sobre el Adigio; *Mantua*, 30.000 hab., aún más fuerte que la anterior, sobre un lago formado por el Mincio, y *Pesquiera*, otra plaza muy fuerte en una isleta del Mincio. Hacia el Norte se encuentran *Treviso*, *Bassano*, *Belluna* y *Udina*.

Italia central :

1.º **La Emilia**, que abraza los antiguos ducados de *Parma* y *Módena*, y la *Romaña* (que era una de las provincias de los Estados del Papa).

El ducado de Parma, situado entre los Apeninos y el Po, con suelo fértil y rico, sobre todo en pastos, contiene á *Parma*, su capital, 47.000 hab., y *Plasencia*, 40.000 hab., bien fortificada.

El ducado de *Módena*, al S. E. del de Parma, contiene á *Módena*, 58.000 hab., su capital, y ciudad bella, con universidad; *Regio*, 25.000 hab.; patria de Ariosto; *Correggio*, *Guastala*, sobre el Po, plaza muy fuerte; *Massa*, cerca del mar, y *Carrara*, nombrada por sus mármoles.

La Romaña, region abundante, que se extiende entre los Apeninos y el Adriático, desde el Po hasta el Rubicon, comprende (de N. á S.) á *Ferrara*, 68.000 hab., sobre un brazo del Po; *Bolonia*, 100.000 habitantes, al S. O. de la anterior, célebre por su universidad; *Ravenna*, 55.000 hab., situada cerca del mar, importante en otros tiempos; *Imola* y *Forlì* más al interior.

2.º **Las Marcas** (de *Ancona* y de *Fermo*, y el antiguo ducado de *Urbino*), cuya region que se extiende al S. E. de la Romaña, entre los Apeninos y el Adriático, es fértil, cultivándose especialmente el olivo, el moral y la viña. Ciudades: *Urbino*, patria de Rafael; *Ancona*, 45.000 hab., plaza fuerte y puerto, *Macerata*, *Fermo*, *Camerino*, *Loreto*, célebre por el santuario de la Virgen, y *Castelfidardo*, nombrado desde la batalla dada en sus inmediaciones en 1860.

3.º **La Ombria**, al O. de las marcas, region interior, atravesada por los Apeninos. Ciudades: *Perusa*, 42.000 hab., su capital al E. del lago de su nombre; *Espéleto*, más al S., antigua capital del ducado de su nombre; *Rieti*, más al S., y *Orbieto*, en terreno volcánico.

4.º **El Gran Ducado de Toscana**, region extensa entre Apeninos y el Mediterráneo. Cubren su interior magníficos valles, como el del Arno; pero al O., á lo largo del mar, contiene llanuras bajas, húmedas y generalmente malsanas. La agricultura está adelantada, y la industria es activa. Ciudades: *Florenzia* (ó *Firenza*), ántes capital del *Gran ducado*, y desde 1864, de todo el reino de Italia. Está situada sobre el Arno, en una llanura muy deliciosa re-

gada por el mismo río. Es de las más bellas ciudades del mundo, emporio de las ciencias, letras y bellas artes bajo los Médicis en el Renacimiento; es patria de Dante, de Galileo y otros muchos varones eminentes en letras y ciencias. Sus bibliotecas y museos de pinturas son de lo más notable. Poblacion, 120.000 hab.

Pisa, de 50.000 hab., al O. de Florencia, en las orillas del *Arno*, capital de la antigua república de su nombre, con célebre universidad, y *Liorna*, de 100.000 hab., al S. O. de Pisa, la plaza mercantil más floreciente en Italia, cuyo puerto, muy vasto, es escala de vapores en el Mediterráneo.

Luca, de 60.000 hab., cerca del golfo de Génova, capital del antiguo ducado de su nombre, que se había agregado al de Toscana en 1847. *Arezo*, 37.000 hab., *Siena*, con universidad, *Groselo*, *Volterra*, *Cortona* y *Chiusti*, son los demas pueblos importantes.

Cerca de la costa se ve la *isla de Elba*, célebre por haber residido en ella como soberano el desterrado Napoleon I. Su capital es *Porto-Ferrajo*, puerto seguro. Al S. de esta isla se ven otras muchas, pequeñas, que forman el archipiélago llamado Toscano. Al N. O. está la de *Caprea*, con un buen puerto.

También pertenece á la Italia central el **Territorio romano**, lo único que había quedado al Papa desde el año 1860, y que en 1870 ha sido también invadido y ocupado por los soldados del reino de Italia. Su extension es de 11.754 kilómetros cuadrados, con 700.000 habitantes. Se extiende á lo largo del Tirreno desde la Toscana hasta el Territorio napolitano, y abraza el Patrimonio de San Pedro al N., y la campiña de Roma al S. Contiene, sobre todo al S., campiñas tristes y despobladas con aire malsano. Ciudades: *Ostia*, en la embocadura del Tiber, considerada como el puerto de Roma; *Civita-Vecchia*, con 12.000 hab., el mejor y casi único puerto que conserva el Papa; *Viterbo*, con unos 13.000 hab.; *Tiboli*, sobre el Teveron, con 6.000 hab., y *Velletri*, con 10.000 y sede episcopal.

La república de SAN MARINO, enclavada en los Estados Pontificios, tiene dos leguas cuadradas de superficie, con con unos 9.000 hab.: *San Marino* es la capital.

La Italia meridional abraza:

El **Territorio napolitano**, que con la isla de Sicilia formaba el reino de NÁPOLES ó de las DOS SICILIAS. Este hermoso país, tan nombrado por la bondad de su clima, fertilidad del suelo, y sitios pintorescos, aunque bastante sujeto á temblores de tierra, y amenazado constantemente por las erupciones volcánicas, abraza las siguientes antiguas provincias:

1.º *Los Abruzos*, la parte más septentrional, region montañosa. Ciudades: *Aquila*, capital del Abruzo ulterior 1.º; *Terano*, que lo es del Abruzo ulterior 2.º, y *Chieti*, del Abruzo citerior.

2.º *El Sinnio* (nombre derivado del antiguo *Samnium*, del cual ocupa una parte) ó *Molise*, al S. E. de los Abruzos, y á lo largo del Adriático. Ciudades: *Campobaso* é *Isernia*.

3.º La *Capitanata*, que comprende el promontorio de *Gargano*. Ciudades: *Foggia*, su capital, 25.000 hab., y *Cerignola*.

4.º La *Tierra de Bari*, al S. de la Capitanata por la misma costa. Ciudades: *Bari*, 34.000 hab., puerto; *Trani* y *Barleta*, 25.000 habitantes, ambas marítimas, y el campo donde tuvo lugar la batalla de *Canas*.

5.º La *Tierra de Otranto*, una península entre el canal de este nombre y el golfo de Tarento. Ciudades: *Lecce*, 20.000 hab., su capital; *Tarento*, 20.000 hab., puesto sobre el golfo de su nombre; *Brindisi* (la antigua *Brundisium*), puerto siempre importante, y hoy, por las relaciones con el Oriente. La Capitanata, Tierra de Bari y de Otranto son comprendidas bajo el nombre general de *Pulla* (antigua *Apulia*).

6.º La *Tierra de Labor* (que pertenece en parte á la antigua *Campania*), entre los Apeninos y el mar Tirreno, país sumamente fértil, y regado por los ríos Garigliano y Volturno. Ciudades: al N. *Caserta*, 30.000 hab., la capital; *Capua*, *Gaeta*, plaza muy fuerte sobre el golfo de su nombre; *Aversa*, etc. Al S., *Nápoles*, 45.000 hab., con puerto vasto y cómodo sobre el golfo de su nombre, á dos leguas del *Vesubio*, antigua capital de su reino, contada entre las primeras ciudades de Europa por su población, bondad del clima, belleza de sus contornos y las numerosas é interesantes antigüedades que la rodean. Entre estas antigüedades merecen mencionarse las ciudades de *Pompeya* y *Herculano*, sepultadas por una erupción del *Vesubio*, y que, descubiertas en nuestros tiempos, ofrecen muchas curiosidades, las cuales se reúnen en el Museo de Nápoles.

A la entrada del golfo de Nápoles se encuentran las pequeñas islas de *Isqua*, *Procida*, *Vendotena* (antigua *Pandataria*) y *Capri*, notable en la historia de los emperadores romanos.

7.º El *Principado citerior* y *Principado ulterior*, al S. de Tierra de Labor, entre los Apeninos y el mar Tirreno. Ciudades: en el primero, *Avellino*, 20.000 hab., y *Benevento*, 20.000 hab., capital de su ducado.

8.º La *Basilicata*, sobre la costa interior del golfo de Tarento, entre las dos ramificaciones de los Apeninos. Ciudades: *Potenza*, su capital, y *Matera*.

9.º La *Calabria*, la península más meridional, entre el golfo de Tarento, mar Jónico y mar Tirreno. Es país montañoso. Divídese en *Calabria citerior*, *ulterior* 2.ª y *ulterior* 1.ª Ciudades: *Casano*, *Cosenza*, *Cantazaró*, y *Regio*, 30.000 hab., sobre el estrecho tan conocido de los antiguos por los escollos de *Scila*, de esta parte, y de *Caribdis*, del lado opuesto.

Las principales islas pertenecientes al reino de Italia son:

1.º La de *Sicilia*, separada del continente por el estrecho de *Mesina*. Atravesada en toda su longitud por una cordillera, que se puede considerar continuación de los Apeninos, contiene tan fértil suelo, que mereció en otro tiempo el nombre de granero de Roma. Se divide en siete provincias. Ciudades: *Palermo*, 200.000 hab., sobre la costa septentrional, con dos puertos; *Mesina*, 100.000 hab., sobre el estrecho de su nombre, muy bien fortificada y uno de los mejores puertos de Europa. *Catana*, 70.000 hab. cerca del Etna, con puerto de los más grandes de la isla. *Agostu*, más al S., con vasto puerto. *Siracusa*, muy célebre en otro tiempo, como atestiguan

las ruinas que se ven en siete leguas de circunferencia: tambien es buen puerto. *Caltaniseta*, de 20.000 habit., en el interior, y *Girgenti*, con puerto, igualmente que *Trápani*, 30.000 habit., en la costa occidental, en la cual se encuentra tambien *Marsala*, con viñedos muy nombrados.

Cerca de Sicilia se ven varias islas, entre ellas, al N., las de *Lipari* ó *Eolias*, de suelo volcánico y terreno fértil en trigo, aceites, frutas y vino. Al O., las *Egadas*, en donde se encuentran las de *Martino* y *Freavignana*, todas de iguales producciones. Al S. O., las de *Pantelaria* y *Lampedusa*, tal vez la antigua *Ogygia* ó isla de Calipso. Al S., las de *Malta*, *Gozo* y *Comino*, pertenecientes á Inglaterra.

2.º La isla de *Cerdeña*, separada de la de Córcega por el estrecho de Bonifacio, atravesada por altas montañas, que encierran hermosos valles, muy fértiles, aunque la agricultura está descuidada. Ciudades: *Calliari*, 30.000 habit., al S., sobre el golfo de su nombre, y *Sasari*, 25.000 habit., al N., cerca del golfo de Torres: son capitales de las dos provincias en que se divide la isla.

EJERCICIOS.—¿ Cuáles son los límites de Italia?—¿ Cuáles sus montes?—¿ Cuáles sus rios?—¿ Qué clima tiene?—¿ Qué aspecto ofrece su suelo?—¿ Cuáles son sus producciones?—¿ En qué consiste su industria?—¿ Y su comercio?—¿ Qué religion se profesa?— Carácter é instruccion de los naturales.—¿ Qué divisiones se hacen del reino de Italia?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Italia antigua. La *Italia*, de *Ἰταλός* (*Italos*), *becerro*, por su abundancia en bueyes, formaba una península separada de la *Galia* por los Alpes, y bañada por los mares *Adriático* al E. y *Tirreno* al O. Regábanla los rios *Padus* (*Po*), *Athesis* (*Adigio*) y *Tiberus* (*Tiber*), y la atravesaba de N. á S. el *Apenino*.

Dividiase en tres partes: *Superior*, *Media* é *Inferior*.

La *ITALIA SUPERIOR*, que se extendia desde los Alpes hasta el *Rubicon* y el *Macra*, pequeños rios que desembocaban en los mares *Adriático* y *Tirreno*, fué llamada en su mayor parte *Galia Cisalpina*, por haberla habitado los Galos. Dividiase por el *Po* en dos partes, *Transpadana* y *Cispadana*, segun su posicion respecto á *Roma*. Sus ciudades eran, en la *Transpadana* (comenzando por la parte más oriental): *Tergeste* (*Trieste*), *Aquileia* (en ruinas), *Patavium* (*Padua*), patria de *Tito Livio*; *Adria*, que dió nombre al *Adriático*; *Vicencia*, *Verona*, *Mantua*, *Cremona*, *Mediolanum* (*Milan*), *Ticinum* (*Pavia*), *Augusta-Pretoria* (*Aosta*) y *Augusta Taurinorum* (*Turin*). En la *Galia Cispadana*: *Ravenna*, *Bononnia* (*Bolonia*), *Mutina* (*Módena*), *Parma* y *Placencia*.

En la **Liguria**, que se extendia por las costas del golfo *Ligústico* (de *Génova*), se comprendian: *Genua* (*Génova*), *Alba Pompeia* (*Alba*) y *Caristum* (*Caroso*).

La *ITALIA MEDIA*, que se extendia por el centro, comprendia siete regiones: la *Etruria*, *Sabinia*, *Latium* y *Campania* al O., y la *Umbria*, *Picenum* y *Samnum* al E.

La **Etruria**, llamada *Tuscia*, *Tirscnia* y *Thirrenia*, regada por el *Arno*, y *Tiber*, que la limitaba por el S. E., comprendía á *Pisa*, *Florentia*, *Volaterra*, *Arretium* (Arezo), *Cortona*, *Clusium* (Chiusi), *Perusium* (Perusa), *Vulsium* (Bolsena) y *Veies*.

La **Umbria**, al E. de la Etruria, separada de ésta por el *Tiber*, y regada por el *Metaurus*, tenía por ciudades principales á *Ariminum* (Rimini), entre los *Sennones*, y *Spoletum* en los *Umbrios* propios.

El **Picenum** (Marca de Ancona), al S. E. de la Umbria, y en que estaban, *Ancona*, en el país de los *Picentinos*, ó *Ager Picenus*, puerto de mucho tráfico; *Asculum Picenum* (Ascoli), más al S., y *Hadria* (Atri) é *Interamna* (Teramo), entre los *Pretutienos* ó *Ager Præutianus*, parte más meridional.

La **Sabinia**, S. O. del Picenum, célebre en la primitiva historia de Roma, comprendía á *Amiternum*, patria de *Salustio*; *Reate* (Rieti), cerca del lago *Vellinus*; *Cures* y *Fidena*. En el S. de la Sabinia estaban el pequeño río *Allia* y el monte *Sacro*.

El **Latium**, al S. de la Sabinia, entre los ríos *Tiber* y *Liris* (Gargliano) y el mar Tirreno. Al principio sólo llegaba hasta el lago *Circei*. Comprendía la fértil llanura, morada de los *Latinos*, y lo habitaban además los *Equos*, *Hernicos*, al N. E., y sobre la costa los *Rutulos*, *Volscos* y *Auruncos*. Ciudades: ROMA, sobre el *Tiber*, capital del antiguo mundo, cuya magnificencia demuestran los monumentos que aun la adornan en el día. *Tibur* (Tívoli), *Præneste* (Palestrina), capital de los *Equos*; *Gabia*, al E. de la anterior; *Tusculum* (Frascati), cerca del lago *Rigilo*, capital de los *Latinos* propiamente dichos; *Albalonga*, *Ostia*, el puerto de Roma; *Laurentum* y *Lavinium*, también sobre la costa; *Ardea*, capital de los *Rutulos*; *Suessa Prometia*, capital de los *Volscos*; *Velitra* (Velletri), *Arpium* (Arpino), al E., y *Aquinum*, al S. de la anterior; *Anxus* ó *Terrasina*, *Cajeta* y *Minturna*, en la costa S. O.

La **Campania**, al S. del *Latium*, hasta el *Liris* y el *Sillanus*, llamada el *Jardín de Italia*. Habitábanla los *Ausones* y los *Osquos* ó *Vesquos*. Ciudades: *Capua* y *Nola*, al E.; *Partenope* ó *Neapolis* (Nápoles), *Baja* (Bayas), *Puteoli* (Puzol) y *Cumas*, sobre la costa; *Herculanum*, *Pompeia* y *Stabia*, sepultadas por una erupción del *Vesubio* y descubiertas en nuestros tiempos. En los *Campi Phlegrei* (Campaña abrasada) se veía el lago *Averno*, mirado como una de las puertas del infierno; *Salernum*, al S., en el país de los *Picentinos*.

El **Sannium**, al E. de la Campania hasta el Adriático. Habitábanlo los *Vestinos*, *Marucinos*, *Marsos* y *Samnitas* propiamente dichos, los *Caudinos* é *Hirpinos*. Ciudades: *Beneventum* y *Caudium* (Arriola), *Teate* (Chieti) y *Marrubium*.

La ITALIA INFERIOR, llamada GRAN GRECIA por las muchas colonias griegas que contenía, estaba dividida en cuatro partes: *Apulia* (Pulla), *Mesapia* ó *Iapigia* al E. del golfo de Tarento, y la *Lucania* y *Brutium* al O. del mismo.

La **Apulia**, á lo largo del Adriático, regada por el *Cerbarus* y *Aufidus*, y en cuya parte septentrional, llamada *Daunia*, se elevaba el monte *Gargano*. Estaba habitada por los *Daunios* y *Peucetios*. Ciudades, *Sipontium* y *Salapia*, sus puertos principales, y *Barium*

(Bari), también puerto. En el interior estaban *Venusia*, *Asculum* ó *Apulum* (Ascoli), y *Canas* (en ruinas).

La **Mesapia**, llamada *Calabria* por los Romanos, comprendía la extremidad oriental de Italia hasta el *promontorium Iupigium*. Habitábanla los *Mesapios* propiamente dichos, *Calabreses* y *Salentinos*. Ciudades: *Brundisium* (Brindis), en que ordinariamente se embarcaban para Grecia; *Hidrunum* (Otranto), *Gallipolis* y *Tarentum*.

La **Lucania**, entre el Tirreno y golfo de Tarento, habitada primero por los *Enotrienos*, expulsados por los *Lucanios*, de origen samnita. Ciudades: *Posidonia* ó *Pæstum*, al N.; *Heraclea*, *Sibaris* ó *Turium*, *Thuris*, fundada por los Atenienses.

El **Brutium** ocupaba la parte meridional hasta el *promontorium Herculis* (cabo de Spartivento). Ciudades: *Cosentia* (Cosenza) en el interior, *Crotona* al E. y *Regium* (Regio) sobre el estrecho de Sicilia, y cerca de la cual estaba el *Promontorium Scyleum*.

ISLAS: La **Sicilia**, comprendida en la Gran Grecia, y llamada *Trinacria* y *Sicania*. Habitáronla primero los *Lestrygones* y los *Cyclopes*, según algunos. Después dominaron en ella los *Fenicios*, *Griegos*, *Cartagineses* y *Romanos*. Ciudades: *Messana* ó *Zancle* (Mesina), sobre su estrecho; *Catana*, *Leontium* (Lentini) y *Syracusa*, en la costa oriental; *Gela*, *Agrigentum* (Girgenti) y *Selinus*, en la costa meridional; *Lilibæum* (Marsala) y *Drepanum* (Trápani), en la occidental; *Panormus* (Palermo) y *Myles* (Melazo), en la septentrional, y *Centuripe* (Centorbi) y *Enna* (Castro-Giovani), en el interior.

Entre las islas que rodeaban á Sicilia se contaban: las *Æolias* ó *Vulcanianas* (de Lipari), al N.; las *Ægades*, al O., y *Melita* y *Gaulos* (Malta y Gozo), al S.

Las de *Sardinia*, llamada también por los griegos *Ichnusa* y *Sandaliotis* (Cerdeña), con abundantes minas y cosechas de trigo; comprendía á *Caralis* (Cagliari) en el S., y *Olvia* al N.

La *Corsica* (Córcega), llamada *Cyrnos* por los griegos, y separada de la Sardinia por el *Taphros* ó *Fosa* (estrecho de Bonifacio): se hallaban en ella *Mariana* y *Aleria*, ambas al E.

Italia en la Edad Media. Consumada la destrucción del Imperio romano de Occidente por los *Hérulos* en 476, fueron luégo éstos vencidos por los *Ostrogodos*, quienes formaron un imperio, que abrazaba la Sicilia, toda la Italia, parte de la Galia meridional y todos los países á la derecha del Danubio hasta la *Moesia* por el E. y la *Macedonia* y el *Epiro* por el S.

Pero conquistada la Italia á los Godos por Belisario y Narsés, generales de Justiniano, fué agregada al Imperio de Oriente, formando el *Exarcado de Rávena*, cuyas principales ciudades eran: *Rávena*, la capital; *Óderso*, *Padua*, *Adria*, *Bolonia*, *Ferrara* y las cinco ciudades de la *Pentápolis*, que eran *Rimini*, *Pésaro*, *Fano*, *Sinigaglia* y *Ancona*. También dependían del mismo exarcado el *ducado de Roma*, que se extendía desde Perusa á Gaeta, y el de *Nápoles*.

Mas despreciado Narsés por la emperatriz Sofia, esposa de Justiniano, se quiso hacer independiente, y llamando á los *Lombardos* en su apoyo, éstos se apoderaron del Norte de Italia, donde, bajo su rey Alboin, fundaron un reino, áun hoy llamado *Lombardia*, y cu-

ya capital era *Pavia*. Este reino comprendía el *Véneto*, la *Liguria*, *Milan*, *Toscana* y *Umbria*, con los demas ducados de *Benevento*, *Esopoletto* y *Friul*, no quedando á los emperadores de Oriente más que el *Exarcado de Rávena* propiamente dicho, reducido á la costa del Adriático, desde *Venecia* á *Ancona*, y los ducados de *Roma* y *Nápoles*, que recibieron el nombre de *Romania* ó *Italia griega*, como último refugio de los romanos, que conservaban tambien la *Sicilia* y *Cerdeña*.

Los sucesores de *Alboin* fueron extendiendo su dominio, y *Astolfo*, uno de ellos, se apoderó de *Rávena*, dando fin al exarcado, cuyo exarca se retiró á *Nápoles* (752). Pero amenazada *Roma* por el mismo *Astolfo*, el papa *Estéban II* pidió socorro á *Pipino*, rey de los francos, quien, acudiendo contra los lombardos, salvó á *Roma*, arrojándoles ademas del exarcado. Y haciendo donacion de este país al Papa, tuvo principio el poder temporal de éste, que ya era reconocido como protector del ducado de *Roma*, constituido en república independiente de los griegos, que lo tenían abandonado.

Carlo-Magno, hijo de *Pipino*, acabando de conquistar el reino de los lombardos, le agregó á sus estados y confirmó al Papa la donacion del exarcado, aunque reservándose la soberanía.

En la division que sufrió el Imperio de *Carlo-Magno* formó la *Italia* un reino, que, ademas de la *Península*, excepto la parte meridional, abrazaba los países entre los *Alpes*, el *Ródano*, el *Saona*, *Escalda* y el *Rhin*. Pero las guerras que desde ahora sufrió la *Italia*, cuya corona, representante del imperio, era muy disputada, fueron estrechando sus límites, hasta que *Oton I* se apoderó de ella, pasando así la corona imperial á los soberanos de *Alemania*.

Mas la autoridad de éstos en *Italia* fué poco más que nominal, y envuelta en continuas guerras con la *Alemania*, fueron apareciendo varias repúblicas célebres, como *Venecia*, *Génova*, *Pisa*, *Florencia*, *Milan*, *Viena*, etc., y los principados de *Módena*, *Ferrara* y *Regio*, y el ducado de *Saboya*, cuna del reino de *Cerdeña*, erigido en 1713.

Los Papas, á pesar de sus guerras con el Imperio, siguieron dominando lo restante de la *Italia Central*, casi con los mismos límites que posteriormente, miétras que en la *Meridional*, parte formando estados independientes, como el ducado de *Benevento* y las repúblicas de *Nápoles*, *Gaeta* y *Amalfi*, parte perteneciente á los griegos, como la *Pulla* y la *Calabria*, y parte ocupada por los sarracenos, como *Sicilia* y *Cerdeña*, se formaba por los normandos el reino de *Nápoles* ó de las *Dos Sicilias*, que, poseído por varias dinastías, que lo han envuelto en frecuentes guerras, llegó á abrazar toda la *Italia meridional* y *Sicilia*.

Recientemente se acaba de constituir en un reino toda la *Italia*.

TURQUÍA EUROPEA.

Kilómetros cuadrados.—515.966 (de los cuales 168.933 pertenecen á los estados Danubianos).

Habitantes.—8.397.529 la Turquía propiamente dicha, y sumando los de los países tributarios llega á reunir 16.342.000.—Por kilóm. cuad. 32.

Longitud E.—Entre los 19° 24' y 33° 20' (sin contar Candía).

Latitud N.—Entre los 39° y 48° 20'

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el Archipiélago, estrecho de los Dardanelos, el mar de Mármara, el canal de Constantinopla y el mar Negro; al N. la Rusia y el Austria; al O. ésta y el mar Adriático, y al S. la Grecia y el Archipiélago.

Montes. Toda la Turquía está atravesada por varias cordilleras de montañas, tales son: 1.ª, los *Alpes Dináricos*, paralelos á la costa del Adriático, de la cual es continuacion la *Cordillera Helénica*, que atraviesa la parte meridional de Turquía y la Grecia. 2.ª, el *Balkan*, que se extiende desde el Monte-Negro de los Alpes Dináricos hasta el cabo *Emieh*, en la costa del mar Negro: de ésta se desprende el monte *Strandja*, que, paralelo á la costa del mar Negro, llega hasta el estrecho de Constantinopla, y el *Despoto-Dagh*, al O. del rio Maritza; y 3.ª, los *Karpatos*, que forman parte de sus límites con el imperio de Austria. Al S. se hallan algunos montes, célebres en la antigüedad, como el *Monte Santo* (Athos), *Olimpo*, *Ossa*, *Pelion*, etc.

Rios. El *Danubio* al N., que recibe por la derecha el *Save*, el *Morava* y el *Isker*, y por la izquierda el *Cly*, *Aluta*, *Ardschiseh*, *Jalomitza*, *Seret* y *Pruth*. El *Maritza* (en otro tiempo *Hebrus*), el *Struma* y *Vardar*, que desaguan en el Archipiélago, y el *Vojuztzo* y *Drin*, que van al Adriático.

Clima. Aunque benigno en general, le hacen variar las muchas cordilleras, siendo los inviernos frios, sobre todo en la meseta del centro.

Aspecto del terreno: producciones. El suelo, aunque montuoso, tiene no obstante llanuras y valles deliciosos, especialmente al S., los cuales, aunque mal cultivados, no ceden á ningun otro pais de Europa por la variedad y calidad de sus producciones naturales. Los principales cerea-

les que se cultivan, son: el *maíz*, el primer alimento de los habitantes; el *arroz*, *mijo*, *trigo* (en Bulgaria y Tesalia), *cebada*, *centeno*, etc., y de plantas industriales, *cáñamo*, *algodón*, *tabaco* y *drogas tintóreas*. La vid, aunque con poco esmero cultivada, da buenas uvas y vinos. También se da aceite, aunque mal elaborado, en las costas é islas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. La industria, muy atrasada, consiste en algunos tejidos de lana, algodón y seda, esencias, tapices, armas y curtidos, y esto para las necesidades locales.

El comercio *importa* cristales, géneros coloniales, metales, paños finos, pieles, relojería, reses mayores, tejidos de seda, lino y algodón; y *exporta* aceites, azafrán, cera, curtidos, frutas varias, ganados, lanas, mármoles, perfumería fina, pieles, tabaco, tejidos, tierra sigilaria, etc.

Religion. La religion dominante es la *mahometana* de la secta de Omar: su jefe se llama *gran mufti*, y el cuerpo de doctores encargado de vigilar sobre la observancia de la religion, *los ulemas*. Pero tan sólo siguen el mahometismo los turcos, que son el menor número. Los demas, exceptuados muchos judíos, son cristianos, casi todos del rito griego.

Gobierno. El gobiernó, antes enteramente despótico, se ha templado mucho con los decretos humanitarios del emperador último (Abdul-Mejid). El *gran visir* es el primer ministro, y el *Divan*, el Consejo de Estado.

Divisiones. La Turquía europea se divide primeramente en dos partes: 1.^a, *Posesiones inmediatas*, y 2.^a, *Países tributarios*. Las posesiones inmediatas, que suman unos 11 millones de habitantes, abrazan las provincias de *Rumelia*, *Bulgaria*, *Servia*, *Bosnia*, *Albania* y *Tesalia*. Pero los turcos dividen estos países antiguos en *eyaletos* ó gobiernos generales, cuyos jefes llevan el título de *wali*, esto es, *gobernador general*. Los *eyaletos* se subdividen en *livas* (provincias), gobernada cada cual por un *kaimakan*, que son los lugartenientes de los gobernadores generales.

Capital, *Constantinopla* (*Stambul* por los turcos), capital de todo el Imperio, situada sobre el estrecho de su nombre, en las ruinas de la antigua *Bizantium*. Su aspecto exterior es magnífico é imponente, y su posición, de las mejores del mundo. Su población es de 1.000.000 de habitantes.

La **Rumelia**, que es la parte S. E. del Imperio, y abraza la antigua Tracia y Macedonia, es hoy la provincia más importante del Imperio. Ciudades: además de Constantinopla, *Rodosto*, 40.000 hab., puerto floreciente en el mar de Mármara; *Gallipoli*, 20.000 hab., sobre el estrecho de los Dardanelos; *Salónica* (la antigua Tesalónica), 70.000 hab., sobre el golfo de su nombre, muy comercial; *Filipopolis*, de 45.000 hab., y *Adriunopolis*, 100.000 hab., ambas sobre el Maritza.

La **Bulgaria**, vasta región entre el Balkan y el Danubio.—Ciudades: *Sophia*, 50.000 hab., la capital, sobre el Isker, al pié de altas montañas; *Varna*, puerto en el mar Negro; *Chumla*, 30.000 hab., al O. de Varna; *Widin*, *Crikopolis*, *Ntschuk*, *Silistria*, *Rasowa*, *Hirsowa* é *Isaketcha*, todas fortificadas y situadas sobre el Danubio.

La **Servia turca**, ó *Vieja Servia*, situada al O. de la Bulgaria, tiene por capital á *Nich* ó *Nissa*, plaza fuerte.

La **Bosnia**, país montañoso situada en el ángulo N. O. de la Turquía, comprende la *Bosnia propia*, la *Kroacia turca* y la *Herzegovina*.—Ciudades: *Serajevo*, 70.000 hab., en la primera; *Banjaluca*, en la Kroacia, y *Mostar*, en la Herzegovina.

La **Albania**, situada al S. de la Bosnia, entre el mar y la cordillera Helénica, hasta la Grecia, es un país también montuoso, poblado de habitantes belicosos y aficionados al robo.—Ciudades: *Ianina*, 40.000 hab., y *Scutari*, con 20.000, ambas sobre los lagos de sus nombres, y *Duratso*, puerto de mar.

La **Tesalia**, situada al E. de la cordillera Helénica, entre el golfo de Salónica y la Grecia, es un país fértil y agradable, en el cual se ve el delicioso valle del *Tempe*. Sus principales ciudades son *Larissa* y *Trikala*.

Islas. Entre las islas que forman parte de la Turquía europea se encuentran las de *Tasso*, *Imbros*, *Samatraki* y *Lemnos*, con abundantes producciones de trigo, vino, aceite y frutas. Las demás son generalmente pequeñas y de poca importancia, excepto la de *Candia*, la mayor de todas. Ésta es la antigua *Creta*, tan célebre por sus leyes; atraviésala una cordillera de montañas, en las que descuella el monte *Ida*, tan celebrado de los poetas. Goza de buen clima y es muy fértil. Su capital es *Candia*, en cuyas inmediaciones se ven las ruinas de la antigua Heraclea. *Canea* es puerto de algun comercio.

PAISES TRIBUTARIOS.

Los **Países tributarios**, llamados PRINCIPADOS DANUBIANOS, tributarios del sultan, son la *Servia*, *Moldavia* y *Valaquia*, cuya superficie y población son las siguientes:

Servia.	kilóms. cuad.	43.555	con 1.306.694 hab.
Moldavia y Valaquia.	»	120.973	con 4.500.000 (1).

(1) De los cuales unos 150.000 son católicos, 100.000 judíos y 18.903 protestantes.

Desde el tratado de París en 1856 están bajo la protección de las potencias europeas de primer orden. Se gobiernan por soberanos particulares vitalicios, que en Moldavia y Valaquia se llaman *hospodares*, y son elegidos por sus respectivas asambleas. El de Servia, llamado *vaiivoda*, es hereditario. Los de Moldavia y Valaquia tienden á fundirse, y aunque no definitivamente, hoy están unidos y llevan el nombre de *Rumania*.

Sus ciudades son: en la Servia, *Belgrado*, de 30.000 almas, la capital, plaza muy fuerte, en la confluencia del Save y el Danubio, con mucha industria y comercio; *Semendria*, con 12.000 habit., sobre el Danubio, al S. E. de Belgrado.

En Valaquia, *Bucharest*, capital con 130.000 hab. y mucho comercio é industria. En Moldavia, *Jassi*, capital con 80.000 almas, establecimientos científicos y mucho comercio; *Galatz*, 60.000 hab., sobre el Danubio, centro del comercio de Moldavia y Valaquia, con puerto, escala de los vapores del Danubio, é *Ismail*, de 13.000 almas, plaza fuerte sobre el Danubio.

Montenegro. Entre algunas tribus ó distritos, que casi siempre han conservado, de hecho, su independencia, en medio de las provincias de Turquía, se cuentan los *Montenegrinos*, cuyo país se halla entre la Albania y Herzegovina, sobre la costa del Adriático. Son próximamente unos 130.000 habit. (eslavos de raza servia). Se gobiernan por un jefe, llamado *Vladika*, y un senado de doce miembros. La capital es *Cetina*. Han estado en lucha continua con los turcos, pero en 1862 han reconocido la soberanía de Turquía, conservando su jefe.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de la Turquía europea?—¿Qué cordilleras la atraviesan?—¿Cuáles son sus rios?—¿Qué clima tiene?—¿Qué aspecto presenta su terreno?—¿En qué consiste su industria?—¿Qué artículos importa y exporta su comercio?—¿Qué religiones profesan sus habitantes?—¿Qué gobierno tiene?—¿Qué divisiones se hacen de la Turquía europea?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Qué islas pertenecen á Turquía?—¿Qué países son los llamados Principados Danubianos?—¿Cuál es su actual constitucion?—¿Cuáles sus ciudades principales?—Montenegro.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La region llamada hoy Turquía europea corresponde á los antiguos países conocidos con los nombres de *Epiro* y *Tesalia*, que formaban parte de la antigua Grecia; el *Nuevo Epiro*, la *Macedonia*, la *Tracia* y la *Moesia*.

El **Epiro**, que algunos cuentan entre los estados de la Grecia, se extendía desde la costa del mar Jónico hasta la cordillera del *Pindo*. Por el Norte llegaba hasta los montes *Acroceramus*, y por el Sur hasta el golfo de *Ambracia*. Ciudades: *Ambracia* (Arta), residencia de sus reyes; *Nicópolis* (Prevesa), *Buthrotum*, puerto, y *Tomarus*, en el interior, que eran las principales.

La **Tesalia** (antes Emodia), separada del Epiro por la cordillera del *Pindo* y regada por el río *Peneus*, estaba comprendida entre el monte *Olimpo*, al N., donde la mitología había colocado la mansion de los dioses, y el *Æta*, al S. Paralelo al *Æta* le cruzaba, en la parte meridional, el monte *Otyrys*, entre los cuales corría el río *Sperchius*. Al E. se elevaba el monte *Pelion*. Ciudades: *Larisa*, patria de Aquiles; *Pharsalia*, *Iolcos*, *Lamia* y *Trachis* ó *Heraclea* (Zeitum).

El **Nuevo Epiro**, continuación del Epiro mencionado, entre la cordillera del *Pindo* y el Adriático hasta el río *Drilo*. Algunos consideran esta region como continuación de la Iliria, que la limita por el Norte.

La **Macedonia**, separada de la Iliria por la cordillera del *Pindo*, limitada al S. por el monte *Olimpo*, y al N. E. por el río *Nestus*, que la separaba de Tracia. Atravesábala el monte *Bertiscus*, y la regaba el *Axius* (Vardar). Este país, cuya grandeza fundó Filipo y llevó á término Alejandro, pero que al fin sucumbió al poder de Roma, contaba entre sus ciudades á *Pydna*, testigo de la batalla que decidió la suerte del Estado; *Pella*, residencia de Filipo y Alejandro; *Egea* ó *Edesa*, cerca de la cual estaba el panteon de los reyes; *Tessalónica* (Salónica), en el golfo de su nombre, que fué capital; *Chalcis*, *Stagira* (Livanova); patria de Aristóteles; *Philipos*, en cuyos llanos fueron batidos Bruto y Casio; *Amphipolis* y *Potidea* ó *Casandria*, colonias griegas.

La **Tracia** (que corresponde á la parte oriental de Rumelia), bañada al E. por el Ponto-Euxino, y al S. E. y S. por los mares que separan la Europa del Asia. Separábala de la *Masia* la cordillera del *Hemus* (Balkan), y regábanla los ríos *Hebrus* (Maritza), y *Nestus* (Karasu). El suelo era muy fértil, y sus caballos pasaban por los mejores del mundo. Ciudades: *Mesembria*, puerto en el Euxino; *Byzantium* (Constantinopla); *Perinthus* ó *Heraclea*, sobre la Propóntide; *Sextus*, en el Helesponto, célebre por los amores de Hero y Leandro; *Egos-Potamos*, en el Chersoneso, y *Adrianópolis*, sobre el Hebrus, rica y considerable.

Dependian de la Tracia las islas de *Lemnos* (Stalimene), donde la mitología suponía las fraguas de Vulcano; *Samotracia* y *Thasos*.

La **Moesia**, que se extendía al N. de la Tracia, entre el Hemus y el Ister ó Danubio, hasta el Ponto-Euxino, era un país fértil en trigo, y muy útil á los romanos por favorecer las comunicaciones mercantiles entre sus provincias orientales. Ciudades: *Singuidunum* (Belgrado) y *Margum*, ambas plazas fuertes; *Durostorus* (Silistria), *Noviodunum* (Isaczi) y *Tomí*, sobre la costa, lugar del destierro de Ovidio.

Reunidos bajo el solo cetro de Alejandro todos los países que acabamos de describir, concluyeron, disuelto su imperio, en formar par-

te del romano; y en la division de éste tocaron al imperio de Oriente, llamado despues Imperio Griego ó Bajo Imperio.

Violentemente asaltado éste por los godos, hunos, avaros y búlgaros, vió muchas veces su existencia comprometida, debiendo únicamente su salvacion á la importante situacion de su capital, la antigua Bizancio. Pero amenazada ésta por los árabes y luégo por los turcos, que ya le habian quitado la mayor parte de sus provincias del Asia, fué tomada en el año 1204 por los cruzados, que fundaron el imperio latino de Oriente. Y aunque los antiguos emperadores griegos volvieron á expulsar á los latinos en 1261, el creciente poder de los turcos les fué arrebatando las posesiones de Asia, hasta que en 1453, despues de haber penetrado en Europa, asaltaron y tomaron á Constantinopla, dando fin al Imperio Griego.

Desde entónces todas las provincias de éste en Europa formaron parte del colosal Imperio Turco-Otomano, que, ya en completa decadencia, ha visto en nuestro siglo separarse las provincias meridionales pertenecientes á la mayor parte de la antigua Grecia, sin que deba su conservacion más que á los celos con que los estados cristianos miran entre sí la apropiacion de sus despojos.

REINO DE GRECIA.

Kilómetros cuadrados.—50.123.

Habitantes.—1.457.894.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el Archipiélago, al N. la Turquía, al O. y S. el mar Jónico.

Rios. Entre los rios poco importantes de este país se encuentran el *Helada* y el *Aspropótamos* (antiguo *Achelous*) en el N., y el *Rusia* (*Alpheus*) y el *Eurotas* en la Morea.

Golfos. El de *Aténas* al E. y el de *Lepanto* al O. del istmo de Corinto, que enlaza la Península de Morea al continente.

Montes. Recórrela en toda su extension la cordillera *Helénica*, la cual pasa por el istmo de Corinto, bifurcándose en dos ramales, que terminan en los cabos *Malia* y *Matapan*.

En esta cordillera y sus ramificaciones se encuentran varios montes, tan célebres en la antigüedad, y cuyos nombres han sido substituidos por los que les han puesto los diversos pueblos que han habitado el país. Tales son el *Pindo*, el *Œta*, hoy *Saromata*, que forma el desfiladero de *Boca di Lupo* (el célebre paso de las Termópilas); el *Parnaso* (paralelo al *Œta*), hoy *Liakura*; el *Helicon* (hoy *Zagora*), y el *Citeron*, todos en la Grecia septentrional; y en la meridional, el *Erymantho* (hoy

Tetrago), el *Lyceo* (hoy *Heleniza*), y el *Taygeto*, á la derecha del Eurotas.

Clima. El clima en general es puro, seco y apacible.

Aspecto del terreno: producciones. El suelo, aunque atravesado por diversos montes, presenta llanuras y valles fértiles y muy deliciosos, aunque mal cultivados; así es que producen pocos granos; pero hay mucho olivo, y los vinos y uvas son muy nombrados. También se dan el algodón, limones, naranjas, granados, miel y el gusano de seda. Los montes se ven hermoeados por bellos bosques, y las campiñas incultas, adornadas de matorrales de laurel, mirto, etc.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Agricultura, industria y comercio. Todo adelanta desde su independencia de Turquía.

El comercio *importa* ganado vacuno, géneros coloniales, instrumentos de artes, etc., y *exporta* aceite, algodón, cañas de azúcar, cera, esponjas, frutas, granos, miel, pescados salados, seda, vinos, etc.

Religion y gobierno. La religion dominante es la cismática griega, y su gobierno, monárquico representativo.

Divisiones. El reino de Grecia comprende cuatro partes: 1.^a, la *Livadia* ó *Grecia propia*, con 318.535 habitantes; 2.^a, *Morea* ó *Peloponeso*, 552.414 hab.; 3.^a, *islas del Archipiélago*, con 225.881 hab.; 4.^a, *islas Jónicas*, con 229.000 hab.

Estas se dividen en diez *nomos* ó provincias, que son:

Provincias.	Poblacion.	Capitales.	Poblacion.
Atica y Beocia. . .	116.024	Aténas.	44.510
Eubea.	72.368	Chalcis.	4.558
Phthiodita y Phocida. . .	102.291	Lamia.	4.685
Acarmania y Etolia. . .	109.392	Missolonghi.	6.059
Argolida y Corinto. . .	138.249	Nauplia.	6.024
Acaya y Elida.	113.749	Patras.	19.641
Arcadia.	96.546	Tripoliza.	7.441
Mesenia.	117.181	Calamon.	6.292
Laconia.	112.910	Esparta.	2.024
Islas Cycladas.	118.130	Syra.	20.996
Islas Jónicas.	228.669	Corfú.	15.452

Topografía. ATÉNAS, capital de todo el reino, situada cerca del golfo de su nombre; centro de las artes y ciencias en la antigüedad: en el día, elevándose sobre sus ruinas, ofrece ya algunos buenos edificios. Su población, 44.510 hab.

El *Pireo* es el puerto de Atenas, á que está unido por un ferro-carril.

Nauplia, plaza fuerte, y *Patras*, de 26.000 hab., tienen ambas puerto sobre los golfos de sus nombres, igualmente que *Nápoles de Romanía*, ciudad de 12.000 hab.

Navarino, igualmente buen puerto, vió en sus inmediaciones destruida la armada turca en 1827.

Islas. Entre las islas que forman parte del reino de Grecia se halla *Negroponto*, separada del continente por el Estrecho de *Euripos*, que se pasa por un puente; *Calcis*, su capital, es buen puerto.

Entre las islas *Cicladás*, que casi todas pertenecen á la Grecia, se encuentran *Andros*, una de las mayores, abundante en trigos, vinos, etc. Su principal ciudad es *Hermópolis* ó *Syra*, en la isla de este nombre, cuyo puerto pasa por el más comercial de Grecia. Las demas son: *Miconos*, *Sifanto*, *Nilo*, *Paros*, *Delos*, *Naxos*, *Nio*, *Santorin* y otras muchas, notables por sus antigüedades y comercio de vinos, trigo, frutas secas, miel, etc.

Las **Islas Jónicas**, situadas sobre la costa occidental y recientemente anexionadas, son siete: *Corfú*, *Paxos*, *Santa Maura*, *Theaki* (antigua *Itaca*), *Cephalonia*, *Zante*, y en la costa meridional *Cythera*. Sus principales ciudades son: *Corfú*, de 24.000 hab. en la isla de su nombre, con un obispo católico; *Zante*, 20.500 hab., y muy comercial, y *Capsali*, en la isla de Cerigo, con 5.000 hab.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del reino de Grecia?—¿Cuáles sus rios y golfos?—¿Y sus montes?—¿Y su clima?—¿Qué aspecto ofrece su terreno, y cuáles son sus producciones?—¿Cómo se hallan su agricultura, industria y comercio?—¿Cuáles son su religion y gobierno?—¿Qué divisiones se hacen del reino de Grecia?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Qué islas forman parte del reino de Grecia?—¿Dónde están situadas las Jónicas, y cuáles son éstas?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La Grecia que hemos descrito corresponde casi enteramente á la antigua *Grecia* ó *Hellas*, bañada al E. por el *Mar Egeo*, al S. E. por el de *Myrtos*, y al O. por el *Jónico*. Era un país célebre por la suavidad y dulzura de su clima, la fecundidad de su suelo, regado por una infinidad de arroyos, y por el carácter de sus habitantes; todo lo cual debió contribuir al progreso de la civilizacion en un país donde las artes y las ciencias hicieron los mayores adelantos que cabian en aquellos tiempos.

Considerábase dividida en tres partes, *Septentrional Media* y *Meridional*.

La GRECIA SEPTENTRIONAL abrazaba la *Tesalia* y el *Epiro*, cuya descripción hemos hecho en la Geografía histórica de Turquía, á quien hoy pertenecen. (V. ésta.)

En la GRECIA MEDIA se comprendían las siguientes regiones:

1.^a La **Acarnania**, cuyo nombre se le ha restituido hoy, al O., entre el río *Achelous* y el mar. Ciudades: *Actium* (Azio), sobre el promontorio de su nombre, á la entrada del golfo de Ambracia, y cerca de la cual se dió la batalla entre Octavio y Antonio. *Olpes*, asiento del tribunal central de los Acarnianos, y *Stratus*, de la Confederación de los mismos.

2.^a La **Etolia**, al E. de la Acarnania, y separada de ésta por el río *Achelous*. Ciudades: *Thermus*, donde anualmente se reunía la dieta de los Etolios, y *Calidon*, sobre el río *Evenus*, al E. del cual habitaban los APODOTES.

3.^a La **Phocida**, al E. de la Etolia, desde el monte *Ceta* hasta el golfo de Corinto. Cortábala el monte *Parnaso*, y la regaba el río *Cefisus*. Sus habitantes formaban una confederación, cuya dieta se reunía sobre el Parnaso. Una pequeña parte de ella, situada en la falda meridional del *Ceta*, se llamaba *Dorida*, cuyos habitantes, guiados por los Heráclidas, se apoderaron de casi todo el Peloponeso, donde fundaron varios estados. Ciudades: *Delphos* (Castrí), célebre por su templo y oráculo de Apolo: aquí se reunía la asamblea de los Asphictiones. *Elutea* (Turkochorio), *Crissa*, *Anticyra* (Aspraspiti).

4.^a La **Locrida**, dividida en dos partes enteramente separadas: el país de los LOCROS OCCIDENTALES ú OZOLES, al S. O. de la Phócida, hasta el golfo de Corinto. Ciudades: *Amphissa* (Salona) y *Neupacta* (Lepanto); y el país de los LOCROS ORIENTALES, al N. E. de la Phócida hasta el mar. Los Locros orientales se dividían en LOCROS OPONTIENOS, capital *Oponte*, residencia de Deucalion y de Pyrra, y LOCROS EPICNEMIDIENOS, capital *Thronium*, y ciudad principal, *Anthela*, en el desfiladero de las Termópilas, cerca de la cual pereció Leónidas con todos los suyos.

5.^a La **Beotia**, al E. de la Phócida, que tenía por principales ciudades á *Tébas*, que hizo célebre Epaminondas. *Lebadea* (Livadia), con un oráculo en sus cercanías; *Cheronéa*, célebre por la batalla que decidió de la libertad de los Griegos; *Orchomenes*, muy rica; *Aulis*, puerto pequeño, de donde salió la flota de los griegos para el sitio de Troya; *Leuctra*, célebre por la victoria de Epaminondas, y *Platea*, donde fué destruido el ejército de los Persas.

6.^a El **Attica**, cuyos habitantes tanto se distinguieron por su cultura. Ciudades: *Athénas*, centro de las artes, ciencias é ilustración, y la más rica de la Grecia, con tres puertos, por los cuales hacía un gran comercio; *Eleusis* y *Maraton*, célebres, aquélla, por los misterios de Ceres, y ésta, por la victoria obtenida en sus inmediaciones contra los Persas.

La parte de Atica que se extendía por el istmo de Corinto llevaba el nombre de MEGARIDA, cuya capital *Megara*, fundada por los Dorios, estuvo largo tiempo independiente de Aténas.

La GRECIA MERIDIONAL ó PELOPONESO (Morea) comprendia los siguientes países.

1.º La **Achaja** (antes Egialea, que ocupaba la parte septentrional del Peloponeso, desde el golfo de Corinto hasta los montes *Erimanthos* y *Cylleno*; contaba entre sus doce ciudades á *Patrás*, á la entrada del golfo, con buen puerto; *Argium* (Vostitza), sobre el mismo golfo, principal ciudad de la liga Aquea en tiempo de Arato; *Sycion* (Vasilica) cerca del Istmo, capital de la SYCIONIA, á la cual algunos historiadores tienen por el estado más antiguo de la Grecia; *Corintho*, capital de la CORINTHIA, sobre el Istmo, con dos puertos, á ambos golfos: fué ciudad muy rica y fundadora de varias colonias.

2.º La **Elida** (antes Epea), que se extendia á lo largo de la costa más occidental hasta el monte Lyceo. Regaban sus fértiles campiñas el *Peneus* y *Alpheus*.—Ciudades: *Elis*, mirada como sagrada; *Olimpia*, sobre el *Alpheus*, tan célebre por los juegos que se celebraban en ella cada cuatro años, y *Pisa*, sobre el mismo río, y que despues fué capital.

3.º La **Mesenia**, al S. O. del Peloponeso, país muy fértil, y en que estaban: *Messenia*, plaza fuerte en el interior; *Pylos* (Navarino), que fué residencia de Néstor; *Ira*, al N., y *Stényclaros* (Nisi), sobre el río Pamissus y el golfo de Mesenia, y *Corona* y *Moshona* en la parte más meridional.

4.º La **Laconia**, país montañoso, al S. E. del Peloponeso, y separado de la Mesenia, por el *Taygeto*, que terminaba en el *Promontorium Tenerarium* (Matapan). Regábala el *Eurotas*, y tenia por capital *Esparta* ó *Lacedemonia*, rival de Atenas. *Hélos*, que dió nombre á los Ilotas, y *Gythium*, puerto sobre el golfo de Laconia, eran ciudades importantes. Al S. O. del *Promontorium Melea* se veia la isla de *Cyterca*, consagrada á Vénus.

5.º La **Arcadia**, situada por el centro del Peloponeso, y cuya parte occidental regaba el *Alpheus*. Los habitantes se dedicaban á la pastoria. Ciudades: *Megalópolis* (Sinano), *Mantineca*, célebre por la victoria de Epaminondas; *Orchomenas*, rica en ganados, y *Tegea* (Piali).

6.º La **Argólida**, que formaba una península, entre los golfos *Saronicus* y *Argolicus*, regada por el *Inachus*, contenia á *Argos*, la más antigua del Peloponeso; *Mycenas*, residencia de Agamenon; *Nemea*, célebre por sus juegos; *Epidaurus*, pueblo muy comerciante; *Trezena* (Damala), donde nació Teseo; *Tyntiha*, patria de Hércules, y *Hermiona*, cuya púrpura era celebrada.

Islas de la antigua Grecia. Pertenecian á la Grecia varias islas, unas muy próximas al continente, y otras diseminadas en alta mar. Entre las primeras se contaban: en el mar Jónico, *Leucades* (Santa Maura); *Itaca*, pequeña, pero inmortalizada por Ulises; *Cephalonia* y *Zacinthus* (Zante). Más al N., sobre la costa del Epiro, se veia la de *Coreyra* (Corfú), de un poder marítimo muy considerable. En el mar Egeo se hallaba *Eubea* (Negroponto), de mucha extension, separada del continente por el estrecho de *Euripus*, y cuya capital, *Chalcis*, hacia mucho comercio.

Entre las segundas eran las más notables: *Pharos*, con canteras de

mármoles, y *Naxos*, con buenos vinos, pertenecientes al grupo de las *Cicladás*, al S. del cual, en la extremidad del mar Egeo, se veía la isla de *Creta* (Candia), la mayor de todas, y en que descollaba el monte *Ida*, cuna de Júpiter. Fué célebre por sus leyes, y tenía por ciudades principales á *Gnosse*, *Gortyna* y *Cidonia*.

La mayor parte de las divisiones de la Grecia antigua, que acabamos de describir, formaron por mucho tiempo otros tantos reinos ó repúblicas independientes. Conquistadas por los romanos 146 años ántes de Jesucristo, formaron una provincia con el nombre de *ACAYA*, que en la división del imperio romano quedó en el imperio de Oriente. Despues de las Cruzadas fué dominada la Grecia por varios soberanos franceses, venecianos y genoveses. Invasida posteriormente por los turcos, mantuvieron todavia en su poder los venecianos algunas plazas fuertes, hasta que por último pasaron todas á los sultanes de Constantinopla.

Una insurreccion general, que estalló en 1821, favorecida por algunas potencias cristianas, ha vuelto la independencia á este país, que espera un porvenir digno de sus antiguos recuerdos, si va agregando, pues ésta es su mision, las provincias que aún restan á los Turcos en Europa.

REINO DE BÉLGICA.

Kilómetros cuadrados.—29.455.

Habitantes.—5.113.680.—Por kil. cuad., 170.

Longitud E.—Entre los 6° y 10°.

Latitud N.—Entre los 49° 25' y 51° 30'.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. la Alemania, al N. la Holanda, al O. el Mar del Norte y al S. la Francia.

Rios. La Bélgica pertenece toda á la cuenca del mar del Norte, al cual da sus aguas por el *Mosa*, con su afluente el *Sambra*; el *Escalda*, con sus tributarios los dos *Nethes*, y el *Dile*. Tambien tiene muchos canales.

Clima, terreno y producciones. El clima es húmedo y nebuloso; y el suelo, generalmente llano, de la mejor calidad y de los más bien cultivados del mundo, da cosechas de granos, legumbres, vino, miel, tabaco, lino y cáñamo, y muchos pastos. Abunda en minas de zinc, hierro y carbon de piedra, que es una de sus grandes riquezas.

Industria. La industria, que ya rivaliza con la francesa é inglesa, consiste en muy afamadas telas de hilo, encajes, algodón, tapices, paños, papel y cerveza; metalurgia, fabricación de armas, en pesca y salazon de arenque, y la imprenta.

Comercio. El comercio *importa* aguardientes, algodón, frutos del Mediodía, géneros coloniales, primeras materias para fábricas, etc., y *exporta* armas, carbon de piedra, cerveza, cuchillería, encajes, hierro, máquinas de vapor, paños, quincalla, tejidos de algodón, terciopelos, etc.

Religion y gobierno. La religion dominante, y seguida de casi todos, es la católica, y el gobierno, monárquico constitucional, con dos cámaras, ambas de eleccion popular.

Division administrativa. La Bélgica se divide en las 9 siguientes provincias, 41 distritos y 9.524 ayuntamientos.

Provincias.	Poblacion.	Capitales.	Poblacion.
Ambéres.	497.017	Ambéres.	126.663
Brabante.	887.905	Brusélas.	171.377
Flándes oriental.	840.512	Gante.	121.469
Flándes occidental.	670.833	Brujas.	47.621
Hainaut.	900.595	Mons.	28.000
Lieja.	598.458	Lieja.	106.442
Limburgo.	200.668	Hasselt.	12.000
Luxemburgo.	204.037	Harlon.	6.000
Namur.	313.655	Namur.	27.200

Topografía. En el Brabante meridional, que es el corazon del reino, BRUSÉLAS, 171.377 hab., situada á orillas del Sene, capital de todo el reino, de grande actividad industrial y mercantil, sobresaliendo en el ramo de imprenta. Tambien posee muchos establecimientos científicos. *Waterló*, cerca y al S. E. de Brusélas, es célebre por la batalla de 18 de Junio de 1805.

Lovaina, 32.000 hab., situada sobre el Dyle, ciudad hermosa, célebre por su universidad y su cerveza.

En la **Flándes** occidental, única provincia marítima; *Brujas*, cerca del mar, con mucho comercio en lienzos y granos; *Ostende*, puerto de muchas relaciones con Inglaterra.

En la **Flándes** oriental, *Gante*, en la confluencia del Lis y el Escalda, ciudad muy extensa y la más industrial de Bélgica.

En la de **Ambéres**, que es la más septentrional, regada por los dos Nethe y limitada al O. por el Escalda; *Ambéres*, buen puerto sobre este río, una de las ciudades más comerciales de Europa: tiene una muy hermosa catedral.

En el **Hainaut**, lindante con Francia y atravesada por el río Hainaut, se encuentra, además de *Mons*, su capital, *Tournay*, de 32.000 habitantes, sobre el Escalda, ciudad muy industrial.

En la provincia de **Namur**, situada al E. de la anterior, atravesada de S. á N. por el *Meusa*, y con suelo muy variado; *Namur*, en la confluencia del Sambre y Meusa, con fábricas de armas y cuchillería.

En el **Luxemburgo** belga, que forma el ángulo S. E. del reino, país cubierto de montañas y bosques; *Arlon*, pequeña ciudad, y *Bouillon*, capital que fué del célebre ducado de su nombre.

En la provincia de **Lieja**, situada al N. del Luxemburgo, atravesada por el Meusa, algo montuosa al S. y rica en minas de hulla; *Lieja*, sobre el Meusa, ciudad grande, muy industrial é interesante por su gran comercio; *Vervins*, 30.000 habit., con manufacturas de paños é importantes fraguas.

En el **Limburgo** belga, situado al N. de Lieja y al O. del Meusa, además de Hasselt, la capital, se encuentra *Saint-Trond*, que es la más importante.

EJERCICIOS.—¿ Cuáles son los límites del reino de Bélgica?—¿ Cuáles son sus ríos principales?—¿Cuál es su clima, terreno y producciones?—¿ En qué consiste su industria?—¿ Qué artículos importa y exporta el comercio?—¿ Qué religión y gobierno tiene?—¿ Cómo se divide la Bélgica?—¿ Cuáles son sus principales ciudades?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La Bélgica corresponde al antiguo país de su nombre, que formaba parte de la Galia. Conquistada por los Romanos, pasó luego al dominio de los Francos, del que se apartó bajo los descendientes de Carlo-Magno. Dividida después en varios estados independientes, éstos, excepto el país de Lieja, que sus obispos conservaron hasta 1793, fueron entrando sucesivamente en la casa de Borgoña, unos por adquisición y otros por conquista. En 1477 pasaron al dominio de Maximiliano de Austria, cuyo hijo, Carlos V, los legó, con la España, á Felipe II, desde cuya época pertenecieron á esta corona con el nombre de *Países-Bajos españoles*. Pero conquistados por Luis XIV á mitad del siglo XVII, volvieron después otra vez, por el tratado de Utrech, á la casa de Austria.

Los ejércitos de la República francesa los redujeron á su mando á fines del siglo pasado, y en 1814 formaron, unidos á la Holanda, un reino independiente con el nombre de *Países-Bajos*; pero separados de ésta en 1831, han formado un estado aparte, llamado *Bélgica*, que hoy se halla muy floreciente,

REINO DE HOLANDA.

(PAÍSES BAJOS Ó NEERLANDA.)

Kilómetros cuadrados.—32.840.
Habitantes.—3.716.002.—Por kil. cuad. 112.
Longitud E.—Entre los 7° y 11°.
Latitud N.—Entre los 49° 25' y 53° 35'.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Limites. Al E. la Alemania, al N. el mar del Norte, al O. este mismo, y al S. la Bélgica.

Rios. Este país pertenece á la cuenca del Norte, á cuyo mar vierte sus aguas por el *Rhin*, dividido en muchos brazos, que toman nombres particulares, como el *Wahal*, que se une al *Mosa*, y el *Issel*, que termina en el mar; el *Meusa*, que tambien se divide en dos brazos principales: el *Escalda* en el S. O., y el *Rees* y *Hunse* al N.

Canales. Hay muchos canales que se han construido para trasporte y recibir el agua sobrante de los rios y evitar inundaciones. El del *Norte* es de los primeros de Europa.

Golfos. Bañan sus costas los golfos de *Zuyderzée*, que comunica con el golfo de la *Y* por el estrecho de *Pampus*; el de *Bics-Bosch*, y el *Dollart*, que recibe al Ems.

Clima. El clima es frio, húmedo y poco sano.

Aspecto del terreno: producciones. El terreno, que no presenta más que una llanura sin montañas ni bosques, se halla en muchas provincias más bajo que el mar, lo que le expondría á sus invasiones si la industria de los habitantes no le tuviera defendido con fuertes diques. Lo mismo sucede con algunos rios, cuyo cauce, más alto que los terrenos laterales, está sostenido por medio de fuertes malecones y diques. Por lo demas, aunque pantanoso en las costas y márgenes de los rios, es pingüe y fértil, y cultivado con esmero, produce trigo, frutas, rubia, tabaco, lino, cáñamo y pastos de excelente calidad, en que se cria mucho y buen ganado cabrío, lanar y vacuno. El interior presenta llanuras arenosas y zarzales, pero aun allí ha triunfado la industria del holandés, aprovechando muchos terrenos para pastos.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. La industria, á la cual debe este país la opulencia de los más favorecidos, consiste principalmente en fabricacion de telas muy estimadas, buen papel, azúcar refinado, manufacturas de tabaco, albayalde, bermellon y algunas de seda.

Comercio. El comercio *importa* artículos para la fabricacion; granos, maderas de construccion, objetos de modas, primeras materias para fábricas, sales, seda en rama, vinos, etc., y *exporta* aceite, alcanfor, algodón, carne, drogas, especias, ganados, loza, manteca, obras de madera, papel, pescados salados, porcelana, queso, tabaco, etc.

Religion. No hay iglesia dominante; el mayor número de habitantes es calvinista, siguiendo los católicos y los luteranos.

Gobierno. El gobierno es monárquico, con dos cámaras, nombradas por la Nacion.

Division administrativa. Divídese en las 11 provincias siguientes:

Provincias.	Poblacion.	Capitales.	Poblacion.
Holanda septentrional.	611.000	Amsterdam.	281.914
Holanda meridional.	721.464	La Haya.	94.000
Zelanda.	182.365	Middelburgo.	16.000
Brabanteseptentrional.	443.045	Bois-le-Duc.	25.000
Utrech.	179.475	Utrech.	63.000
Frisia.	307.390	Lewarden.	26.000
Groninga.	232.739	Groninga.	38.000
Drente.	109.454	Asen.	3.000
Over-Issel.	260.533	Zwol.	20.000
Güeldres.	439.715	Arnein.	33.000
Limburgo (Ducado de)	227.469	Maestrich.	29.000

Topografía. AMSTERDAN, 281.914 hab., capital de todo el reino, y la mayor y más comercial ciudad del mismo, situada sobre un brazo del Zuyderzée, con puerto militar muy vasto.

La **Frisia**, que debe su nombre á los antiguos *Frisones*, forma

una península sobre el lago de Zuyderzée. Además de *Leubarden*, su capital, tiene el puerto de *Harlingen*.

El **Over-Issel** se extiende principalmente entre los ríos Rees é Issel hasta el golfo de Zuyderzée. Además de su capital *Zwól*, contiene á *Deventer*, plaza muy fuerte sobre el Issel, y á *Kamten*, sobre el mismo río.

El **Güeldres**, situado al S. O. del Over-Issel, contiene, además de *Arlen*, sobre el Rhin, á *Nimega*, célebre por su tratado.

El **Utrecht**, al S. O. del Güeldres, país muy poblado y rico, contiene á *Utrech*, ciudad grande sobre el Rhin, muy comercial, y conocida por sus tratados.

La **Holanda propia**, que se extiende desde la embocadura meridional del Meusa hasta la entrada del golfo de Zuyderzée, es la provincia más importante del reino, cruzada por infinidad de canales y habitada por una población muy aglomerada, que lucha incesantemente contra el mar. Divídese en septentrional y meridional. Ciudades: en la primera, además de *Amsterdam*, ya nombrada como capital de todo el reino; *Harlem*, 32.000 hab., ciudad hermosa; *Saardam* y *Alkmar*, puerto. En la Holanda meridional, la *Haya*, situada cerca del mar, residencia del rey; *Leyde* ó *Leyden*, 40.000 hab., célebre por su universidad, sus paños y sus antiguas imprentas, y *Rotterdam*, 123.000 hab., situada sobre el brazo septentrional del Meusa.

La **Zelanda**, al S. O. de la Holanda, es una provincia compuesta casi toda de islas entre las bocas del Escalda. Ciudades: *Middelburgo* y *Flesinga*, con puertos.

El **Brabante septentrional** se extiende al E. de la Zelanda y al S. del Meusa. Ciudades: *Bois-le-Duc*, sobre el río Aa, cerca del Meusa, y *Beda*, plaza fuerte, al O.

La provincia de **Groninga**, situada al N. E. del reino, contiene á *Groninga*, *Delfzyk* y *Winschoten*.

La provincia de **Drenthe**, situada al S. O. de la anterior, es la menos rica y menos poblada de todo el reino.

El **Limburgo** holandés, continuación del Limburgo belga, se extiende por ambas riberas del Meusa, y tiene por principales ciudades á *Maestricht*, *Venlôo*, ambas sobre el Meusa, etc.

El **Gran ducado de Luxemburgo**, situado al S. E. de la Bélgica, con unos 2.600 kilómetros cuadrados y 200.000 hab., es un país neutral entre la Bélgica, Francia y Prusia. Su capital, *Luzemburgo*, es una célebre fortaleza.

Este gran ducado es una propiedad del rey de los Países-Bajos, pero sin formar parte de este reino.

EJERCICIOS.—¿Cuáles son los límites del reino de Holanda?—¿Cuáles son sus principales ríos?—¿Y sus canales?—¿Qué clima tiene, qué aspecto presenta su terreno y cuáles son sus producciones?—¿En qué consiste su industria?—¿Qué artículos importa y exporta su comercio?—¿Qué religión profesan sus habitantes y qué gobierno tienen?—¿Cómo se divide la Holanda?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

COLONIAS HOLANDEASAS.

Las posesiones de los Holandeses en las otras partes del mundo, en otro tiempo de mucha importancia, son en el dia las siguientes:

Oceanía.	Habitantes.
Java y Madura.	17.298.200
Sumatra (costa occidental).	1.620.979
Benkulen.	140.126
Lampongs.	112.271
Palembang.	573.697
Bian.	76.869
Banca.	62.216
Billiton.	26.160
Celebes.	349.756
Borneo (costa occidental).	365.881
Id. (costa meridional).	869.763
Menado.	514.483
Molucas. { Ternete } { Amboine. } { Banda. }	331.010
Timor.	900.000
Bali y Lombok.	860.000
Nueva Guinea.	200.000
TOTAL.	<u>24.301.411</u>

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Desde los tiempos antiguos la Holanda ha pasado por las mismas vicisitudes que la Bélgica. Despues de haber formado parte del Imperio romano y del de los Francos se dividió tambien, á la muerte de Carlo-Magno, en varios estados independientes, de los cuales la *Frisia* formó un reino, *Güeldres* un ducado, la *Holanda* un condado, y el país de *Utrech* un obispado independiente.

Posteriormente pasó sucesivamente á las casas de *Borgoña* y *Austria*, y á la *España*. Pero rebeladas algunas provincias contra el rey *Felipe II*, formaron una confederacion con el nombre de *Provincias unidas*, en la cual entraron *Holanda*, *Zelanda*, *Utrech*, *Güeldres* y *Frisia*. Las de *Over-Issel* y *Groninga*, con el *Drente*, se les unieron tambien poco despues, y al principio del siglo *xvii* la República adquirió ademas el *Brabante Septentrional* ú *Holandes*. (V. Geografía histórica de Bélgica.)

SUIZA Ó CONFEDERACION HELVÉTICA.

Kilómetros cuadrados.—41.418.

Habitantes.—2.669.147.—Por kilóm. cuad. 64.

Longitud E.—Entre los 9° 37' y 14° 9'.

Latitud N.—Entre los 45° 49' y 47° 50'.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Limites. La Suiza (en alemán *Schweiz*, en italiano *Svizzera*), limita al E. con el Austria, al N. con la Alemania, al O. con Francia y al S. con Italia.

Aspecto del suelo, montes, lagos, rios. La Suiza, separada de Francia al N. O. por el *Jura*, y cubierta casi toda por los *Alpes* y sus ramificaciones, es un país celebrado por sus majestuosas montañas y deliciosos paisajes, sus numerosas cascadas y torrentes, sus pintorescos lagos y rios, y sus risueños y amenos valles. Entre las elevaciones de los Alpes sobresalen el *Simplon*, el *Rosa* (4.636 met. de altura), el *Cervino* ó *Matterhon* (4.600 metros), el *Combin* y el *Gran San Bernardo* (3.600 met.), el más célebre de todos por su hospitalario convento, situado á 2.430 metros de altura, y que pasa por la morada más elevada de Europa. En el centro se eleva el *Rigi* (1.800 metros), desde cuya cima se ve uno de los panoramas más vastos y admirables.

Entre sus muchos lagos, son los más notables los de *Constanza*, *Ginebra*, *Lucerna*, *Zurich*, *Tunner*, *Brienzer*, *Neufchatel*, etc.

Como punto culminante de Europa, la Suiza da sus aguas á cuatro mares: al Mediterráneo, por medio del *Ródano*; al Adriático, por el *Tesino*, afluente del Po; al mar Negro, por el *Inn*, afluente del Danubio, y al mar del Norte, por el *Rhin*.

Clima y producciones. El *clima*, aunque templado en los valles, en general es frio, efecto de la elevacion del terreno y de sus muchos y elevados montes.—En cuanto á *producciones*, sus valles dan granos, vinos y aún aceite; cáñamo, lino, tabaco, higos, etc., y sus montes, excelentes pastos, que alimentan mucho ganado, el cual sostiene gran parte de la poblacion.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. La industria se halla muy desenvuelta en los cantones del O. y N.; tales son los de Ginebra, Neufchatel,

Basilea, Zurich y Apencil, con el de Glaris. Consiste principalmente en sedería, relojería, telas de algodón y cáñamo, muselinas, indianas, encajes y blondas, papel, sombreros de paja y obras de acero.

Comercio. El comercio *importa* cereales, géneros coloniales, primeras materias, etc., y *exporta* ganados, joyería, quesos, relojería, etc.

Religion. La religion en unos cantones es lá católica, en otros la protestante calvinista, y en algunos una y otra. Los católicos pasan de un millon. La instruccion está muy extendida.

Carácter de los naturales. Los suizos son laboriosos, sobrios, amantes de su independencia y de sus antiguas costumbres. Pertenecen á la poblacion alemana en el E., á la francesa en el O., y á la italiana en el S. y S. E., cuyos tres idiomas hablan.

Gobierno. Como la Suiza es una confederacion de 25 estados ó cantones independientes, su gobierno es vário, teniendo cada uno su régimen particular, más ó ménos democrático; pero todos ellos forman una *confederacion*, cuya *asamblea*, compuesta de diputados de todos los cantones, nombra, por tres años, un *consejo federal*, de siete miembros, que ejerce el poder ejecutivo, y un *tribunal federal*, de once miembros. Los nombres de los cantones son los que siguen, con su número de habitantes en 1870:

Cantones.	Habitantes.	Cantones.	Habitantes.
Appenzell (Rodes exterior)	48.726	Schaffhonse.	37.721
Appenzell (Rodes interior)	11.909	Schwytz.	47.705
Argovia.	198.873	San Gall.	191.015
Bale-Ville.	47.760	Soleura.	74.713
Basilea-Campiña. . . .	54.127	Tesino.	119.620
Berna.	506.455	Turgovia.	93.300
Friburgo.	110.822	Unterwald (Ob-Wald).	14.415
Ginebra.	93.195	Unterwald (Nid-Wald)	11.701
Glaris.	35.151	Uri.	16.107
Grisones.	91.782	Valais.	96.887
Lucerna.	132.338	Vaud.	231.700
Neufchatel.	97.234	Zug.	20.993
		Zurich.	284.786

Topografía. *Berna*, 36.000 hab., sobre el río *Aar*, asiento del gobierno federal, con alguna industria y universidad.

Lucerna, 14.000 hab., sobre el lago de su nombre, muy comercial; *Zurich*, 21.000 hab. sobre el lago de su nombre, con fábricas de algodón y sedería, y universidad; *Ginebra*, de 42.000 hab., sobre el lago de su nombre, en magnífica posición, al pié de los Alpes y el Jura: ejerce mucha industria en relojería y joyas, y *Bassel*, 40.000 hab., sobre el Rhin, con tejidos de seda y algodón, la más comerciante de Suiza, con notable universidad; *Lausana*, 26.000 hab., sobre el lago de Ginebra, con mucho comercio en joyas y libros; y *Neufchatel*, 13.000 hab., una de las mejores ciudades de Suiza, con excelentes establecimientos de educación y beneficencia; *Friburgo*, 10.000 hab., sobre el río Saarre, y *Schafuse*, con fábricas de tejidos de seda y algodón, próxima á la famosa caída del Rhin: es el paso del comercio que se hace por este río.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La Suiza, excepto una pequeña parte del E. que pertenecía á la *Rethia*, corresponde á la antigua *Helvetia 6 pais de los Helvetios*. Sometida por Julio César, pasó del poder de los Romanos al de los Borgoñones y Alemanes, y despues al de los Francos. Dividida luego entre la Alemania y el reino de Borgoña Transjurana, quedó, por último, en el siglo XI, toda incorporada al imperio de Alemania.

En 1308 tres pequeños cantones sacudieron el yugo del Imperio, y echaron los cimientos de la Confederacion, que bien pronto se fué aumentando con la union sucesiva de otros varios cantones, contando ya trece de éstos al principio del siglo XVI. Los demas se le han ido reuniendo posteriormente, hasta en nuestro siglo.

IMPERIO AUSTRO-HÚNGARO.

Kilómetros cuadrados.—624.044.

Habitantes.—35.904.435.—Por kilóm. cuad. 58 (censo de 1869).

Longitud E.—Entre los 13° 30' y los 30° 15'.

Latitud N.—Entre los 42° y 51°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. la Turquía y Rusia; al N. esta misma, la Prusia y la Sajonia; al O. la Baviera, la Suiza é Italia, y al S. la Italia, el mar Adriático y la Turquía.

Orografía. La cadena de montañas más larga del Im-

perio Austro-Húngaro es la de los *Karpatos*, que comienza al S. E. (cerca del Danubio), y, formando aquí y por el Este los límites con el imperio de Turquía, revuelve al N. E. (separando la Galitzia de la Hungría): sigue corriendo por el Norte, separando la vertiente del Báltico de la del mar Negro, hasta la Moravia, en donde enlaza con los *montes Sudetes*, que llegan hasta la Bohemia. Aquí comienza el *Cuadrilátero de Bohemia*, que rodea toda esta region, con los nombres de *Riesengebirge*, hasta el Elba; de *Erz-Gebirge*, al otro lado del Elba; de *montes Bohemios* y *montes Moravos* (al S. O. y S. E. de la misma Bohemia).

En la parte más occidental del imperio tocan los *Alpes Orientales*, con sus várias ramificaciones, unas hácia el centro del Imperio, con los nombres de *Alpes Noricos*, *Stirienos*, etc., y otra, hácia el S. E., llamada *Alpes Julianos* y *Dinaricos*, que sigue paralela á la costa del Adriático.

Rios. Riegan este país, entre otros, el *Danubio*, que es el más considerable, y á quien se unen, por la izquierda, de O. á E., el *March*, *Vaag*, *Gran* y el *Theis*, y por la derecha, el *Lech*, *Isser*, *Inn*, *Traun*, *Ens*, *Raab*, *Drave* y *Savè*. El *Dniester* y el *Vistula* por el N. E., y el *Elba* por el N. O. Tambien tiene muchos canales.

Aspecto del suelo, clima y producciones. El suelo, montuoso, como hemos visto, sobre todo al N. E. y S. O., contiene en el centro y S. grandes llanuras, parte pantanosas y poco sanas, algunas parecidas á las Estepas de Asia, otras, hermosas y fértiles. El *clima*, vário naturalmente, llega hasta á ser cálido en algunas partes, como en las cercanías del Adriático.

En cuanto á *producciones*, son muchas y abundantes en general. La agricultura es el primer elemento de riqueza. Las tierras laborables en culturas herbáceas suman unos 20 millones de hectáreas. No cede á la riqueza herbácea la *arborescente*, sobresaliendo la viña, que da 12 millones de hectólitros de vino. Tambien se dan el olivo y la higuera en la proximidad del Adriático.—Forman otro ramo de riqueza los pastos, pues contiene 15 millones de hectáreas de praderas naturales. Tambien son otro ramo de riqueza los bosques, que suman 16 millones de hectáreas y dan 400 millones de reales por año.

La riqueza mineral corresponde á la agrícola, pues contiene

minas de oro, plata, cobre, mercurio, estaño hulla, etc. Las dan 4 y medio millones de toneladas anuales, y las de hierro y cobre, 600.000.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. Consiste principalmente en tejidos de lino, en Bohemia, Moravia y Silesia; tejidos de algodón y paños, en Moravia y Austria; sederías, en Viena; encajes, en Bohemia y Tyrol; cueros, en Hungría, y papel, porcelana, quincallería, armas, instrumentos de música, etc.

Comercio. El comercio importa algodón en rama é hilado, géneros coloniales, lana, lino, maderas de tinte y construcción, pieles curtidas y sin curtir; vino de Chipre, etc.; y exporta cera, drogas, granos, instrumentos músicos y artísticos, jabon, metales y minerales, miel, papel, porcelana, seda, tejidos de todas clases, vidrios, vinos, etc., en general.

Religion. La religion dominante es la católica, seguida por unos 22.000.000 de habitantes; pero se toleran y protegen las demas.

Gobierno. El gobierno es una monarquía cuyo poder está limitado por un Consejo del Imperio ó Reichsrath. La Hungría tiene sus dietas particulares.

Etnografía. El imperio de Austria es una aglomeracion de pueblos diversos, muy separados entre sí por las costumbres, instituciones y lenguas, y aún algunos por una grande antipatía. Hay unos 8 ó 9 millones de alemanes, 5 millones de húngaros ó magyares, 1 millon de italianos, 15 ó 16 millones de eslavos, 4 ó 5 millones de rumanos y 1 millon de otras várias familias etnográficas. Los judíos son en mayor número que en ninguna otra nacion de Europa, y también hay muchos zingaros ó gitanos.

Se hablan tantos idiomas, que las leyes se publican en 8 ó 9 de éstos. En la Hungría y Transilvania se usa mucho el latin, como lazo entre tantos pueblos de diversa lengua.

Divisiones. Para el regimen administrativo se divide el imperio en 18 gobiernos, subdivididos en círculos. Pero la administración no es una misma en todos los países, por lo cual éstos se dividen en países cisleithanos y países transleithanos, segun su situacion más acá ó más allá del rio Leitha.

En el siguiente cuadro se expresan unas y otras provincias, con su extensión y población, según el censo de 1869.

Gobiernos.	Kilóm. cuadrad.	Habitantes.	Capitales.	
CISLEITANOS.	Austria baja. . .	19.824	1.990.708	Viena.
	Austria alta. . .	11.996	736.557	Lintz.
	Salzburgo. . . .	7.166	153.159	Salzburgo.
	Stiria.	22.456	1.137.990	Graetz.
	Carinthia. . . .	10.375	337.694	Klangerfurt.
	Carniola. . . .	9.989	466.334	Laybach.
	Goerz, Gradisca, Istria y Trieste.	7.989	600.525	Trieste.
	Tirol y Voralberg	29.326	885.789	Inspruck.
	Bohemia.	51.955	5.140.544	Praga.
	Moravia.	22.229	2.017.274	Brünn.
	Silesia.	5.148	513.352	Troppau.
	Galitzia.	78.496	5.444.689	Lemberg.
Bukovina. . . .	10.451	513.404	Ccernowitz.	
Dalmacia. . . .	12.792	456.961	Zara.	
Total.	300.222	20.394.980		
REINO HÚNGARO.				
TRANSELEITANOS.	Hungría.	225.442	11.530.397	Pest.
	Transilvania. . .	54.948	2.115.024	Klausemburgo.
	Croacia y Escla- vonia.	43.464	1.864.034	Agram.
	Total.	323.854	15.509.445	
TOTAL DEL IMPERIO.	624.076	35.904.435		

Topografía. El archiducado de *Austria*, país bello é industrioso, que se extiende por ambos lados del Danubio, desde el Inn hasta el March, y dividido por el Ems, en *Austria alta* y *Austria baja*, tiene por ciudades principales á *Viena*, capital de todo el imperio y centro de muchísimo comercio con el Oriente y el Norte: 833.000 hab.

Linz en el AUSTRIA ALTA, con 30.000 hab., su capital, sobre el Danubio, ciudad manufacturera; *Steyer*, sobre el Ems, con muchas fá-

bricas de instrumentos de hierro, y *Smuden*, cerca del pintoresco lago de Traun.

En el ducado de **Salzburgo**, al S. O. del archiducado de Austria, país montañoso y pintoresco, *Salzburgo*, su capital, 190.000 hab., en terreno rico en minerales, sobre todo en sal; y *Gastein*, con celebradas aguas minerales.

El ducado de **Stiria**, al S. de Austria, es un país cubierto casi enteramente por ramificaciones de los Alpes *Stirienos* y *Noricos*, y regado por el *Drave* y el *Mur*. Abundan las minas de hierro. *Graetz*, de 60.000 hab., es su capital, sobre este río, con importantes manufacturas de acero.

El ducado de **Carintia** (en alemán *Karnthen*) al S. O. de la Stiria, atravesado de O. á E. por el *Drave*, comprende el N. del reino de Iliria, y tiene por capital á *Klagenfurt*, con importantes manufacturas de paño y albayalde.

El ducado de **Carniola** (en alemán *Krain*), al S. E. de la Corintia, comprende el centro del reino de Iliria. Su suelo, atravesado por los Alpes *Cárnicos* y *Julianos*, y regado por el *Save*, su río principal, contiene hermosos valles y muchas curiosidades naturales, como cavernas muy notables, y abismos en que se pierden los ríos. Su clima es muy favorable á las producciones meridionales. Su capital es *Ljubach*, sobre el *Save*, con 18.000 hab. También son notables, *Litua*, con ricas minas de mercurio, y en la cual está el curioso lago intermitente de *Zirkintz*; *Adelsberg*, en cuyas inmediaciones hay cavernas inmensas con stalactitas.

El condado de **Goerz** y **Gradisca**, el margraviato de **Istria** y el territorio de **Trieste** se comprenden en la parte del reino de Iliria, llamada *Litoral Ilirico*, entre los Alpes *Julianos* y el *Adriático*. Ciudades: *Gorice*, *Goeritz* ó *Garz* (*Gorizia* en italiano), y *Gradisca* ambas sobre el *Isonzo*. *Trieste*, 100.000 hab., sobre el golfo de su nombre, capital de su territorio, es el puerto principal del imperio, muy comercial y de donde parten vapores para todos los puntos del Mediterráneo.

Rovigno es la primera ciudad del Istria, sobre su costa occidental, y *Pola*, más al Sur, tiene buen puerto y antigüedades interesantes.

Cerca, y al S. E. de la Istria, se ven las islas de *Veglia*, *Cherso* y *Lussin*.

El **Tirol**, en el cual está comprendido el país de *Voralberg*, al O., se halla situado al S. O. del archiducado de Austria. Su suelo, regado por el *Inn* y el *Aáigio*, y atravesado de O. á E. por los *Alpes Réticos*, es casi tan variado como la Suiza. El Sur de este país es físicamente italiano, y el Norte, alemán. Ciudades: *Innsbruck*, la capital, sobre el *Inn*, con 16.000 hab.; *Bregentz*, sobre el lago de Constanza en el *Voralberg*, y *Trento*, de 15.000 almas, muy célebre por su concilio.

El **Reino de Bohemia** (en alemán *Böhmen*), que ocupa la parte N. O. del imperio, forma una region toda encerrada entre cordilleras, y atravesada de S. á N. por el *Elba*, que recibe todos los demas ríos. Es un país tan bien poblado como industrial, y sus vidrios, paños y telas constituyen un gran comercio. También se encuentran

pedras preciosas. Sus habitantes no son todos alemanes, pues una gran parte son *Slavos* y *Tchekhos*.

Sus ciudades son: *Praga*, 150.000 hab., situada sobre el Moldau, con célebre universidad, floreciente comercio y multitud de fábricas; *Reichenberg*, de 15.000 hab., conocida por sus telas; y *Toeplitz* y *Carlsbad*, por sus aguas minerales; *Sadowa*, cerca de *Koeniggratz*, nombrada desde su batalla en 1866.

La **Moravia** (en alemán *Mähren*) está situada al E. de la Bohemia. Su parte septentrional está cubierta por los montes *Sudetes*, pero al S. contiene llanuras fértiles. Su principal río es el *March*. Los *Eslovacos-Estovacos* forman casi toda su población. Ciudades: *Brünn*, 60.000 hab., capital, y centro del comercio de Moravia: mucha fabricación de paños; *Olmütz*, antigua capital, y *Austerlitz*, cerca de Brünn, pequeña población, célebre por la batalla que se dió en sus inmediaciones en 1805. Al N. de la Moravia, y separado de ésta por los montes *Sudetes*, está el ducado de *Silesia*, cuya capital es *Troppau*.

El reino de **Hungría** (en alemán *Ungarn*, y en húngaro *Magyar-Ország* (esto es, país de los Magyares), el mayor estado de los que abraza el imperio de Austria, es un país muy fértil y abundante en todas producciones, con mucha riqueza en excelentes vinos, cereales, caballos y ganado de toda clase. Recórrenlo al N. los *Karpathos*, que determinan gran parte de su frontera, y por el centro y Mediodía se extienden inmensas llanuras, algunas de ellas pantanosas y arenosas, cálidas y malsanas. Su principal río es el *Danubio*, que, entrando por la frontera occidental, se divide en varios brazos, que forman la grande isla de *Schutt*, llamada por su fertilidad el *Jardín de Oro*. Sigue en importancia el *Theis*, que le atraviesa de N. á S., recibiendo por la izquierda varios afluentes.

Sus habitantes, que pasan de once millones, son vigorosos, hospitalarios, francos, la mayor parte católicos, y los restantes cismáticos griegos.

La Hungría se divide en cuatro círculos.

Sus ciudades son: *Pest*, de 130.000 hab., la capital, sobre la margen izquierda del Danubio, con notables establecimientos literarios y científicos. *Buda* ú *Ofen*, 55.000 hab., frente á Pest, al otro lado del Danubio, antigua capital, con fundición de cañones y baños termales muy afamados.

Al O. se encuentran: *Presburgo*, de 45.000 hab., que también ha sido capital, situada sobre el mismo río; *Gran*, residencia del príncipe de Hungría, con magnífica catedral; *Wieselburgo*, en terreno muy fértil en trigo, llamado el granero de Viena.

Al S. O. *Stuhl-Weissenburgo* ó *Alba Real*, cerca del lago Balaton, ciudad histórica, y *Raab*, sobre el río de su nombre, con mucho comercio en trigo.

Al N. *Schemnitz*, célebre por sus minas de oro, plata, plomo y cobre, y su escuela de mineralogía; *Kaschau*, ciudad muy grande, y *Miskocz*, con 30.000 hab.

Al S., *Ketskemet*, 40.000 hab.; *Szegedin*, 65.000 hab., en la confluencia del Theis y Marosi, y *Arad*, 27.000 hab.

Al E. *Debretzin*, 65.000 hab., muy industriosa, y *Gross-Wardein*, plaza muy fuerte, con bellos mármoles.

Se llama **Volvodina** la parte más meridional de la Hungría, á uno y otro lado del Theis y al S. del Marosi. Es region fértil y hermosa. Ciudades: *Temesvar*, famosa fortaleza; *Theresienstadt* ó *Theresiopel*, 50.000 hab.

La **Esclavonia civil** se extiende por la ribera derecha del Drave: es llamada así por ser gobernada por magistrados civiles, y no militares, como eran los de la parte comprendida en los Confines: comprende á *Essek*, ciudad fuerte sobre el Drave.

En la **Croacia civil** al O. de la Esclavonia, atravesada de O. á E. por el *Save*, se halla *Agram* ó *Zagrab*, cerca de este rio.

El **Litoral húngaro**, que se encuentra al S. O. de la Croacia, tiene por capital á *Fiuma*, puerto sobre el golfo Quarnero.

Al S. E. de la Hungría, y en el ángulo S. E. del imperio, se halla la **Transilvania** ó ERDELY (más allá de los bosques), region pintoresca, regada por el *Maros* y *Szamos*, y rodeada por los *Karpathos*. El reino mineral es muy rico, y sus habitantes, una mezcla de diferentes naciones, principalmente de *rumanos*, *húngaros*, *saxones* y *sicilianos*, tribu antigua, húngara al parecer. Ciudades: *Klausemburgo*, la capital, sobre el *Szamos*; *Cronstad*, muy industriosa, cerca de la frontera de Turquía, con 30.000 almas; *Hermanstad*, con 25.000 almas, tambien muy importante, y *Carlsburgo*, con ricas minas de oro.

Los **Confines militares**, que forman una zona desde el Adriático hasta la *Transilvania*, y sobre las fronteras de la Turquía, son así llamados por su organizacion militar, pues los habitantes han sido soldados y labradores á la vez, establecidos en el siglo XVI contra los turcos: comprenden (de O. á E.) la *Croacia militar*, *Esclavonia*, *Servia* y *Banato militar*. Recientemente su organizacion se ha hecho civil.

Ciudades: en la *Croacia militar*, bañada al S. O. por el Adriático, de suelo montuoso, pero con curiosidades naturales; *Zeng*, puerto, y *Carlstad*, al N., plaza muy importante.

En la *Esclavonia militar*, al S. de la Esclavonia civil, y por la ribera izquierda del *Save*; *Gradisca*, entre otras plazas fuertes.

En la *Servia militar*, á un lado y otro del Danubio, *Peterwardein*, una de las plazas más fuertes de Europa; *Carlowitz*, en terreno de muy buenos vinos, y célebre por su tratado en 1699, y *Semlin*, frente á Belgrado, con creciente comercio.

En el *Banato militar*, *Pancsova*, en la confluencia del Termes y el Danubio.

La **Dalmacia** (en aleman *Dalmatien*), que es el país más meridional del imperio, se extiende del N. O. á S. E., entre el Adriático y la Turquía. Casi toda cubierta por los Alpes Dináricos, contiene pequeñas llanuras y valles cálidos y risueños, en los que dan frutos nombrados la *viña*, *olivo* é *higuera*. Ciudades: *Zara*, la capital, excelente puerto, así como *Spalatro*; *Itagusa*, que formó la república de su nombre, y *Catara*, en la parte más meridional.

Cerca de la Dalmacia se ven una multitud de islas esparcidas por el Adriático, las cuales forman el archipiélago *Dalmata-Iirico*.

La **Galitzia** (en aleman *Galizien*) es la parte del antiguo reino

de Polonia que en la primera desmembracion, hecha en 1772, cupo á José II. Situado este pais al N. E. del imperio, del que lo separan los *Karpathos*, su suelo, bastante fértil, se confunde insensiblemente con las llanuras de Polonia. Contiene muchas salinas. Sus habitantes son la mayor parte polacos y ruthenos, raza eslava. Tambien hay muchos judíos, que se ocupan en el comercio.

Lemberg, Lwow ó Leopold, 70.000 hab., la capital, ciudad hermosa, tiene universidad.

Cracovia, de 42.000 hab., situada sobre el Vistula, fué en otro tiempo capital de la Polonia, y despues de la pequeña república de su nombre, que fué incorporada al Austria en 1846.

La **Bukovina**, situada al S. E. de la Galitzia, es una pequeña region montuosa y pintoresca, y que tiene por capital á *Tchernowitz*. Los habitantes son principalmente rumanos.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La parte del imperio Austro-Húngaro situada á la derecha del Danubio pertenece á los antiguos países llamados *Vindelicia*, *Rethia*, *Norica*, *Pannonia* é *Iliria*; y la de la izquierda del mismo rio, á la *Dacia*, al pais de los *Quados* y al de los *Marsomanos*. Estos dos últimos pertenecian á la Germania.

La **Vindelicia**, que tambien se suele comprender en la Germania, correspondia á la parte meridional de la Baviera y del Gran Ducado de Baden, y la parte N. del Tirol, regado por el *Enus* (Inn), que es la que hoy pertenece al imperio de Austria. Como la mayor parte de la Vindelicia pertenece hoy al imperio de Alemania, tratamos de ella en la Geografía histórica de éste.

La **Rhetia** se extendia por los Alpes Réticos (parte de Suiza, y del Tirol, que es la que pertenece al Austria). Abrazaba los siguientes pueblos: 1.º Los *Surunetas*, al S. del lago de Constanza, con la ciudad de *Curia* (Coira) sobre el Rhin; 2.º, los *Lepontienos*, al S. de los *Surunetas* (Suiza), con la ciudad de *Bilitia* (Bellinzona), cerca del lago Mayor: entre los Lepontienos se contaban los *Fecunatos*, al O. del lago Mayor (Piamonte), y los *Vennonos*, al E. del lago de Como (la Valtelina en Lombardia); 3.º, los *Camunios* (valle Camunica, Tirol), con la ciudad de *Tridentum* (Trénte); 4.º, Los *Bricentos*, al N. E. de los anteriores (en el Tirol), con la ciudad de *Sabio* (Seben), y *Teriol*, al N. de Trento, un fuerte castillo, del que el pais ha tomado el nombre de *Tirol*.

La **Norica**, al E. del *Inn* (poca parte de Baviera y archiducado de Austria). Ciudades: *Juvavium* (Salzburgo), *Boiodurum* (Innstadt), en la confluencia del *Inn* y Danubio, fundado por los Boienos, expulsados del *Boiohemum* cuando fueron á ocupar la Vindalecia; y *Lauriacum* (Lorch), sobre el Danubio.

La **Pannonia** ocupaba el pais encerrado en el ángulo que forma el *Ister* ó Danubio, hasta el *Savus* (Save). Dividióse por Tiberio, que la conquistó, en *Pannonia superior*, la *Valeria* y *Pannonia inferior*. Ciudades: *Vindabona* (Viena), *Sabaria* (Sabar), *Bregelio* (en ruinas), *Mursa* (Eszek), sobre el Drave; *Sciscia* (Sissek), y *Sirmium* (Sirmisch), ambas sobre el Savus.

Entre el Drave y Save se hallaba el monte *Claudios*, poblado por los *Scordiscos* y *Tauriscos*, de origen galo.

La **Dacia**, que se extendía al N. del Danubio, entre el *Tibiscus* (*Theis*) y el Ponto-Euxino, hasta el *Tiras* ó *Danaster* (*Dniester*, fué sometida por Trajano, y tenía por ciudades á *Salmizegethusa*, después *Ulpia-Trajana* (*Sofia*), *Tibiscus* (*Temeswar*) al O.; *Apulum*, después *Alba*, *Julia* y *Zernes*, colonia romana.

La **Iliria**, que se extendía al N. E. del Adriático hasta el río *Drilus* (*Drin*), (Norte de Albania, Herzegowina, Dalmacia y Croacia) comprendía la *Liburnia* y *Dalmacia*: ésta era la parte más meridional. Ciudades: *Epidaurus*, *Dioclea*, patria de Diocleciano; *Narona* y *Salona*, las cuatro en la Dalmacia; *Iadera* (*Zara*) y *Metulum* (*Metus Vetus*), en Liburnia.

Sobre los países de los *Marcomanos* y *Quados* (*Bohemia* y *Moravia*), pueblos germanos, véase la Geografía histórica del imperio de Alemania.

En la Edad Media se formaron en esta parte de la Europa varios estados independientes, como los reinos de *Bohemia* y de *Hungría*, y el *ducado*, y luego *archiducado*, de *Austria*. Este último fué aumentando tanto su poder, que absorbió los estados vecinos, y sus soberanos se ciñeron la corona de Alemania, que desde entonces se hizo hereditaria en la casa de Austria; pero no ejercían sobre los numerosos estados que componían el imperio más que un poder meramente nominal. En 1806 Francisco II tuvo que renunciar el título de Emperador de Alemania, quedando reducido á su archiducado, aunque con el título de Emperador de Austria; pero en 1815, el Congreso de Viena, aunque no le restituyó el título anterior, le indemnizó con la anexión del reino Lombardo-Véneto, la Dalmacia y la Iliria. Por el tratado de Villafranca, en 1859, ha perdido el reino Lombardo, y por el de Praga, en 1866, el Véneto. En 1868 ha tomado el título de Imperio Austro-Húngaro.

IMPERIO DE ALEMANIA.

Preliminar. Destruído el Imperio Romano de Occidente por la invasión de los Bárbaros en el siglo v, fué restaurado en el año 800 por Carlo-Magno, rey de los Francos. Pero á la muerte de éste, su nuevo y vasto imperio se fraccionó en los tres estados de *Francia*, *Italia* y *Alemania*, por cuyos soberanos fué pasando el cetro imperial, hasta que definitivamente quedó en el de Alemania. Aunque electiva la corona de ésta, se fué vinculando en la casa de Austria, la cual tocó su apogeo en tiempo de Maximiliano I. Envueltos desde entonces en continuas guerras, sus sucesores han visto decaer su esplendor, hasta que en 1806 Napoleón I disolvió el imperio alemán, y, obligando al Emperador á retirarse á sus estados de Austria, constituyó la *Confederación del Rin* bajo su protección. En 1815 el Congreso de Viena disolvió esta Confederación, y en su lugar creó la *Confederación Ger-*

mánica, presidida por el Austria (á cuyo estado pasó el título de imperio). Mas los progresos del nuevo reino de Prusia, nacido como para rivalizar al Austria, han hecho que, vencida ésta por aquélla en 1866, se disolviera completamente la actual Confederación, y excluida el Austria de toda su influencia en Alemania, la Prusia, por el contrario, dueña de los destinos de ésta, de la cual aspiraba á constituir un imperio bajo su cetro, formó primero bajo su presidencia la *Confederación de Alemania del Norte*, con el derecho de declarar la guerra y hacer la paz en nombre de los confederados, así como tratados y alianzas con las potencias extranjeras, y acreditar y recibir embajadores. Así ha continuado hasta que en 1871, vencida la Francia por la Prusia, unida con los estados de Alemania del Norte y del Sur, todos ellos han entrado en la formación del nuevo *imperio de Alemania*, bajo la soberanía imperial del rey de Prusia. Pero este imperio no abraza todos los países alemanes, pues algunos de éstos forman parte del imperio Austro-Húngaro, como hemos visto; por cuya razón ahora pasamos á describir sólo los países alemanes que han entrado en él.

Latitud. N. Entre los 47° y 56°.

Longitud. E. Entre los 9° y 27°.

Kilómetros cuadrados. 544.450.

Habitantes. 41.060.840.—Por kilómetro cuadrado 74,2.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el imperio Austro-Húngaro; al N. el mar Báltico, la Dinamarca y el mar del Norte; al O. la Holanda, Bélgica y Francia, y al S. la Suiza, Italia y el imperio Austro-Húngaro.

Montes. Las mayores cordilleras de Alemania son las que por el Sur forman el espinazo que divide la Europa en las dos vertientes, del Atlántico y del Mediterráneo. Estas cordilleras, que ya hemos ántes tenido ocasion de mencionar, son: 1.º (de E. á O.), la de *Riesen-Gebirge* (montes de los Gigantes) (1) entre la Silesia prusiana y la Bohemia; 2.º, el *Erz-Gebirge* (montes de las Minas), continuación de la anterior; 3.º, los *Montes de Franconia*, continuación de la anterior hácia el S. O. por el N. O. de Baviera, y que continúa á su vez con los nombres de *Alpes de Suavia*, *Jura de Suavia*

(1) *Gebirge* significa en alemán montaña, y *wald*, foresta.

ó *Alpes Rudos* (Rauhe-Alp), hasta unirse con el Jura de Francia.

Dentro de la vertiente del Atlántico, y entre el Mein y Salé, está el *Franken-Wald* (ó Foresta de Franconia), que parte hácia el N. O., desde el mismo centro ó *nudo* que los montes de Franconia, en el extremo occidental del Erz-Gebirge. Continuacion del Franken-Wald es el *Turingen-Wald* (ó Foresta de Turingia), que sigue la misma direccion N. O. hasta juntarse, revolviendo algo hácia el N., con los *montes de Harz*, célebres por sus minas de varios metales.

El resto de Alemania ofrece en el centro una variedad agradable de colinas, fértiles valles y hermosas forestas; pero en el Norte se extienden inmensas llanuras arenosas, landas tristes, y marismas, miéntras se sufre un clima frio.

Rios. Se ve que la Alemania se divide en dos vertientes, una hácia el Báltico y mar del Norte, y otra hácia el mar Negro. Los principales rios de la primera son (de E. á O.), el *Niemen*, *Pregel*, *Vistula* y *Oder* con su afluente el *Warta*, que desembocan en el Báltico; el *Elba*, *Weser*, *Ems* y *Rhin* con su afluente el *Mein*, que van al mar del Norte. Los de la segunda vertiente son, el *Danubio* (en aleman *Donau*), y sus grandes afluentes.

El canal *Luis* ó *Carlo Magno*, entre el Altmühl y el Regnitz, afluente del Mein, une al Dunubio con el Rhin, y, por consiguiente, al mar Negro con el mar del Norte.

Producciones vegetales. En general el suelo aleman es fértil, y la agricultura se halla en un estado floreciente, pero la produccion está léjos de ser la misma en todas las provincias. Los cereales suman más de 255 millones de hectólitros de toda especie, entre los que dominan la *avena* y *centeno* (en Sajonia, Turingia, Nordalbingia, Wurtemberg, etc.): sigue el *espelta* (especie de trigo) en los estados del Sur; la *cebada*, *patatas* (más de 250 millones de hectólitros), sobre todo en las tierras arenosas del Norte: *legumbres* (especialmente en los valles del Elba y el Nekar); *lúpulo*, generalizado por el uso de la cerveza, pero más en Baviera; *tabaco*, muy cultivado, porque se fuma mucho (Palatinado y Brandemburgo); *remolachas*, sobre todo en el Norte; *lino* (en Wespalia, Silesia, Hannover, etc.), *cañamo*, etc.

En cuanto á vinos, hay poca viña, aunque las riberas del

Rhin, Nekar y Mosella, que son las más productivas de ella, los dan que se pagan á mucho precio.

Los bosques, muy extendidos, cubren la cuarta parte del suelo alemán.

Producciones animales. En cuanto á producciones animales, se dan, en no menor abundancia, toda clase de ganados, pues el número de *caballos* sube á 3 millones (sobre todo en las llanuras del Norte). El *ganado vacuno*, en el Sur (Wurtemberg, Baviera, Baden, Sajonia y las provincias del Rhin), suma unos 16 millones de cabezas; el *lanar*, en el Nordeste (Prusia, Pomerania, etc.), y en algunas regiones montañosas del centro (Brunswik, Silesia, etc.), se eleva á más de 30 millones, y el *cerdal*, á más de 7 millones de cabezas.

Producciones minerales. El reino mineral es escaso en la llanura de Alemania del Norte y en la Alemania del Sur (excepto la sal en ésta); pero abunda en *hulla*, *hierro* y otros *metales* la parte montuosa del Norte, y sobre todo en la Alta Silesia, Sajonia y Turingia, el Harz y las provincias del Rhin: razón por la cual las fundiciones de hierro, y generalmente todas las industrias mecánicas, están concentradas en estos puntos y en algunas ciudades grandes manufactureras, como Berlín. En las mismas regiones vienen á estar concentradas también las industrias químicas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Divisiones económicas. La Alemania se puede dividir en tres grandes regiones *económicas*, que corresponden á las regiones físicas:

1.^a *Region de la llanura del Norte*, desde la frontera de Holanda hasta la oriental de la Prusia: ésta es toda *agrícola* y *marítima*.

2.^a *Region metalúrgica manufacturera del centro*, que se extiende del O. al E. en una larga banda de terrenos accidentados, desde la frontera de Bélgica hasta la Polonia. En esta region sobresalen por su actividad industrial las provincias Rhinianas.

3.^a *La region de Alemania del Sur*, más agrícola que manufacturera, aunque en sus montañas se ejercen algunas industrias en obras de madera, relojería, etc.

Industrias textiles. Las industrias textiles, *lanerías*, *sederías*, de algodón y *lencerías*, han tomado un gran desenvolvimiento en ciertas partes, como en Silesia y Sajonia (de algodón, lino, lana y seda); en el Brandemburgo (lana); en el Rhin (algodón, seda, lino y lana) y en el Wurtemberg, en que sobresale la de algodón.

Comercio. *Importa* algodón, aceite de pescado, brea, cueros, drogas, especias, estaño, géneros coloniales, licores, lino, mercurio, oro, pescados secos y salados, productos sin elaborar, quesos, seda, tabaco en hoja, tejidos, vinos de Francia y Hungría, etc. Y *exporta* agua de Colonia, aguardiente, armas, azul de Prusia, caballos, cáñamo, carbon de piedra, carnes saladas, carruajes, cera, cerdas, cristalería, cueros, estaño, ganados, granos, jamones (de Wespalia), hierro, lanas, licores, lino, maderas de construcción, metales, paños, papel, pieles, piedras litográficas, miel, objetos de madera, objetos de óptica, pipas de fumar, plomo, purpurinas, tabaco, tapicería, tejidos de diferentes clases, vinos del Rhin y del Mosella, vitriolo, etc.

El comercio de Alemania, que ha estado mucho tiempo lleno de trabas por la multitud de pequeños estados, cada uno de los cuales tenía sus aduanas particulares, ha recibido un grande impulso desde que se estableció en 1833 la asociación comercial llamada *Zollverein* (unión aduanera), con una frontera general de aduanas para todos los estados asociados. Esta unión comercial ha debido contribuir mucho á la unidad alemana.

Religiones. Aunque la Alemania es acaso el país de Europa en que más cultos se profesan, dominan, al Sur, el *catolicismo*, profesado por unos 15 millones y al Norte, el *protestantismo*, seguido por unos 24 millones. Los disidentes y los israelitas suman uno y medio millon de habitantes.

Habitantes. La población del imperio alemán pertenece á seis familias principales: 1.º, de los *alemanes propiamente tales* (en alemán *deutsch* ó *teutsch*, de donde viene el nombre de *tudescos*, que les damos nosotros y los franceses); 2.º, de los *eslavos*, divididos en *wendos* y *poloneses*, etc.; 3.º de los *lettones*, en la parte más oriental del imperio; 4.º, los *frisones*, en las costas bajas del mar del Norte; 5.º, los *wallones* (de origen frances), hácia el curso inferior del Rhin, y 6.º, los *dane-*

ses, en la península Cimbrica. Además, los judíos esparcidos.

Carácter de los naturales. Los alemanes, á su buena estatura y robustez, agregan la gravedad, reflexion y laboriosidad; y, dotados de un espíritu observador y metódico, con un genio inventivo, han hecho los mayores progresos en las ciencias, artes, etc.

Instruccion. La instruccion está muy extendida. Cuentan varias y muy florecientes universidades, infinidad de gimnasios, escuelas, museos, sociedades literarias y bibliotecas públicas.

Estados que abraza el Imperio. Los estados que hasta hoy forman parte del Imperio alemán, son los que se incluyen en la siguiente tabla:

ESTADOS.	Kilómetros cuadrados.	Habitantes.	Por kilómetro cuadrado.	CAPITALES.
Reino de Prusia.	347.165'50	24.606.532	69	Berlin.
Lavenburgo.	1.173'29	49.546	»	»
Reino de Sajonia.	14.989'60	2.556.244	162	Dresde.
Id. de Baviera.	75.863'42	4.852.026	64	Munich.
Id. de Wurtemberg.	19.503'69	1.818.539	91	Stuttgart.
Gran ducado de Baden.	15.075'00	1.461.562	95	Calsrue.
Id. de Hesse.	7.676'30	852.894	107	Darmstadt.
Id. de Meklemburgo-Scheverin.	13.306'00	557.897	42	Schevering.
Id. de Meklemburgo-Strelitz.	2.929'50	96.982	36	Strelitz.
Id. de Sajonia Weimar.	3.593'25	286.183	78	Weimar.
Id. de Oldemburgo.	6.396'64	312.596	49	Oldemburgo.
Ducado de Brunswick.	3.690'48	311.764	82	Brunswick.
Id. de Sajonia Meinigen.	2.468'43	187.957	73	Meinigen.
Id. de Sajonia Altemburgo.	1.321'50	142.122	107	Altemburgo.
Id. de Sajonia Coburgo-Gotha.	1.967'75	174.339	86	Gotha.
Id. de Anhalt.	2.347'35	203.437	85	Dessau.
Principado Schwarzburgo Rudolstad.	942'13	75.523	78	Rudolstad.

ESTADOS.	Kilómetros cuadrados.	Habitantes.	Por kilómetro cuadrado.	CAPITALES.
Principado de Schwarzburgo-Sondershausen.	862'11	67.191	79	Sondershausen.
Id. de Reus.	318'82	45.094	159	Greitz.
Id. de Reus (Cadette).	829'20	89.032	106	Gera.
Id. de Waldeck.	1.135'10	56.224	51	Corbach.
Id. de Lippe.	1.134'30	111.135	99	
Id. de Schaumburgo-Lippe.	443'30	32.059	72	
Ciudad libre de Lubek.	282'73	52.158	»	
Id. id. de Brema.	250'29	122.402	»	
Id. id. de Hamburgo. . .	407'22	338.974	»	
Alsacia y Lorena, países del imperio. . . .	14.511'74	1.549.738	»	Strasburgo.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del actual Imperio de Alemania?—¿Cuáles son sus mayores cordilleras?—¿Y sus principales ríos?—¿Cuáles son sus principales producciones vegetales, animales y minerales?—¿Qué divisiones económicas se puede hacer de la Alemania?—¿En qué consisten sus industrias textiles?—¿Qué artículos importa y exporta su comercio?—¿Qué religiones se profesan?—¿En cuántas familias se pueden dividir los habitantes?—¿Cuál es el carácter de éstos?—¿Cómo se encuentra la instrucción?—¿Qué estados abraza el Imperio alemán?

REINO DE PRUSIA.

Kilómetros cuadrados.—352.194.

Habitantes.—24.606.532.— Por kilóm. cuad. 69.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. la Rusia, al N. el mar Báltico, los ducados de Meklemburgo-Scheverin y Strelitz, la Dinamarca y el mar del Norte; al O. los reinos de Holanda y Bélgica, y al S. la Baviera Riniana, el Hesse-Cassel y el ducado y reino de Sajonia.

Ríos. Entre sus muchos ríos son los principales (de E. á

O. el *Niemen*, *Pregel*, *Vistula* y *Oder*, engruesado con el *Wartha* y *Neissa*, que van al Báltico; el *Elba*, con sus tributarios el *Mulda*, *Saale* y *Havel*; el *Weser*, formado por el *Werra* y el *Fulda*; el *Ems* y *Rhin*, con sus tributarios el *Mosella* y *Mein*, que desaguan en el mar del Norte.

Aspecto del terreno y producciones. El suelo presenta en la parte oriental, sobre todo cerca del Báltico, vastas llanuras lagunosas ó arenosas, y cubiertas de bosques, pero se va elevando hácia el S. hasta llegar á los montes *Sudetes* y los *Gigantes*, que forman parte de los límites meridionales. En el centro se eleva el monte *Harz*, y al O., los de *Eifel*, de naturaleza volcánica, y los de *Hunsrück*. Las orillas del Rhin son celebradas por su belleza. Toda la parte occidental es fértil. También es importante el *ámbar* ó *succino* que se recoge en las costas del Báltico.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Habitantes é idioma. Los 24 millones de habitantes que próximamente contiene la Prusia, pertenecen por su lengua y origen á cuatro pueblos principales: 1.º, *alemanes*, la mayor parte; 2.º, *eslavos*, que son los más, poloneses y wendos; 3.º, *letones*, y 4.º, *frisonos*. El idioma alemán es el más extendido.

Religion y gobierno. La religion dominante es la luterana; pero se toleran todas, contándose unos ocho millones de católicos. El gobierno es monárquico-constitucional, con dos cámaras, la de los *señores* y la de los *diputados*.

La organizacion militar, que es de las mejores que se conocen, consiste: 1.º, en el *ejército permanente*; 2.º, en la *milicia* (*landwehr*), y 3.º, de otra *milicia inferior* (*landsturm*), que es la última que se levanta.

Instruccion. La Prusia va á la cabeza del movimiento intelectual, así como también del industrial, de Alemania.— Cuenta 11 universidades, y la instruccion está muy extendida.

Divisiones administrativas. La tabla siguiente expresa las actuales provincias en que se divide el reino de Prusia, subdivididas en *distritos*. Estos suman 35 ó 36. Antes de las anexiones de 1866, el reino sólo abrazaba 10 provincias; las cuales, ménos las dos primeras, entraban en la Con-

federacion Germánica, como que son alemanas. No así las dos primeras, ó sea la *Prusia propia* y la *Posnanía*, las cuales están fuera de la Alemania, y sus habitantes pertenecen á los *eslavos* y *letones*.—Mas vencida el Austria en 1866 por la Prusia, y dueña ésta de los destinos de Alemania, ademas de deshacer la Confederacion Germánica, excluyendo de Alemania al Austria, se anexionó los ducados de *Sleswig*, *Holstein* y *Lavenburgo*, el reino de *Hannover*, el *Hesse-Electoral*, el landgraviato de *Hesse-Homburgo*, el ducado de *Nassau*, el territorio de *Francfort sobre el Mein*, y una pequeña parte de la *Franconia*; de cuyas nuevas adquisiciones ha formado tres provincias, que son las últimas de la tabla.

PROVINCIAS.	Kilómetros cuadrados.	Habitantes.	CAPITALES.	
ANTIGUAS PROVINCIAS.	Prusia propia.. . . .	64.939,51	3.090.960	Kœnisberg.
	Posnanía.	28.950,14	1.537.338	Posen.
	Pomerania.. . . .	31.655,22	1.445.635	Stetin.
	Brandemburgo. . . .	39.889,55	2.716.022	Berlin.
	Silesia.	40.295,09	3.585.752	Breslau.
	Sajonia.	25.234,01	2.067.066	Magdeburgo.
	Wesphalia.. . . .	20.200,15	1.937.637	Munster.
	Provincia del Rhin..	26.968,72	3.455.483	Colonia.
	Hohenzollern. . . .	1.142,06	64.632	
Territorios de Jada.	13,93	1.748	Jahda.	
NEVAS ADQUISICIONES.	Sleswig-Holstein. . .	17.664,51	981.718	Sleswig.
	Hannover.	38.473,59	1.937.637	Hannover.
	Hesse-Nassau. . . .	15.594,36	1.379.745	Wisbaden.

Topografía. BERLIN, 909.580 hab., capital de todo el reino, y del Imperio alemán; una de las más hermosas ciudades del mundo. Contiene muchas notabilidades y célebre universidad. Al O. están los hermosos jardines de *Charlotemburgo*.

La **Prusia propia**, la parte más oriental del reino, situada entre el Niemen y el Vistula, cuyo suelo es casi todo llano y arenoso, con muchas lagunas y algunos terrenos fértiles en trigo, contiene á

Kanisberg, 100.000 hab., situada sobre la embocadura del río Progel, con célebre universidad; *Danzig*, 80.000 hab., cerca de la embocadura del Vistula, una de las principales plazas marítimas de Prusia, con fábricas de refinar azúcar y de extracción de aguardiente; *Elbing*, 25.000 hab., ciudad floreciente, situada entre las dos anteriores, y *Thorn*, patria de Copérnico.

La **Posnania**, situada al Sur de la Prusia propia, consiste en una llanura fértil y regada por los ríos *Wartha* y *Neza*. Sus habitantes son de origen polaco. Ciudades: *Posen*, 45.000 hab., sobre el *Wartha*, capital de la provincia, y *Gnesne*, importante por su antigüedad y por su gran feria de caballos y bueyes.

La **Pomerania** (en alemán *Pommern*), que se extiende al Oeste de la Prusia propia, por la costa del Báltico, hasta el Meklemburgo, es un país bajo, frío y húmedo. Ciudades: *Stetin*, 60.000 hab., la capital, el primer puerto comercial de Prusia, situada sobre el Oder; *Swinemunda*, puerto excelente en la isla de *Usedom*, al Norte de *Stetin*; *Stralsund*, también puerto, frente a la isla de *Rügen*, y *Greifswalde*, conocida por su universidad, también puerto.

El **Brandemburgo**, situado al Sur de la Pomerania, regado al E. por el Oder, y limitado al O. por el Elba, es de suelo llano, generalmente arenoso y sembrado de muchos lagos. La agricultura está muy adelantada. Además de Berlin comprende a *Postdan*, 45.000 hab., la capital sobre el río Havel, residencia que ha sido de algunos reyes, y *Francfort*, sobre el Oder, 40.000 hab., ciudad hermosa, con ferias nombradas.

La **Silesia** (en alemán *Schlesien*), al S. E. del Brandemburgo, y recorrida por el Oder en toda su longitud, es un país llano por el E. y montuoso por el S. O., que cubren en parte los montes de *Riesen Gebirge*. Esta parte es muy rica en minerales útiles, sobre todo en hulla, plomo, zinc y hierro. Contiene también la Silesia grandes bosques, terrenos bien cultivados y excelentes pastos. Son muy nombradas sus lanas y telas. Ciudades: *Breslau*, 160.000 hab., sobre el Oder, su capital, y la tercera ciudad de la Prusia. Entre sus magníficos edificios sobresale la catedral; tiene célebre universidad. *Gogtau* y *Neisse*, plazas fuertes, sobre el Oder la primera, y la segunda sobre el Neisse. *Goerlitz*, 35.000 hab.; *Liegnitz*, importante por sus paños, y *Schweidnitz*, por sus cervezas y comercio en granos.

La provincia de **Sajonia** (*Sachsen*), situada al S. O del Brandemburgo, regada por los ríos *Elba*, *Mulda* y *Saale*, y cubierta al O. por las montañas del *Harz*, tan ricas en minas, es una de las más ricas y mejor pobladas de toda la monarquía Prusiana. Ciudades: *Magdeburgo*, 80.000 hab., sobre el Elba, ciudad hermosa y plaza fuerte; *Halberstadt*, 20.000 hab., ciudad manufacturera; *Witemberg*, sobre el Elba, célebre en otro tiempo por su universidad; *Halle*, 40.000 hab., sobre el Saale con universidad; *Erfurth* al Sur, 35.000 habitantes, muy fuerte, y *Lützen*, célebre en la guerra de Treinta años.

La **Westphalia** (en alemán *Wesphalen*), país regado por el *Weser* y *Elba*, y generalmente cubierta de pequeñas montañas, con producciones de cáñamo y lino, muchos ganados, numerosos puecos y minas de hulla, contiene a *Munster*, su capital, 25.000 hab., cé-

lebre por sus tratados; *Minden*, sobre el *Weser*, cerca del desfiladero de la *Puerta Westphalica*, en la foresta de *Teutoburgiana*, en la cual fueron destruidas las legiones de Varo por los Germanos. Esta parte de Alemania fué más adelante la residencia de *Witiking* el Grande.

La provincia del **Rhin**, recorrida de S. á N. por este río, ofrece una agradable variedad de valles y montañas, como el *Eifel*, *Hunsrück*, etc. Además del *Rin*, riegan este bello país el *Ruhr*, el *Lippe* y *Mosella*, afluentes de aquél, y el *Roer*, tributario del *Meusa*. Es muy activa su industria en tejidos y metales, y contiene ricas minas de hulla, y viñedos. Ciudades: *Coblenza*, 25.000 hab., la capital, en la confluencia del *Mosella* y el *Rhin*, sobre un territorio muy rico en sitios variados y pintorescos: *Colonia* (en alemán *Koeln*), 120.000 hab., sobre el *Rhin*, con muy célebre catedral entre sus muchas iglesias. Aquí se fabrica el agua espirituosa que lleva su nombre. *Aix-la-Chapelle* (*Aachen*), 65.000 hab., morada de *Carlo-Magno*, con aguas minerales muy concurridas, y hermosos alrededores; *Cleves*, agradablemente situada sobre el *Rhin*; *Crevelt*, 55.000 hab., muy hermosa, con fábricas de sedas; *Düsseldorf*, 55.000 hab., una de las más hermosas de Alemania, en sitio agradable sobre el *Rhin*; *Elberfeld*, 65.000 hab., con muchas fábricas de encajes y sederías; *Barmen*, 60.000 hab., muy industrial; *Zulpich*, en otro tiempo *Tolviac*, célebre por la victoria de *Codoveo* sobre los alemanes; *Bon*, sobre el *Rhin*, con universidad; *Juliers*, muy antigua; *Treves* (en alemán *Trier*), sobre el *Mosella*, en la antigüedad una de las primeras ciudades de la *Galia*, y en la *Edad Media*, de las más importantes de Alemania; *Sarrebrück* ó *Saarbrück* sobre el *Sarre*, industrial, y *Creuznach*, con nombradas aguas minerales.

Entre las antiguas posesiones de Prusia se cuentan: 1.º, el pequeño país de **Hohenzollern**, cuna de la familia real de Prusia, y situado en el S. de Alemania, entre el reino de *Wurtemberg* y el gran ducado de *Baden*. Ciudades: *Heckingen* y *Sigmaringen*, y 2.º, los dos pequeños territorios de **Lada**, á derecha é izquierda del río de este nombre, en el *Oldemburgo*. En el de Oeste se ha fundado el pequeño puerto, muy importante, de *Wilhemshaven* *Wilhelmshaven*.

Las nuevas adquisiciones de la Prusia son las siguientes:

1.º La provincia de **Sleswig-Holstein**, formada de los tres ducados del *Elba*, *Sleswig*, *Holstein* y *Lavemburgo*, desmembrados en 1866 al reino de *Dinamarca*. Ocupan la parte de la península de *Jutlandia* más próxima al continente hasta el *Elba*. Su suelo es fértil. Ciudades: *Sleswig* y *Flensburg*, puerto fuerte, en el primero; *Kiel*, 20.000 hab., capital del *Holstein*, con universidad y buen puerto, y *Altona*, 55.000 hab., también puerto, sobre el *Elba*, *Lavemburgo*, capital del ducado de su nombre, situado al E. del *Holstein*.

2.º La provincia de **Hannover**, formada del antiguo reino de su nombre y poblada por cerca de 2.000.000 de hab.; se extiende á la izquierda del *Elba* y sobre ambas riberas del *Weser*, hasta el mar del Norte. Se compone de dos partes, separadas por el ducado de *Brunswick*. La parte septentrional contiene marismas y vastas lanas y pinares, y sus costas están expuestas á inundaciones como las

de Holanda. Al Sur, cubierta por ramificaciones del Harz, contiene sitios variados y mucha riqueza mineral. Ciudades: *Hannover*, 80.000 habit., la capital y patria del astrónomo Herchel; *Göttinga* (*Goettingen*), con universidad y copiosa biblioteca; *Klausthal* y *Andreasberg*, situadas en medio del Harz, rodeadas de minas. *Lüneburgo*, al Norte, vecina á las vastas landas á que da su nombre.

3.º La provincia de **Hesse**, formada del antiguo *Hesse-Electoral*, del antiguo langraviato de *Hesse-Homburgo*, del antiguo *Nassau*, del territorio de *Francfort sobre el Mein*, y de una pequeña parte de la *Franconia*, tomada de la Baviera en 1866. Su extremidad meridional llega hasta el Mein; por el O. le limita el Rin, y el *Fulda* y el *Werra* riegan su interior. El suelo del antiguo Hesse-Electoral se ve generalmente cubierto de montañas, ramificaciones del *Turing-Wald*. Ciudades: *Cassel*, 40.000 habit.; su capital, que lo es de toda la actual provincia, sobre el Fulda, en situacion agradable. En los alrededores de esta ciudad está la bella residencia de *Wilhelmshöhe*, en la cual ha estado recientemente prisionero Napoleón III. *Smalkalde*, célebre en la época de Carlos V; *Fulda*, sobre el rio de este nombre, en país industrial y fértil; *Merburgo*, con universidad, y *Hanáu*, sobre el Mein, industrial y comercial.

En el antiguo langraviato de *Hesse-Homburgo*, país pequeño, *Homburgo*, su capital, con celebradas aguas minerales.

En el antiguo ducado de *Nassau*, situado al O. del Hesse hasta el Rin, y cuyo suelo ofrece una variedad agradable de montes y valles, *Wiesbaden*, antigua capital, con aguas termales muy concurridas; *Nieder-Selters*, también conocido por sus aguas minerales, así como *Ems*. Son muy celebradas las viñas de *Joannisberg* y de *Weinberg*, hacia el Rhin.

EJERCICIOS. — ¿Cuáles son los límites del reino de Prusia? — ¿Cuáles son sus principales rios? — ¿Qué aspecto y calidad presenta su suelo? — ¿A qué pueblos principales pertenecen sus habitantes? — ¿Qué religiones profesan? — ¿Cuál es su gobierno? — ¿Cómo se halla su instrucción? — ¿Cómo se divide el reino de Prusia? — ¿Cuál es su capital?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La parte de este reino situada al O. del Vístula pertenecía á la *Germania*, y la del E. á la *Sarmacia*. Habitada ésta por los *Borutos* ó *Prutos*, de quienes tomó el nombre, fué conquistada en el siglo XIII por los caballeros de la Orden Teutónica, quedando dueño del país el gran maestre Alberto de Brandemburgo, con el título de duque de Prusia, cuyos dominios fueron aumentando sus sucesores. En 1417 Alberto V fué elevado á la dignidad de elector del imperio, y en 1425 el elector Alberto se emancipó de los caballeros teutónicos y agregó nuevas adquisiciones, que sus sucesores fueron aumentando. Por último, en 1701 Guillermo I obtuvo el título de rey, desde cuya época ha figurado más cada día. Desde la última guerra con Austria, no sólo ha logrado separar á ésta de la Confederación Germánica, sino que, al paso que ha disminuido el poder de la casa de Austria, ella

ha absorbido algunos estados alemanes, formando bajo su presidencia la Confederación de *Alemania del Norte*. Por último, vencida la Francia en 1871, ha constituido bajo su cetro el nuevo imperio de *Alemania*, en el cual han entrado también los estados de *Alemania del Sur*.

REINOS DE SAJONIA, BAVIERA Y WURTEMBERG.

REINO DE SAJONIA (1).—**Situación.** El reino de Sajonia, en Aleman *Sachsen*, está situado entre la Prusia, Austria y Bohemia, de la cual la separa el *Erz-Gebirge*.

Aspecto del suelo. Su suelo, regado por el *Elba* y el *Mulda*, se presenta muy montañoso al Sur y cubierto por algunas colinas en el centro, sin más que pocas llanuras por el Norte.

Estado económico. Es un estado rico por sus productos vegetales, sus minas y su industria.

Gobierno y religión. La mayor parte de sus habitantes son luteranos; los demás católicos, entre éstos el rey y la corte. El gobierno es representativo.

Ciudades. DRESDE, su capital, 140.000 habit., situada sobre el *Elba*, una de las más bellas ciudades de Europa, con muchos establecimientos de instrucción.

Leipzig, 80.000 hab., sobre el *Esler Blanco*, rica y de mucho comercio, especialmente en libros, con célebre universidad; *Chemnitz*, la más industrial del reino, con 50.000 hab.; *Zwickau*, *Kreiber*, conocida por su industria minera, y *Bautzen*, al E., en el país llamado *Lusacia*.

REINO DE BAVIERA.—**Situación.** El reino de Baviera (en alemán *Bayern*), que es el mayor estado de la *Alemania del Sur*, abraza la parte oriental de ésta entre el Austria y el Wurtemberg. Además comprende el país llamado *Palatinado* ó *Baviera Riniiana*, situada á la izquierda del Rhin.

Montes. Recórrenlo, por el Norte, los montes *Roen-Gebirge* y de *Crankenwald*; los de *Frichtel-Gebirge*, hácia el centro; por el N. E., el *Bohemer-Wald*, que la separa de Bohemia, y por el S., algunas ramificaciones de los *Alpes Réticos*.

(1) Respecto á su extensión y población, así de éste como de los demás estados confederados, véase la tabla ántes inserta.

Rios. La parte principal ó Baviera oriental está regada por el *Mein* al Norte, y en el centro y Sur por el *Danubio* con sus afluentes el *Nab*, *Almühl*, *Leck* é *Isar*.

Aspecto del suelo: producciones. Se ve que su suelo es montuoso por casi todo su exterior, pero en el centro contiene la gran llanura del Danubio desde Ulm hasta Passau y Munich, que es el granero de Baviera. Otra llanura es la de Mein (que se extiende por las tres provincias de Franconia), fértil en cereales y bien cultivada. La cosecha de cereales se calcula en 34 millones de hectólitros, y la de vinos es también apreciable. Los bosques ocupan un tercio de su territorio, y los pastos nutren unos 370.000 caballos.

Divisiones. La Baviera oriental comprende los siguientes países: *Baviera propia*, al S. E.; el *Alto Palatinado* y la *antigua Franconia*, al Norte, y una parte de la antigua *Suavia* al S. O.

Ciudades. MUNICH, (en alemán *München*), la capital, situada sobre el Isar, una de las ciudades más bellas de Alemania, tan notable por sus establecimientos científicos, que la llaman la *Aténas de Alemania*. Su biblioteca cuenta 800.000 volúmenes.

Augsburgo, 50.000 hab., sobre el río Leck, muy industrial y comercial; *Meiningen*, también muy comercial; *Ingolstadt*, sobre el Danubio; *Ratisbona* ó *Regensburgo*, 50.000 hab., ciudad antigua, en la confluencia del Regen con el Danubio, punto en donde se reunía en otro tiempo la Dieta del Imperio; *Laudshut*, hermosa ciudad sobre el Isar, y *Passau*, plaza fuerte en la confluencia del Inn y el Danubio.

Al N. y en la cuenca del Mein se distinguen: *Nutemberg*, 70.000 habitantes, sobre el río Pegnitz, con mucha industria, especialmente en quincallería, instrumentos de música, etc.; *Furt*, muy cerca de la anterior, con una universidad judía, y *Erlangen*, con otra protestante; *Würzburgo*, 40.000 hab., sobre el Mein, con una universidad católica y viñedo nombrado.

En el S. O., junto al lago de Constanza, *Lindau*, punto de embarque para Suiza.

EL REINO DE WURTEMBERG.—**Situación.** Este reino, uno de los más importantes de Alemania, está situado al O. de Baviera, entre ésta y el gran ducado de Baden.

Aspecto del terreno. Su suelo, regado por el *Danubio* y el *Nekar*, y atravesado por los *Alpes de Suavia*, ofrece

á cada paso el contraste de una naturaleza, ya salvaje y pintoresca, ya fértil y embellecida por la mano del hombre. Es un país tan bien poblado como industrial.

Ciudades. STUTGARDT, la capital, cerca del *Nekar*, con 60.000 habit.

Constadt, en posición muy agradable y con aguas minerales, y *Luisburgo*, sitio real, ambas sobre el *Nekar*; *Hall*, más al Norte, conocida por sus fuentes saladas, y *Tubingu* ó *Tubingen*, en el centro, sobre el *Nekar*, con universidad; *Marbech*, patria de Schiller, y *Weil*, de Keplero.

Al S. de los Alpes de Suavia, en el valle del Danubio, se encuentra *Ulm*, 25.000 hab., sobre el Danubio, plaza fuerte y de mucho comercio.

EJERCICIOS.—¿Cuál es la situación del reino de Sajonia?—¿Qué aspecto presenta su suelo?—¿Cuál es su estado económico?—¿Cuáles son su religión y gobierno?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Qué países abraza el reino de Baviera?—¿Qué montes lo recorren?—¿Qué ríos lo riegan?—¿Qué aspecto presenta su suelo, y cuáles son sus producciones?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿En dónde está situado el reino de Wurtemberg?—¿Qué aspecto ofrece su suelo?—¿Cuáles son sus ciudades principales?

LOS DEMAS ESTADOS MENORES DEL IMPERIO ALEMÁN.

GRAN DUCADO DE BADEN.—**Situación.** Este país, de los más fértiles de Alemania, está situado entre el Wurtemberg y el Rin.

Su suelo, cubierto al S. por el *Schwarz-Wald* (foresta Negra), y cruzado al N. por el *Nekar*, da vinos muy nombrados en las orillas del Rin y del lago de Constanza. Dos tercios de sus habitantes son católicos.

Ciudades. *Carlsruhe*, la capital, con 30.000 hab.

Manheim, 30.000 hab., en la confluencia del *Nekar* con el Rin, plaza comercial; *Heidelberg*, sobre el *Nekar*, con universidad; *Rastat*, célebre por sus tratados, más al centro; *Baden-Baden*, con aguas minerales muy frecuentadas; *Friburgo*, con universidad, y *Constanza*, sobre el lago de su nombre.

GRAN DUCADO DE HESSE-DARMSTADT.—**Situación.** Está situado al N. de Baden, entre la Baviera y Prusia. En 1866 adquirió el *Hesse-Homburgo* por muerte del último landgrave; pero ha cedido este país con algunos otros distritos del Norte á

la Prusia. Su suelo, regado por el Rhin y el Mein, es delicioso y fértil en vinos y cereales. Los habitantes en gran parte son luteranos.

Ciudades: *Darmstadt*, su capital, situada sobre el Darm, bien construida y de alguna industria, 30.000 hab.

Maguncia, 45.000 hab., en la confluencia del Mein y el Rhin, muy antigua y bien fortificada, patria de Guttenberg; *Worms*, sobre el Rhin, y *Offembach*, floreciente por su industria.

En el *Hesse superior*, separado del Gran Ducado, al Norte del Mein se encuentra *Giessen*, con universidad.

GRANDES DUCADOS DE MEKLEMBURGO SCHEWERIN y STRELITZ.

—**Situacion y aspecto del suelo.** El primero está situado ente el Elba, el Holstein y el mar Báltico: y el segundo, al S. E. del primero. El suelo del Schewering es llano, arenoso y lleno de bosques y lagos. El Strelitz es pequeño. Ciudades: *Schewering*, 25.000 habitantes, sobre el lago de su nombre, *Rostock* y *Wismar*, puertos, y *Nuevo Strelitz*, ciudad pequeña al E. y capital de su ducado.

GRAN DUCADO DE SAJONIA WEIMAR.—Está situado en el centro de Alemania, al S. de la Sajonia prusiana. Ciudades: *Weimar*, la capital, de 14.000 hab., sobre el Ulm, notable por sus muchos establecimientos literarios y artísticos; *Jena*, famosa por su universidad, una de las más célebres de Alemania, y *Eisenach*, muy hermosa, y cerca de la cual está el castillo de *Wartburgo*, en donde estuvo retirado Lutero.

GRAN DUCADO DE OLDEMBURGO. Enclavado desde la embocadura del Wesser hácia el interior del antiguo reino del Hannover, comprende, ademas del *Oldemburgo propio*, que forma la principal division, otras dos pequeñas, que son los principados de *Lubeck* ó *Eutin* en el Holstein, y el de *Birkenfeld* en el S. de la provincia prusiana del bajo Rhin. El suelo del Oldemburgo propio, muy fértil al N. E., se presenta pantanoso hácia el O. y S. *Oldemburgo*, capital de todo el ducado, cuenta 10.000 almas.

DUKADO DE BRUNSWICK. Se compone de muchos territorios separados, entre las provincias antiguas occidentales de Prusia y la nueva de Hannover. El terreno, entrecortado de bosques, y muy fértil al N., se presenta montuoso y cubierto de forestales al S. Ciudades: *Brunswick*, su capital, de 46.000 ha-

bitantes, una de las ciudades más ricas del Norte de Alemania; *Wolfembofel*, cerca de Brunswick, con una biblioteca, que contiene 200.000 volúmenes y 10.000 manuscritos.

DUCADOS DE SAJONIA-MEININGEN, SAJONIA-ALTEMBURGO, Y SAJONIA-COBURGO-GOTHA. Están situados al O. del reino de Sajonia, entre éste y la Sajonia prusiana. Las capitales de los dos primeros llevan el mismo nombre. El tercero tiene dos capitales, *Coburgo*, 12.000 hab., y *Gotha*, 18.000, la ciudad más importante y hermosa de los ducados de Sajonia, con establecimientos científicos muy importantes, como la biblioteca, de 150.000 volúmenes, el observatorio, y un grande establecimiento geográfico.

DUCAO DE ANHALT. Dividido hasta 1863 en los tres principados de *Dessau*, *Bernburgo* y *Koeten*, está enclavado en la Sajonia prusiana. Crúzalo el *Elba*. *Dessau*, la capital, *Bernburgo* y *Koeten* son ciudades regulares.

PRINCIPADOS DE SCHWARZBURGO-RUDOLFSSTADT, SCHWARZBURGO-SONDERSHAUSEN. Enclavados, el primero en el ducado de Sajonia, y el segundo, entre éste y la Prusia, tienen por capitales, *Rudolfsstadt* y *Sondershausen*.

Principados de REUS-GREITZ y REUS SCHELEITZ-LOBESTEIN. Enclavados en las partes orientales de los ducados de Sajonia, tienen por capitales á *Greitz* y *Gera*.

Los ducados de SAJONIA, principados de SCHWARZBURGO y de REUS, vienen próximamente á ocupar la antigua *Turingia*, país regado por los rios *Esler Blanco*, *Saale* y *Verra*, y cubierto al E. por la cordillera *Turingen-Wald*.

PRINCIPADO DE WALDEK. Situado al N. O. del antiguo Hesse-Electoral, se compone de dos partes, en la mayor de las cuales está *Arolsen*, la capital.

Los dos principados de LIPPE. Están situados entre las provincias prusianas de Hannover y de Wespalia. El meridional y más grande tiene por capital á *Demold*; y el otro, llamado *Schaumburgo* ó *Buckeburgo*.

CIUDADES LIBRES Ó ANSEÁTICAS. *Lubek*, situada cerca del Báltico, grande, hermosa y de mucho comercio, que hace por el puerto de *Travemunda*, en la embocadura del Trave. *Hambur-*

go, sobre el Elba, la más grande de las ciudades anseáticas, la más comercial de Alemania, y la más interesante del mundo bajo este aspecto. *Brema*, situada sobre el Wesser á 12 leguas de su embocadura, otra de las plazas de más comercio de la Alemania. Cada una forma una república.

Alsacia y Lorena. Es la parte que por el tratado de Francfort, en 1871, ha tenido la Francia que ceder al Imperio alemán. Suman 14.498 kilómetros cuadrados, con 1.597.765 hab. Las más importantes ciudades son: *Strasburgo*, en la Alsacia, y *Metz*, en la Lorena, plazas muy fuertes.

EJERCICIOS. *¿En dónde está situado el Gran ducado de Baden, y qué aspecto ofrece su suelo?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Cuál es la situación del Gran ducado de Hesse-Darmstadt, y qué suelo tiene?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿En dónde están situados el Meklemburgo-Schewering y Meklemburgo-Strelitz, qué aspecto ofrece su suelo y cuáles son sus capitales?—¿En dónde está situado el Gran ducado de Sajonia Weimar y cuáles son sus ciudades principales?—¿En dónde está situado el Gran ducado de Oldemburgo y de qué partes se compone?—¿Cómo se presenta su suelo y cuál es su capital?—¿De qué partes se compone el ducado de Brunswick, qué suelo tiene y cuáles son sus principales ciudades?—¿En dónde están situados los ducados de Sajonia y cuáles son sus capitales?—¿En qué país está enclavado el ducado de Anhalt?—¿En dónde están situados los principados de Schwarzburgo?—¿En dónde los ducados de Sajonia y el principado de Waldek? Ciudades libres.*

GEOGRAFÍA HISTÓRICA DE LOS PAÍSES ALEMANES.

Geografía antigua. Los estados que forman hoy el imperio de la Alemania (excepto los del Este del Vistula), y algunos de Austria y Holanda, corresponden á la antigua GERMANIA MAYOR. Este vasto país, en donde tantas veces se estrelló el poder de Roma, no sometiendo por fin sino una pequeña parte, se hallaba limitado al E. por el Vistula; al N. por el mar de los Suevos y de Germania; al O. por el Rhenus, y al S. por el Danubio.

El suelo, regado por los ríos *Nioer* (Nekar), *Mænus* (Mein), *Amisus* (Ems), *Visurgius* (Weser), *Albis* (Elba), *Viadrus* (Oder), y *Vistula* estaba cubierto casi por todas partes de muchos y extensos bosques, con muchos lagos y lagunas, que la mano del hombre ha ido desecando. En el centro y Sur se elevan los montes *Sudetus* (Tichtel-Gebirge, no los Sudetes modernos), el *Asciburgius* (Riesen-Gebirge), el *Gabreta* (Bømer-wald) y la *Foresta Lunia* (montes Moravos). En el S. O. el monte *Abnova*, que parece ser la llamada *Foresta Negra* ó *Marciniana*. Al O. el monte *Tanus*, cerca del Rhin y al N. del Mein. Al N. O. era notable la foresta de *Teuteburgo*.

El nombre de *Foresta Hercinia* se solía aplicar á todos los bosques de la Germania, pero en particular se daba á los que cubrían los montes del centro.

La Germania se divide en tres partes: 1.^a, *Germania inter Rhenum et Visurgium*; 2.^a, *Germania inter Visurgium et Albim*, y 3.^a, *Germania inter Albim et Vistulam*.

GERMANIA entre el RHIN y el WESSER. Era el país de los *Istevones*, según Tácito. Comprendía muchos pueblos, que á mediados del siglo III comenzaron á hacerse temibles bajo las confederaciones de *Alemanes* y *Francos*.

La confederación de los Alemanes comprendía los siguientes pueblos:

1.^o Los *Alemanes propiamente dichos* (cuyo nombre ha pasado á todos los germanos), ocupaban el país llamado Suavia (reino de Wurtemberg y parte del gran ducado de Baden). En este país estaban los *Agri-Decumates*, hácia las fuentes del Danubio, que era una frontera militar. Ciudades: *Valentiani-Munimentum*, etc.

2.^o Los *Matiacos* (parte del ducado de Nassau), al N. del Mœnus, de los cuales una parte, conquistada por los romanos, fué separada de la otra por un *Vallum romanum*. Ciudades: *Aque Mattiacæ* (Wiesbaden).

3.^o Los *Tencteros* (parte de los ducados de Nassau y Baden), bajo cuyo nombre se suele comprender toda la Germania Septentrional, y contra quienes no pudo Augusto. Eran buenos jinetes.

4.^o Los *Usipianos* (provincia riniana de Prusia), al N. del Lupia, afluente del Rhin.

5.^o Los *Bucinobantes*, sobre la Ribera del Mœnus.

6.^o Los *Juthongos*, hácia las fuentes del Danubio.

La confederación de los Francos abraza:

1.^o Los *Salios* y los *Ripuarios*; los primeros entre el Rhin y Escalda y los segundos, en la ribera occidental del Rhin, por Colonia, perteneciendo, por consiguiente, á la Germania segunda ó inferior, de que hemos tratado (*Geografía histórica de Francia*).

2.^o Los *Sicambros*, al N. de los Tencteros, los más belicosos de la Germania.

3.^o Los *Chamavos* y los *Angrivarienos*, que reemplazaron á

4.^o Los *Bructeros*, situados cerca de los Tencteros.

5.^o Los *Attuarios*, que con los tres pueblos anteriores cubrían toda la ribera derecha del Rhin.

6.^o Los *Cattos*, entre los Matiacos y el Weser.

7.^o Los *Frisones*, al N. O. de la Holanda (Frisia).

8.^o Los *Marsos*, sobre las riberas del Ems.

9.^o Los *Caucos menores*, entre las embocaduras del Ems y el Weser, con una parte de los *Angrivarienos*, de los *Attuarienos*, y de los *Cheruscos*, entre los cuales se hallaba el *Saltus Teutoburgiensis*, bosque de Teuteburgo, cerca de Paderbon, en Westphalia, en donde se ve todavía el campo de los romanos, cerca del cual Arminio degolló por traición á tres legiones romanas.

GERMANIA ENTRE EL WESER Y EL ELBA. Abrazaba los siguientes pueblos:

1.º Los *Caucos mayores* (parte de Hannover), separados de los *Caucos menores* por el Weser; y los *Angrivarianos*.

2.º Los *Cheruscos* (ducado de Luneburgo en Hannover) con los *Atuarianos* ó *Chasuarianos*.

3.º Los *Cattos* (parte de Hesse, llamados *Suevos* por César, nación poderosa, guerrera y disciplinada. Su nombre es confundido despues con el de los *Francos*.

4.º Los *Hermonduros* (parte de Baviera y Bohemia), entre el Elba y Danubio, probablemente hasta el rio Sale por el O.

5.º Los *Marcomanos* (Bohemia), procedentes de los *Agri-Decumates*, que encontraron el pais ocupado por los *Galos-Boïenos*, de quienes se llamó *Boïhemum* (de *hemum*, morada). Los *Boïos*, á su vez, emigraron á la Vindelicia y Norica. Al S. O. de los Marcomanos estaban los *Nariscos*, sobre el Danubio.

GERMANIA ENTRE EL ELBA Y EL VISTULA. Este es el país de los Suevos de Tácito, nombre colectivo, que abrazaba muchos pueblos, los cuales formaban muchos pequeños estados independientes, que se confederaban contra el enemigo comun. De aquí procedían los Suevos que vinieron á España. Los principales pueblos eran :

1.º Los *Semtones* (Brandemburgo), el primer pueblo de los suevos.

2.º Los *Longobardos* ó *Lombardos* (parte del Brandemburgo), sobre el Elba, que, establecidos despues en la Panonia, pasaron á Italia en el siglo vi.

3.º Los *Vindiles* (Meklemburgo), al N. de los Longobardos, hácia la embocadura del Weser. Estos son los que bajo el nombre de *Vándalos*, divididos en *Vándalos Silingos* y *Vándalos Astingos*, penetraron en España, fijándose en la Bética, de donde pasaron al Africa. Al N. estaban los *Varnos* y *Rugios*.

4.º Los *Burgundios* ó *Burguñones*, sobre el rio Vasta, y cuyas costumbres eran más suaves que las de los otros bárbaros. Estos pasaron á la Galia y se establecieron en la llamada de ellos Borgaña.

5.º Los *Lygienos* (parte de Polonia), y probablemente antecesores de los polacos; formaban parte de su confederacion los *Naharvales*, los *Arios*, los *Gotthinos*, los *Osas* y *Burenos*. Todos entre el Varta, Vistula y los Carpatos.

6.º Los *Quadros* (Moravia), los más atrasados de las naciones germánicas, aunque los más hospitalarios.

Se suelen comprender en la Germania los tres antiguos países : la *Vindelicia*, la *Rethia* y la *Norica*, de que hemos tratado en la Geografía histórica del imperio Austro-húngaro.

También pertenecen á la Grande Germania los *Saxones*, situados en la parte Sur del Chersoneso Cimbrico (Holstein), y los *Anglos*, vecinos ó comprendidos entre los mismos Saxones, que pasaron poco despues de éstos á la isla de Albion.

En la parte septentrional del Chersoneso Cimbrico se encontraban los *Cimbros*, vecinos de los *Teutones*, que habitaban las islas inmediatas. (V. *Geografía histórica de Dinamarca*.)

Edad Media. Las diferentes naciones de Alemania se reunieron en un solo imperio; más pronto en el seno de este mismo volvió á formarse una porcion de pequeños estados, bajo el poder meramen-

te ejecutivo del Emperador, cuya eleccion se hacía por los príncipes más poderosos de entre ellos, hasta que en el siglo xiv quedó este derecho reservado á siete *electores*, que eran los arzobispos de Maguncia, de Tréveris y de Colonia, el conde de Palatino, el marqués de Brandemburgo, el duque de Sajonia y el rey de Bohemia.

En el siglo xv el emperador Maximiliano dividió el Imperio en diez círculos, que eran los de *Alta Sajonia*, *Baja Sajonia*, *Westphalia* y *Borgoña* al N.; los del *Alto Rhin*, *Bajo Rhin* y *Franconia* en el centro; y los de *Austria*, *Baviera* y *Suavia* al S.

La Bohemia, Moravia, Silesia y Lusacia, aunque hacian parte de la Alemania, no estaban comprendidas en estos diez círculos.

Así continuó el imperio de Alemania hasta 1806, en que se formó, como hemos dicho ántes, la *Confederacion del Rhin*, disuelta en 1814, para ser reemplazada por la Confederacion Germánica, que ha espirado en 1866. Hoy se ha reconstituido el imperio aleman bajo la Prusia.

REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA.

Kilómetros cuadrados.—314.951.

Habitantes.—31.629.299.—Por klm. cuad. 101.

Longitud.—Entre los 5° 25' E. y 6° 48' O.

Latitud N.—Entre los 49° 50' y los 61° 10'.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Situacion. Este reino se compone de dos grandes islas, que son la *Gran Bretaña* é *Irlanda*, y de muchas otras pequeñas situadas en el Mar del Norte y el Atlántico.

Mares, estrechos y golfos. Bañan sus costas los siguientes: el *Mar de la Mancha* y *Estrecho de Calé*, que la separan de Francia; en el *Mar del Norte*, en la costa oriental, los golfos de *Fortk* y *Murray*; el estrecho de *Pentland*, que separa la Escocia de las islas *Oreadas*; el de *Minchs*, que la separa de las Hébridas: siguiendo la costa occidental de Escocia se llega al *Canal del Norte*, el cual, el *Mar de Irlanda* y *Canal de San Jorge* separan la Inglaterra de Irlanda. El *Canal de Bristol* es un golfo en la parte S. O. de Inglaterra.

Montes. La isla mayor está recorrida en toda su prolongacion por una elevacion de terreno que la divide en dos vertientes. Esta elevacion, muy desigual, toma el nombre de *Cornuallas* en el extremo S. O.: continúa hacia el N., sin apénas

notarse, hasta que por el centro toma el nombre de montes *Moorlands* ó *Peninios*: más al N. forma los montes de *Cheviots* entre la Inglaterra y la Escocia; y ya en ésta, recibe los nombres de montes *Caledonios* y *Mesa del Norte*. De esta serie de elevaciones se desprenden (de S. á N.): 1.º los montes *Cambrienos* ó de *Gáles*, en este país; 2.º, los de *Cumberland*, ambos al O.; y en Escocia, las imponentes montañas de los *Grampianos*, hácia el E.

La Irlanda, llana en el centro, sólo tiene algunas elevaciones cerca de las costas y en las extremidades.

Rios. En la parte oriental de la Gran Bretaña (de S. á N.) el *Támesis*, el *Grande Usa* y *Neu*, el *Humber*, *Tees*, *Tyne*, *Twed*, *Cort*, *Tay*, *Dee* y *Spey*; y en la occidental (de N. á S.), el *Clyde*, *Mersey* y *Saverna*.

En Irlanda el principal rio es el *Shannon*.

Lagos. Hay pocos en Inglaterra; pero bastantes, y muy pintorescos, en Escocia, como el de *Lomond* al N. de la embocadura del *Clyde*; el *Awe* y el *Tay*. En Irlanda también hay muchos lagos y sitios lagunosos, que, ocultos por la hierba, son peligrosos á los que imprudentemente se acercan. De los lagos verdaderos, es importante el *Neagh*, al N., el más grande de las islas Británicas. Otro lago, muy visitado, es el *Lean*, que se compone de tres lagos, llamados de *Killarnes*, muy pintorescos, situados entre las montañas del S. O.

Clima. Es bastante húmedo, pero, atendida su latitud, templado, sobre todo en las costas occidentales. La atmósfera generalmente está muy cargada de nieblas.

Terreno y producciones. El suelo, aunque en general fértil, contiene, no obstante, muchas tierras areniscas, especialmente en Escocia; pero la excelencia del cultivo hace que dé mucho de varias producciones, como *trigo*, que suma 40 millones de hectólitros; *avena*, 75 millones; *cebada*, 32 millones; *centeno*; *patatas*, unos 85 millones de hectólitros, y muchas otras *hortalizas*, *manzanas*, etc.

Es otra grande riqueza la de las *praderas permanentes* y *pastos*, que ocupan la mitad de los terrenos cultivables, en Escocia; tres quintos, en Inglaterra, y dos tercios, en el País de Gáles, siendo la Irlanda la region que sobresale en pastos. Así es que los ganados que mantiene suman nueve millones de cabezas de bueyes sólo en Inglaterra, y 35 de carneros en todo

el reino, principalmente en Escocia, y tres millones de *puercos*.

No es ménos rico el *reino mineral*, sobresaliendo en *hulla*, cuyas 3.188 minas dan más de 105 millones de toneladas, cuyo valor se aprecia en más de 600 millones de pesetas (el resto de Europa sólo da unos 60 millones de toneladas); y en hierro, que suman unos cuatro y medio millones de toneladas por año; en *cobre*, que da 14 millones de toneladas; en *plomo*, 67 millones de id., etc.; *sal gema* y *fuentes saladas*, etc.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. Los ingleses, esencialmente industriosos y comerciantes, han llevado, hace ya más de un siglo, la *industria* al más alto grado de prosperidad, al paso que su *comercio* es el más extenso del mundo.

Religion. La dominante es la *anglicana*; pero generalmente varía mucho, hallándose todas las sectas del *protestantismo*, y muchos *católicos*, especialmente en Irlanda.

Gobierno. Es mixto de monárquico, aristocrático y democrático, con dos cámaras, la de los *lores*, y de los *comunes*, elegida por siete años.

Carácter de los naturales. Sombríos, meditabundos y grandes políticos; cultivan con éxito las ciencias y artes. La instrucción está muy adelantada, aunque no tanto como en Alemania.

Divisiones. La monarquía Británica abraza tres partes principales: el *reino de Inglaterra propia* con el *principado de Gáles*; el *reino de Escocia*, y el *reino de Irlanda*. Para el régimen administrativo se subdividen en *condados*.

Topografía. *Capital*, LÓNDRES, la mayor, más rica y populosa ciudad de Europa y acaso del mundo, situada sobre el Támesis, capital de toda la Gran Bretaña. Rivalizando con París en todo género de adelantos, posee numerosos establecimientos científicos y literarios, de los cuales son los principales la universidad y el colegio Real. Su industria y comercio son sin igual en todo el mundo. Su puerto, inmenso. Poblacion: 3.254.260 hab. Long. 3° 37' E. Lat. 50° 20' N.

Windsor, sobre el Támesis, á 7 leguas de Lóndres, es la residencia ordinaria de la corte.

El reino de **Inglaterra propia** (en inglés *England*), que ocupa el centro y Sur de la Gran Bretaña, es la parte más rica y poblada de toda la monarquía, pues cuenta, con el principado de Gáles, cerca de 23 millones de habitantes (150 por kilómetro cuadrado). El suelo, entrecortado de valles y colinas, adornado de hermosos parques, y cultivado á la perfeccion, ofrece por todos lados un verdor y vista deliciosos, siempre bajo un clima benigno y dulce. Y aunque no carece de algunas landas estériles y sitios lagunosos por el Este, éstos se ven reducidos diariamente. Dividese en 52 *condados* ó provincias, de los cuales 12 pertenecen al principado de Gáles. En inglés se llaman *cunties* ó *shires*, y ordinariamente se une este nombre al del condado, como *Yorkshire* (condado de York), etc.

Ciudades (comenzando por la costa oriental desde el rio Twer): *Newcastle*, 130.000 hab., sobre el rio Tyne, capital del condado de *Nortumberland*, que contiene las minas de bulla más ricas que se conocen; *Sunderland*, 80.000 hab., buen puerto; *York*, 44.000 habitantes, ciudad antigua; *Hull* ó *Kingston-upon*, 122.000 hab., puerto sobre el Humber; *Leeds*, 260.000 hab., con muchas manufacturas de estofas de lana; *Sheffield*, 240.000 hab., muy industrial en aceros y cuchillería, ambas hácia el interior; *Norwich*, 80.000 habit., muy industrial, capital del condado de *Norfolk*, célebre por su bella cultura; *Yarmuth*, buen puerto, sobre el Yare; *Chlemsford*, capital del condado de *Essex*, cercano á Lóndres, y sembrado de elegantes casas de campo; *Canterbury*, ciudad muy antigua, cuyo arzobispo es el primado de Inglaterra; además es capital del condado de *Kent*, que ocupa el ángulo S. E. de la isla sobre el estrecho de Calé; *Greenwich*, 140.000 hab., muy cerca de Lóndres, y notable por su observatorio; *Woolwich*, sobre el Támesis, con muy importante arsenal; *Duores* ó *Dover*, punto de embarque para pasar el estrecho de Calé, y frente á Calé de Francia.

Signiando por la costa meridional, *Hastings*, en el condado de *Susex*, célebre por la victoria de Guillermo el Conquistador; *Brighton*, 90.000 hab., ciudad marítima, cerca de la cual está el puerto de *Newhaven*; *Vinchester*, capital del condado de *Suthampton*, llamado *Hamspire*, país de lo más delicioso del reino, y del cual forma parte la isla de *Wight*, llamada el *jardín de Inglaterra*. En esta costa se encuentran los puertos de *Portsmut*, 113.000 hab., con el más bello arsenal de la marina inglesa; de *Suthampton*, 54.000 hab., y de *Weymuth*, éste en el condado de *Dorset*.

En la península S. O., *Plymuth*, célebre puerto militar; *Lauceston*, pequeña ciudad, pero capital del condado de *Cornwall*, país árido, pero rico en minas de estaño y cobre.

Al O., y sobre el canal de Bristol, se encuentra *Bristol*, 183.000 hab., situada sobre el río Avon; así como *Bath*, 58.000 hab., muy visitada por sus aguas minerales, y *Glocester* sobre el *Saverna*.

Saltando el principado de Gáles, sobre el mar de Irlanda, se encuentran: *Chester*, capital de su condado, nombrado por sus salinas y quesos; *Birkenhead*, 66.000 hab., puerto sobre la ribera izquierda del Mersey, frente á *Liverpool*, 493.000 hab., que está en la ribera derecha del mismo, y cuyo puerto es, despues de Lóndres, el más fre-

cuentado del reino. *Manchester*, 356.000 hab., más al centro, el primer pueblo del mundo por sus manufacturas de algodón, y rival de Lóndres en las de seda. *Bolton*, 83.000 hab., *Preston*, 85.000, *Oldham*, 83.000, y *Blakburn*, 76.000, son otros tantos centros manufactureros del mismo país. *Lancaster*, más al N., capital del condado de su nombre, abundante en minas de hulla, y muy industrial. Desde aquí 6 poco más, hasta el siglo de Solway, límite con la Escocia, se extiende el *Cumberland*, país montañoso, con muchos y hermosos lagos. Su capital es *Carlisle*, cerca del mencionado golfo.

En los condados interiores de Inglaterra se encuentran las ciudades (de S. á N.): *Birmingham*, 344.000 hab., en el centro de Inglaterra, el primer mercado del mundo por sus manufacturas de quincalla, armas y máquinas de vapor; *Leicester*, 15.000 hab., al Nordeste de la anterior, conocida por sus manufacturas de lana; *Nottingham*, 87.000 hab., más al N., centro de una gran fabricación de fajas de seda y algodón, y *Oxford*, sobre el Isis, célebre por su universidad.

El PAÍS DE GALES (*Wales* en inglés), comprendido en la Inglaterra, forma una península entre el Mar de Irlanda, Canal de San Jorge y el Canal de Bristol. Su terreno, erizado de montañas, y los sitios pintorescos que á cada paso se encuentran, han hecho que se le llame la *Pequeña Suiza*; pero es poco fértil. La industria es activa. Cuenta cerca de millon y medio de habitantes. Divídese en 12 condados, y son sus principales ciudades: *Merthyr-Tydvil*, 100.000 hab., manufacturera, la más importante de todas, enriquecida con sus minas de hierro y hulla, y *Milfor*, uno de los puertos más vastos del mundo.

La **Escocia** (en inglés *Scotland*), que es la parte septentrional de la Gran Bretaña, tiene el suelo, parte compuesto de llanuras riuueñas y valles largos y fértiles, y en parte montañoso y árido, pero interesante por sus curiosidades naturales. Cuenta más de 3.300.000 hab., y se divide en treinta condados. Ciudades: *Edimburgo*, 170.000 hab., soberbiamente situada cerca del golfo de Fort, y llamada la *Aténas del Norte* por sus establecimientos de instruccion; *Glasgow*, 477.000 hab., con puerto muy frecuentado, sobre el Clyde, muy industrial, y con célebre universidad.

Berwick, sobre el Twed, de 75.000 hab., plaza fuerte con astillero; y *Aberdeen*, de 88.000 hab., con puerto cómodo en la costa oriental, así como *Inverness*, sobre el golfo de Murray, centro del comercio del Norte de Escocia, y en cuyas inmediaciones se ven restos de templos y sepulcros druidicos. *Perth*, residencia de los antiguos reyes de Escocia, con puerto en la costa oriental; y *Greenock*, con otro, de los mejores de la occidental.

Pertenece á la Escocia las islas *Hébridas*, situadas sobre la costa occidental; las *Oleadas* y de *Shetland*, al N., comprendiendo entre todas unos 60.000 habitantes.

El reino de **Irlanda**, compuesto de esta isla y sus adyacentes, país fértil, pero pobre, y cuya población, decadente, no llega hoy á cinco y medio millones de habitantes, abraza cuatro provincias principales, *Leinster* al E., *Ulster* al N., *Connaugh* al O. y *Munster* al S. Divídese en 32 condados.

Ciudades: en la provincia de Leinster, DUBLIN, 256.000 hab., capital de toda la Irlanda, puerto en el fondo de una magnífica bahía, y ciudad hermosa con extenso comercio.

En la provincia de Ulster, *Londonderry*, y *Belfast*, 174.000 hab., muy industrial.

En la de Connaught, cuyo suelo está cubierto de lagos, marismas y montañas, *Gahway*, 17.000 habitantes.

En la de Munster, *Limerick*, 40.000 hab., centro de un gran comercio; *Cork*, 78.000 hab., sobre una profunda bahía, etc.

POSESIONES INGLESAS EN EUROPA.

Las posesiones inglesas en Europa son:

La *isla de Elgotland*, en el mar del Norte, cerca de las bocas del Weser, Elba y Eide, la que tiene dos puertos y 1.913 habitantes.

En el Mediterráneo: 1.º, la *isla de Malta*, con las de *Gozo* y *Comino*, que cuenta 149.084 hab., y su capital *La Valette*, 45.000, plaza muy fuerte y puerto de los mejores del mundo.

2.º La plaza de *Gibraltar* en la costa de España, con 25.216 habitantes.

POSESIONES INGLESAS FUERA DE EUROPA.

Debiendo la Inglaterra su poder y prosperidad á las numerosas colonias que posee en todas las partes del mundo, las describiremos detalladamente, en cuanto á la población, del modo siguiente:

	Habitantes.
En Asia. India Inglesa.	191.307.070
Establecimientos del Estrecho.	308.097
Isla de Ceylan.	2.405.287
Isla de Labuan.	124.198
Aden.	29.790
<i>Total en Asia.</i>	194.179.340
En África. Puerto Natal.	293.832
Colonia del Cabo.	648.059
Isla de Santa Elena.	6.241
Isla Mauricia y dependencias.	330.460
Estados del Occidente (Gambia, Sierra Leona, Lagos, Costa del Oro).	634.962
<i>Total en África.</i>	1.913.554

En Océania. Australia.	1.619.000
Tasmania.	99.328
Nueva-Zelanda.	293.762
Isla de Norfolk.	481
<i>Total en Océania.</i>	<hr/> 2.012.571 <hr/>
En América. Dominios del Canadá.	3.718.727
Terra-Nova.	146.536
Bermudas.	15.309
Honduras.	24.710
Islas de Bahama.	39.162
Isla Jamaica.	506.154
Islas de Turk y Canos.	4.723
Trinidad.	109.638
Guyana-Inglesa.	193.491
Islas Falkland.	803
Pequeñas Antillas.	120.131
Grandes Antillas.	284.078
<i>Total en América.</i>	<hr/> 5.163.462 <hr/>
TOTAL DE LAS COLONIAS.	<hr/> 203.268.927 <hr/>

EJERCICIOS. ¿En dónde está situada la Gran Bretaña?—¿Qué mares, golfos y estrechos bañan sus costas?—¿Qué montes la recorren?—¿Cuáles son sus principales ríos?—¿Y sus lagos?—¿Qué clima tiene?—¿Qué suelo tiene y cuáles son sus producciones?—¿A qué grado han llegado su industria y comercio?—¿Cuál es su religion?—¿Y su gobierno?—¿Qué carácter tienen los naturales?—¿Qué partes principales forman el reino unido de la Gran Bretaña?—¿Cuál es la situación de la Inglaterra propia?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Dónde se halla situado el reino de Escocia?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Dónde se halla situado el reino de Irlanda?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Cuáles son las posesiones inglesas en Europa y fuera de Europa?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Geografía antigua. Las dos grandes islas que forman el reino de la Gran Bretaña fueron conocidas de los antiguos con los nombres de *Albion* ó *Britania* la mayor, é *Iérne* é *Hibernia* la segunda. Las demas del mismo archipiélago fueron muy poco conocidas.

Intentada, aunque inútilmente, por Julio César la conquista de la Britania, se efectuó, no obstante, por Agrícola; mas no pudiendo civilizar los pueblos bárbaros de la parte septentrional, los romanos abandonaron ésta, separándola por una muralla que dividía la isla

Longitud del Meridiano de Madrid.



EUROPA
para la Geografía de
D. B. Monreal.
1875.

Escala de 22.000.000
Metrómetros.
Leguas españolas de 20 al grado.

Planisphaerium Geographicum



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Geographia
Mechanica

en dos partes: *Britania romana* (Inglaterra), y *Britania bárbara* (Escocia). Los habitantes eran de origen céltico. En la primera, regada por el *Támesis* ó *Jamesa* y el *Sabriana* (Saverna), se hallaban *Londinum* (Londres), *Agua Callida* (Bath), *Comalodunum* (Colchester), y *Eboracum* (York), en que residian los gobernadores romanos.

La *Britania bárbara* ó *Caledonia*, habitada por los *caledonios* ó *pictos*, pueblos bárbaros y feroces, fué poco conocida. *Devana* (Aberdeen) y *Victoria* (Hirling) son nombradas por los antiguos geógrafos.

Los habitantes de la Hibernia, más bárbaros que los bretones, no pudieron tampoco ser vencidos por los romanos. *Eblana* (Dublin) era puerto en la costa oriental.

Las islas *Ebudas* eran las Hébridas. Las *Orcadas* llevaban el mismo nombre, y las *Cositerides* eran las Sorlingas. En la de *Mona* (Anglesey) habia un colegio de druidas, pues era asiento principal de la religion druido-céltica.

Se supone que los antiguos conocieron por aquí una isla, llamada *Tula*, que, como manifiesta Séneca, era el país más occidental conocido. No sabemos cuál fuera; acaso la Islandia, pero de ningun modo la América, como alguno ha dicho.

Geografía de la Edad Media Abandonada la *Britania* por los romanos en el siglo v, fué luego acometida por los *pictos* y *escotos*, que querian hacerse dueños del país. No pudiendo los bretones defenderse por sí solos contra aquellas invasiones, llamaron á los *sajones*, que habitaban el moderno Holstein. Éstos, en efecto, vinieron en su socorro, pero en cambio se apoderaron de casi todo el país, que con los anglos, que acudieron setenta años despues, se lo dividieron en siete reinos: *Northumberland*, *Mercia*, *Estanglia*, *Essex*, *Kent*, *Sussex*, y *Weassex*, los cuales, sometidos á principios del siglo ix por Egberto, rey de Weassex, formaron una sola monarquía, llamada *Inglaterra*.

La *Irlanda* fué sometida por los ingleses en el siglo xii, pero hasta 1801 no se les ha reunido definitivamente.

La *Escocia*, cuyo nombre tomó de los *escotos*, que pasaron de la Hibernia en el siglo iii y se mezclaron con los naturales, siguió tambien por mucho tiempo formando un reino separado, que en 1603 se unió á Inglaterra, conservando su administracion particular hasta 1707.

REINO DE DINAMARCA.

Longitud E.—Entre los 12 y 19°.

Latitud N.—Entre los 55° y 58°.

Kilómetros cuadrados.—38.236.

Habitantes.—1.861.000. Por kilóm. cuadr. 47.

Límites. Este reino se compone de la parte septentrional de la península de Jutlandia y de varias islas en el Báltico.

Clima. El *clima*, atendida la latitud del país, es templado, pero muy húmedo y expuesto á frecuentes huracanes.

Aspecto del terreno y producciones. El *suelo*, en general llano, sin más que algunas colinas, y muy fértil, sobre todo en las islas, produce trigo, legumbres, cáñamo, lino, frutas, tabaco, etc., con abundantes pastos, que mantienen mucho ganado vacuno y caballar, los cuales, y la madera de construcción y peletería, forman un importante ramo de comercio.

Industria y comercio. La primera se limita casi á las necesidades locales: refinamiento de azúcar, destilación de granos; cervecerías, tenerías y lienzos son sus principales ramos. Ejercen principalmente el comercio de comision.

Gobierno y religion. El gobierno es monárquico, moderado por una asamblea llamada *Rigsdad*, y la religion luterana. La instruccion popular está muy extendida.

Divisiones. Las islas que ademas de la parte continental componen el reino de Dinamarca son:

1.^a, la de *Seeland*, la mayor de todas, con sus adyacentes, *Moen* al S. E., y *Samsø* al N. O.; 2.^a, la de *Fionia* ó *Funen*, la segunda en extension, con sus adyacentes *Langeland* y *Ar-rø* al S.; 3.^a, las de *Laaland* y *Falster*, que parecen una sola, por estar separadas por un estrecho canal, y 4.^a, la de *Bornholm*, la más oriental de todas. Ademas hay algunas pequeñas.

Topografia. COPENHAGUE, situada cerca del estrecho de Sund, en la isla de Seeland, cap. de todo el reino, con universidad, gran comercio y excelente puerto, 193.000 hab.

Elseneur, 8.000 hab., en la misma isla, sobre el Sund, plaza fuerte y puerto, y *Odensea*, de 14.000 hab., capital de la isla de Fionia.

En la Jutlandia, país sembrado de pequeños lagos y cubierto en parte de matorrales y sitios arenosos, se encuentran *Aalborgo*, de 10.000 hab., sobre el golfo de Limfiord, y *Aarhus*, de 11.000 hab., sobre la costa oriental, ambas industriosas y con medianos puertos. *Viburgo*, en el centro, también de las principales ciudades de Jutlandia.

ISLAS. Las islas de *Feroe*, en el Atlántico, consideradas como adyacentes ó colonias; son en número de 25; pero sólo 17 están habitadas. Cubiertas de montañas, sus costas ofrecen puertos bastante seguros, y sus habitantes, en número de unos 9.000, que se dedican á la cría de ganado y á la pesca de bacalao y arenque, hacen bastante comercio. La principal de ellas es *Estromæ*, en cuya costa meridional se encuentra *Forshaven*, la capital, con puerto cómodo.

COLONIAS DINAMARQUESAS.

En América, las islas de *Santa Cruz*, con 23.000 hab.; de *San Juan*, 1.500 hab., y *Santo Tomás*, 14.000 hab., y algunos establecimientos en la costa occidental de la *Groelandia*, con unos 10.000 habitantes.

También forma parte de los dominios de Dinamarca la *Islandia*, grande isla comprendida casi enteramente en el Atlántico Septentrional, entre los 73° y 76° de latitud. Su superficie pasa de 125.000 kilómetros cuadrados, con unos 128.900 hab., que viven casi todos en la costa S. O. Su principal población es *Reikiavik*, con un observatorio.

EJERCICIOS. — ¿De qué partes se compone el reino de Dinamarca?— ¿Qué clima tiene?— ¿Qué aspecto ofrece su suelo y cuáles son sus producciones?— ¿En qué consiste su industria y qué comercio ejerce?— ¿Qué religion y gobierno tiene?— ¿Cómo se divide este reino?— ¿Cuáles son sus principales ciudades?

GEOGRAFIA HISTÓRICA.

La Jutlandia corresponde al antiguo *Chersoneso Cimbrico*, situado al N. de la Germania, y bañado al E. por el golfo de Codan ó mar Suevítico, al N. por las bocas del Codan (Skager-Rak), y al O. por el Océano Germánico. Los *Cimbros* y *Jutos* eran sus pueblos más conocidos, y los *Teutones* en las islas inmediatas.

En la Edad Media la Dinamarca formó un poderoso reino, pues llegó á abrazar la Suecia y Noruega con parte de las Islas Británicas; pero en el siglo XVI se le separó la Suecia, y en 1814 la Noruega. En 1864 le han sido arrebatados por la Prusia los ducados de *Sleswig* y *Holstein*.

MONARQUÍA ESCANDINAVA,

ó

SUECIA Y NORUEGA.

Kilómetros cuadrados.—961.505.

Habitantes.—6.060.972. Por kilóm. cuad. 7.

Longitud E.—Entre los 8° y los 35°.

Latitud.—Entre los 55° y los 71°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Estos dos estados, unidos, abrazan toda la península de Escandinavia, que limita al E. con el Báltico, el golfo de Botnia y la Rusia, de la cual la separa el istmo de Laponia; al N. con el Océano Glacial Artico; al O. con el mismo, el Atlántico y el mar del Norte, y al S. con el estrecho de Skager-Rack, el Categat, el paso del Sund y el Báltico.

Montes. Atraviesa el país en la longitud de la península la larga cordillera de los *Alpes Escandinavos*, que separa ambos reinos, uno á la vertiente del Atlántico y otro á la del Báltico.

Ríos y lagos. Son muchos los ríos que cruzan esta vasta region, cubierta tambien por muchos lagos. Los principales de los primeros son: de S. á N., el *Glommen*, que desagua en el *Skager-Rack*; el *Gæta-elf*, que desemboca en el *Categat*, sirviendo de desagüe al lago *Wener*, el mayor de la Península, y que recibe á su vez por el N. al río *Klar-elf*.—Al E. y sobre el Báltico le riegan el *Motala*, por el cual desagua el lago *Weter*; el *Maelar*, que recibe las aguas del lago *Hielmar*; el *Dal-elf*, el más grande de todos; el *Indals-elf*, por el cual despide sus aguas el lago *Storsiee*; el *Argemana*, el *Umea*, que sale del lago del mismo nombre; el *Skelleftea-elf*, que parte del lago *Horn-Afva*; el *Lulea*, que sale del lago de su nombre; el *Kalix* y el *Tana*, que forman los límites con Rusia.

Clima. El clima, en todas partes puro y sano, varía, aunque en general es frio, si bien no tanto como corresponde á su latitud; en el Norte, á un invierno largo y rígido sucede un verano tan corto como caluroso. En las costas es benigno.

Suelo y producciones. El suelo, llano en la Suecia y montuoso en la Noruega, casi por todas partes se presenta arenoso, pedregoso, y en algunas, lleno de marismas, pantanos y charcos, pero con puntos muy pintorescos. En la parte septentrional hay muchos bosques y desiertos; pero en la meridional se ven terrenos fértiles, que *producen* trigo, cebada, centeno, lino, patatas, etc. Los bosques dan mucha madera de construccion, y los montes abundantes pastos, siendo los ganados la principal riqueza de la Nortlandia. Entre las minas de varios metales sobresalen las de hierro, que es muy bueno, y las de cobre, de primera calidad. En las costas abunda el arenque, con otros pescados.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. La industria consiste principalmente en pesca y su salazon, córte de maderas y construccion de buques, y en la explotacion de minas de hierro. Las manufacturas son escasas: acero, loza y cristal.

Comercio. El comercio *importa* aguardientes, algodón, cáñamo, frutas del Mediodía, géneros coloniales, granos, lanas, sal, sedas, tabacos, vinos, etc.; y *exporta* aceite comun y de ballena, acero labrado, alquitran, cordelería cueros, espejos, maderaje, metales, pescados salados, pieles, útiles para la marina, vidrios, etc.

Religion y gobierno. La religion es la evangélica luterana; y el gobierno, monárquico-representativo.

Carácter de los naturales.—Idiomas. Los naturales son altos, robustos, frugales, hospitalarios y muy adelantados en la instruccion pública. El idioma sueco tiene el mismo origen que el alemán. Los noruegos hablan el *danés*.

Divisiones. Compónese la monarquía sueca de dos grandes reinos, el de *Suecia* al E., y el de *Noruega* al O., ambos separados por la cordillera mencionada: la legislacion es distinta en cada uno de ellos.

El reino de Suecia, de 444.814 kilóm. cuad, con 4.297.972 habitantes, se divide en tres grandes partes: 1.ª, *Nortlandia*; 2.ª, *Svealandia* ó *Suecia Media* (Suecia propia), y 3.ª, *Goetlandia* ó *Gothia*, la parte meridional. Estas se subdividen en 24 provincias ó *loens*.

Topografía. STOCKOLMO, 147.249 habitantes, sobre el estrecho que une al lago Melar con el mar Báltico, capital de toda la monarquía escandinava. Contiene muy buenos edificios, grandes plazas y calles regulares, con muchos establecimientos científicos y literarios: tiene un puerto vasto y cómodo.

Las demas ciudades importantes son: en la Nortlandia, que son pocas, *Tornea* y *Lulea*, situadas sobre las embocaduras de los rios de sus nombres, con buenos puertos y ambas comerciales en peletería; *Hernoesand*, sobre la embocadura del Argeman, de los mejores puertos de Suecia.

En la Suecia propia, *Gesleburgo*, 13.000 hab., y por cuyo puerto se extrae mucho hierro; *Upsala*, 12.138 hab., cerca y al N. O. de Stockolmo, con magnífica catedral, floreciente universidad, copiosa biblioteca, jardin botánico y observatorio; *Nykoeping*, 23.000 hab., con fábricas de armas y paños, y *Carlstadt*, sobre el lago de Wener.

En la Suecia meridional ó *Gothia*, país fértil y de clima suave, y que contiene los dos tercios de habitantes de la Suecia, se cuentan: *Lynkoeping*, con muy bella catedral, y *Nortkoeping*, 25.000 hab., ambas entre el lago Weter y el Báltico; *Calmar*, célebre por su tratado en 1397, pequeño puerto sobre el estrecho de su nombre. En la parte más meridional, *Carlsrona*, 60.000 hab., buen puerto; y *Malmoe*, 20.000 hab., muy industriosa, sobre el Sund, y *Lund*, conocida por su universidad y catedral. Al O. y sobre el Cattegat *Gotemburgo*, 61.559 hab., con excelente puerto y mucha industria.

ISLAS. Pertenecen al reino de Suecia algunas islas del Báltico, como la de *Gotland*, abundante en ganados, y la de *Oeland*, separada del Continente por el estrecho de Calmar.

El REINO DE NORUEGA, con 316.694 kilóm. cuad. y 1.763.000 hab., se compone de dos partes: *Noruega meridional* y *Noruega septentrional*. Dividense en *diócesis*, de las cuales la septentrional abraza cuatro, que son las de *Askershuns* ó de *Christiana*, de *Christiansand*, *Bergen* y *Trondhien*, y la segunda, una sola, que es la de *Tromsoe* ó de *Nortlandia*. Subdividense en 17 *baillías*.

Topografía. En la Noruega meridional, CHRISTIANA, 66.657 hab., capital de toda la Noruega, majestuosamente situada, con buen puerto, sobre el golfo de su nombre. Tiene célebre universidad.

Las demas importantes son: *Christiansand*, 11.468 hab., en la extremidad meridional, la plaza de más comercio del reino; *Stavanger*,

sobre el mar del Norte, el puerto más importante para la pesca; *Bergen*, 30.000 hab., más al N., plaza marítima la más importante del reino; *Trondhiem* ó *Drontheim*, 20.000 hab., en situación risueña, sobre el golfo de su nombre, y *Røerås*, célebre por sus minas de cobre.

La Noruega septentrional, en que se encuentra la *Laponia Noruega*, abraza dos divisiones, el *Finmark* y la *Nordlandia* propiamente dicha. Ciudades: *Tromsø*, la capital, sobre una pequeña isla; *Hammerfest*, en una de las islas de Lofoden, la ciudad más septentrional de Europa, con puerto muy frecuentado de buques de pescadores y comerciantes. Cerca y en la parte S. O. del archipiélago de Lofoden se encuentra el abismo de *Malstroem*, tan peligroso para las embarcaciones.

En la LAPONIA, que ocupa la parte más septentrional de Europa, país tan nombrado por la poca estatura de sus naturales, se comprenden, á pesar de su extension, sólo unos 10.000 hab., de los cuales 2.000 pertenecen á la Rusia, y los restantes, á la Suecia y Noruega. Su vida es nómada en los más, y se alimentan de la caza y pesca, y carne y leche de sus muchos renos.

COLONIAS. La Suecia posee fuera de Europa, en las Antillas, la isla de *San Bartolomé*, con 21 kilóm. cuad. y unos 3.000 hab.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de Suecia y Noruega?—¿Cuáles sus montes?—¿Cuáles sus rios?—¿Qué clima tiene?—¿Qué aspecto presenta su suelo, y en qué consisten sus producciones?—¿Y su industria?—¿Qué artículos importa y exporta su comercio?—¿Qué religion se profesa?—¿Cuál es el carácter de sus habitantes?—¿Cómo se divide la Suecia propia?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Cómo se divide la Noruega?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—Laponia.—¿Qué islas pertenecen á la Noruega?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Aunque los antiguos no ignoraron estos países, eran tan poco conocidos, que se les tenía por una isla. Se cree por algunos que era la patria de los Godos; pero lo más probable es que no fué sino una conquista hecha por estos pueblos, que subieron de las costas S. E. del mar Báltico. Por lo ménos, no dejó de ser el asiento de los *Normandos*, quienes en la Edad Media se bajaron á establecer en las costas de Francia y otros países del Mediodía de Europa. Tambien formaron parte del reino de Dinamarca hasta que, primero la Suecia, y despues la Noruega, se le han separado.

RUSIA EUROPEA.

Kilómetros cuadrados.—935 246.

Habitantes.—78,563,188.—Por kilómetro cuad., 14.

Longitud. E.—Entre los 23° y 68°.

Latitud. N.—Entre los 41° y 76°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Este país, que ocupa la mitad oriental de Europa, limita al E. con el mar Caspio y los montes y río Urales, que los separan de Asia; al N. con el mar Glacial Artico; al O. con la Suecia, el mar Báltico, la Prusia y el imperio de Austria; y al S. con este mismo, la Turquía Europea, el mar Negro y la cordillera del Cáucaso.

Rios. La Rusia da sus aguas á cuatro mares por medio de los siguientes principales rios: al Océano Glacial, por el *Petchora*, *Mezen*, *Duina* septentrional y *Onega*; al mar Báltico, por el *Neva*, *Duina* meridional y *Niemen*; al mar Negro, por el *Pruth*, *Niester*, *Nieper* y *Don*; y al mar Caspio, por el *Wolga* y el *Ural*. La mayor parte son navegables.

Lagos. Entre los muchos que contiene, son los mayores, al N. el de *Ladoga*, que es el mayor de Europa; el de *Onega*, al N. E. del anterior; el *Payana*, en la Finlandia; el *Ilmen*, al S. del Ladoga, y el *Peipus*, al S. del golfo de Finlandia, con otros muchos, pues solamente en el gobierno de Olonez se cuentan unos 2.000.

Golfos. Bañan sus costas, entre otros muchos, los siguientes: al N. el *Gran Golfo*, ó por mejor decir, *mar Blanco*, en el cual se forman otros menores, como el de *Mezen* á la entrada, y el de *Onega* en su parte más interior; en las costas del Báltico, los de *Bolnia*, *Finlandia* y *Riga* ó *Livonia*, con otros menores; al S., en el mar Negro, el de *Kerkinit*, al O. de la Crimea, y el de *Azof*, formado por la parte más interior del mar de este nombre.

Montes. Pocas son las cordilleras que atraviesan la Rusia: los montes *Urales* recorren su frontera oriental, los *Escandinavos* le alcanzan poco por el N., y el *Cáucaso* cubre parte del S. entre el mar Negro y el Caspio. En el centro sólo descuellan los de *Olonez*, que dividen las cuencas del mar Blanco y mar Báltico, y de *Valday*, que separa la de este mis-

mo y del Volga: unos y otros son poco elevados. Otra cordillera ó serie de colinas separa también las cuencas del Volga y el Don, la cual llega hasta el Cáucaso.

Aspecto del suelo, clima y producciones. La Rusia europea puede decirse que consiste en una inmensa llanura, sólo interrumpida en el interior por una que otra cordillera de colinas, regada por muchos y grandes ríos, y rodeada al E. y S. E. por altas montañas. Por el N. el país es triste, estéril y muy frío, y al N. O. cubierto de lagos, muchos de aspecto pintoresco, y entre los cuales se elevan colinas rocallosas.

El centro y O., de clima ya más templado, son las partes más pobladas, fértiles y mejor cultivadas: dan trigo, lino, cáñamo, etc. También contienen hermosos bosques, sobre todo de pinos, aunque hay vastas marismas, como las de *Pinsk*, que son las más extensas de Europa. En el S. el clima ya es más dulce, aunque se dejan sentir los extremos, y presenta regiones agradables y fértiles, que producen mucho trigo, tabaco, lino y la vid; pero también contiene grandes estepas herbáceas, infestadas de langostas.

El S. E., entre el mar de Azof y el Caspio, contiene vastas estepas arenosas, llanuras impregnadas de sal, y muchos pequeños lagos, indicio de haber estado por aquí unidos el mar Caspio y mar Negro.

Este es conocido por sus inmensos bosques y sus riquezas minerales, pues contiene abundantes minas de cobre, oro, platino y sal.

En general, el clima es más frío que en el resto de Europa en igualdad de latitudes.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. Aunque lentamente, ha progresado bastante la industria, que consiste en tejidos de lana, seda, algodón, lino y cáñamo, en fábricas de curtidos, jabón, papelería, quinacallería, vidrios, etc. En algunas regiones no se ocupan más que en la caza y pesca.

Comercio. El comercio *importa* aguardientes, ganado vacuno, géneros coloniales, muchos granos, herramientas, licores, maderas, metales, paños finos, pieles, porcelanas, resina, tejidos, vidrios, etc.; y *exporta* armas, bisutería,

brea, cobre, cordelería, cueros (de Astrakan), harina, hierros, hilos, lienzos, lanas, maderas de construcción, paños, pez, pieles, sedería (de Moscú) y tapicería.

Religion y gobierno. Domina en este imperio la religion *cismática griega*: el emperador ó *czar* es el jefe supremo de la Iglesia, aunque delega su autoridad en la asamblea ó *Santo Sínodo*, que reside en San Petersburgo. También se hallan muchos católicos, especialmente en Polonia. El *gobierno es absoluto*.

Carácter é instruccion de los naturales. Los rusos en general son de una constitucion física muy fuerte, robustos y aficionados al tráfico y especulacion. Progresan mucho, y la instruccion se halla muy adelantada.

Divisiones. La Rusia europea, que es sólo una parte del vasto Imperio Ruso, el cual se extiende por gran parte de Asia, abraza cuatro partes:

	Kilóm. cuad.	Habitantes.
1. ^a Rusia.	4.982.092	65.704.559
2. ^a Reino de Polonia.	127.316	6.026.421
3. ^a Gran ducado de Finlandia.	368.425	1.832.138
4. ^a Lugartenencia del Cáucaso.	447.513	5.200.000

Topografía. **RUSIA PROPIA.** La Rusia propia comprende siete grandes regiones, divididas en gobiernos del modo siguiente:

La **RUSIA Báltica**, por el S. E. del Báltico, con 4 gobiernos, que son: *San Petersburgo, Estonia, Livonia y Curlandia*.

Ciudades: **SAN PETERSBURGO**, 667.026 hab., situada sobre la desembocadura del río Neva, en el golfo de Finlandia, capital de todo el Imperio Ruso, y una de las más grandes y hermosas ciudades de Europa. Cerca de esta ciudad se eleva el hermoso observatorio de *Pulkova*.

Cronstad, de 45.155 almas, en una pequeña isla al O. de San Petersburgo: es el primer departamento marítimo de Rusia, y sus fortificaciones, coronadas por centenares de cañones, hacen impenetrable su puerto, cuyas aguas se hielan de Noviembre á Mayo.

Revel, 30.000 hab., capital de la *Estonia*, que se extiende por la costa meridional del golfo de Finlandia hasta el río Narowa.

Riga, de 102.043 hab., sobre el Dwina, en el interior del golfo de su nombre, puerto muy comercial y capital de la *Livonia*, país situado entre la Estonia y Dwina Meridional. *Mitau*, capital de la *Curlandia*, que es la península formada entre el golfo de Riga y el Báltico.

La **RUSIA GRANDE**, que se extiende desde el mar Glacial hasta próximamente el paralelo 51. Comprende 19 gobiernos, que son: *Arkángel*, *Wologda*, *Kostrona*, *Jaroslavl*, *Olonez*, *Nugorod*, *Twer*, *Pskoff*, *Smolensco*, *Moscw*, *Vladimir*, *Nid-Nugorod*, *Tambow*, *Tula*, *Kaluga*, *Orel*, *Woronesch*, *Kursk*.

Arkángel, 20.000 hab., puerto cerca de la embocadura del Dwina en el mar Blanco, centro del comercio marítimo del Norte de Rusia. Es capital del gobierno de su nombre, que se extiende por todo el Norte entre la Finlandia y los Urales, pero que á pesar de su extensión, que viene á ser como la de España, sólo cuenta unos 300.000 habitantes. Este es el país más frío é ingrato de toda la Rusia europea, cuya parte N. O. es la Laponia Rusia, y la N. E. está habitada por los *Samoyedos*, pueblo semibárbaro. *Kola*, en el mismo gobierno, es la ciudad más septentrional de la Rusia europea.

Petrozavodsk, capital del gobierno de Olonez que rodea al lago de *Onega*. *Nugorod*, cerca del lago *Ilmen* (al S. del de *Ladoga*), capital que fué de la Rusia primitiva, y ántes centro de una república, así como *Pskow* situada cerca y al S. E. del lago *Peipus*.

Moscw (en alemán *Moscau*), 611.970 hab., sobre el rio *Moskva*, ántes capital de toda la Rusia y hoy su segunda ciudad; *Tula*, 60.000 hab., al S. de *Moscw*, importante por sus manufacturas de armas; *Jaroslavl*, 35.000 hab., al N. E. de *Moscw*, sobre el *Volga*; *Nigegorod* ó *Nignii*, 76.000 hab., en la confluencia del *Volga* y el *Oka*.

La **RUSIA PEQUEÑA**, situada al S. de la Rusia Grande con 4 gobiernos, que son: *Tchernigoff*, *Kieff*, *Pultawa* y *Karskoff* ó *Ukrena*.

Ciudades: *Kieff*, de 70.000 hab., sobre el *Nieper*, una de las más antiguas y célebres de Rusia, con universidad: fué residencia de los primeros soberanos rusos. *Berditchev*, en el mismo gobierno, 67.000 hab., casi todos judíos.

Pultava, de 20.000 almas, célebre por la batalla entre Pedro el Grande y Carlos XII de Suecia; y *Karkoff*, 87.000 hab., capital de su gobierno ó la *Ukrena*, país muy fértil.

La **RUSIA OCCIDENTAL**, con 8 gobiernos, *Vilna*, *Witebski*, *Mohilew*, *Minski*, *Grodno*, *Kwno*, *Volhinia* y *Podolia*.

Vilna, que fué capital de la *Lituania*, gran ducado, unido ántes al reino de Polonia, y que abrazaba los actuales gobiernos de *Wilna*, *Kwno*, *Witebski*, *Mohiliew*, *Minski* y *Grodno*.

Kwno, sobre el *Niemen*, capital del gobierno de su nombre, que corresponde á la antigua *Samogitia*.

Jitomir, 35.000 hab., capital de la *Volhinia*, país lindante con la Polonia austriaca; y *Kamenetz*, capital de la *Podolia*, region situada al S. de la *Volinia*, entre los rios *Buj* y *Niester*.

La **RUSIA MERIDIONAL**, con 4 gobiernos, una provincia y un territorio: *Besarabia*, *Kerson*, *Ekaterinoslaff*, *Tauride ó Crimea*, y el *País de los Cosacos del Don*.

Ciudades: *Kichineff*, de 103.000 hab., capital de la *Besarabia*, país situado entre el *Niester* y el *Pruth*, límite con *Turquia*; *Kerson*, de 40.000 hab., cerca de la embocadura del *Nieper*, plaza de guerra muy importante y uno de los cuatro puertos principales de la *Rusia* en el mar Negro. *Odesa*, á 25 leguas O. de *Kerson*, con 162.000 almas, uno de los primeros puertos de *Rusia* y por el cual se extrae el trigo de ésta.

Sinferopol, capital de la *Tauride ó Peninsula de Crimea*, y *Sebastopol*, en la misma *Crimea*, puerto militar.

Al Gobierno de *Crimea* pertenece el *Territorio de los Cosacos del Don*, los cuales forman una parte de los demas cosacos esparcidos por otros países de la *Rusia*. Es pueblo belicoso, y en los del *Don* existe una constitucion militar diferente de la organizacion de todos los demas gobiernos del Imperio. Su capital es *Novo-Tcherkask*.

La **RUSIA ORIENTAL**, situada por el Este del *Volga*, abraza los gobiernos de *Kazan*, *Viatka*, *Perm*, *Simbirks*, *Penza*, *Ufa*, *Astrakan*, *Saratoff*, *Oremburgo* y *Samara*. Ademas comprende algunos territorios, como los de los *Cosacos de Oremburgo*, del *Ural* y de los *Kirghises de Astrakan*.

Ciudades: *Kazan*, cerca del *Volga*, con observatorio y universidad, y centro del comercio entre la *Rusia* y la *Siberia*: 78.602 almas.

Perm, sobre el *Kaima*, y *Oremburgo*, sobre el *Ural*, de gran comercio con la *Tartaria*. Estos dos gobiernos, que se extienden en parte por *Asia*, contienen los lavaderos de oro y platino más ricos de los *Urales*: ademas son muy ricos en hierro y cobre.

Astrakan, 47.839 hab., en la desembocadura del *Volga*, hace casi todo el comercio del mar *Caspio*.

Hacia el interior está: *Saratoff*, 93.218 hab., sobre el *Volga*, muy comercial.

RUSIA DEL CAUCASO. Esta parte del Imperio Ruso se

extiende por las dos vertientes del Cáucaso, desde el mar Negro hasta el mar Caspio. La parte meridional llamada *Transcaucasia* (Armenia, Georgia, Chirvan é Inmeritia), pertenece, por lo tanto, al Asia, y se tratará de ella en su lugar.

Abraza 5 gobiernos, uno en Europa y 4 en Asia, con 3 territorios en Europa y 2 distritos en Asia.

El Gobierno de Europa es *Stavropol*, con los territorios de *Kuban*, *Terek* y de *Daguestan*.

Los gobiernos de Asia son *Tiflis*, *Baku*, *Erivan* y *Kutais*, con los distritos de *Mingrelia* y *Abkhasia*.

El gobierno de *Stavropol*, bañado por el Caspio, tiene por capital á *Stavropol*. El territorio de *Kuban*, formado recientemente del País de los Cosacos del Don y la parte de la *Circasia*, situada en el flanco septentrional del Cáucaso Occidental, tiene por capital á *Jekaterinodar*.

El territorio de *Terek*, situado en la vertiente septentrional del Cáucaso Medio, ha sido formado de parte de la *Circasia*.

El territorio de *Daghestan* se extiende sobre el flanco septentrional del Cáucaso Oriental. Su capital es *Derwent*, plaza fuerte sobre el mar Caspio.

La *Circasia*, que hemos nombrado, es una region montuosa, célebre por la belleza de sus habitantes, que son tenidos por el tipo de la raza blanca. Casi todos reconocen hoy la soberanía de la Rusia.

GRAN DUCADO DE FINLANDIA. Ocupa el ángulo que se extiende entre los golfos de Finlandia y de Botnia. Antes formaba parte del reino de Suecia, pero desde 1809 pertenece á Rusia. Lleva el título de Gran ducado, y tiene una constitucion particular, con sus asambleas nacionales. Dividese en 8 provincias, á saber: *Nyland*, *Abo*, *Tawastehus*, *Wiborg*, *San Miguel*, *Kuopio*, *Wasa* *Uleaburg*. Sus principales ciudades son, *Helsingfors*, 20.000 hab., capital del Gran ducado, situada sobre el golfo de Finlandia, y *Abo*, de 17.000, puerto muy comercial, á la entrada del mismo golfo.

REINO DE POLONIA. EL REINO DE POLONIA, formado de la parte del antiguo reino de su nombre que cupo á la Rusia en la particion que de él se hicieron las tres potencias inmediatas, está situado al O. de la Rusia propia, y ocupa una extension de más de 127.316 kilómetros cuadrados, y 6.026.421 hab., de los cuales unos 3.700.000 son católicos.

Es un país muy llano, con sitios lagunosos y extensos bosques; pero tambien con terrenos muy ricos en trigo, lino, etc.; mas los habitantes son poco aplicados al trabajo.

Este reino se gobernaba ántes por una constitucion formada el

año 1816; pero expulsados los rusos de su territorio en 1830, y reconquistado otra vez desques de una lucha heroica, fué aquélla abolida, conservándole únicamente una administracion particular con el título de reino. Recientemente ha pasado por otra insurreccion; pero, abandonada á sí misma, no ha podido obtener resultados.

Dividese en 10 palatinados ó gobiernos: *Varsovia, Piotrkow, Kalitsch, Kielce, Plock, Suwalki, Radom, Lublin, Lomza y Siedlce.*

Varsovia, sobre el Vistula, capital del reino, es el centro del comercio é industria de Polonia; está fortificada, y cuenta 279.502 almas.

Lublin, al S. O. de Varsovia, ciudad de 20.000 hab., importante por sus ferias; *Kliscz*, con alguna industria; *Kielce*, con ricas minas en sus inmediaciones, y *Lodz*, 35.000 hab., la más industrial.

Islas de Rusia. Pertenecen á la Rusia europea las siguientes islas en el mar Glacial:

1.^a Las del Archipiélago de *Spitzberg*, entre los 76° y 80° de latitud, notables por ser los países más septentrionales conocidos. Solamente las habitan en verano los balleneros.

2.^a La *Nueva Zembla*, más al S., entre los 70° y 77° de latitud, en que abundan los rengíferos, osos blancos, armiños y zorros. Frecuentan la cazadores y pescadores rusos.

3.^a La isla de *Waigast*, separada del Continente por el estrecho de su nombre, y habitada por algunos samoyedos.

Tambien posee algunas islas en el Báltico, como la de *Aland*, entre Sueca y la Finlandia; el Archipiélago de *Abo*, entre la isla de *Aland* y las costas de Finlandia, y las islas de *Dago* y *Oesel*, entre los golfos de Finlandia y Livonia.

EJERCICIOS.—¿Cuáles son los límites de la Rusia europea?—¿Cuáles sus principales rios?—¿Cuáles sus mayores lagos?—¿Qué golfos bañan sus costas?—¿Qué montes la atraviesan?—¿Qué aspecto presenta su suelo, qué clima tiene y qué producciones da?—¿Cómo se halla y en qué consiste su industria?—¿Qué artículos importa y exporta el comercio?—¿Qué religion y gobierno tiene?—¿Cuál es el carácter de los rusos, y en qué grado se halla la instruccion?—¿En qué grandes partes se puede dividir la Rusia europea?—¿Qué países comprende la Rusia propia?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Por dónde se extiende la Rusia llamada del Cáucaso?—¿Cuales son sus principales ciudades?—¿Qué grado de la Rusia ocupa el gran ducado de Finlandia?—¿Dónde está situada la Polonia, y qué extension y poblacion tiene?—¿Por qué vicisitudes ha pasado hasta hoy?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿Qué islas pertenecen á la Rusia?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La actual Rusia Europea corresponde á la antigua Sarmacia, tam-

bien llamada algunas veces *Scythia*. Regábanla los rios *Rhabon* (Daina meridional), *Chronus* (Niemen), *Tyras* (Niester), *Hypanis* (Ruj), *Borysthenes* (Nieper), *Tanais* (Don) y *Rha* (Volga). La parte mejor explorada era la más meridional, en la que estaba el *Chersoneso Táurico* (Crimea), rodeado por el *Ponto Euxino* (mar Negro), y el *Palu-Meotis*, que se comunicaban por el *Bósphoro Cimeriense* (estrecho de Yenikalé). Por aquí se establecieron algunas colonias griegas, como *Odessus* (no léjos de Odesa), *Olbia* en la embocadura del Hypanis; *Chersonesus* (cerca de Sebastopol), *Theodosia* y *Panticapæum*, ambas al E. de la Crimea. Más al N., en la embocadura del rio de su nombre, estaba *Tanais*.

Más al interior parece habitaban: los *Iaxigos* y *Roxolanos* (entre el Borysthenes y el Tanais).

Por el centro, los *Agathyrsos* y *Saromatas* ó *Sarmatas*. Al O. los *Bessos* y *Peucinos* ó *Bastarnos*, y al N. O. los *Venedos*, hácia el Vistula; los *Gothunos*, cerca de los anteriores; los *Estunios* ó *Estonjos*, sobre el golfo de Riga, y los *Fenni* ó *Fineseses*, por ambas costas del golfo de Filandia.

Al principio de la Edad Media comenzó á designarse con el nombre de *Eslavos* ó *Eslavones* á los pueblos de la mayor parte de estos países. Rurik, jefe de los Varegos, piratas escandinavos, despues de infestar largo tiempo las costas del Báltico, fundó, en el siglo IX, una monarquía, que fué el principio del Imperio Ruso, llevando muchos años el título de *Grande principado* ó *ducado de Moscovia*. Invadido éste en el siglo XIII por los Mogoles, estuvo bajo su dominacion hasta fines del siglo XV, en que, rescatada su independencia, tomó el título de Imperio, que, especialmente desde Pedro el Grande, ha progresado admirablemente.

ASIA.

Longitud.—Entre los 30° E. y 167° O.

Latitud N.—Entre los 1° y 78°.

Kilómetros cuadrados.—44.806.340.

Habitantes.—798.907.000.—Por kilóm. cuad. 17,8.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Limita esta parte del mundo al E. con el Océano Pacífico; al N. con el mar Glacial; al O., 1.º con la Europa, de la cual está separada por los montes Urales, el rio Ural, el mar Caspio, el mar Negro y el de Mármara, y 2.º con el Mediterráneo ó el Africa, de la cual la dividen el istmo de Suez y el mar Rojo; al S. con el Océano Indico.

Mares, golfos y estrechos. De los mares generales que limitan sus costas se forman muchos otros mares particu-

lares, golfos y estrechos, como son: al E., en el Océano Pacífico, el *mar de la China*, que baña el S. E. de esta region, y forma los golfos de *Stam* y *Tonkin*. Dejando el mar de la China, y pasando por el *estrecho de Formosa*, entre esta isla y el Continente, se llega al *mar de Corea* ó *Amarillo*, junto á la península de Corea, y que forma el *golfo de Pekin*. Siguiendo la costa de Corea se entra por el *estrecho de su mismo nombre*; en el *mar del Japon*, entre las islas del Japon y la China. Este mar comunica, por medio de la *Manga de Tartaria*, con el *mar de Okolsk*, que se extiende entre la isla de Tarrakai y la península de Kamtehatka, al E. de la cual se encuentra el *mar de Bering*, que comunica con el Océano Glacial por el *estrecho de Bering*, entre el Asia y América.

En el Océano Glacial se forman tambien varios golfos, entre ellos los de *Jenisseisk* y de *Obi*, hácia las embocaduras de los rios de estos nombres.

Los mares de las costas occidentales están conocidos en la descripcion de Europa.

Pasando á la costa meridional, bañada por el Océano Indico, encontramos en su parte más próxima al Africa el *golfo Arábigo* ó *mar Rojo*, entre la península de Arabia y la costa de Africa, el cual se une, por el *estrecho y golfo de Bab-el-Mandeb*, con el *golfo* ó *mar de Oman*, que se forma de las aguas comprendidas entre las penínsulas de Arabia y el Indostan. En este mismo mar de Oman se forma otro *golfo* llamado *Pérsico*, al S. O. de la Persia, al cual se entra por el *estrecho de Ormuz*.

Siguiendo al Oriente y penetrando por el *estrecho de Palk*, entre el Continente y la isla de Ceilan, se entra en el *gran golfo de Bengala*, que baña las dos penínsulas de la India. Ultimamente desde el mar de la India se va al Pacífico por el *estrecho de Malaca*, que separa al Asia de la Oceania.

Islas. Entre las islas del Asia se encuentran al N. las de *Liakof* ó *Nueva Siberia*; al E. las de *Bering*, *Aleutianas*, *Kuriles*, de *Segalien*, la de *Tarrakai*, y las del Japon, *Nifon*, *Yesa*, *Kiusiu*, etc.; la de *Formosa* y la de *Henan*, etc.; al S. las de *Nicobar* y *Andaman*, con la de *Ceilan*, en el golfo de Bengala; las *Maldivias*, *Laquedivias*, etc., al O. del Indostan. Al O. se encuentran, en el Mediterráneo, las de *Chipre*, *Ródas* y otras.

Penínsulas. Las principales penínsulas son: al E. la de *Kamtchalka* y la de *Corea*; al S. las de *Cambodsa* ó *Camboya*, *Malaka*, *Indostan* y *Arabia*, y al O. la del *Asia Menor* ó *Anatolia*, entre el mar de Levante y el Negro.

Cabos. Entre sus muchos cabos son de los más notables: al N. el *Severovostochnoi* ó *Septentrional*, en la parte más septentrional de la Siberia; al E. el *Oriental*, cerca del paso de Bering; al S. el de *Romanía*, en la parte más meridional; el de *Comorin*, en la parte más meridional del Indostan; el de *Rasalgat*, en la costa oriental de la Arabia, y el de *Bab-el-Mandeb*, en el estrecho de este nombre.

Orografía. El sistema de montañas de Asia, comenzando por el N., le tomaremos desde los montes *Urales*, que ya conocemos como limite entre Europa y Asia. Desde el extremo meridional, pues, de esta cordillera parte una elevacion que lleva los nombres de *Uluk-Tagh* y *Alghinskoi*, la cual, separando las cuencas del mar Caspio y mar Glacial, va á unirse con la cordillera del *Altaï*, hácia las fuentes del *Ir-tich*. Ésta, que cruza toda el Asia, se divide en dos brazos, con los nombres de *Grande* y *Pequeño Altaï*, que, dirigiéndose al E., vuelven á unirse hácia los 104° de longitud, no lejos del lago Baikal. Desde este centro de union la cordillera se dirige luégo al N. E. con el nombre de *Montes Jablonoy* y *Stanovoy*, y va á terminar en el cabo Oriental. Esta línea de montañas, tomada desde el cabo Waigats hasta el cabo Oriental, determina la cuenca del mar Glacial en Asia. (V. el mapa de Asia.)

De esta misma cordillera, y por los 125° de longitud oriental, parece que se desprende una grande ramificacion, que, con el nombre de *Montes de Gadjar*, baja casi en línea recta hasta el paralelo 41. Desde aquí, y siguiendo la márgen izquierda del Hoang-Ho (en sentido contrario á su corriente), va torciendo su direccion hácia el S. O. hasta reunirse al gran nudo de *Khukhunor* (por los 100° de long.). De este nudo, que parece ser el centro de donde parten las vastas montañas que hacen del Tibet Oriental y la China Occidental una de las regiones más elevadas del Globo, parte confusamente otra ramificacion, llamada montes *Tsunling*, que se va á enlazar con la del *Himalaya* y la de *Bolor*, como ya veremos, despues de cerrar por aquí la gran llanura del Asia Central.

Del mismo centro ó nudo de Khukhunor, ya mencionado, parte tambien (1), confundida entre muchas, otra ramificación ménos considerable, hácia el S., la cual, siguiendo siempre la márgen izquierda del Saluen, y la derecha del Mei-kang, se bifurca en el trópico de Cáncer, siguiendo una rama entre el Mei-kang y el Meinan, y otra entre éste y el Saluen, que recorre toda la península de Malaca, terminando en el cabo de Romanía. Aquí fina la línea divisoria entre las cuencas del Pacífico y el Océano Indico.

Al O. de la anterior cordillera, y separada de las montañas del Asia Oriental por la brecha que abre el Irrauáddi, escapando del Tibet, comienza á elevarse la grande y majestuosa cordillera del *Himalaya*, la cual, despues de formar el monte de *Dawalagiri*, se remonta al N. O. hasta confundirse en una masa enorme de alturas, por los 78° de longitud, que puede considerarse como el nudo central de todas las montañas del Asia (2).

Al O., efectivamente, de este punto, en que, como hemos visto, termina tambien la cordillera de Tsunling, parten: 1.º la cordillera de *Bolor* (el *Imaus* de Ptolomeo), que prolongándose en direccion de S. á N., separa la Tartaria independiente de la Tartaria China, y, con el nombre de *Mutzag*, va á enlazarse con el Altaí, separando la vertiente del mar Caspio de la del Pacífico. 2.º La cordillera llamada *Indu-Kok*, que, partiendo hácia Occidente por el 34 paralelo, se divide luégo en varios brazos, entre los cuales sobresalen dos, que rodean la llanura interior de la Persia, uno por el S., más ó ménos paralelo á la costa, y otro por el N., en direccion recta, bordeando, con el nombre de montes de *Elburz*, el S. del mar Caspio, hasta volverse á reunir ambos al S. del Cáucaso en el monte *Ararat*, punto culminante de toda esta parte del Asia. Las cordilleras del Himalaya y del Indu-Kok determinan, por punto general, la cuenca del Océano Indico.

Las demas montañas son ramificaciones secundarias, que se extienden principalmente por sus grandes penínsulas, como el *Tauro* por el Asia Menor ú Otomana, y los *Gates* en el Indostan.

(1) La orografía del Asia Oriental no es muy conocida.

(2) V. al citado Lavalette.

Vertientes. Segun este sistema de montañas de Asia, se divide ésta en cuatro vertientes ó cuencas principales: la del *Océano Glacial*, la del *Grande Océano* ú *Oriental*, la del *mar Indico* ó *Meridional*, y la del *mar Caspio* y *lago de Aral*. En el centro queda la gran llanura mencionada.

Rios. Sus mayores rios son: al E. el *Mei-kong* ó *Camboya*, que desagua en el mar de la China; el *Kiang-Ho* y el *Hoang-Ho*, que van al mar de Corea, el *Segalien* ó *Amur*, que desemboca en el mar de *Okolsk*. Al N. el *Lena*, el *Jenisseisk* y el *Obi*, que corren al mar Glacial. Al O. el *Ural*, que se pierde en el mar Caspio, el *Sihun* y *Djihun*, que van al lago de Aral. Al S. el *Tigris* y el *Eufrates*, que se dirigen al golfo Pérsico; y el *Indo*, el *Ganges*, el *Irrauaddi* y *Saluen*, que desaguan, el primero en el golfo de Oman, y los otros dos en el de Bengala, en el mar Indico.

Lagos. Entre los lagos se cuentan el *Baikal* y *Tchang* en la Siberia, el *mar Caspio* y el *Aral* al Occidente, y el *Asfaltiles* ó *mar Muerto* en Palestina (Turquía Asiática).

Volcanes. Hay cinco en la península de Kamtchatka, y varios otros en las montañas al occidente de la China, con muchos otros en las islas Kuriles y las del Japon.

Clima. El clima es muy vário, como debe resultar de la diferencia de latitud y de la elevacion de las montañas; por lo que en el S. es generalmente cálido, y en el centro, y sobre todo al N., más frio que en Europa, en las mismas latitudes.

Terreno y producciones. Su suelo hace que esta parte del mundo sea considerada la más bella de todas, por su fecundidad, variedad de productos, excelencia de sus frutos, valor de sus piedras preciosas, virtud de sus plantas, riqueza de sus metales y finura de sus sedas y algodones, todo lo cual la constituye el centro del comercio universal.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Division. Dividese el Asia en tres partes, que son: *Meridional*, *Central* y *Septentrional*.

La Meridional comprende la *Arabia*, el *Indostan* y el *Indo-China*.

La Central, la *Turquía Asiática*; la *Persia*, la *Tartaria independiente* ó *Turquestan* y el *Imperio Chino* y del *Japon*.

La Septentrional abraza la *Siberia*.

Darémos inóga una idea de cada una de dichas partes.

EJERCICIOS. — ¿Cuáles son los límites del Asia? — ¿Qué mares, golfos y estrechos la bañan por el E.? — ¿Qué golfos se forman al N. ó en el Océano Glacial? — ¿Qué mares, golfos y estrechos bañan su parte meridional? — ¿Cuáles son las principales islas al N.? — ¿Cuáles al E.? — ¿Cuáles al S.? — ¿Cuáles al O.? — ¿Cuáles son las principales penínsulas al E.? — ¿Cuáles al S.? — ¿Cuáles al O.? — ¿Cuáles son sus principales cabos al N.? — ¿Cuáles al E.? — ¿Cuáles al S.? — ¿Cuáles son las mayores cordilleras al N.? — ¿Cuáles al E.? — ¿Cuáles al S.? — ¿Cuáles al O.? — Cordilleras secundarias. — ¿Cuáles son sus mayores ríos al E.? — ¿Cuáles al N.? — ¿Cuáles al O.? — ¿Cuáles al S.? — ¿Cuáles son los principales lagos? — Clima de Asia. — Suelo y producciones.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

El Asia sólo fué conocida por los antiguos geógrafos en su parte S. O., ó la de más acá de una línea imaginaria, tirada desde el Volga medio, por los montes *Alani* y *Anarwei* (Uluk-Tag), el *Imaus* (Bolor) y el Tibet, hasta el golfo de Tonkin ó el río *Oattiaris* (Si-kiang).

Sus límites por el O. eran: parte del Rah (Volga) y del Tanais (Don), y los mares y estrechos que hoy la separan de Europa; el istmo de Arabia Petrea (de Suez) y el *Sinus Arabicus* (mar Rojo). Y por el S. el *Mare Indicum*, que formaba el mar *Erythreo* (de Oman), con los golfos *Paragon* y *Pérsico*, el golfo *Gangético* (de Bengala) y el *Sinus Magnus* (Golfo de Siam).

Sus montes conservan muchos los nombres, el *Cáucaso*, *Tauro*, *Libano*, el *Paropanisus* (Indu-kok), el *Imaus* (Bolor y parte del Himalaya) y los *Emodi* (parte E. del Himalaya).

Sus ríos eran: el *Halys* (Kizil-Ermak), tributario del Ponto-Euxino; el *Oxus* (Djibum) y *Jazartes* (Sihum), que iban al lago *Oxianes* (de Aral); el *Etymandrus* (Helmend, en la meseta de Persia), que moría en el lago *Arieno*, y el *Eufrates*, *Tigris*, *Indo*, *Ganges*, *Diardanes* (Brahmaputra); y más al E., según Ptolomeo, el *Catabeda*, *Sadus*, *Besinga* (tal vez Saluen), *Sobanas*, *Donas*, *Dorius*, *Sevus* (alguno de estos dos puede ser el Meinan), *Aspithara*, *Ambastus*, *Saenus* y *Cattiaris*, límite que hemos marcado ántes.

Divisiones: abrazaba el Asia conocida las siguientes regiones: al S. la *Arabia*, la *India Intra Gangem* (de acá del Ganges) é *India extra Gangem* (á la izquierda del Ganges).

En el centro, la *Sarmatia asiática*, entre el Volga y Don inferiores, el mar Caspio, Ponto-Euxino y el Cáucaso.

La *Colchidia*, *Mingraelia* y *Albania*, en la vertiente meridional del Cáucaso, y la *Armenia*, al S. de las anteriores.

El *Asia Menor*, la Península más occidental entre el Ponto-Euxino y Mar Interior; la *Phenicia*, por la costa oriental del mar Interior ó Mediterráneo; la *Palestina*, al E. de la Phenicia; la *Syria*, al N. de la Palestina; la *Mesopotamia*, entre el Eufrates y Tigris hasta mitad de su curso; la *Babylonia*, al S. de la Mesopotamia, entre los mismos rios y fuera de ellos, hasta el golfo Pérsico; la *Asyria*, al E. y á lo largo del Tigris; la *Media*, al E. de la Asyria hasta el mar Caspio; la *Hyrkania*, por la costa S. E. del mar Caspio; la *Persia* y *Susiana*, hácia el golfo Pérsico; la *Carmania*, al S. E. de la Persia y sobre la entrada del golfo Pérsico; la *Gedrosia*, sobre la costa del mar Erithreo.

En la cuenca del Etymanter y lago Arieno, la *Drangiana*, *Ara-chosia*, *Paropamisá* y *Aria* y *Parthia*.

Al E. del mar Caspio, la *Sogdiana* y la *Bactriana*, regadas por el Oxus.

Por el N. se extendia la vasta region desconocida, llamada *Scytia*, dividida en *Scytia intra Imaum*, y *Scytia extra Imaum*, más acá y más allá de estos montes.

De la *Serica* y el país de los *Sinos*, que podia ser la misma *Serica*, se tenían muy vagas noticias.

Edad Media. Dividido el Imperio Romano, y más atendida el Asia por los emperadores de Oriente, fueron conocidos en algun tanto los países de más allá del *Iaxartes* (Sir-Daria), y aún alguna parte de la India, adonde Constantino mandó una embajada en 569. Mas desde entónces hasta las Cruzadas, léjos de adquirirse más noticias del Asia, quedó ésta casi olvidada de los europeos; si bien entre tanto los árabes hacian exploraciones hasta la China, y Albufeda escribió tratados de Geografía que prueban el amor que á la ciencia profesaban estos conquistadores de Oriente. Los Cruzados, recibiendo de ellos estos conocimientos, los trajeron á Europa, que en adelante tomó á su cargo seguir explorando el Asia, la cual atravesó en el siglo XIII Marco Polo, embajador de Venecia en la córte de los Mogoles.

Dos siglos despues arribó á la India Vasco de Gama, desde cuya época los portugueses, franceses, ingleses y holandeses han seguido formando establecimientos en las costas meridionales y orientales, penetrando con sus conquistas tambien en el interior.

Los rusos, con sus conquistas por el Norte, nos han dado á conocer la Siberia, y en 1728 Bering encontró el estrecho de su nombre.

CUADRO ESTADÍSTICO DEL ASIA;

en que se exponen la *extension, poblacion, division, ciudades y puertos* de cada una de sus regiones.

REGIONES.	KILÓMETROS CUADRADOS.	POBL. EN MILLONES	DIVISIONES Ó ESTADOS.	CIUDADES PRINCIPALES.	PUERTOS PRINCIPALES.
ARABIA.....	2.800.000	12	Hedjaz, Yemen, Hadramant, Oman, El Hassa, Nejd. Posesiones inmediatas de Inglaterra.....	Meka, Medina, Sanaa, Moka, Mascate, El Hassa..... Calcuta, Patna, Benares, Lakhnau, Surate, Bombay, Madrás.....	Dschida, Yambo, Tor, Moka, Aden, Mascate, Oman, Katib, Rasel. Calcuta, Madrás, Bombay, Colombo, Trincomale.
INDOSTAN...	5.550.000	198	Posesiones mediatas de la misma. Estados indios independientes... Posesiones francesas..... Id. portuguesas..... Posesiones Inglesas.....	Kashmir, Gwalior, Udjein, Aiderabad. Katmandu. Pondicheri, Karical..... Diu, Damaun..... Akiab, Pegu, Mandale, Malaca, Singapur.....	Pondicheri. Diu, Damaun. Akiab, Malaca, Singapore, Pegú.
INDO CHINA.	2.058.000	58	Imperio de Birman..... Reino de Siam..... Imperio de Annam..... Reino de Camboya..... Malaca independiente..... Posesiones francesas..... Asia Menor.....	Mandalé, Ava, Umerapura. Bankok, Siam, Ankor..... Ké-cho ó Bakking, Hue..... Phnom, Peut. Salangore, Pahan..... Sai-gon, Bien-Hoa..... Smirna, Brusa, Angora.....	Siam, Kedah. Hue, Turon. Salangore, Paham. Sai-gon. Smirna, Trebisonda, Sinope.
TURQUÍA ASIÁTICA....	1.105.715	9	Armenia y Kurdistan..... Mesopotamia..... Irak Arabi ó Babilonia..... Siria.....	Erzerum, Cars, Van. Diabrekir, Mosul..... Bagdad, Bassora..... Damasco, Jerusalem, Alepo.....	Diabrekir. Bassora. Yaffa, Acre, Trípoli, Alejandria. Ormutz.
PERSIA.....	1.654.000	6	11 provincias..... Kabul propio y Herat.....	Teheran, Ispahan, Bolfruch, Thauris.. Kabul, Candaar, Herat.	
AFGHANISTAN.	700.000	6	Belutchistan..... Confederaciones de Bukharia....	Kelat. Bukhara, Samarcanda.	
TARTARIA INDEPENDIENTE.....	1.000.000	7	— Khiva..... — Khokhand... — Turcomanos.	Khiva. Khokhand.	
IMPERIO CHINO.....	10.290.600	425	China propia..... Mandchuria, Mongolia, Turkestan chino, Tibet, Corea.....	Pekin, Nankin, Canton..... Fung-Thien, Urga, Yarkand, Lhassa, Digartchi, Leh.	Canton, Tchê-Fu, Chang-hai, Hong-Kong.
JAPON.....	402.790	35	Islas de Ninfon, Yeso, Sikok y Kiusiu, Islas Lien Kieu.....	Miyako, Yeddo, Osaka, Nangasaki....	Nangasaki, Osaka, Sakai.
RUSIA ASIÁTICA.....	16.112.550	7	Siberia con Asia central y Transcaucasia.....	Tobolsk, Ieniseisk, Tiflis, Kutais....	Petropolwski, Okost, Baku.

ARABIA.

Kilómetros cuadrados.—2.800.000.

Habitantes.—12.000.000.

Longitud E.—Entre los 36° y 64°.

Latitud N.—Entre los 12° y 34°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Este extenso país, que ocupa la península de su nombre, confina al E. con el mar de Oman y el golfo Pérsico, al N. con la Turquía Asiática, al O. con el istmo de Suez, y el mar Rojo, y al S. con el Océano Indico.

Aspecto del terreno y producciones. El suelo de la Arabia, caracterizado por sus desiertos ardientes y arenosos, sin apenas tener un río, es en general estéril y desprovisto de vegetación. La gran llanura del centro es, sin embargo, fértil, pero la parte más fecunda es la costa S. O. y S. E. Las producciones consisten en la caña de azúcar, banano, coco, añil, incienso, mirra, maná, buen café (que se llama de *Mokka*, del nombre de este puerto), goma y otros aromas, opio, dátiles, olivos, pero pocos granos. Sus caballos pasan por los más finos de su especie, y los camellos merecen con razón ser llamados los *navíos del desierto*.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Estado de sus habitantes: religion. Los habitantes, unos viven en tribus errantes por el desierto, llamados *beduinos*, y otros, más civilizados, habitan en ciudades, dedicados al comercio y al estudio. Son mahometanos, aunque hay muchos judíos.

Industria. Su *industria* consiste en algunas manufacturas de algodón por los *Banianos*, indios establecidos allí.

Comercio. El comercio *importa* acero, armas de todas clases, azúcar, estaño, hierro, lienzos, pieles, telas de todas clases, etc.; y *exporta* añil, benjuí, caballos, café, drogas, goma, incienso, mirra, perlas, pieles, sen, té, etc.

Divisiones. Desde muy antiguo la Arabia se consideró dividida en tres partes: *Arabia Petréea* al N. O., *Arabia Feliz* al S. O., y *Arabia Desierta*, el resto de la península. Pero hoy

la consideraremos dividida en seis partes: el *Hedjaz* y el *Yemen*, que reconocen la soberanía de Turquía, y el *Hadhramaut*, *Oman*, *Hassa* y *Nedjd*.

El **Hedjaz**, situado á lo largo del mar Rojo, pertenece á la Turquía. Sus poblaciones principales son: *Mekka*, de 36.000 hab., patria de Mahoma y una de las plazas de más comercio de aquella parte; y *Medina*, de 14.000 hab., en donde está el sepulcro de Mahoma. *Dschidda* y *Yambo*, dos puertos en el mar Rojo, frente á las dos ciudades anteriores, y por las cuales hacen éstas el comercio. Hacia la costa septentrional del mar Rojo se halla *Tor*, otro puertecito, en el cual paran los peregrinos que van á la Mekka. Cerca del Tor se ve el monasterio de *Raithe*, que es el *Elim* de Moisés, donde habia doce fuentes, que se conservan todavía.

El **Yemen**, al S. O., sobre el mar Rojo, y el estrecho de Bab-el-Mandeb, es país fértil y bastante poblado. Forma un estado independiente, bajo un *iman*, que lo gobierna despóticamente. Su capital es *Sanna*, 40.000 hab., residencia del iman. *Mokka*, buen puerto en el mar Rojo, y en cuyas inmediaciones se recoge el café más estimado, que se exporta por *Aden*, puerto de los mejores de la Arabia, en el estrecho de Bab-el-Mandeb, y posicion marítima y militar de primer órden, perteneciente á los ingleses.

El **Hadhramaut**, al E. del Yemen, sobre la costa, es país árido, pero rico en incienso. Su principal puerto es *Késein*, de gran comercio en incienso y goma.

El **Oman**, en la parte más oriental de la península, pasa por el suelo más fértil de toda la Arabia. Esta parte y el Hadhramaut pertenecen al *sultan de Mascate*, estado muy poderoso, cuyo soberano, que tiene una marina importante, extiende su dominación á algunos distritos de la Persia y á una gran parte del Zanguebar, en Africa. Su capital es *Mascate*, 60.000 hab., con excelente puerto, centro del comercio de aquellos mares.

El **Hassa**, país cálido y estéril, al E., á lo largo del golfo Pérsico, tiene por principal ciudad á *El Hofhuf* ó *Hassa*. *Katif* y *Rasel-Khyma* son dos puertos fortificados, cuyos habitantes se dedican á la pesca de perlas.

El **Nedjd** es la parte interior de la península, dividida entre tribus independientes nómadas, pastores ó ladrones. Aunque pertenece á la Arabia Desierta, abraza también distritos ú oasis muy fértiles, nombrados por sus buenos pastos, en que se mantiene una hermosa raza de dromedarios y soberbios caballos. Contiene dos reinos principales, el de *Djeb-el-Chammur*, al N., y el de los *Wahbitas*, al S. Este tiene por capital á *Er-Riadh*, de 30.000 hab. Estos Wahbitas forman una secta mahometana, constituida en nacion.

EXERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de la Arabia?—¿Qué aspecto ofrece su suelo, y qué productos da?—¿Cómo se clasifican sus habitantes?—¿Qué industria ejercen?—¿Qué importa y exporta el comercio?—¿Qué divisiones se hacen de la Arabia, y cuáles son sus principales ciudades?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Edad antigua. Los griegos y los romanos dividían la Península arábiga en tres grandes regiones, determinadas por la naturaleza general del país: llamaban *Arabia Petréea* á la que se extendía al N. O.; *Arabia Feliz*, la comprendida entre las costas O. y S., y *Arabia Desierta*, la que abrazaba el centro y el E. Mas esta división deja mucho que desear respecto á la exactitud con que se fijara la verdadera extension de cada una de estas regiones, y no menciona el lugar en que se estableciera cada una de las tribus que la poblaron. Por tanto irémos mencionando las divisiones geográficas que sucesivamente se han hecho de la Península arábiga, fijando á la vez claramente los límites del terreno que ocupáran las diversas tribus que la poblaron.

La larga cadena de montañas que desde Palestina, y dirigiéndose hácia el istmo de Suez, se prolonga á lo largo del mar Rojo hasta la extremidad S. de la Arabia, tomaba, y áun lleva, el nombre de *Hedjaz*, extendiéndose hasta el *Yemen*: la parte superior del *Hedjaz* la denominaron *Arabia Petréea*, comprendiéndose en ella los países habitados por los *Idumeos* ó *Edomitas* y *Madianitas*. Viene luego el *Hedjaz*, propiamente dicho, en el que *Yambo* y *Medina* (antigua *Yathrib*) fueron las principales ciudades que se elevaron: al S. de esta provincia se encuentra la *Tihâma*, cuyas principales ciudades son la *Meka* y *Djeddah*.

El *Yemen*, propiamente dicho, es el país que forma la extremidad S. O. de la Península arábiga: está bañado al O. por el mar *Rojo*, y al S. por el Océano Indico: confina al N. con el *Hedjaz*, y al E. con el *Hadhramaut*. Sus principales ciudades son: *Marech* ó *Saba*, *Zhafâr*, *Sanâa*, *Nedjran* y *Aden*. El nombre de *Yemen* se usa convencionalmente para indicar la parte inferior de la Arabia, que abraza, además del *Yemen*, propiamente dicho, el *Hadhramaut* y la costa de *Mahra*: además del país de *Mahra*, á la parte S. E. de la Península arábiga, se encuentra la costa de *Oman*, y al N. de ésta, el país de *Bahrein* ó de *El-Hassa* sobre el golfo Pérsico.

El *Nedjd* comprende la vasta region de la Arabia Central, y por tanto se extendía desde *Bahrein* hasta la vertiente oriental de las montañas del *Hedjaz*. La parte de esta region que confina con el *Yemen* se llamó *Nedjd del Yemen*, y á la parte septentrional, simplemente *Nedjd*: estas dos partes se hallaban separadas por una provincia montuosa, que se llamó *Yemâma*: al N. del *Nedjd* se halla el desierto de Siria; país que, si bien no forma parte de la Arabia propiamente dicha, conviene hacer mencion de él por ser donde se mantienen las tribus árabes, algunas veces reemplazadas por las armenias, las que, efecto de la vida que hacen, recuerdan el tiempo de los nómadas.

La poblacion de la Arabia se llevó á cabo con mucha lentitud, producida indudablemente por las diferencias *etnográficas* y *lingüísticas* que existian entre los diversos pobladores de este país. El historiador árabe *Aben-Khaldun* distingue tres clases de pobladores de

la Arabia, que son: árabes primitivos, secundarios y terciarios, dando á los primeros el nombre de *Aribas*, *Mutearibas* á los segundos, y *Mustaribas* á los terceros.

Los *Aribas* son los primeros, los más antiguos habitantes de la Arabia: en ellos se distinguen dos grandes pueblos, los *Aditas*, descendientes de Cam, y los *Amalicas*, pertenecientes á la rama de Aram.

Los *Mutearibas* se componian de las tribus salidas de *Yactan*, hijos de *Heber*, llamado constantemente *Cahtan* por la tradicion árabe.

Los *Mustaribas* son de un origen bien moderno relativamente; proceden de las tribus *Ismaelitas*, y han ido extendiéndose paulatinamente hasta ocupar la tercera parte de la *Tihâma*, ensanchándose despues hasta poblar el *Hedjaz*, el *Nedjd* y los desiertos del *Irâk* y de *Mesopotamia*. Distinguen, ademas, como pobladores de Arabia, comprendidos en la época que abraza la anterior division.

Los *Aditas* ó *Kuschitas*, que son, segun la tradicion árabe, los primeros pobladores del *Yemen*, del *Hadhramaut*, del país del *Mahra* y del *Oman* (esto lo confirma el Génesis en su capítulo x): *Saba*, *Havila*, *Rhâma*, *Sávatha* y *Savathaca*, hijos de *Kusch* y *Seba* y *Dedan* hijos de *Râma*, fueron los jefes que, á la cabeza de sus tribus, se diseminaron por los países mencionados, fundando ciudades y levantando monumentos, de los cuales tan sólo existen restos. Hablaban el verdadero *Sabeen*.

Los *Themuditas*, pueblo salvaje é idólatra, que, aniquilado por una terrible tormenta, se retiró al monte *Seir*, al N. del golfo *Elanítico*.

Los *Aramenios*, pueblo que, ocupando la *Syria* y el *Naharein*, se extendia entre el *Euphrates* y *Chaboras*.

Los *Amalicas*. La tradicion nos los presenta como un pueblo mixto, compuesto de las razas de Sem y de Cam, y entremezclado de *Aramenios* y de *Egipcios*: habitaron en la porcion de Arabia más próxima al Egipto: de ellos es de quien se ocupa la Biblia con el nombre de *Amalecitas*.

Los árabes *Yactánidas*, descendientes de *Yactan*, constituyen la poblacion de la Arabia en su segunda época, y ya se ocupa el Génesis al hablar de sus trece hijos, que representan otras tantas divisiones del país.

Los *Ismaelitas*, continuacion de los *Mutearibas*: el Génesis nos habla tambien de los doce hijos de Ismael.

Los segundos *Aditas*, que, segun *Aben-Khaldun*, duraron mil años, poblando el *Yemen*, fueron gobernados con acierto por *Lokmán*, y no ménos felices con los sucesores de éste; pero vencidos por *Yârob*, hijo de *Cahtán*, se retiraron al *Hadhramaut*, concluyendo por dispersarse completamente.

Hasta aquí, la historia de estos pueblos, que, más adelante confundidos, toman distintos nombres apelativos, segun la region que ocupan, pero que conservan siempre el genérico de *Arabes*; y de esta union y el carácter particular de cada raza, nació el que unos se distinguieran más que otros en sus disposiciones comerciales, y de aquí que los *Yactánidas*, que eran los más aficionados al comercio,

fueran los que primero establecieran relaciones con los demas pueblos, llegando éstas á tal grado de confianza y seguridad, que *Saba*, reina de los *Aditas*, hizo un viaje para ver á Salomon y admirar la grandeza de su imperio.

Adelantando notablemente la civilizacion de estos pueblos, emprendieron varias expediciones, las cuales dieron por resultado el establecimiento de los *Aditas* en Abisinia, cuya época es difícil de fijar, pudiéndose, sin embargo, asegurar que fué despues de Salomon.

Despues de esta época, los *Yactánidas* ya se agruparon regularmente, y fueron gobernados por reyes, entre los cuales se cuentan *Abd-Schams*, *Ghazahadj* y otros muchos que no consignamos por no permitirlo los estrechos limites de esta reseña.

Concluirémos, pues, haciendo mencion de los pueblos que habitaron la *Arabia Petrea*, que es la que más se relaciona con los hechos consignados en nuestra historia sagrada: éstos son los *Amalecitas*, los *Madianitas*, los *Edomitas* y los *Nabateenes*; todos estos cuatro pueblos se situaron al N. O. de la Península arábica en la parte precisamente en que ésta se une al Africa por el istmo de Suez: allí es donde tuvieron lugar los principales hechos de que hacen mencion el Génesis y la Historia sagrada.

Tales son, pues, los elementos diversos que contribuyeron á formar la poblacion de la Península arábica, y al fin se confundieron con la raza árabe actual: los anales antiguos de *Astyria*, del *Hadhramaut*, de *Mahra*, de *Oman*, de *Bahreïn*, del *Yemen* y del *Nedjd*, nos son completamente desconocidos (1).

Edad Media. Reunidos los árabes en el siglo VII bajo el estandarte de Mahoma, formaron en pocos años un poderoso imperio, que llegó desde el Indo hasta el Atlántico, abrazando el Mediodía de Europa y Norte de África; pero un siglo despues las guerras suscitadas entre sí concluyeron por la separacion del califato de Occidente ó de Córdoba, del de Oriente ó de Bagdad. Invadido luego éste por los Turcos, llegaron éstos hasta el Egipto y subyugaron una gran parte de la Arabia, en que todavía hoy conservan algun poder, si bien muy escaso.

INDOSTAN.

Kilómetros cuadrados.—3.550.000.

Habitantes.—198.000.000.

Longitud E.—Entre los 70° y 97°.

Latitud N.—Entre los 7° y 36°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Limites. Esta region forma una península entre los gol-

(1) Véase FRANÇOIS LENORMAN, *Histoire ancienne de l'Orient*, tomo III, liv. septième.

fos de Oman y de Bengala, y limitada además al E. por el Ganges, al N. por el Himalaya, y al O. próximamente por el Indo, de cuyo río parece toma el nombre.

Montes. Recórrenlo las cordilleras de *Himalaya*, que son las más altas del Globo, y en las que sobresalen los picos de *Everest* ó *Gaurisanhar*, de 8.840 metros de altura; el *Kintchindjinga*, de 8.588 metros, y el *Davalaghiri*, de 8.187 metros; la de los *Ghates*, que, divididos en dos cordilleras, llamadas *Ghates orientales* y *occidentales*, corren paralelos á ambas costas. Estas dos cordilleras parecen unidas en el N. por los montes *Berar*.

Rios. Cuenta esta region gran número de rios muy caudalosos, entre los cuales son los principales: el *Ganges*, que se forma en las vertientes S. del Himalaya, corre hácia el E., y desemboca, dividido en varios brazos, en el golfo de Bengala, despues de un curso de unos 2.500 kilóm., en el que recibe once grandes afluentes. Este río es considerado como sagrado entre los indios. El *Indo* ó *Sind*, que nace al N. del Himalaya, pasa entre ésta y el Indu-Khuch, y va á parar al mar de Oman, despues de unos 3.000 kilóm. de curso. El *Godavery* y el *Kitnah*, que nacen en la vertiente oriental de los Ghates occidentales y desaguan en el golfo de Bengala. Encuéntranse pocos lagos, pero hay muchas marismas.

Clima. El clima, aunque generalmente cálido, varía, siguiendo las diferentes partes de tan vasto país. En la parte meridional, llamada *Dekan*, es benigno. Hay distritos poco sanos.

Aspecto general, suelo y producciones. El Indostan presenta un aspecto majestuoso. Por el N., las montañas más grandes y elevadas del Globo, de cuyo pié parten extensos y deliciosos valles, seguidos más léjos de vastas llanuras, fecundadas por sus caudalosos rios. Al N. O., el vasto desierto de *Tur*, arenoso y estéril, y al S., la gran meseta, nada fértil, del *Dekan*, sostenida á uno y otro lado por las cordilleras de los Ghates. Pero en general el suelo es muy fecundo en muchas *producciones*, entre las cuales sobresalen el arroz, principal alimento de los indios; casi todos los cereales y las legumbres de Europa; la caña dulce, la pimienta, la nuez de coco, de que se hace cierta clase de vino; el café, opio, algodón, seda, añil, goma, cochinilla, etc. El *reino mineral* no es ménos variado, pues tiene minas de oro y rios auríferos de

plata, cobre, hierro, acero natural, antimonio, mercurio (en Ceilan), iman, sílex, varias especies de cristal, hulla, diamantes (en el Dekan), etc. Entre *los animales* se distinguen el gibón ó golock, el orangutan y otras especies de monos; el oso, el tigre, el búfalo, el camello, el dromedario y hermosos elefantes; ovejas de lana fina, etc.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. La industria consiste en fábricas de tejidos y bordados de seda y algodón, muselinas, tapices, chales, paños, etc.

El comercio exterior, exclusivo de los ingleses, *exporta* azúcar, algodón, ambos artículos en mucha cantidad; mucho opio, seda, lino, chales, muselina y otras telas, diamantes, etc.; *é importa* manufacturas y demas objetos de la fabricacion inglesa. Se aprovechan los rios para la navegacion de vapores, y se van construyendo muchos ferro-carriles. El comercio interior es tambien muy activo.

Los Indios, que forman la masa de la poblacion, son de dos orígenes distintos: unos que proceden de la antigua Aria, del Paropamis y de otras partes de la Persia oriental, y que, conquistando la India en una época muy remota, introdujeron en ella la civilizacion y religion que aún existen hoy. Los otros son los aborígenes del país, procedentes de las razas melaesa y dravida, y á quienes los vencedores han obligado á vivir retirados en los bosques y montañas y en el Sur de la Peninsula. Sus costumbres difieren del todo de las de los otros habitantes de la India.

En general, el indio es sobrio, bondadoso, hospitalario y compasivo. Tienen permitida la poligamia, aunque está en poco uso, y el celibato se mira como vergonzoso. En algunos parajes deben quemarse ó enterrarse las viudas con el cadáver de sus maridos, si bien esta horrorosa costumbre va cediendo ante la influencia inglesa. Profesan el *Brahmanismo* y *Budhismo*. Todos los habitantes están divididos en cuatro castas, que son: los *brahmines*, á la cual pertenecen los sacerdotes, los sabios y funcionarios públicos; los *kchatryas*, que son los guerreros y los magistrados; los *veyssyas*, los agricultores y comerciantes, y los *sudras*, en que entran los que ejercen las demas profesiones. A éstas se agrega la de los *párias*, que se emplean en los ejercicios más viles y son la hez de la nacion, viviendo en un estado de humillacion y miseria extremadas. Existe aún en la India la antigua y sabia lengua del *Sanskrito*, pero solamente empleada en los libros y ceremonias del culto.

Los Seykhs profesan el Nanekismo, mezcla del brahmanismo y mahometismo.

DIVISIONES DEL INDOSTAN.

El Indostan se divide en *Indostan propio*, que es la parte septentrional, y *Dekan*, la parte meridional. Hace un siglo y medio que formaba casi todo un solo y rico imperio, cuyo soberano se titulaba *Gran Mogol*. Pero en el día se halla dividido entre varias naciones de Europa y algunos príncipes indígenas.

Los ingleses poseen su mayor y mejor parte, mientras que otra gran parte está bajo su protección ó les paga tributo. Los franceses y portugueses poseen también algunas ciudades y pequeños territorios, y el resto pertenece á príncipes indios independientes; por lo que

Hoy podemos dividir el Indostan del modo siguiente :

	Habitantes.
Poseciones inmediatas de Inglaterra, con unos.	144.000.000
Poseciones mediatas de la misma.	50.000.000
Estados indios independientes.	3.000.000
Poseciones francesas y portuguesas.	650.000

POSESIONES INMEDIATAS DE INGLATERRA.

Las POSESIONES INMEDIATAS DE LA INGLATERRA, que forman uno de los estados más extensos y ricos del mundo, han estado confiados á una compañía mercantil, llamada de las *Indias Orientales*, hasta que la revolución que estalló en 1857 ha obligado al Estado á gobernarlas directamente, representado por un virey ó gobernador general.

Dividense en tres presidencias: 1.^a, la de BENGALA, que abraza la *provincia de Bengala*, la *provincia del Noroeste*, el *Penchab*, las *provincias Centrales* (mejor dicho, Norte del centro), y el *Indo China Británico*; 2.^a, la de *Bombay* al O., y 3.^a, la de *Madras* al S.

Topografía. En la provincia de Bengala, que es el país regado por el Ganges inferior y bañado por el golfo de su mismo nombre, se encuentran entre sus muchas y ricas ciudades: CALCUTA, situada sobre el río Hulli, brazo del Ganges, capital de toda la India inglesa y una de las metrópolis más ricas y comerciales de Asia: 600.000 hab.

Dacca, 100.000 hab., al N. E. de Calcuta, capital antigua de Bengala.

Siguiendo el curso del Ganges, hácia su origen, se encuentran :

Patna (antigua Palimbotha), 284.000 hab.

Benarés, de 200.000 almas, y, desde tiempo inmemorial el principal asiento de la literatura brahmánica y metrópoli del brahmanismo.

Mirzapur, 80.000 hab.

Alahabad, en la confluencia del Djumna con el Ganges, ciudad fuerte, llamada por los indios la reina de las ciudades santas, y visitada anualmente por un gran número de peregrinos. *Campur*, estación militar inglesa, también sobre el Ganges.

Laknau, 300.000 hab., capital del antiguo reino de AUDE (á la izquierda del Ganges), incorporado á las posesiones inglesas en 1856; *Aude*, antigua capital del mismo, ciudad sagrada para los indios.

Agra, 130.000 hab., sobre el rio Chemna, hoy muy decaída.

Mathra, poco más al N. O., importante estación militar inglesa.

Dehly, 152.000 hab., en la provincia de su nombre, sobre el Chemna, antigua capital del gran Mogol, aunque decaída, una de las más bellas ciudades de la India.

En el PENCHAB, que se extiende por la cuenca del Indo superior y abraza los territorios de *Lahore* y de *Multan*, que han sido el asiento de la dominación de los *Seykhs*, se encuentran: *Lahore*, 100.000 hab.; *Amretsir*, 100.000 hab., metrópoli religiosa de los *Seykhs*; *Attoc*, la antigua Taxila, sobre el Indo, y *Multan*, sobre el Tchenab, capital del Multan, con una universidad mahometana.

En el SINDHI, el país más occidental del Indostan, atravesado por el Indo inferior, y bañado por el mar de Oman, se encuentran *Haidarabad* y *Tatta*, sobre el Indo, y *Kuratshi*, puerto floreciente.

En el GUDJERATE, que es una península, al S. E. del Sindhi, están *Amed-Abad*, ciudad magnífica, y *Cambay*, sobre el golfo de su nombre.

En el DEKAN, que es la parte meridional del Indostan, se encuentran las siguientes principales ciudades, siguiendo la costa, hácia el Sur:

Surate ó *Soratha*, 300.000 hab., en la parte meridional del Gudjérate (que pertenece al Dekan), muy comercial.

En el KONKAN, que se extiende por la costa oriental del golfo de Oman, *Puna*, capital que ha sido del imperio de los Mátatas.

En el país llamado KONKAN, al S. del golfo de Cambay:

Bombay, 800.000 hab., en una isleta del mismo nombre, cap. de su presidencia y centro del comercio inglés en la costa occidental de la India; *Salsette*, un poco al N. de Bombai, célebre por sus antigüedades mitológicas indias.

En el KANARA, país al Sur del anterior, por la costa, *Mangalur*, puerto comercial.

En el MALABAR, que se extiende por la costa á continuación del Kanara, *Calicut*, que ha dado su nombre á sus telas de algodón, y *Cochin*, en otro tiempo primer establecimiento de los holandeses en la India.

En el KARNATIK, que se extiende por la costa S. E. del Dekan, ó costa de Coromandel, se encuentran: *Madras*, 425.000 hab., capital de su presidencia, con mucho comercio marítimo; *Madura*, ántes capital del reino de su nombre, y *Adoni*, que también fué célebre por sus magníficos palacios.

En las CIRCAS, continuacion de la costa, al Norte de Karnatik, se encuentran : *Mazulipatan*, *Vizagapatam* y *Gaugam*, todas maritimas y muy industriosas.

En el ORIZA, que se extiende por la misma costa, al N. de las Cirkas, *Pury* ó *Dshaganath*, maritima y anualmente visitadas por más de un millon de peregrinos, y *Ketek*, de 100.000 hab.

En las provincias de SETARA, en el interior, *Bedjapur*, antigua capital del reino de su nombre ; *Nagpur*, 100.000 hab., capital de las provincias centrales, y de un estado márata muy considerable : está en el corazon del Indostan.

La ISLA DE CEILAN, que cuenta 2.000.000 de hab., tiene por cap. á *Colombo*, con 65.000 hab., centro del comercio de los productos de la isla. *Candi*, capital antigua, y *Trincomale*, uno de los más bellos puertos del Asia, cuya posicion le hace considerar como la llave del Océano Índico.

Esta isla, cuyo interior está cubierto de hermosos bosques y montañas, produce canela de superior calidad, y sus habitantes, divididos en castas como los indios de quienes derivan, profesan el budhismo, aunque muchos son cristianos. Abunda la pesca de perlas y el marfil.

POSESIONES MEDIATAS DE INGLATERRA.

Son éstas los ESTADOS PROTEGIDOS Ó TRIBUTARIOS DE LOS INGLESES, pero que todavia se gobiernan por sus respectivos príncipes, mediante cierto tributo que pagan á la Inglaterra, la cual pone guarnicion en sus principales plazas fuertes ó influye en su administracion. Son los siguientes :

1.º El KASHMIR ó *Cachemira*, situado hácia la parte más septentrional, en el origen del Tshenab, afluente del Indo. Su capital es *Kashmir* ó *Sirinagar*, célebre por sus chales.

2.º El país de los RADSFUTOS ó RADSHUPANA, situado al S. del rio Sutledsh hasta el Sindhi y el golfo de Kotch. Domina un pueblo muy guerrero.

3.º Los MÁRATAS, tribu formidable para los ingleses, en el centro del Indostan, que forma tres estados : 1.º, el de la *dinastia de Sindhia*, que abraza una gran parte de la fértil provincia de *Malwa*. Su capital es *Gualior*, y su principal ciudad *Udjein*, célebre por sus escuelas, sus templos y observatorio, en el cual los geógrafos indios fijan su primer meridiano ; 2.º, el de la *dinastia de Guykavar*, que posee una gran parte del país de Guzarate : su capital es *Baroda* ; y 3.º, el de la *dinastia de Holkar*, en el mismo país de Malwa, y cuya capital es *Indur*.

4.º El NIZAN (que significa *superintendente del Dekan*), príncipe indígena, que domina una gran parte del interior del Dekan. Posee una region muy rica en diamantes. Su capital es *Aidarabad*, hácia el S. E., con 200.000 hab. ; *Golconda*, cerca de la anterior, capital del anti-

guo reino de su nombre, es célebre depósito de diamantes; *Aurengabad*, ántes célebre, y hoy casi arruinada, cerca de los magníficos templos de *Ellora* y *Bisnagar*, antigua capital de un poderoso reino, y cuyas imponentes ruinas hoy se admiran.

5.º El MAISSUR, al S. O. del Dekan, estado importante en otro tiempo, y cuyo *radjah* reside en la ciudad de Maissur.

6.º El TRAVANKORE, pequeño estado, situado en la extremidad meridional del Dekan.

7.º Las islas LAQUEDIVAS (ó *Laka Diva*), paralelas á la costa de Malabar, pequeño archipiélago, compuesto en gran parte de escollos ó islotes inhabitables. Su príncipe es vasallo de Inglaterra.

ESTADOS INDIOS INDEPENDIENTES.

El REINO DE NEPAL, situado al N. y separado del Tibet por los montes de Himalaya. Los habitantes son unos 2.500.000, y el soberano, que ejerce un gobierno despótico, es considerado como dueño del país. La capital, *Katmandu*, tiene hermosos templos.

Al E. de Nepal se halla el pequeño principado de SIKKIN, bajo la protección de la Inglaterra.

El BUTAN, al E. de Sikkín, es un estado parecido al Nepal y tributario de la China. La población se cree que es muy numerosa. Los ingleses se han apoderado de una parte de él.

El archipiélago de las *Maldivas*, formado de la reunion de muchos millares de escollos, que componen 17 grupos, con una población de unas 12.000 almas, constituye un estado cuyo soberano reside en una linda ciudad que ocupa casi toda la isla de *Malé*. Estas islas son importantes por ciertas conchitas llamadas *cauris*, que sólo se hallan en sus aguas y sirven de moneda en algunos países.

De las posesiones indias de los franceses y portugueses se ha tratado en las respectivas colonias de estos estados.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del Indostan?—¿Qué cordilleras lo recorren?—¿Cuáles son sus principales ríos?—¿Qué clima tiene?—¿Qué producciones da su suelo?—¿En qué consiste su industria?—¿Quiénes hacen el comercio exterior, y qué artículos se importan y exportan?—¿Cuáles son sus líneas férreas?—¿Cómo se puede dividir hoy el Indostan?—¿Cómo se dividen las posesiones inmediatas de Inglaterra?—¿Cuáles son las principales ciudades de éstas?—¿Qué posesiones son las llamadas mediatas de Inglaterra?—¿Cuáles son los estados indios independientes?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Edad antigua. Segun descubrimientos y estudiadas investigaciones de los orientalistas modernos, los más antiguos habitantes de la India eran de la raza negra *Melanesa*, la cual fué casi del todo expulsada por los *Dravidas*, que á su vez hubieron de ceder el país á los *Kushitas*, que le poseyeron hasta la llegada de los *Arios*. Con el establecimiento de éstos comienza la época clásica de la India, á la cual se refieren las noticias geográficas siguientes:

Separaba al Indostan del Tibet la majestuosa y nevada cordillera del *Imavat* ó *Haimavat*, llamada despues por los Griegos *Imaus* y *Emodus*, y hoy *Himalaya* (asiento de la nieve).—El centro del país estaba recorrido de E. á O. por la serie de ondulaciones y sierras de *Amarakantaka*, llamadas despues por los griegos *montes Vindhya* (hoy *Barar*), que separan el *Dekan*, miéntras las dos cordilleras de éste, *oriental* y *occidental*, llevaban los nombres de *Nila Malaya* la primera, y *monte Bitigo* ó *Gathas occidentales*, como hoy, la segunda; las cuales, unidas en el S., formaban la pequeña cadena de los montes *Algiri*.

Eran los nombres de los rios: el *Hindu*, procedente del Persa; *Sindu* en sanscrito (alguna vez *Nilaab*, agua azul), *Phison* por los pueblos kushitas de la India, bajo cuyo nombre es designado en el Génesis, como uno de los cuatro rios que salian del Paraíso: los Griegos le llamaron *Indus*. Los cuatro afluentes del Indus, el *Vitaska*, por los Griegos *Bidaspes* ó *Hidaspes* (hoy *Djelem*); el *Chandrabhaga*, despues *Sandabab* ó *Sandrophagus* (hoy *Chenab*); el *Hiravati*, despues *Rhuadis* ó *Hyarotis* (*Ravi*), y el *Cyadru*, despues *Zedadru* (*Setleche*).

El *Ganga* ó *Ganges*, con sus afluentes, el *Sarayu*, despues *Sarabus*, y el *Yamuna*, despues *Yomanes* (*Chemna*).

Seguian por la costa oriental el *Mahanadi*, despues *Manades* (*Mehenedi*); el *Godavari*, despues *Maesotus* (*Godavery*); el *Krishnaveni*, despues *Tyna* (*Kistnah*); el *Kaberi* ó *Arddhaganga*, despues *Chaberis* (*Colerun*).

Y por último, en la costa occidental, el *Narmadda*, despues *Narmada* ó *Narmadus* (*Nerbudah*).

En dos partes, como hoy, se dividia el Indostan: la del Norte, llamada **Aryavarta** (distrito de los Arios), ó *Aryadeça* (país de los Arios), que era el actual Indostan propio; y la del S., llamada **Dakshinapatha**, *Dackinabades* por los Griegos (*Dekan*), separada de la primera por los montes *Amarakantaka*. A esta segunda parte se puede agregar la isla de *Ceylan*, llamada por sus primitivos habitantes *Lanka*, por los Arios *Sinhaladvipa* y *Tamvaparni*, y por los Griegos *Traprobana*.

Los nombres que designan varias partes del Ariavarta eran: el *PRATIKI*, á la izquierda del Indo inferior, y la *PANCHADANA*, la region del Indo superior y sus afluentes, cuyo número de cinco ha dado origen á este nombre, así como al de *Penchab*, que le dieron los Persas y conserva hoy. Esta fértil region es la primera que habitaron los Arios al penetrar desde la *Baktriana* en la India.

Pasando á la cuenca del Ganges, encontramos en ésta las siguientes regiones:

1.^a La MADHYADEÇA, á uno y otro lado del Ganges superior, hasta su confluencia con el Yamuna. Dentro de esta region parece se encontraban, en la época floreciente de los Arios, los países de *Kuruks-hetra* y *Pantecha*, á la derecha del Ganges, y los de *Kuttava Uttarakoçala* y *Bharata*, á la izquierda del mismo.

2.^a La PRACHI, que era el resto de la cuenca del Ganges hasta el mar, de cuyo nombre los Griegos llamaron á sus habitantes *Prasianos*. Comprendíanse en esta region los países de *Mithila* ó *Videha*, *Anga* ó *Champa*, á la izquierda del Ganges, y los de *Magada*, *Pundra* y *Banga* (Bengala actual) á la derecha.

En la region central de la India, ó sea por los montes Vindhia, pueden hacerse las divisiones de *Vindhia*, al O., por la cuenca del *Nerburdah*, y *Ghondavana*, al E., por la cuenca del *Mehenedi*, país de difícil acceso, razon por la cual se conservan hoy en él restos de los más antiguos habitantes de la India.

Ultimamente, el Dakshinapata ó Dekan comprendia las siguientes regiones: 1.^a El KERALA ó *Malayavara* (Malabar actual), por la costa occidental, y el KOLOMANDATA, por la oriental.

Las naciones ó pueblos principales que florecieron en la misma época en la India fueron, entre otros, los siguientes: en la Ariavarta, á la derecha del Indo (de N. á S.), los *Gandharas*, los *Pactyenos*, de quienes descienden los Afganeses de hoy; los *Kchatri* (ó guerreros); los *Yaudhegas* y los *Sudras*, último resto independiente de la vieja nacion de los Kushitas. Los *Sambatas*, entre el Indo y las montañas de la Ariana, y los *Arbitas*, al O. de la embocadura del Indo. Todos estos países conquistados por los Persas formaron la *Satrapia del Indo*.

Á la izquierda del Indo, en su parte superior ó la Panchadana, se encontraban: el reino de *Kashmira* (Cachemira), en la vertiente del Himalaya, regado por el Hidaspes; el reino de *Keka*, al E. del anterior; el rico reino de *Takshaçilá* ó *Taxila*, situado al S. del *Kashmira*, entre el Indo y el Hidaspes. El reino de *Poro*, entre el Hidaspes y el *Sandrophago*, nombre que los Griegos dieron á su rey, porque los habitantes se llamaban *Pauravas*, como descendientes de la nacion védica de éstos; otro reino más pequeño, de *Pauravas* también, al E. del anterior, y otros muchos estados monárquicos al S. de los anteriores, cuyos habitantes, que vivian muy libres, se dedicaban, unos á la pastoria y otros á la agricultura, y habitaban en ciudades.

En la parte más meridional del Panchadana existian las naciones de los *Tibis* ó *Sives*, llamados *Anglases* por los escritores griegos; de los *Kshudrakas* y *Oxidrakos*, de los *Malavas* ó *Malienos*, eminentemente guerreros; y al S. del Penchab, los *Ambastas* ó *Abastanios*, los *Vasatis* ú *Osadienos*, los *Kshatris* ó *Xathres*, parientes de los *Kshatris* de la derecha del Indo. Todo este país estaba muy poblado, segun Strabon.

Al S. del Penchab y á la izquierda del Indo hasta la Patalena, se encontraban tambien muchos pueblos con muchas ciudades, entre

ellos los *Mushikas* ó *Musicanienses* en la parte septentrional, y los *Prasthikas* ó *Porticanienos* en la parte meridional, costitudos en monarquías. En el delta del Indo estaba el principado de *Patalena*, nombre derivado de su capital *Patala*; y al E. del Indo, sobre la costa, estaban los *Abhiras*, pueblo nómada y pastor.

Pasando á la cuenca del Ganges, centro de la civilización Brahmánica, encontramos, entre otros muchos pueblos ó estados: en la *Madia-deca*, los *Curasenas*, sobre el río *Chemna*; los *Kuru-Pandavas* y *Panchalas* entre el *Chemna* y Ganges, con las ciudades de *Hastinapura* y *Kuzambi*; los *Kocálas*, sobre el río *Sarayu*, con las ciudades de *Ayodhia* y *Cravasti*, y los principados de los *Çakias* de *Kapilavastu* y de *Kasi*; y en la parte inferior de la cuenca del Ganges, los reinos de *Magadha*, con su capital *Rachagria*, y más adelante *Pataliputra* (la *Palimbothra* de los Griegos, hoy *Patna*), que llegó á ser como capital de la India; el de *Mithila*, de los *Angas* con su capital *Champa*, sobre el Ganges.— Todos estos reinos del Ganges estuvieron bajo la influencia ó soberanía general de algunos de sus reyes, la cual fué pasando de unos á otros, hasta que la tuvo *Kalacoka*, rey de *Maghada*, el fundador de *Pataliputra*, la más rica, hermosa y comercial ciudad de la India. Este mismo rey construyó una carretera desde *Pataliputra* hasta el Indo.

En la región central del Indostan, ó sea la del monte *Vindhia*, parece habia, entre otros estados, el de los *Pandavas* de *Surashtra*, muy poderoso, segun refiere *Megasthenes*.

Ultimamente, en el *Dakshinapata* existian, más conocidos, los tres países de *ANDHRA*, *KALINGA* y reino de *PANDYAS* (en la *Dravida* propia, al S. E.). Este último, mejor conocido que los otros, se componia de *Arios* *pandavas*, procedentes del *Vindhia*, y de los naturales *Dravidas*, confundido con el nombre de *Pandyas*. Su capital era *Kurkhi*, la *Colchi* de los geógrafos griegos, en la costa. Despues se trasladó á *Mathura*. Este reino llegó á abrazar á los *Cheras* y *Cholas*, pueblos *dravidas* vecinos (1).

Despues de la expedición de *Alejandro*, que dió á conocer á los Griegos con más exactitud el N. O. de la India, continuaron en su dominación los *Seleucidas*, que la extendieron hasta el Ganges. Pero posteriormente han sido muy escasas las relaciones del Occidente con aquel país, del cual se siguió teniendo muy pocas noticias, hasta que en la

Edad Media, las conquistas de los musulmanes aumentaron las que en Occidente se tenian ya de aquellos países. En el siglo *XI* la dinastía de los *Turcos* *Gaznavidas* se apoderó de una parte del país del Indo, y luego la dinastía de los *Ghuridas* extendió su mando á toda la península, introduciendo el *Mahometismo*.

Despues de haber pertenecido mucho tiempo á los *Afganeses*, la India pasó en el siglo *XVI* al poder de *Baber*, descendiente de *Tamerlan*, quien echó los cimientos del gran imperio *Mogol*, el cual, á pesar de las expediciones de *Portugueses* y *Holandeses*, que se hicieron dueños de muchas plazas marítimas, fué aumentando su preponde-

(1) V. á *LENORMANT, Histoire ancienne de l'Orient*. Paris, 1869.

rancia, que llegó al apogeo en 1700. Pero, decayendo rápidamente desde esta época, los ingleses han adquirido tanto poder, que por tratados ó á la fuerza han quedado los únicos señores del país.

INDO-CHINA.

Kilómetros cuadrados.—2.058.000.

Habitantes.—Unos 38.000.000.

Longitud E.—Entre los 95° y 113°.

Latitud N.—Entre los 1° y 28°.

Límites. Este vasto país, llamado también *India Transgángetica*, limita al E. con el mar de la China, al N. con el Imperio Chino, al O. con el Ganges, que lo separa del Indostan, y con el golfo de Bengala, y al S. con el estrecho de Malaca y mar de la China.

Montes. Tres ó cuatro cordilleras, paralelas, procedentes del sistema del Asia Oriental, atraviesan este país de Norte á Sur, determinando las cuencas de sus principales ríos. La mayor de todas parece ser la que separa las cuencas de los Océanos Pacífico é Indico, llamada *montañas de Siam*, en medio de la Península, y *montañas de Malaka* hácia el Sur.

Ríos. Entre los muchos ríos que cruzan este suelo tan fecundo, se cuentan, en la vertiente del Océano Indico, el *Brahmaputra* (hijo de Brahma), que recorre el N. O.; el *Irawaddy* ó *Ava*, que pára en el golfo de Martaban, y el *Salwin* ó *Saluen*, más al E., paralelo al anterior; y en la vertiente del mar de la China, el *Mé-nam*, que entra en el golfo de Siam; y el *Mekong* ó *Cambodsha*, que atraviesa esta península.

Clima suelo, y producciones. El *clima*, cálido en las costas, se templó algo en el interior, debido á sus altas montañas. El suelo, muy fértil, como el del Indostan, produce cosechas anuales, cuyos frutos son los de la zona tórrida; granos, arroz, azúcar, café, té, pimienta y canela, betel, algodón, etc. En sus extensos bosques se crían los animales más bravíos y feroces; elefantes, rinocerontes, tigres, panteras, etc. Hay piedras preciosas, oro (*Chersoneso de oro*), estaño y cobre, hierro y plomo y fuentes de petróleo.

Industria y comercio. La *industria* está poco adelantada. Los cochinchinos se distinguen para la construcción

de navíos. Los ingleses y chinos hacen casi todo el *comercio*.

Religion. Su religion es el Brahmanismo, Budhismo, de Confucio, mahometismo, cristianismo é idolatría.

Divisiones. La India Transgangética comprende:

	Habitantes.
Indo-China Británico.	10.000.000
Imperio de Birman.. . . .	2.500.000
Reino de Siam.	6.000.000
Imperio de Annam.. . . .	15.000.000
Reino de Camboya.. . . .	2.000.000
Malaca independiente.. . . .	100.000
Posesiones francesas.	2.200.000
Archipiélagos de Andanam y de Nicobar.	”

INDO-CHINA BRITÁNICO.

Situacion y límites. Ocupa éste la parte más *occidental* del Indo-China, entre el *imperio de Birman* y el rio Ganges con parte de la península de Malaca. Sus límites orientales varían por necesidad con las nuevas conquistas que van agregando los ingleses.

El Indo-China británico abraza: 1.º, las *PROVINCIAS DEL NORTE*, que son, el *Assam* y la *Birmania inglesa*, que pertenecen á la Presidencia de Bengala, y 2.º, los *PAISES DE LOS ESTRECHOS* (de Malaca y de Singapur), los cuales forman un gobierno.

El *Assam*, situado al N. O. del Indo-China, forma un valle, regado por el Brahmaputra.

La *Birmania* inglesa, situada sobre la costa E. del golfo de Bengala, comprende: 1.º, el *Arakan*, sobre el golfo de Bengala. Ciudades: *Akiab*, la capital, con puerto, y *Arakan*, ántes rica y populosa. 2.º El *Pegu*, situado al S. E. del Arakan, sobre el golfo de Martaban. Ciudades: *Pegu* ó *Bago*, antigua capital del reino de su nombre, y en la que se admira el templo de *Chumandu*, una de las más notables construcciones del Oriente; *Persain*, *Rangun* y *Martaban*. 3.º El *Tenasserim*, sobre la misma costa al S. del Pegu. Ciudades: *Mulmein* y *Amherst*, sobre y cerca de la embocadura del Saluen; *Merghi* y *Tenasserim*.

El **Gobierno de los Estrechos** abraza: 1.º, el territorio y ciudad de *Malaca*, situada sobre el estrecho de este nombre; 2.º, la provincia de *Welesley*, situada más al N. sobre la costa occidental, y 3.º, la isla y ciudad de *Singapore*, muy floreciente, en el extremo meridional de Malaca.

También se han posesionado de las islas de *Andaman*.

IMPERIO DE BIRMAN.

Situacion. Este país, llamado *Birmania* ó *Barman*, situado al N. E. del Indo-Chino Británico, se forma casi todo de las cuencas de los ríos Irrauaddi y Saluen.

Ciudades. *Mandalé* (llamada el paraíso terrestre), situada en el centro, no lejos del Irrauadi, capital del Imperio; *Ava* ó *Ratnapura*, antigua capital, sobre la izquierda del Irrauaddi. Al N. E. de Ava se encuentra *Amarapura*, sobre la margen izquierda del mismo río, y frente á ésta, al otro lado del río, *Saigain*, con muchos templos; y *Bammo*, muy importante, en las fronteras de la China.

Pertenece al imperio de Birman el Laos Birmanés, país montañoso y poco conocido, dividido entre muchos príncipes, tributarios ó sometidos al imperio Birmanés.

REINO DE SIAM Ó TAI.

Situacion y extension. Situado al S. O. del imperio de Birman, cubre casi toda la cuenca del río Me-nam; también se corre por la península de Malaca.

Divisiones. Comprende los países, provincias ó reinos: *Siam propio*, al S. O.; *Laos Siamés*, al N.; *Kamboya Siamesa*, al S. E., y *Península de Malaca*.

Ciudades. *Bangkok*, 400.000 hab., la capital, cerca de la embocadura del Me-nam, con puerto, arsenal y astillero; contiene un templo, que entre otros adornos cuenta 1.500 estatuas, algunas de proporciones gigantescas. Al N. de Bangkok y en una isla formada por el Me-nam, se halla *Siam*, puerto y capital antigua, de cuya magnificencia sólo quedan casi ruinas. *Kedah*, puerto sobre la costa occidental de la península de Malaca. En el Cambodsha ó Camboya siamés se encuentra *Ankor*, cerca del lago Talé-Sap, antigua capital de este reino, hoy en ruinas pero admirables, y más el templo de su nombre, bien conservado.

Son tributarios del Siam el Laos Siamés, al N., y algunos pequeños estados de la península de Malaca.

IMPERIO DE ANNAM.

Situacion, extension y poblacion. Este país ocupa la parte más oriental del Indo-China. Forma su mitad S. O. la cuenca del río Me-kong, y la oriental está cortada por varios ríos y riachuelos, que van al mar de la China. Tiene unos 15.000.000 de habitantes.

Division. Comprende los reinos de *Ton-kin* ó *Annam*

Septentrional, Cochinchina ó Annam Meridional y Laos Anamítico, y los Territorios independientes.

Ciudades. En el TONKIN ó Tong-king, bello país que se extiende sobre el golfo de su nombre, *Ke-cho ó Bakking*, de 150.000 hab., puerto sobre el río Song-koï. Este país está bastante poblado.

En la COCHINCHINA, situada al S. del Tonkin, y separado del Laos y Kamboya por las montañas de este nombre, *Hue*, de 100.000 hab., sobre el río de su nombre, cap. del imperio y de la Cochinchina. Tiene buen puerto, arsenal, fundición de cañones y buenas fortificaciones, todo á la europea, de manera que pasa por una de las mejores plazas de armas en Asia.

Turon, al S. de Hue, puerto muy comercial, en el fondo de la bahía de su nombre, y *Fai-Fo*, otro puerto, sobre la bahía Turana.

El país de LAOS, situado en el interior y separado de los países vecinos por altas montañas y espesos bosques, es todavía poco conocido. Dominan en él confundidos los Siameses y Annamitas, y parte es independiente. La expedición francesa en 1856 y 1857 ha hecho conocer en este país grandes ciudades arruinadas.

REINO DE CAMBOYA.

Situación, población y capital. El reino de CAMBOYA (ó Cambosha) está situado entre el Laos, reino y golfo de Siam, y la Cochinchina, francesa y propia. La población sube á 2.000.000 de habitantes. Su capital es *Penompeng* ó *Nam-vang*, muy bien situada, y el gran mercado del reino.

Este país, ántes frecuentemente invadido por Annamitas y Siameses, y por lo tanto muy abatido, ha ganado mucho en estos tiempos con la intervencion de la Francia y la inteligencia del actual rey, Kodomiro I, muy deseoso de instruirse y de plantear los adelantos. Respecto á la grandeza que en tiempos remotos debió alcanzar, pueden dar idea las ruinas de *Ankor* (hoy fuera de sus límites); segun los viajeros, el templo que aquí hay excita y sorprende por su grandeza arquitectónica, á la imaginacion. Uno de estos viajeros dice que sólo para edificar la pared central se debió necesitar más tiempo y más trabajo que para edificar á San Pedro de Roma (1).

MALACA INDEPENDIENTE.

La parte independiente de la península de Malaca comprende los cinco reinos de *Perak*, *Salangore*, *Djohore*, *Pahang* y *Rumbo*, que suman 100.000 habitantes.

(1) V. ANGEL DE MIRANDA, *Lettre sur Cambodge*. Paris, 1872.

Ciudades: *Salangore*, puerto sobre la costa occidental, y *Pahang*, sobre la oriental.

POSESIONES FRANCESAS (en Cochinchina).

Comprenden éstas una parte del continente, atravesada por el río Mekong, y el grupo de islas de *Pulo-Condor*. Éstas suman poca extensión.

La parte continental, dividida en seis provincias, contiene unos 2.200.000 indígenas.

Ciudades: *Sai-gon*, 35.000 hab., en la provincia de su nombre, la cap., con excelente puerto. *Bien-Hoa*, cap. de la provincia de su nombre, 10.000 hab., y *Mytho*, 12.000 hab., capitales de dos provincias; *Vinh-Long*, *Chandoc* y *Matiu*, capitales de las provincias de sus nombres.

ARCHIPIÉLAGOS DE ANDAMAN Y DE NICOBAR.

Forman entre los dos una cadena de islas paralela á la costa oriental del golfo de Bengala. Habitan, el primero, algunos miles de hombres feroces, y el segundo, malayos dulces y pacíficos. Producen madera de tinte.

TURQUÍA ASIÁTICA.

Kilómetros cuadrados.—1.105.715 (sin comprender las posesiones de Arabia).

Habitantes.—9.889.165 (sin contar las mismas).

Longitud E.—Entre los 29° y los 53°.

Latitud N.—Entre los 30° y 42°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E., la Persia; al N., la Rusia Asiática y el mar Negro; al O., el mismo y el estrecho de Constantinopla, los mares de Mármara, Archipiélago y de Levante, y al S. E. la Arabia.

Montes. Atraviesa la Turquía Asiática, de N. E. á S. O., una serie de montañas, derivacion del Cáucaso, la cual, comenzando en el monte *Ararat* (de 5.250 metros de altura), y

separando las vertientes del Océano Índico de las de los otros mares interiores, mar Negro, etc., toma los nombres de *Anti-Tauro* por el istmo del Asia Menor, y de *Tauro* á lo largo de éstos. Otra ramificación baja paralela á la costa oriental del Mediterráneo, con los nombres de *Libano* y *Anti-Libano*.

Rios. El *Eufrates* y el *Tigris*, que desembocan juntos en el golfo Pérsico; el *Jordan*, que desagua en el *mar Muerto*, lago situado al E. del Libano; el *Iechil-Ermak*, *Kysyl-Irmak* y el *Sakaria*, que van al mar Negro; el *Isnik*, al mar de Mármara; el *Sarabat* y el *Guzel-Issar*, al Archipiélago, etc.

Clima, terreno y producciones. La Turquía Asiática es uno de los más deliciosos y feraces países del mundo; la benignidad de su *clima*, la fecundidad del suelo y la abundancia de sus productos han sido celebradas en todos tiempos. Magníficos bosques de robles, cedros y otros grandes árboles sombrean sus montañas, mientras en los sitios bajos crecen el olivo, moral, granado, naranjos, mirtos, palma, banano, la viña y otros muchos árboles de raros frutos. Comprende las regiones que fueron la cuna del género humano, bañadas por el Tigris y el Eufrates, y abraza también la antigua patria, tan rica y floreciente, de los Hebreos. Pero descuidada la agricultura, muchas de estas regiones, tan famosas en otros tiempos, se ven hoy abandonadas á la desolacion y la esterilidad, aunque se cosechan granos, vinos, aceites, frutas, café, ópio, seda, algodón, etc., etc. En la proximidad de la Arabia hay llanuras cálidas y arenosas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. Naturalmente descuidada también, se ejerce, sin embargo, en tejidos de lana, algodón y seda, tapices, tafletes, curtidos, armas blancas, utensilios de cobre, etc.

Comercio. El comercio *exporta* granos, aceite, cera, goma, cueros, drogas, esponjas, ganados, lana, metales, opio, vino y otros productos naturales, é *importa* cristal y generos coloniales, paños, papel, quincalla, relojería, sederías, vidrio de Bohemia y Venecia, etc.

Religion y gobierno. Como este país forma parte de las provincias de la Turquía europea, su gobierno y religion son los mismos que en ésta.

Divisiones. Divídese en cinco regiones, *Asia menor*, *Armenia* con parte del *Kurdistan*, *Mesopotamia* ó *Djeciré*, *Irak-Arabi* ó *Babilonia*, y *Siria*. Para la administracion, éstas se subdividen en *bajalatos* ó *eyaletos*, en los cuales se comprenden los dos *eyaletos* de la Arabia.

Topografía. EL ASIA MENOR, que es la Península Occidental, contiene á *Smirna* ó *Ismir*, sobre el Archipiélago, 140.000 hab., cuyo puerto es el principal para el comercio con los extranjeros. Al S. de *Smirna* se ven las ruinas de la antigua Efeso, y más al N., las de la célebre Troya.

Scala-Nova, sobre el golfo de su nombre, puerto muy comercial.

Brusa, de 160.000 hab., cerca del mar de Mármara, antigua capital del imperio; *Scutari*, 50.000 hab., que viene á caer frente á Constantinopla; *Ismik*, al N. de *Brusa*, hoy pequeña aldea, que es la antigua *Nicca*, célebre desde su primer concilio.

En la costa del mar Negro se hallan: *Sinope*, 10.000 hab., y *Trebisonda*, de 60.000, puertos importantes.

En el interior se encuentran además: *Tokat*, de 100.000 hab., á la izquierda del Tezil-Ermak, gran depósito del comercio interior; *Angora*, de 30.000 hab., sobre el Sakaria, célebre por sus tejidos de pelo de cabra; *Kara-Hisar*, de 40.000 hab., al S. O. de Angora, con grande cosecha de opio muy estimado; *Koniéh*, al S. E. de la anterior, capital de la Carmania, con industria en cueros y tapices; y *Kesariéh* (Cesárea de Argea).

Entre las muchas islas que se encuentran á lo largo de la costa occidental del Asia Menor se cuentan: *Tenedos*, *Metelin* (Lésbos), *Kio*, *Samos*, *Nikaria* (Icaria), *Patmo* (Pátmos), *Cos*, *Ródas*, *Karpatho*.

La isla de **Chipre**, situada cerca de la costa meridional del Asia Menor, es celebrada por la fertilidad del suelo, sus risueñas vistas, y la numerosa poblacion que tuvo en otro tiempo, aunque hoy está casi deshabitada é inculta. Su capital es *Nicosia*.

En la **Armenia**, situada al E. del Asia Menor, *Erzerum*, de 80.000 hab., sobre el Eufrates, con comercio de tránsito con la Persia; *Kars*, sobre el rio de su nombre, al N. E. de Erzerum; *Van*, cerca del lago de su nombre, con notables antigüedades; *Chereeur*, á orillas del Kars; *Diarbekir*, de 50.000 hab., sobre el Tigris, con un patriarca caldeo católico, otro jacobita y un obispo católico. Comercio de tránsito.

En el **Kurdistan**, *Mosul*, 40.000 hab., sobre el mismo rio, cerca de las ruinas de la famosa Ninive, descubiertas en 1843, y que se siguen explorando en puntos inmediatos. *Erbil*, al S. E., es la antigua Arbelas.

En la **Mesopotamia** (en medio de rios) situada entre el Eufrates y Tigris, llamada por los orientales *Djeciréh* (isla), país en general fértil, se encuentran: *Raha* ú *Orfa*, la antigua Edesa; *Harran* y *Nisibin*.

En la **Babilonia** ó **Irak-Arabi**, continuacion de la Meso-

potamia, pero que se extiende ademas fuera de dichos rios, *Bagdad*, 100.000 hab., sobre el Tigris, córte en otro tiempo de los califas del Oriente, pero que hoy apenas ofrece una sombra de su antiguo esplendor. Cerca de esta ciudad se ven las ruinas de *Seleucia* y *Ctesifonte*, y no muy léjos, las de *Babilonia*, *Bassora*, cerca del golfo Pérsico, con 60.000 hab., y puerto aquí tan comercial como Bagdad.

En **Siria ó Cham**, país de aspecto variado, de llanuras desiertas, montes con deliciosos valles y terrenos fértiles al S., se encuentran: *Halep* ó *Alepo*, de unos 100.000 hab., ciudad muy industrial, y cuyo inmenso comercio se extiende á todas las producciones del Asia; hay monasterios católicos. *Damasco*, de 200.000 hab., la ciudad más industrial é importante del Oriente, residencia de un patriarca griego católico: es notable por el temple que se da en sus fábricas á las armas blancas. No léjos se ven las ruinas de *Tadmor* ó *Palmira*.

Jerusalen, en la Palestina, de 30.000 hab., muy decaida de su antiguo esplendor, pero siempre célebre por haberse verificado en ella los principales misterios de nuestra redencion.

Bethleem, á 2 leguas S. de Jerusalen, célebre desde el nacimiento de Nuestro Salvador.

En la costa se hallan, de S. á N., *Gaza*, *Jafa*, *San Juan de Acre* (la antigua Ptolemaida), célebre en las Cruzadas, con puerto concurrido. Cerca de esta ciudad se halla el monte *Carmelo*, tan célebre por los milagros del profeta *Elías*, y por haber sido la morada de millares de religiosos cristianos, que vivian en cuevas cortadas en peña viva, de las cuales se conservan muchas.

Sur, al N. de Acre, sobre las ruinas de la opulenta Tiro, y *Seide* (la antigua Sydon), pueblos pequeños, pero históricos.

Bairut, de 50.000 hab., y *Tripoli*, de 24.000, dos puertos muy comerciales, de escala para el comercio interior y estaciones de los vapores europeos; *Latakieh* (Laodicea), *Antaquía* (Antioquia), tan célebre en otro tiempo, hoy casi en ruinas, y *Alejandreta* (Scanderum).

Kanobin, al S. E. de Tripoli, en el declive de una montaña, en cuya cima hay un convento de maronitas católicos, donde reside su patriarca.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de la *Turquía Asiática*?—¿Qué montes la recorren?—¿Cuáles son sus rios?—¿Cuáles son su clima, suelo y producciones?—Cómo se halla y en qué consiste su industria y su comercio?—¿Qué religion y gobierno tiene?—En qué partes se divide?—¿Cuáles son sus principales ciudades en cada una de sus regiones?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

El extenso territorio que hoy compone la *Turquía Asiática* comprendia en la antigüedad las regiones llamadas: *Asia Menor*,—*Armenia*,—*Syria*, *Phenicia*,—*Palestina*,—*Mesopotamia*,—*Asyria* y *Babilonia* ó *Caldea*. Darémos una idea de cada una de ellas.

El **Asia Menor**, que era la península más occidental, abrazaba las siguientes regiones:

En el O. y S.: 1.^a La **MYSIA**, que ocupaba la parte más occidental, bañada al N. por la Propóntide. Cruzábanla el monte *Ida* y el *Olympo*, tan célebres en la Mitología, y la regaban los ríos *Macesus*, *Granicus*, en cuyas orillas Alejandro venció por primera vez á Dario; *Simois* y *Caicus*. Dividiase en *Pequeña Mysia*, al N.; *Troada*, al O., y *Grande Mysia*, al S., cuya parte occidental se llamaba *Eolida*, de sus habitantes los Eolios de Grecia. Ciudades: en la primera, *Cysicus*, sobre la Propóntide; *Lamsacus*, en la que Priapo recibía un culto especial; *Abydos*, sobre el Helesponto, frente á Sestos, en la otra orilla, célebre por los amores de Hero y Leandro. En la Troada, *Troya* ó *Ilion*, su capital, tan célebre por su sitio; *Antandros*, de donde partió Enéas, destruida Troya. En la Grande Mysia, *Adramytum*, cerca del golfo de su nombre; *Pérgamo*, capital del reino de su nombre; *Cume*, en la costa, ciudad muy importante de los Eolios, y *Phocæa*, de donde salió la colonia que fundó á Marsella.

2.^a La **LYDIA**, al S. de la Mysia, llamada ántes *Meonia*, y que fué el centro del reino de Lydia, que abrazaba casi toda el Asia Menor. Dividiase en *Lydia interior* y *Lydia marítima* ó *Jónica*. Bañaban sus fértiles llanuras el *Hermus* y *Caystrus*, entre los cuales se extendía el monte *Sipylyus*. Su costa, cubierta de colonias griegas de la raza Jonia, que le dieron su nombre, ofrecía una larga serie de ciudades opulentas, asilo de todas las ciencias y artes, entre las cuales se distinguían *Smyrna*, *Clazomena*, *Theos*, *Colophon*, *Efeso* y *Priena*. En la Lydia interior, *Sardes*, antigua capital del reino de Cresos; *Hircania*, *Magnesia del Sipylo*, célebre por la victoria de Escipion contra Antíoco; *Philadelpia* y *Magnesia del Meandro*.

Pertenecían también á la Jonia las islas de *Chios* y *Samos*.

3.^a La **CARTA**, al S. de la Lydia, de la cual la separaba el río *Meandro*, dividida en *Caria propia* ó *interior* y *Caria marítima* ó *Dorida* (por haber sido poblada de colonias dorias). También llevó ántes el nombre de *Phenicia*, de una colonia de Fenicios. Ciudades: en la costa, *Mileto*, patria de Tales; *Halicarnaso*, patria de Herodoto; *Gnidus* y *Cannus*; y en el interior, *Alabanda*, *Aphrodisias*, *Mylasa*, *Stratonicea* y *Alinda*.

4.^a La **LYCIA**, una península, al S. E. de la Caria, y regada por el *Xhantus*. Desde tiempos muy remotos contenía veinte y tres ciudades, que formaban una república federativa. Dividiase en dos partes, la *Meliada* al N. y la *Lycia propia* al S. Ciudades: *Telmessus* *Xhantus*, capital; *Patara* y *Phaselis*, rica por sus piraterías.

5.^a La **PAMPHILIA** con la *Pisidia* al N. é *Isauria* al N. E., sobre el golfo de Pamphilia hasta el Tauro: regábala el *Eurimedon*. Ciudades: *Isaura*, capital de la Isauria; *Lystra*, al E. de Isaura; *Cremna*, plaza fuerte de la Pisidia; *Sagalassus* en la misma, y en la Pamphilia, *Attalia*, *Perga* y *Saiae*, que fueron sus capitales.

6.^a La **CILICIA**, al S. E. de la Pamphilia, desde el mar hasta el Taurus: regábanla los ríos *Calycadnus*, *Cydnus*, *Sarus* y *Pyramus*. Dividiase en *Cilicia Trachea* ó *Montuosa*, la parte Occidental, y *Cilicia Campestris*, la Oriental. Una parte de la primera, al N., se llama

maba *Lalasila*. Ciudades: *Homonada*, en la Lulasida; *Coracesium* (Alaya), *Laerta* (en ruinas) y *Selinonte*, las tres seguidas sobre la costa O.; *Olba* al N., en un país llamado Célida; *Seleucia*, sobre el río Calycadnus, capital de la Cilicia Trachea; *Corycus* (Curco), sobre mar, al E. de Seleucia; *Sebaste* ó *Sebastopolis*, y *Soles* (Mezetlu), también sobre la costa; *Tarso* (Tarsus), sobre el Cydnus; *Anchiale*, más al S.; *Adana*, sobre el Sarus; *Anazarba* y *Mopsuestia*, ambas sobre el Pyramus; *Germanicia*, también llamada *Cæsarea*, más al E.: *Mallos* y *Eges*, sobre el Pyramus, al S., é *Issus*, sobre su golfo, cerca del paso del monte *Amano*, llamado *Pyla Siria*, ó las puertas de la Syria: segunda victoria de Alejandro contra Darío.

Al S. de la Cilicia se veía la isla de *Cyprus* (Chipre), consagrada á *Vénus*.

En el centro: 1.º La *CAPADOCIA*, al N. de la Cilicia, desde el Taurus hasta el Ponto, y entre la Pyrgia y la Armenia, de la que estaba separada por el Eufrates. Comprendiase en ella la *Pequeña Armenia*, al E., y la *Cataonia*, al S. Regábanla el *Halys*, *Sarus*, *Melas* y *Lycus*. Además del Taurus, se veía en el centro el monte *Argeus*.

Ciudades: *Nyssa*, cerca del Halys oriental; *Garsaura*, sobre el Halys meridional, capital de la *GARSAURITIDE*, célebre por sus pastos; *Archelais*, *Tyana*, al S. O.; *Cadya* (Nikde), *Mazaca*, después *Cæsarea* (Kaisaria), cerca del monte Argeo; *Nora*, después *Neroasus* (Bur); *Nazianzus*, cerca de Nora, patria de San Gregorio Nacianceno; *Sebaste* (Sivas), llamada ántes *Cabira*, y después, *Diospolis*, sobre el Halys; *Nicopolis* ó *Tephric* (Deorigi), en la Armenia menor, sobre el Lycus; *Satala*, cerca del Eufrates; *Melitene* ó *Melita* (Malatia), capital de la Pequeña Armenia; *Comana* (El Bostan), y *Cucussus*, donde estuvo desterrado San Juan Crisóstomo.

2.º La *PHYRGIA*, al O. de la Capadocia: algunas veces se la llamó *Grande Frigia*, mientras se designaba con el nombre de *Pequeña Frigia* el Norte de la Mysia, la Bitinia y una gran parte de la Galacia. Ciudades: *Laodicea-Diospolis*, cerca del Meandro; *Apamea-Cibotus*, sobre este mismo río, que fué mucho tiempo capital de la Frigia; *Celenes*, que también fué capital; *Cybira*, que fué mucho tiempo una república independiente, conocida por sus sábias leyes; *Ipsus*, célebre por la batalla que aquí tuvieron los generales de Alejandro.

En la *LICAONIA*, que era la parte de S. E. de la Frigia, se contaban *Laodicea la Quemada*, é *Iconium* (Konich).

3.º La *GALACIA*, al N. E. de la Phrygia, regada por el *Sangarius* y el *Halys*, y que había sido poblada por una colonia de Gálatas. Ciudades: *Ancira* (Angora), cap. de toda la Galacia, y en particular de los Tectosagos; *Dudastana*, al O.; *Gordium*, después *Juliopolis*, cerca del Sangarius; *Amorium* (Amoria), que se pretende sea patria de Esopo; *Ecobriga*, cerca del Halys; *Tavium*, sobre éste; *Gangra* en el país llamado *XIMENA*, al N. E., residencia del rey Dejotaro.

Al Norte: 1.º La *BITHYNIA*, ántes llamada Bebricia, sobre la Propontide, el Bósforo y Ponto-Euxino. Regábanla el *Sangarius* y *Ryndacus*, y atravesábala el *Olimpo*. Habitábanla tres pueblos principales: los *BITHYNIENOS*, los *THYNIENOS* y los *MARIADYNOS*. En sus costas había muchas colonias griegas. Ciudades: *Heraclea in Pontum* (Ere-

kli), sobre el Ponto-Euxino; *Kalcedonia*, en la entrada Sur del Bósforo; *Chrysopolis* (Scutari), *Nicomedia*, sobre la Propontide. En el interior, *Nicea*, en la que se reunió el primer concilio general; *Prusa del Olimpo* (Brusa), mucho tiempo capital.

2.º La PAPHLAGONIA, al E. de la Bithynia, entre los ríos Parthenius y Halys, hasta el Olimpo. En tiempos muy remotos su principal nación eran los HENETI ó VENETI. Ciudades: *Sinope*, puerto; *Amastris* (Amastra), sobre la costa, y *Germanicopolis*, en el centro.

3.º El PONTO, al E. de la Paphlagonia, regado por los ríos *Iris*, *Lycus* y *Termodon*. En tiempo de Mitridates el Grande fué un reino poderoso. Reducido á provincia romana, quedó dividido en tres partes: *Pontus Galaticus*, al O., *Pontus Polemoniachus*, en el centro, y *Pontus Copadocius*, al E. Ciudades: en la costa, *Themiscyra* (Termeh), *Polemonium*, *Cotyora*, *Cerasus* (Keresun), de donde Lúculo trajo el cerezo á Europa, y *Trapezus* (Trebisonda). En el interior, *Phazemon*, que dió nombre á una provincia llamada PHAZEMONITIS; *Amasia*, sobre el Iris, primera metrópoli del Ponto para los romanos, y patria del geógrafo Strabon; *Neo-Cæsarea* (Niskar), patria de San Gregorio Taumaturgo; *Zelea* (Zilek), donde César venció á Pharnaces.

La **Armenia**, al E. del Asia Menor, entre los ríos Tigris y Cyrus próximamente. Cruzábanla los montes *Moschicos*, *Abus* ó *Ararat* y *Niphatos*. Es uno de los países más remotamente poblados, y cuyos soberanos han poseído mucho tiempo varios distritos vecinos. Hacia el S. E. habitaban los *Carducos* ó *Gordienos*, en montañas escarpadas. Ciudades: *Artaxarta*, que fué capital mucho tiempo; *Armauria* ó *Armavir*, que ha sido residencia de sus soberanos durante diez y ocho siglos; *Naxuana* (Nakhtchivan), que dicen fué la primera que se fundó después del diluvio (hoy pertenece á Rusia); *Semiramocerta* (Van), sobre el lago Arsissa; *Tigranocerta* (Sert), fundada por Tigranes y destruida por Lúculo; *Carcathiocerta* ó *Amida* (Diarbekir), sobre el Tigris.

La **Syria**, llamada en la Sagrada Escritura *Aram* ó *Hemat*, que venía á ser el N. de la Syria actual: se extendía entre el Eufrates, el Taurus, Mediterráneo Phenicia y Palestina y Arabia. Entre sus muchas divisiones se contaban: la COMAGENA, al N.; la SELEUCIDA y CÆLE-SYRIA al O.: ésta por el Libano y Anti-Libano; la CALCÍDICA y APAMEA, en el centro; la PALMIRENA, al E., y al S. la ABYLENA, ITUREA, etc. Ciudades: *Samosata* y *Zeugma*, al N., sobre el Eufrates.

Sobre el Oronte, *Emesa* (Hems), *Emat* ó *Epiphania* (Hama), *Apamea* (Famieh), que tuvo sus reyes particulares; *Antioquia* (Antakia), capital de los Seleucidas y patria de San Juan Crisóstomo, y *Daphne*, considerada como un barrio de la anterior. En la costa, *Seleucia* y *Laodicea*.

En la Cæle-Syria, *Helíópolis* ó *Baal-Hamon* (Baalbek), *Damasco*, la capital, una de las ciudades más antiguas de Asia.

Al E., *Palmira* ó *Tadmor*, en una pequeña oásis, fértil sobre todo en palmeras, muy comercial, fundada, dicen, por Salomon, y embellecida de muchos monumentos, cuyos restos ó ruinas hoy llaman la atención.

La **Phoenicia**, una estrecha zona entre el monte Líbano y el Mediterráneo, y desde el río Antaradus, al N., hasta el río Belus, al S.; sus habitantes eran esencialmente comerciales. Ciudades (de N. á S.): *Aradus* ó *Arrad*, en una pequeña isla; *Simyra*, *Orthosia*, (ántes *Simron*); *Tripolis*, formada de tres establecimientos; *Byblos* (ántes *Gebal*); *Berytus* (Beyrut), en todos tiempos importante. *Heldua*, *Porphyrium*, *Sydon* (Saida), la más antigua de las ciudades fenicias, mucho tiempo capital, de cuyo esplendor sólo resta hoy la necrópolis; *Sarepta* (Sarfent); *Tirus* (ántes *Tsur* ó *Sur*, roca en fenicio), nombre que hoy le dan los árabes, situada, como *Sydon*, parte en un islote, y parte en tierra firme: fué la segunda de Fenicia; *Seraa* ó *Sarra*, *Alexandroschena*, (ántes *Us*); *Laodicea* (ántes *Kaikria*), hoy en vastas ruinas; *Ptolemaida* (ántes *Aco*, y hoy *Acre*), etc.

La **Palestina**, que se extendía al S. de la Syria, desde las costas del Mediterráneo hasta los desiertos de la Arabia. Fué llamada primero *Tierra de Canaan*, de Canaan, hijo de Cam, y después, Tierra de Promision, por haberla Dios prometido á Abraham; *Palestina*, de los *Philistinos*, y *Tierra Santa*, por haberse en ella verificado los misterios de nuestra redencion. Estaba habitada, á la entrada de los Hebreos, por diferentes pueblos, comprendidos bajo el nombre general de *Cananeos*: tales eran los *Hethéos*, *Amorreos*, *Cananeos propiamente dichos*, *Gergeseos*, *Phereceos*, *Jebuseos* y *Hebeos*. Conquistada por los Hebreos ó *Israelitas*, tomó el nombre de *Tierra de Israel*, y fué repartida entre las doce tribus que formaban aquel pueblo, de las cuales, nueve y media se establecieron al O. del Jordan, á saber: las de *Nephtali*, *Aser*, *Zabulon*, *Isacar*, media de *Manasés*, *Efrain*, *Dan*, *Benjamin*, *Judá* y *Simeon*; y al otro lado del mismo río, las de *Ruben*, *Gad* y la otra media de *Manasés*. La tribu de *Levi* no recibió territorio determinado compacto, pero se la dieron 48 ciudades diseminadas en las demas tribus, seis de las cuales eran llamadas de *refugio*, por el asilo de que gozaban ciertos criminales que á ellas se acogían.

Gobernados primero los israelitas por jueces, que elegían los pueblos, lo fueron, á la muerte de Samuel, por reyes constituyendo el reino de *Israel*, que elevaron á su mayor esplendor David y Salomon; pues extendió sus límites hasta la frontera de Egipto y el golfo Elamítico, en la Arabia, y por el N. E. hasta el Eufrates, abrazando toda la Syria y la Phoenicia. Pero á la muerte de Salomon, se dividió en los reinos de *JUDÁ*, compuesto de esta tribu y la de Benjamin, y de *ISRAEL* ó *EFRAIM*, formado de las diez restantes. Conquistados ambos reinos por los Asirios y Babilonios, fueron conducidos sus habitantes en cautividad á Babilonia, donde permanecieron 70 años, hasta que *Ciro*, rey de Persia, les concedió libertad para volver á su patria, la que, confundidas sus tribus, tomó el nombre de *JUDEA*, aunque continuó dependiendo de Persia. Posteriormente, y ya en poder de los Romanos, fué dividida en cuatro partes principales; tres al O. del Jordan, la *GALILEA* al N., donde se dejó oír frecuentemente *Jesus*; la *SAMARIA* en el centro, y la *JUDEA* en el Mediodía, y una á la otra parte del Jordan, llamada *PEREA*, que abrazaba la *Decapolis* y la *Gaulanítica*, con la *Balanea*, que perteneció algun tiempo á la Palestina.

El suelo estaba regado por el *Jordan*, que lo atravesaba de N. á S., formando el lago de *Genesareth*, llamado *mar de Tiberiades* y de *Galilea*, y desembocaba en el *Mar Muerto* ó *Lago Asphaltites*. Cubríanlo además los montes, *Carmelo*, que hizo célebre el profeta *Elías*; *Tabor*, testigo de la Transfiguración de Cristo; *Gelboe*, que vió la muerte de *Saul* y *Jonatás*; *Garitzin*, donde tenían su templo los idólatras samaritanos, y los de *Olivet* y *Calvario*, tan célebres por la pasión del Salvador.

Las ciudades de Palestina eran: en la Galilea, *Dan*, la más septentrional de todas; *Capharnaum*, cerca del lago de Tiberiades; *Sephoris* (después *Diocesarea*). *Caná*, *Tiberiades*, sobre el lago de su nombre, metrópoli de la Galilea; *Hepha* ó *Porphiryon*, *Nazareth*, *Bethulia*, *Tarichea*, *Jezeael* ó *Esdreton*, etc.

En la Samaria, *Cesárea* (*Kaisarieh*), capital de la Palestina bajo los romanos; *Mageddo*, donde *Josias* fué vencido por *Nechao*; *Samaria* (*Sebasta*), que fué capital del reino de Israel; *Thirsa*, al E. de Samaria, y *Sichem*, al S. de ambas.

En la Judea se hallaban: *Jerusalen* ó *Hierosólyma*, capital del poderoso reino de *David* y *Salomon*, cuyo templo adornaban el oro de *Ofir* y los cedros del *Libano*. Aquí fué donde el Salvador quiso verificar el más grande de los misterios de nuestra redención, desde cuyo tiempo, abandonada por su deicidio, quedó destruida por *Tito* á los 70 años, cumpliéndose la profecía. Reedificada después por *Adriano*, llevó algún tiempo el nombre de *Elia-Capitolina*. Todos sus alrededores se ven llenos de sitios que recuerdan de un modo eficaz el origen del Cristianismo: hácia el N., los castillos de *Betania* y *Emmaus*, donde *Jesus* se apareció á dos de sus discípulos después de la resurrección, y al S. E. el valle de *Cedron*, regado por el torrente de este nombre; al O., el *Calvario* y el *Gólgota*, y al E., el monte de los *Olivos*. Las demás poblaciones eran: *Jericó*, al N. E. de *Jerusalen*, y de la que tan maravillosamente se apoderó *Josué*; *Bethlehem*, al S., tan notable por haber nacido en ella el Salvador; *Hebron*, que hizo célebre *Abraham*, y cerca de la cual estaba la llanura de *Mambre*, donde el mismo tuvo sus tiendas de campaña; *Azoth* ó *Ardod*, cerca del mar Interior; *Ascalon*, en la costa; *Gaza*, más al S., la primera ciudad de los *Philisteos*; *Gerar*, más al S., en el interior, que también fué metrópoli de este pueblo.

En la Perea se contaban: *Hesebon*, al N. E. del mar Muerto, cerca del monte *Nebo*; *Bethabara*, *Ramath-Galaad* ó *Aramatha*, *Succoth*, *Mahanaim*, *Gésara*, de la cual se ven magníficas ruinas; *Edrei*, al N. E.; *Bethsaida*, sobre el lago de Tiberiades, y *Cesárea de Philipo* ó de *Paneas*, muy al N.

Entre los diversos pueblos que rodeaban la Palestina se contaban:

Los **Trachonitas**, al N. E.; que vivían en grutas muy profundas.

Los **Itureos**, al S. de los anteriores, y llamados por *Ciceron* los más bárbaros de todos los hombres.

Los **Auranitas**, comprendidos en la Perea Oriental.

Los **Amonitas**, al S. de los Auranitas.

Los **Mohabitas**, junto al mar Muerto, cuya cap. era Rabbat-Moab.

Los **Madianitas**, al E. de los anteriores.

Los **Idumeos**, al S., en la llamada por los Hebreos *Tierra de Edom*.

Los **Amalecitas**, al O. de los anteriores, entre Palestina y Egipto. Estos cinco últimos pueblos pertenecían á la Arabia.

Ultimamente, se consideraban como un pueblo distinto, aunque lo hemos comprendido en la Judea propia, los **Philisteos**, nación que se extendía por la costa, desde el Egipto hasta la tribu de Dan. Estuvieron en continua guerra con los hebreos hasta que David los sometió.

La **Mesopotamia**, llamada por los antiguos semitas *Naharim*, que se extendía, como indica su nombre, entre los rios Eufrates y Tigris. Ciudades: *Nisibis* ó *Antioquia* de *Migdonia* (Nisibin), al N. E., cerca del monte Masius; *Edessa* ó *Calirrhoe* (Orfa), al N. O., cuya fundacion atribuyen algunos á Nemrod; *Carra* ó *Harran*, al S. E. de la anterior; *Karkemisch*, en la confluencia del *Chaboras* y el Eufrates: *Cunaza*, al S., cerca de la frontera de la Babilonia, etc.

La **Asyria**, que lleva algunas veces el nombre de *Aturia* (Kurdistán turco y parte del persa), núcleo del grande imperio de su nombre, situada al E. de la Mesopotamia hasta el monte *Zagrus* ó *Choatias*. Ciudades: *Ninive* ó *Ninua*, sobre el Eufrates (en ruinas), una de las más grandes de la antigüedad; *Arbelas* ó *Arbail* (Erbil); *Opis*, despues *Antioquia*, al S. O. cerca del muro de Semiramis.

La **Babilonia** ó **Khaldea** (Irak-Arabi), al S. E. de la Mesopotamia, entre los mismos rios hasta el golfo Pérsico. Algunos consideran separada la Babilonia de la *Khaldea*, que es la parte más meridional. Parece que las llanuras alrededor de Babilonia deben ser las que la Sagrada Escritura llama *Senaar*. Ciudades: *Sitace* (Harbé), *Ctesiphon* y *Seleucia*, las tres sobre el Tigris; *Babilonia*, sobre el Eufrates, cerca de las ruinas de la *Torre de Babel*, fundada por Nemrod, y notable en los anales del género humano por su magnificencia, riquezas y lujo. *Teredon*, sobre el golfo Pérsico, donde terminó su navegacion Nearco, almirante de Alejandro.

Despues de haber formado parte de los grandes imperios Persa y Macedonio, todos estos países volvieron á constituir algunos estados independientes, como el reino de *Syria* bajo los Seleucidas, y otros, que poco á poco fueron incorporados al Imperio romano. Pero el poder de éste encontró siempre resistencia en las regiones del Eufrates y Tigris, que le disputaron los Partos y los Persas.

En la Edad Media formaron parte del vasto imperio de los Arabes, que tuvo su capital en Damasco y Bagdad; pero destruido el poder de los kalifas en Oriente por los Turcos, la dinastía Sejulecida de éstos formó otro grande imperio, que llegó á abrazar todos los países entre el Mediterráneo, la Arabia, el Caspio y el Indo. Mas bien pronto, como todos los imperios musulmanes, se dividió en muchos pequeños estados, entre los cuales apareció uno, fundado por *Eto-grul*, de cuyo hijo Otman se llamó *Otomano*, que absorbió todos los demas estados turcos de Asia, que hoy forman la Turquía Asiática, parte del grande, pero decadente, Imperio Otomano.

REINO DE PERSIA Ó IRAM.

Kilómetros cuadrados.—1.650.000.

Habitantes.—Unos 5.000.000.

Longitud E.—Entre los 48° y los 66°.

Latitud N.—Entre los 25° y 40°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el Beluchistan y Afganistan, al N. la Tartaria independiente, mar Caspio y el Imperio de Rusia, al O. la Turquía Asiática, y al S. los golfos Pérsico y de Oman.

Aspecto del terreno. El terreno de la Persia forma al E. parte de la gran *meseta* llamada de la *Persia*, cubierta de desiertos, y en cuyos lagos se pierden sus pocos rios. La parte Occidental es algo montuosa, y más al N. O., por reunirse aquí las dos cordilleras que, procedentes del Indu-Kuch, vienen, una por el N., y otra por el Sur. Esta parte, que pertenece á las cuencas del mar Caspio y del golfo Pérsico, contiene algunos rios, y es fértil, sobre todo la del N. O., aunque la del S. O. sea más deliciosa. Al N. de la gran meseta está el desierto de *Salé*.

Clima. El clima, variado segun las localidades, participa de todos los extremos: en las costas es cálido, pero al O. y N. O., dulce y saludable.

Producciones. La escasez de aguas deja pocas tierras aptas para la agricultura; pero en los distritos regados, como en las inmediaciones del Caspio, territorios de Ispahan y otros, la fertilidad es prodigiosa, y aunque no abundan en granos, producen arroz, ricos vinos y exquisitas frutas, azafra, azúcar, algodón, tabaco, opio, sedas y muchas drogas medicinales. Tambien se crían dromedarios, y sus caballos, aunque ménos ligeros que los de Arabia, pasan por los mejores de Oriente. Sus muchas cabras dan un pelo muy fino.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. La industria consiste en hermosas telas de seda, tapices y chales muy nombrados, telas pintadas, tejidos muy finos, alfombras, porcelanas, armas blancas, en lo cual sobresalen mucho; perfumería, cueros, etc.

Comercio. El comercio, más considerable por tierra que por mar, *importa* añil, azúcar, café, cochinilla, drogas, maderas finas, metales, paños finos, pieles, telas de algodón (de Inglaterra), té de China, etc.; y *exporta* caballos, camellos, cañamo, drogas, esencias, frutas, pelo de cabra y camello, perfumería, piedras preciosas, pieles, seda (el principal artículo), tabaco, tapices, tejidos de seda, etc.

Carácter é instruccion de los naturales. Los persas son de mediana estatura, delgados, fuertes é industriales, alegres y de finos modales; gustan mucho del lujo, aunque son sumamente sobrios, y forman uno de los pueblos más civilizados del Oriente. También tienen buenas disposiciones para las artes mecánicas, algunas de las cuales han llevado al más alto grado de perfeccion.

Religion. Su religion es la mahometana de la secta de Ali: también hay algunos cristianos armenios (200.000) y nestorianos (100.000), y judíos. Se toleran la poligamia y el divorcio, y los funerales son magníficos.

Gobierno. El gobierno es monárquico absoluto ó despótico, pero muchas tribus viven casi independientes.

Divisiones. Comprende la Persia las 11 siguientes regiones ó provincias: *Macenderan, Guilan, Irak-Achemi, Aderbaichán, Kurdistan, Chusistan, Farsistan, Laristan, Moguistan, Kerman* y *Khorasan*. En nuestros dias se ha anexionado la mayor parte del *Sistan* y la gran parte del *Beluchistan*.

Topografía. La capital de todo el reino es *Teheran*, unas 20 leguas al S. del mar Caspio, residencia del rey ó *xah*, con un suntuosísimo palacio y 80.000 almas, pero durante el invierno, que es cuando sólo permanece la córte ó el gobierno, reúne 140.000.

En el **Macenderan** y **Gullan**, al S. y S. O. del mar Caspio, se encuentran, en la primera, *Sari, cap.*, 30.000 hab., y *Balfruch*, 100.000 almas, importante por su industria y comercio; y en la segunda, *Recht*, 80.000 hab., en sitio malsano.

En el **Irak-Achemi**, fértil al O., pero cuya parte oriental se introduce en los desiertos, además de **TEHERAN**, ya mencionada; *Demavent*, cerca del pico de su nombre; **ISPAHAN**, antigua capital del reino, 60 000 hab., de un millón que tuvo en otro tiempo; conserva grandes monumentos; *Kasbin*, 60.000 hab., al N. de Teheran, residencia real, con fábricas de espadas y obras de cobre; y *Hamadan*, al O., cerca de las ruinas de la antigua Ecbatana.

El **Aderbaichan**, al N. O., país montuoso, áspero y frío, contiene á *Tauris*, 110.000 hab., comercial y hermosa ciudad.

El **Kurdistan** persa (que es continuacion del Kurdistan turco), país tambien montuoso, comprende á *Kirmanshan*, 30.000 hab., ciudad rica y comercial.

En el **Chusistan**, sobre la costa interior del golfo Pérsico, y que tiene al *Luristan* al N.E. se encuentra *Shuster*, cerca de las ruinas de la antigua Susa.

El **Farsistan**, bello país, sobre la costa oriental del golfo Pérsico, contiene á *Chiraz*, su capital, situada en un delicioso valle, con una primavera perpétua, por lo que es llamada uno de los cuatro paraísos terrestres de los orientales, otro de los cuales es el valle de *Chaab-Dévan* al N. O. Al N. E. de *Chiraz* se ven las ruinas de *Persepolis*.

El **Laristan**, al S. E. de Farsistan, tiene por cap. á *Lar*, decaída.

El **Moguistan** y **KERMAN**, que cubren el S. E. de la Persia, de las cuales la primera, bañada por el estrecho de Ormuz, abraza la isla de *Ormuz*, comercial, y más en otro tiempo, y la de *Kishm*, muy fértil, ambas pertenecientes al iman de Mascate. Su cap. es *Benderabaas*, ántes puerto de gran tráfico. El Kerman es nombrado por sus telas de pelo de camello y de cabra, sus drogas medicinales y sus vinos. Su cap. es *Kerman*.

El **Korasan**, al E., region grande, fértil al N., y cubierta de desiertos al S., es célebre por sus tapices, piedras turquesas, sus caballos, etc., y tiene por capital á *Mechehed*, 70.000 hab., con una mezquita muy visitada de peregrinos. *Asterabad*, 40.000 hab., cerca del golfo de su nombre, al S. E. del mar Caspio.

EJERCICIOS. — ¿Cuáles son los límites del reino de Persia? — ¿Qué aspecto ofrece su suelo? — ¿Qué clima goza? — ¿Cuáles son sus producciones? — ¿En qué consiste su industria? — ¿Y su comercio? — ¿Carácter é instruccion de los persas. — ¿Qué religion profesan? — ¿Cómo es su gobierno? — ¿En qué provincias se divide el reino? — ¿Cuál es su capital?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Los países antiguos correspondientes á la Persia eran: la *Media*, *Susiana*, *Persia*, *Hircania*, *Parhia* y *Karmania*.

La **Media**, que se extendía al N. O., y era uno de los países más fértiles y mejor cultivados del Asia, tenía por ciudades: *Ecbatana* (ántes *Hymathana* y hoy *Hamadan*); *Proaspa*, importante fortaleza, en la *Atropatena*, una de sus provincias, y *Rago*, *Europos* ó *Arasacia*, entre *Ecbatana* y el mar Caspio, ciudad muy antigua; *Tapé*, cerca del Caspio, capital de los Tapuras.

La **Susiana**, al S. O. de la Media hasta el golfo Pérsico. Ciudades: *Susa*, su capital, y una de las cuatro del imperio Persa; *Seleucia*, conocida por su templo de Belo, y *Aracca* ó *Erekh*, sobre el Tigris.

La **Persia** ó *Persis* (Farsistan), llamada en la Biblia *Paras* y *Elam*, estaba al E. de la Susiana y al N. E. del golfo Pérsico. Ciudades: *Persepolis*, su capital; *Pasagarda* (probablemente *Fesa*), am-

bas en la parte S., llamada Persia propia ó Persis: en la parte septentrional, llamada *Paretacena*, se hallaban *Aspadana* (Ispahan) y *Ecbatana de los Magos*.

La **Hircania**, que rodeaba el S. E. del mar Caspio, llamado por esto *mar de Hircania*, contaba entre sus ciudades á *Zadracarta*, *Hircania* ó *Asaac*, la principal, en la provincia de **ASTABENA**, y que fué la primera capital del imperio de los Parthos.

La **Parthia**, cuyo imperio llegó á extenderse desde el Eufrates hasta el mar Eritreo, siendo el terror de los romanos, comprendia la **MARGIANA**, al N. E. Ciudades: *Hecaton-Pylos*, la capital, y *Alejadrina de Margiana*, despues *Antioquia sobre el Margo*, fundada por Alejandro; *Nisæ* (Nesa), donde tenían el panteon de sus reyes.

La **Karmania**, se extendia al N. del estrecho de Ormutz. Ciudades: *Karmana* (Kerman), su capital, y *Harmozia*, cerca del estrecho de Ormutz.

Los Persas formaban un reino dependiente de la Media, cuando Ciro, seis siglos ántes de Jesucristo, creó su poderoso imperio, que dos siglos despues fué destruido por Alejandro Magno. Dividida, á la muerte de éste, su extensa monarquía, las provincias que hoy forman la actual Persia fueron pronto subyugadas por los Parthos, pueblo de origen escita, cuyo poder, que siempre resistió á los romanos, duró hasta el tercer siglo de Jesucristo, en cuya época Artajerjes restauró el antiguo reino de Persia. Conquistada ésta en el siglo VII por los Árabes, pasó en el siglo XIII á la dominacion de los Mogoles, volviendo á principios del siglo XVI á formar un reino independiente.

REINO DE KABUL Ó AFGHANISTAN.

Kilómetros cuadrados.—Unos 700.000 sin descontar las anexiones á la Persia. — **Habitantes.**—Unos 6.000.000.

Límites. Al E. la India, al N. el Turquestan, al O. el reino de Persia, y al S. el Belutchistan.

Aspecto general. Este país, uno de los más elevados de Asia, atravesado al N. por el *Indu-Kuch*, pertenece casi todo á la gran meseta de la Persia. El S. O. se ve cubierto de vastas llanuras arenosas y desiertas, pero por otras partes no carece de terrenos fértiles y deliciosos valles. Las aguas del S. O. mueren en el lago *Hamun*, que recibe al rio *Helmend*, mientras las del N. E. van al Indo.

Religion y gobierno. Son mahometanos, la mayor parte *sunitas*. El poder del rey está limitado por la aristocracia.

Topografía. *Cabul*, 60.000 hab., al N. E., sobre el rio

de su nombre, en medio de una llanura muy elevada y famosa por su hermosura y fertilidad: es de mucho comercio.

Bamiam, al O. de Kabul, es célebre por la curiosidad que ofrece en sus inmediaciones la antigua ciudad de *Gengiskhan*, descubierta en 1221, y donde se ven 12.000 casas abiertas en las rocas, con otras muchas cosas notables.

En el centro *Kan-daha*, de 12.000 hab., fortificada, industriosa y comercial, y punto importante para la defensa de la India, y en el S. O. *Chelalabad* (acaso la antigua *Prophthasia*) sobre el lago Hamun.

El territorio de **Herat**, al N. O., llamado también *Khorasan oriental*, que ha sido un reino independiente, tiene por capital á *Herat*, célebre en la antigüedad con los nombres de *Alejandro*, *Arta* y *Ariacana*: es muy industriosa y centro de un gran comercio.

BELUCHISTAN.

El BELUCHISTAN, situado entre el Kabul y el golfo de Oman, así llamado por los Beluchis, que son una nacion dominante y forman la mayor parte de la poblacion, no es, hablando con propiedad, sino una confederacion compuesta de varios pequeños territorios, sujetos al Khan de Kelat, el cual era vasallo del rey de Kabul. Posteriormente se hizo independiente. El gobierno inglés tiene un agente en *Kelat*, ciudad de 12.000 habitantes y asiento del Khan.

El país es generalmente desierto y arenoso, sin carecer de valles fértiles. Al E. hay regiones muy productivas, como el *Kach Gandava*. El número de habitantes es de unos 500.000, poco civilizados y que profesan el *sunismo*.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

El Afghanistan y Beluchistan corresponden á los cinco siguientes países antiguos:

La **Gedrosia** (parte S. del Beluchistan), sobre la costa del Erythreo, en cuyo suelo, estéril y despoblado, el ejército de Alejandro temió perecer á su vuelta de la India: tenía por capital á *Pura*, al N. O.

Sobre las costas del Erythreo habitaban los ICTIÓFAGOS (comedores de peces), y al S. E. se hallaban los HORITAS y ARABITAS.

La **Arachosia** (parte oriental del *Afghanistan*), al N. de la Gedrosia. Ciudades: *Arachotus* y *Alejandro*, que parecen pertenecerle.

La **Drangiana**, al O. de la Arachosia. Ciudades: *Ariaspa* sobre el Etymander, y *Prophthasia*, sobre el lago Arieno.

El **Paropamisio**, al N. de las dos anteriores. Ciudad: *Alejandro*.

El **Aria**, al O. del Paropamisio. Ciudades: *Arta* ó *Artacana*, al N.

Estos cuatro últimos países, que son los que corresponden al moderno Afghanistan, despues de haber formado parte del imperio de

Alejandro Magno y del reino de Bactriana, han vivido, ya sujetos á los Parthos, Persas ó Mogoles, ya con sus propios soberanos, bajo los cuales han hecho grandes algaradas sobre los Persas, el Indostan y demas países vecinos.

TURKESTAN INDEPENDIENTE.

Kilómetros cuadrados.—1.000.000.

Habitantes.—Más de 7.000.000.

Longitud E.—Entre los 55° y 84°.

Latitud N.—Entre los 35° y 47°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Confina esta region, llamada tambien *Turan* y *Tataria* independiente, al E. con el Imperio Chino, al N. con la Rusia Asiática, al O. con el mar Caspio, y al S. con la Persia y Kabul.

Aspecto del terreno, montes y rios. Este país está separado del Asia central por los montes *Bolor* y *Thian-Chan*, y del Afghanistan, por el *Hindu-Kuch*, que se eleva en su parte meridional. El interior presenta llanuras, cruzadas de E. á O. por dos grandes rios, el *Chihum* ó *Amu-Daria* (*Oxo*), y el *Sihum Syr-Daria* (*Yajartes*), que desaguan en el lago de Aral. En el S. O. se ven las estepas de *Jarizm* ó *Khiva*, y alrededor del lago de Aral, vastos desiertos arenosos.

Clima y producciones. El *clima* es sano y agradable en los valles del E. y del S.; pero en las llanuras cálido, pues solamente llueve en la primavera y otoño. El suelo, bastante fértil y bien cultivado en algunas regiones, *produce* granos, vinos, frutas, café, seda y algodón, con excelentes pastos. En las montañas del S. E. hay oro, plata y piedras preciosas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. La industria consiste principalmente en tejidos de seda y algodón, tapices y tafletes. El comercio *importa* géneros coloniales y artículos de lujo, y *exporta* productos agrícolas y plantas medicinales.

Razas de habitantes, y estados que forman. Los habitantes, casi todos tátaros y nómadas, se dividen en cuatro razas principales: *Usbekos*, que constituyen la mayor parte de la población; *Turcos*, *Kirguises* y *Bukharios*. For-

man un gran número de tribus poderosas, que componen los estados llanados *khanatos*, de los cuales son los principales las de *Bukharia*, *Khiva* y *Khokand*.

El **Khanato de Bukharia**, al S. E., la parte más poblada, bella y mejor cultivada, contiene á *Bukhara*, la capital, ciudad de mucha industria y comercio, con muchos colegios célebres y unos 100.000 hab.; y *Samarcanda*, al E. de Bukhara, con establecimientos de instruccion, y muy notable por ser el centro del comercio de la Persia, India, China y Rusia, y haber sido capital del imperio de Tamerlan: hoy sólo cuenta 10.000 hab. En las dos han entrado recientemente los rusos, que dominan completamente el país.

El **Khanato de Khiva**, al S. O., tiene por capital á *Khiva*, 10.000 hab. Reconoce el protectorado de Rusia. *Urquench* es escala de comercio entre Bukhara y Rusia.

Khanato de los Khokand, al N. E., con capital del mismo nombre, y de la cual la Rusia se ha apoderado en parte.

Los kanatos de **Balkh** y de **Kunduz**, situados al S., entre el Amu-Daria y el Hindu-Kuch, contiene á *Balkh*, la antigua Bactria, capital de la Bactriana, y *Badakhan*, rica en rubis y piedras preciosas.

Los **Turcomanos**, entre el mar Caspio y el lago de *Aral*, son de elevada estatura, viven, como los kalmucos, en tiendas de madera y se mantienen generalmente del pillaje.

EJERCICIOS.—¿Cuáles son los límites de la Tataria independiente?—¿Qué aspecto presenta su terreno y qué ríos la riegan?—¿Cuáles son su clima y producciones?—¿En qué consiste su industria, y qué importa y exporta el comercio?—¿En qué razas se dividen sus habitantes, y qué estados forman?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La parte del Turkestan llamada Bukharia corresponde á las antiguas BACTRIANA y SOGDIANA, que despues de las conquistas de Alejandro formaron el imperio Griego de **Bactriana**. La primera, situada á lo largo del *Oxus*, que la rodeaba al N., era un país rico y bien cultivado. Ciudades: *Bactra* (Balkh), de mucho comercio; *Alexandria* ó *Antiochia Margiana* (Murgab); *Maracanda* (Samarcanda), rica y floreciente, capital de la Sogdiana, situada más al N.

La parte O. y S. del lago Oxianes (*Aral*) estaba habitada por los *Korasmienos*.

El País de los *Kirguises*, que ya pertenece á la Rusia, corresponde á la *Scythia* de acá del Imaus, la cual habitaban los *Massagetas*, *Vissedonos* y *Argipenos*.

En la Edad Media, la Bactriana y Sogdiana, con los territorios vecinos, componian el *Mavarennavar*, asiento principal del imperio de Tamerlan.

Del Turkestan salieron al principio de la Edad Media los *Hunos* y *Alanos*, y despues los *Turkos*.

IMPERIO CHINO.

Kilómetros cuadrados.—10.290.600.

Habitantes.—425.000.000.

Longitud E.—Entre los 76° y 138°.

Latitud N.—Entre los 18° y 53°.

Grandes divisiones. Como este vasto Imperio comprende la mayor parte del centro y E. de Asia, le dividimos desde luego, para su mejor descripción, en *China propia* y *Paises adyacentes*.

CHINA PROPIA.

Kilómetros cuadrados.—4.024.690.

Habitantes.—404.946.514.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el mar de su nombre, al N. la Tataria china ó Mantchuria, al O. la misma, el Tibet y el Indo-China, y al S. ésta y el mar de la China.

Montes y rios. Las cordilleras principales de la China propia, además de las del O., mencionadas en la descripción orográfica del Asia, son dos que la atraviesan de O. á E.: una, llamada *Nan-ling* (montes del E.), que separa las cuencas de los rios *Si-kiang* y *Ta-kiang*, y otra, que lleva el nombre de *Pé-ling* (montes del N.), que separa las vertientes de los rios *Ta-kiang* y *Hoang-Ho*. Se ve, pues, que la China pertenece toda á la vertiente del Pacífico, al cual da sus aguas por los mencionados rios, *Si-kiang*, al S., *Ta-kiang* (gran rio), *Hoang-Ho* (rio Amarillo), que van ambos al mar Amarillo, y el *Amur* ó *Sakhalien-ula* (rio Negro), que forma parte de sus límites al N.

Aspecto del suelo. El suelo presenta casi por todas partes vastas y hermosas llanuras, sembradas de vistosos montecillos, entrecortadas por innumerables rios y canales, cultivadas con el mayor esmero, y cubiertas por increíble número de pueblos.

Estado de la agricultura: producciones. La agricultura está en mucho aprecio, pues hasta se cultivan las montañas más escarpadas, y el mismo emperador dedica un

dia cada año, acompañado de sus hijos y los grandes, á trabajar y sembrar un campo. Las producciones son muchísimas: abunda toda especie de cereales y frutos, así como el arroz, caña de azúcar, etc., y sobre todo, el *té*, del cual abastece á casi todo el mundo.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria. La industria, por muy ponderada que sea, no puede ponerse al lado de la europea, no obstante ser tan celebrados desde muy antiguo sus tejidos y estampados de seda, sus obras de porcelana, su elaboración en materiales de escribir, y otros artefactos.

Comercio. El comercio, que tanto ha aumentado desde los últimos tratados, *importa* azul de Prusia, cristales, efectos de algodón y lana, hilos de oro y plata, marfil en bruto, metales, opio, paños y tejidos de lana, pieles de Siberia, relojería, sándalo, tabaco, etc.; y *exporta* abanicos, algodón, almizcle, anís, bambú, bordados, borraja, marfil labrado, nácar de perla, objetos de filigrana, papeles, piedras talladas, seda en bruto, *té*, telas y otros artículos de seda, etc. El comercio interior es muy activo á favor de sus muchos canales.

Carácter físico y moral de los chinos. Los Chinos, que pertenecen á la raza amarilla, son de estatura mediana, obesos, de tez amarillenta, ojos pequeños, nariz chata, frente cuadrangular, orejas largas, y piés pequeños, especialmente las mujeres; y como la principal hermosura de éstas consista en tenerlos tales, las clases altas, luego que nace una niña, le ponen los piés dentro de un aparato hasta reducirlos á la menor dimension posible, lo que hace que despues apénas puedan andar. Respecto á su carácter moral, segun los viajeros, son codiciosos, avaros y vengativos, pero muy industriosos y perseverantes en las obras trabajosas y de las artes, como lo acreditan sus admirables monumentos, entre ellos la gran muralla, que tiene 2.600 kilómetros de largo, y en muchas partes 8 ó 9 metros de elevacion, edificada inútilmente para defenderse de las invasiones de los Tártaros manchues, que hoy les dominan. Otra obra es el vasto sistema de canalizacion, que enlaza muchos puntos del país, entre cuyos canales citaremos al *Imperial*, de 1.200 kilómetros.

Civilizacion. En tiempos remotos alcanzó la China un grado de civilizacion muy adelantado; pero ha permanecido estacionaria, y, aunque segun se dice, han conocido mucho ántes que nosotros la pólvora, la brújula, una especie de imprenta y otros inventos, se mantienen fieles á sus antiguas tradiciones, y desdennan todo lo que no es suyo, quedando muy atrasados en las artes y ciencias á los europeos. Su lengua es monosilábica, manifestada por

interjecciones; y su escritura, no *fonética*, ó de signos que representan sonidos, sino *ideográfica*, que representa los mismos objetos, pintándolos. Dicese que tienen más de 3.000 bibliotecas, cuya mayor parte de sus volúmenes versan sobre su historia.

Religion. Los chinos son paganos, *budistas* ó de *Confucio*: ha hecho algunos progresos la religion católica.

Gobierno. El gobierno es un despotismo disfrazado con las fórmulas de una administracion paternal. Sin embargo, influye la opinion pública, y la costumbre obliga al emperador á elegir sus agentes entre las corporaciones literarias. El emperador se titula *hijo sagrado del cielo y gran padre de su pueblo*.

Division. La China se divide en 18 provincias, cada una con su administracion, ejército y hacienda particulares.

Topografía. *Pe-King* (córte del Norte), 1.648.814 hab., capital de todo el imperio, ciudad muy grande, dividida en dos partes, la antigua, que habitan los tártaros, y la nueva, los chinos. Está situada á los 40° de latitud.

Nan-king (córte del S.), de 1.000.000 de hab., la segunda ciudad del Imperio, situada sobre el Kiang, era célebre por su torre de porcelana, poco há destruida. Fué residencia de los emperadores: es muy industriosa. *Su-tcheu-fu*, al S. E. de Nan-king, en sitio muy delicioso, y ántes muy poblada, y *Chang-hai*, un poco al S. de la embocadura del Kiang, puerto muy comercial y habitada de muchos europeos.

Kuang-Icheut-fu ó *Canton*, de 1.200.000 hab., en la costa S. E., el único puerto que ántes de 1842 estaba abierto á los europeos.

Macao, en una pequeña isla en el golfo y cerca de Canton: es colonia portuguesa, aunque muy decaída de su esplendor cuando era el centro del comercio de Oriente.

King-te-chin, 1.000.000 de hab., con inmensa fabricacion de porcelana, etc., situada á la derecha del Kian-si, al S. Hay otras muchas y muy populosas.

Por el tratado de paz concluido en 1842 con los ingleses, quedaron abiertos al comercio europeo los puertos de *Canton*, *Amoy*, *Fu-Tchu*, *Chang-hai* y *Ningpho*, ciudades de mucha industria y comercio, y algunas de mucha poblacion. El tratado de Tien-tsin, celebrado en 1858 con los ingleses y franceses, deja abierto casi todo el Imperio y libre la predicacion del cristianismo; y el de 1860 en *Pe-kin*, asegura estas franquicias.

Pertenecen á la China las islas siguientes:

Formosa, de la cual sólo poseen la parte occidental.

Chang Tchuem ó *Chuan*, en la entrada del golfo de Canton, célebre por haber muerto en ella San Francisco Javier.

Hay-nan, al S. O. de la anterior, y *Penghu*, *Pokoki*, etc., con

la de *Hon-Kong*, en las aguas de Canton, y de la cual se apoderaron los ingleses: en ésta se halla *Wittoria-Town*, puerto.

PAÍSES ADYACENTES.

Los PAÍSES ADYACENTES á la China propia, y que con ésta forman el imperio Chino, son todas las regiones del centro de Asia, entre las cordilleras del Altai, Bolor é Himalaya. En general son montuosos y cubiertos de bosques y desiertos, con algunos lagos, en los cuales mueren muchos de sus rios. Dichos países son los siguientes:

La Mantchuria con	1.274.596	kil. cuad. y	3.000.000 hab.
La Mongolia y Tur- questan chino. . . }	3.377.283		2.000.000
El Tibet.	1.687.898		6.000.000
La Corea.	236.784		8.500.000

La **Mantchuria** se extiende por el N. de la China propia. Sus habitantes, en general sin domicilio fijo, nómadas, pastores ó pescadores, se ocupan poco en la agricultura: son los que han dado á la China su actual soberano, formando la mejor parte del ejército chino. Su capital es *Kung-Thien* ó *Mukden*.

Una gran parte del N. de la Mantchuria, particularmente la marítima, ha sido recientemente agregada al imperio de Rusia.

La **Mongolia**, que ocupa la mayor parte de la meseta central, abraza, al E. la *Mongolia propia* ó *Charra-Mongolia*; en el centro, el país de los *Khalkhas*, del cual ha adquirido una parte la Rusia; al O., la *Dzungaria*. Además abraza el país de *Khu-ku-nor*, situado al rededor del lago de este nombre. Los mongoles son mirados como el tipo de la raza amarilla. Entre sus ciudades se cuentan: *Urga* ó *Kuren*, situada frente al lago Baikal, capital de los *halkhas*, y la residencia del gran sacerdote *Khutukhtuk*, muy venerado de los budistas, y el pontífice-Dios para los Mongoles. *Mai-tma-tchin*, no léjos de Urga, en la frontera de Siberia, y depósito de un gran comercio entre Chinos y Rusos.

El **Turkestan Chino**, que es el país más occidental del Imperio, y comprende una parte del desierto de *Gobi* ó *Schamo*, está rodeado de montañas, cuyos rios se pierden en los lagos que contiene. Sus principales ciudades son: *Hami*, en la oásis del mismo nombre en el desierto de Gobi, con gran comercio en la época del paso de las caravanas; *Yarkanda* y *Kachghar*, florecientes por su comercio, é *Ilchi*, capital del país de *Khotan* y residencia de un kan independiente de la China.

Estos tres países mencionados forman la vasta region llamada *Tataria China*.

El **Tibet** ó *Bod-yul*, entre el Turkestan chino y el Himalaya, es país erizado de altas montañas, pero con hermosos valles. Sus habitantes, dedicados al comercio y la pastoria, son dulces, muy

religiosos y monogamos, aunque las clases menesterosas usan la poliandria. Siguen la religion de *Lama*, cuyo jefe, el *Delai-Lama*, que es considerado como un sér inmortal sobre la tierra, ejerce al mismo tiempo la soberanía temporal, pero pagando tributo á la China.

La capital es *Lhasa*, 50.000 hab., donde residen el *Delai-Lama* y un *virey chino*: es muy visitada de peregrinos, y sus alrededores están cubiertos de templos. *Digartchi*, al S. de *Lhasa*, es residencia de otro pontifice muy venerado tambien, y *Jiga-gugyar*, la mayor del Tibet.

La **Corea** forma una península entre el golfo de Pekin y el mar del Japon, cubierta de altas montañas, con clima frio, pero suelo fértil y bien cultivado. Los habitantes, que se parecen en sus costumbres á los Chinos, componen un reino, cuyo gobierno es más despótico que el de la China. La poblacion es numerosa, pues sube á 8.500.000. Su capital es *Han-Jang*.

EJERCICIOS. ¿Qué grandes divisiones se hacen del Imperio Chino?— ¿Cuáles son los límites de la China propia?— ¿Cuáles son sus principales montes y rios?— ¿Qué aspecto presenta su suelo?— ¿Cómo está su agricultura y cuáles son sus primeras producciones?— ¿En qué consiste su industria?— ¿Y su comercio?— ¿Qué religiones profesan los Chinos?— ¿Qué gobierno tienen?— ¿En cuántas provincias se divide la China?— ¿Cuál es su capital?— ¿Qué países son los adyacentes de la China?

GEOGRAFIA HISTÓRICA.

Los Griegos y romanos conocieron vagamente la China con el nombre de *Serica*, derivada de *ser*, palabra con que los Tátaros denominaban la seda que venía de aquel país. Durante muchos siglos la Europa no tuvo más que noticias confusas ó incompletas. Los Arabes en el siglo IX la dan á conocer con el nombre de *Thsin*, que nosotros hemos cambiado por el de *China*. En la Edad Media recibió el nombre de *Kathai* ó *Khitai* (que todavía la dan los Rusos), de los Khitanos, que invadieron la parte septentrional.

Las exploraciones del célebre viajero Marco Polo, quien en el siglo XIII hizo una descripcion de aquel país; los descubrimientos de los portugueses en el siglo XVI y los trabajos de los misioneros cristianos, nos han dado algunas noticias de los Chinos, las cuales han ido aumentando tanto los últimos viajeros y las expediciones inglesas, que ya se han traducido varias obras importantes escritas por los mismos Chinos. En 1858 quedó abierto el Imperio á los europeos; pero, roto el contrato por los Chinos, se realizó en 1860 una expedicion anglo francesa, que entró en Pekin, y ha dejado abierto á la civilizacion este país, que si tantos siglos ha huido de ella, no era posible resistiera al XIX.

IMPERIO DEL JAPON.

Kilómetros cuadrados.—402.799.

Habitantes.—33.110.825.

Longitud E.—Entre los 133° y 153°.

Latitud N.—Entre los 30° y 46°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Situación y límites. Este estado se compone de muchas islas (de 3.850), situadas en el mar Pacífico al E. del imperio Chino, del cual las separa el mar del Japon y estrecho de Corea. Las principales son las de *Yeso*, *Niffon*, *Sikok* y *Kiusiu*.

Aspecto general. El terreno, todo montañoso y volcánico, presenta señales de haber sufrido grandes convulsiones. Hay algunos volcanes en actividad entre los muchos apagados. De éstos es el *Fuzi-hama*, de 3.795 metros de elevación. Todavía el país está muy expuesto á temblores de tierra, de los cuales ha habido año que ha sufrido treinta. Algunos montes conservan siempre la nieve, y los rios, aunque de corto curso, suelen ser caudalosos.

Clima y producciones. El *clima* es bastante templado, aunque sujeto á variaciones repentinas. En cuanto al suelo, aunque pedregoso, arenoso y no muy fértil, gracias á la laboriosidad de los naturales, que han llevado el cultivo á un alto grado, *produce* arroz, té, algodón, tabaco y casi todos los vegetales de la China. También contiene abundantes minas de cobre, oro, plata, mercurio y azufre, que constituyen tal vez su principal riqueza.

Gobierno. Es monárquico. El emperador, que tambien es soberano pontifice, lleva el nombre de *Mikado*, y es obedecido por todos los demas principes del país. El actual se llama *Mutsu-Hito*.

El imperio se halla dividido en 72 *Ken* (distritos rurales) y 3 *Fu* (distritos residenciales). Estos son Yedo, Osaka y Kioto; el de Yedo tiene una administracion independiente con un gobernador que está bajo la autoridad del *Dedjukan* (Ministerio de la Gobernacion).

Ademas, el Imperio del Japon se halla dividido militarmente en 3 gobiernos generales, que son: *Yedo*, *Osaka* y *Kiusiu*,

este último con su cuartel general en *Kumamoto*, y un go-nador del N. E. con su cuartel general en *Shendan*.

Ferrocarriles. Hay en explotación la línea de *Tokyo* á *Yokohama*, y la de *Hiogo* á *Osaka*, recientemente construida: entre ambas sumarán unos 100 kilómetros.

Telégrafos. Los puertos de *Nagasaki*, *Osaka*, *Hiogo*, *Kyoto* y *Yokomana* se hallan unidos por una red telegráfica, que no tan sólo les sirve para comunicarse entre sí, sino que los pone en comunicación con el *Asia* y *Europa*.

Religion. Se siguen dos religiones dominantes, el *sinto* y el *budismo* ó *budhismo*. El *sinto*, que existe desde tiempo inmemorial, admite un sér supremo, con otras divinidades, muchas de ellas hombres divinizados. El *budhismo* es hoy la religión más extendida. También tiene secueces el dogma de Confucio. Pero hay mucha tolerancia entre los diversos sectarios, pues todos reconocen por único jefe al Mikado.

Carácter y costumbres. Respecto al carácter y costumbres, los Japoneses vienen á ser como los Chinos. También desprecian á los demas pueblos, sin que hayan tenido relaciones comerciales más que con los holandeses en un puerto; pero hoy ya van abriendo más puertos á varias otras naciones. Por lo demas, son serios, inteligentes y aptos para las ciencias.

Topografía. *Miaco*, que aún lleva el nombre de *Kyo* ó *Kyoto* (esto es, *capital*), la capital del Imperio, situada al S. O. de la isla de *Niffon*, es el centro de las ciencias, literatura y artes, y cuenta 567.000 hab.

Yedo, situada sobre la costa S. O. de *Niffon*, una de las ciudades más grandes del mundo; está bien construida, y cuenta 780.000 hab.

Las demas ciudades importantes son: en la misma isla de *Niffon*, *Osaka*, de 530.000 hab., plaza marítima muy floreciente; *Nara*, con muchos templos y muy venerada; *Sakai* é *Hyogo*, puertos; *Kanagawa*, *Yokohama* y *Simoda*, sobre la costa S. E.

En la isla de *Kiusiu*, *Nangasaki*, 80.000 hab., único puerto en que ántes eran admitidos sólo algunos extranjeros; está rodeada de montañas coronadas de numerosos templos, y *Saga*, célebre por sus fábricas de porcelana.

La isla de *Sikok* es casi desconocida á los extranjeros, y la de *Yeso* está en gran parte habitada por un pueblo medio salvaje.

Las islas de *Liu-Kiu* son tributarias de la China y el Japon.

EJERCICIOS. *De qué islas, y en dónde situadas, se compone el Imperio del Japon?—¿Qué aspecto presenta su terreno?—¿Cómo es su clima y en qué consisten sus producciones?—¿En qué consiste su industria?—¿Y el comercio?—¿Cómo es su gobierno?—¿Qué religiones se profesan?—¿Cuáles son el carácter y costumbres de los naturales?—¿Cuáles son sus principales ciudades?*

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Al parecer, el Japon fué poblado por colonias de chinos. Segun sus habitantes, el establecimiento de la sucesion hereditaria de sus emperadores data desde 660 años ántes de la era vulgar. Marco Polo fué el primero que en el siglo XIII anunció á la Europa la existencia de este imperio, al que los Portugueses arribaron en 1543. Los misioneros de esta nacion, que poco tiempo despues acudieron, hicieron algunos progresos; pero irritados los Japoneses contra ellos, los persiguieron atrozmente, y los Portugueses fueron todos expulsados del país. Posteriormente los Holandeses y Chinos han mantenido algunas relaciones comerciales, aunque á costa de mil vejaciones. En el dia, de grado ó por fuerza, van abriendo sus puertos á las naciones civilizadas y poderosas, y ya son admitidos todos en los de *Nan-gasaki, Simoda, Yokohama, Osaka, Hyogo y Kakodada.*

RUSIA ASIÁTICA.

Kilómetros cuadrados.—16.112.350.

Habitantes.—12.500.000.

La Rusia Asiática, que abraza todo lo que el imperio de Rusia contiene en Asia, y que diariamente va aumentando con nuevas adquisiciones, se divide en dos partes: **RUSIA ASIÁTICA ORIENTAL** ó **SIBERIA**, y **RUSIA ASIÁTICA OCCIDENTAL** ó **TRANSCAUCASIA**, de las cuales tratamos separadamente.

SIBERIA (CON ASIA CENTRAL).

Límites. La Siberia, que ocupa la parte septentrional de Asia, limita al E. con el Pacifico y estrecho de Bering, al N. con el mar Glacial, al O. con Europa, y al S. con el Turkestan independiente y el imperio Chino.

Extension y poblacion. Su extension y poblacion, inclusas las recientes adquisiciones en el Turkestan y el Imperio Chino, es de 14.901.356 kilóm. cuad., con 6.302.412 habitantes.

Montes. Los montes de esta gran region vienen á ser casi los únicos que determinan sus límites, como los *Urales*, que la separan de Europa, y el *Altai*, que forma su límite meridional: esta cordillera, además del nombre de *Altai*, lleva (de O. á E.) los de montes *Celestes*, de *Ala-tau*, *Tang-nu*, *Saiansk*, *Kentei* y *Khingan*. Por el E. se introducen algo en el interior los montes de *Iablonoi* ó *Stanovoi*, que terminan en el cabo Oriental.

Rios. Se ve que la Siberia pertenece casi toda á la cuenca del Océano Glacial, al que vierte sus aguas por los tres principales rios, el *Obi* al O., el *Ienisei* en el centro, y el *Lena* en el E., los cuales reciben en su curso muchos y grandes afluentes.

Lagos. Son los principales: el *Baikal*, de 2.000 kilómetros de circuito con agua dulce, situado al S., en la cuenca del *Ienisei*, y el de *Tchani*, en la cuenca del *Obi*. El de *Balkhach*, al S. O., pertenece á la cuenca del *Syr-Daria*, que ya riega posesiones rusas.

Clima. El clima es generalmente más riguroso que en Europa en igualdad de latitudes, por no poder penetrar los vientos del Mediodía, contenidos por las altas montañas del centro de Asia: el frío, durante el invierno, es tan violento, que hiela el mercurio, pues llega á -40° en algunos puntos; por lo que en las partes más boreales sólo pueden soportarle los indígenas, que son de raza pequeña y enjuta. El verano, que sucede al invierno sin mediar otra estación, es corto, pero el calor á veces se hace insostenible.

Aspecto del terreno: producciones. La mayor parte de su suelo no presenta más que llanuras ó estepas, bosques y extensos desiertos, cubiertos de nieve y hielo. En el corto pero ardiente verano se crían muchas y hermosas plantas peculiares del país, algun trigo y otros frutos, lo cual sucede en pocas semanas. El reino animal ofrece muchas curiosidades, siendo muy estimadas las pieles de la marta cibellina, del armiño y castor, las cuales constituyen su primer ramo de comercio: encuéntranse cabras de almizcle, nutrias, zorras, ardillas, etc.: el rengífero sirve de bestia de carga y de tiro sobre las nieves. Entre las estepas del S. se ven algunos camellos, y el ganado europeo se ha multiplicado mucho. También es este país muy rico en *minerales*, cuyo producto y

las pieles de animales son lo que más vale á la Rusia en esta region.

Debemos mencionar grandes animales fósiles, particularmente de elefantes, que se encuentran á lo largo de los principales rios y hasta en los límites del Océano Glacial. Algunos se han encontrado enteramente frescos y conservados.

Clases de habitantes. Entre los habitantes indígenas se cuentan: los *Kalmukos*, mezcla de raza mogola y turca; los *Bachkiros*, nómadas muy fuertes; los *Tungusos*, hácia el lago Baikal, llamados *Lamutas*, en las costas del mar de Okhotsk; los *Manegros*, sobre las riberas del Amur; los *Kirghisos*, en el S. O., nómadas; los *Vogulos*, sobre el Ural; los *Ostiakos*, dedicados á la pesca; los *Samoiedos*, por el N. O.; los *Kamchatdales*, indígenas del Kamchatka, etc.

Divisiones. La Siberia se divide en *Occidental* y *Oriental*, de las cuales la primera abraza los gobiernos de *Tobolsk* y *Toms* y la provincia de *Semipalatinsk*, los territorios de los *Kirghisos de Siberia* y de los *Kirghisos de Oremburgo*, y el gobierno general del *Turkestan*, recientemente formado, y que está fuera de la Siberia.

La Siberia oriental comprende: los gobiernos de *Ieniseisk* y de *Irkutsk*, y las provincias de *Iakutsk*, *Trans-Baikal*, del *Amur* y la *Marítima*.

Topografía. En la Siberia occidental: en la parte del gobierno de **Perm**, que está al E. de los Urales, *Ekaterimburgo*, con explotaciones de minas de oro, cobre y hierro.

En el gobierno de **Tobolsk**, *Tobolsk*, 30.000 hab., capital, situada sobre el Irtych; *Oms*, al S. E. de Tobolsk, cerca de las tribus Kirghisas.

En el gobierno de **Toms**, *Toms*, ciudad hermosa; *Kolyvan* y *Barnaul*, con ricas minas de plata y oro.

En el gobierno general del **Turkestan**, conquista reciente en la cuenca del Syr-Daria y del lago Issi-Kul, *Turkestan*, la capital del mismo, y *Tachkend*, *Tchemkend*, etc.

En la Siberia oriental, *Krasnoiarsk*, capital del gobierno de **Ieniseisk**, que se extiende por el centro, y *Ieniseisk*, más importante que la anterior.

En el gobierno de **Irkutsk**, que se extiende por la parte meridional hácia el lago Baikal, *Irkutsk*, con 30.000 hab.

En la grande provincia de **Iakutsk**, situada al E. del Lena, y en que se sienten los frios más intensos, *Iakutsk*, la capital, situada sobre el Lena, y *Ustic-Olenskoi*, el pueblo más septentrional del antiguo Continente.

En la provincia de **Trans Baikal**, situada al E. del lago de este nombre, *Tchita*, su capital; *Nertchinsk*, lugar de destierro de criminales de la Rusia, y *Kiakhta*, depósito de comercio entre China y Rusia.

Los Rusos han incorporado á su imperio la isla de *Segalien* ó *Tarakai*, el Nordeste de la *Mandchuria* y algunos distritos de la *Mogolia*, que pertenecian al Imperio chino. La más importante de estas adquisiciones es la Mandchuria, entre cuyas pequeñas ciudades y fortalezas ya fundadas, es la principal *Nicolajews*, capital de la **Provincia marítima**, hácia la embocadura del Amur. En la misma provincia está *Okotsk*, en la costa oriental del mar de su nombre, buen puerto, y lugar de destierro para los grandes criminales.

Petropawlowski es la primera poblacion del Kamtchatka, con puerto cerca de su parte más meridional.

Islas. Además de varias islas que pertenecen á la Siberia, debemos mencionar la *Tierra de Wrangel*, de grande extension, que, vista en 1867, frente al estrecho de Bering, desde el paralelo 71 hácia el polo, ha quedado descubierta luego despues.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La Siberia, poblada en un principio por Scytas y Mogoles, fué desconocida á los antiguos Griegos y Romanos, así como tambien á los mismos Rusos, hasta el siglo xv, en el cual mandaron á ella su primera expedicion, aunque no la sometieron hasta un siglo despues.

Existia entónces en el N. O. del Asia el principado de **TURAN**, de cuya capital, *Isker* ó *Sibir*, situada sobre el Irtych, viene el nombre de Siberia. Los Rusos, no sólo han llegado á dominar todos los ángulos de la Siberia propia, sino que han penetrado ya en el Asia central, y recientemente se han apoderado de toda la costa de la Mandchuria, de parte de la Mongolia y casi todo el Turkestan.

RUSIA ASIÁTICA OCCIDENTAL, Ó TRANS-CAUCASIA.

Situacion. Extiéndese esta parte del Imperio ruso por la vertiente Sur del Cáucaso hasta la Turquía Asiática, de la cual viene hoy á separarla el río Araxes.

Su extension es de 447.513 kilóm. cuad., con 5.200.000 habitantes.

Rios y lagos. Esta montuosa region pertenece á las cuencas del mar Caspio y del mar Negro. Al primero da sus aguas por los rios *Kur* (antiguo Cyrus) y su afluente el *Araxes* (*Aras*), y al mar Negro por el *Rioni* (antiguo *Phase*) y el *Igur*. Hácia la parte meridional contiene el lago de *Sebanga* ó *Sivan*, á cuyo S. O., y pasado el Araxes, se eleva el monte *Ararat*.

Clima, suelo y producciones. Situada esta region en pendiente meridional y á la latitud media de 42°, goza de clima dulce y es de un suelo, en su mayor parte, fértil. En sus valles se dan mucho la viña, olivo, higuera, etc., con muchas plantas agradables.

Divisiones. Divídese la Trans-Caucasia en cuatro *gobiernos* y varios *distritos*; pero aquí mencionaremos las regiones históricas que comprende, y son:

La **Abasia y Mingrelia**, situadas sobre la costa N. E. del mar Negro hasta el Cáucaso.

La **Imeritia**, situada por la cuenca del Rioni hasta el mar Negro. Ciudades: *Kutais*, sobre este rio.

La **Georgia**, al S. E. de la Imeritia, regada por el Kur, país conocido por conservarse en él la pureza de nuestra raza. Contiene á *Tiflis*, de 50.000 hab., sobre Kur, ciudad muy comercial, que fué capital del reino de Georgia.

El **Chirvan**, al S. E. de la Georgia, hasta el mar Caspio. Ciudades: *Baku*, célebre por sus fuentes de nafta, plaza fuerte y puerto sobre el Caspio, que en la Edad Media llevó el nombre de *mar de Baku*.

La **Armenia rusa**, al S. de la Georgia, entre el lago Sebanga y el Araxes. Ciudades: *Erivan* y *Nakhtchivan* ó *Naxuana*, una de las más antiguas ciudades del mundo.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La Trans-Caucasia corresponde á las antiguas, *Colchidia*, al O., *Iberia* en el centro, y *Albania* al E.

La **Colchidia**, situada sobre la costa E. del *Ponto-Euxino*, contaba entre sus ciudades á *Æea*, sobre la embocadura del Phase, conocida por la expedicion de los Argonautas.

La **Iberia**, comprendía á *Armotica* ó *Harmozica*, sobre el Cyrus.

La **Albania**, bañada por el mar Caspio, contenía el desfiladero llamado *Pylas Albanianas*.

El reino de **Georgia**, formado de la mayor parte de estos tres países, fué mucho tiempo un estado poderoso, y sostuvo guerras con la Persia, la cual lo llegó á reducir á provincia suya. A fines del pasado siglo volvió á formar un reino independiente bajo el príncipe Heraclio, hasta que, despojado por la Rusia, ésta se agregó el país.

ÚLTIMOS DESCUBRIMIENTOS.

Son éstos los que ha hecho la expedicion Austro-Húngara en 1874. Consisten en algunas tierras situadas á 100 leguas

marinas al N. de Nueva Zembla, y 80 al N. E. de Spitzberg. Se componen de varias islas, de las cuales la más oriental ha recibido el nombre de *Wilczek*, y la occidental el de *Zichy* (promovedor de la expedición). Suman una extensión próximamente igual á la de las islas de Spitzberg, sin contar las *islas menores* que las rodean.

Tambien se han aumentado los descubrimientos diseñando mejor la configuracion de las tierras del N. E. de la isla de *Spitzberg* y fijando la posición del país dicho de Wiche, hoy llamado *Karland*.

ÁFRICA.

Kilómetros cuadrados.—29.933.665.

Habitantes.—206.007.500.—Por kilóm. cuad. 6,9.

Longitud.—Entre los 14° O. y 55° E.

Latitud.—Entre los 33° S. y los 38° N.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Confina al E. con el Océano Indico, y el mar Rojo y el istmo de Suez, que la separan del Asia; al N. con el Mediterráneo y el estrecho de Gibraltar, que la separan de Europa, y al O. con el Océano Atlántico.

Cabos. Forman sus extremidades los cabos siguientes: el de *Guardafui*, que es su punto más oriental; el *Blanco*, su parte más septentrional; el *Verde*, su límite occidental, y el de las *Agujas*, su extremo meridional. Pero son tambien notables el de *Bon*, al N., y el de *Buena Esperanza*, al S.

Mares, golfos y estrechos. Las costas de Africa presentan pocas sinuosidades que faciliten las comunicaciones marítimas, como sucede en Europa y Asia. Al S. E. se encuentra la bahía de *Ladoga* ó de *Lorenzo Marquez*, por el 26° paralelo S., y el *Canal de Mozambique*, que es el estrecho entre el Continente y la isla de Madagascar. Siguiendo hácia el N., se encuentran el golfo de *Aden*, estrecho de *Babel-Mandeb* y *mar Rojo*.

En el Mediterráneo se forman sólo los golfos de *Sidra* y *Cabes*; y en el Atlántico, el gran golfo de *Guinea*, en cuyo interior están los de *Biafra* y *Benin*.

Orografía. El África vierte sus aguas á los mares Índico y Mediterráneo. La línea que separa la cuenca del Índico de las del Mediterráneo y Atlántico está formada por una serie de ondulaciones más ó ménos considerables, generalmente próxima y paralela á la costa oriental, que comienza en el istmo de Suez y termina al S. O. cerca del cabo de Buena Esperanza. Los nombres que llevan las cordilleras africanas son: montes *Arábigos*, al N. E.; montañas de *Abysinia*, por el E., cuya parte más elevada son los montes de *Semen*. Más al S. siguen los montes de *Kenia* y de *Kilima-Ndjaro*, descubiertos en estos últimos años, y que pueden ser los montes de la *Luna* nombrados por los antiguos geógrafos.

Desde aquí, la línea divisoria de las aguas es ménos conocida, y debe formar un grande ángulo, cuyo vértice esté muy al O., para dejar al E. las cuencas del rio Zambeza y Limpopo, muy poco conocidas en el interior. — Más al S., la línea vuelve á aproximarse á la costa, y acercándose al cabo de Buena Esperanza, está marcada por los montes de *Sneeuwberg* y *Nieuwveld*.

Otra cordillera importante es la del *Atlas*, que se prolonga desde el cabo Bon hasta el de Ghers, en el Atlántico.

Al O. se ven los montes de *Kong*, que se prolongan próximamente entre el 8° y 10° paralelo N.: son poco conocidos.

Rios. Son pocos los rios que fecundan el abrasado y arenoso suelo africano: en la vertiente oriental ó del Océano Índico son los más notables (de S. á N.) el *Limpopo* ó *Bembo*, que desemboca por el 24° paralelo S.; el *Zambeza*, que viene de muy al centro; el *Rufuma* ó *Luvuma*, el *Lufidschi*, el *Pohomoni* y el *Gavind* ó *Dschub*, cuya embocadura cae bajo la línea equinoccial.

En la vertiente del Mediterráneo, el *Nilo*, cuyo origen, ya conocido, está en el lago Albert ó el Victoria (del que sale con el nombre de *Nilo Blanco*), en el Africa Central, y, cruzando toda el Africa Oriental, en que recibe al *Nilo Azul*, desemboca, dividido en muchos brazos, en el mar de Levante. El *Metjerd*, *Chelilfy* y *Maluia* hácia el O.

En la vertiente del Atlántico (de N. á S.), el *Senegal* y el *Gambia*, que nacen en el lado N. de los montes de Kong ó de Sierra-Leona, y desembocan en la parte más occidental. El *Niger* ó *Jolima* ó *Kuara*, que, procedente de los mismos

montes de Kong, forma una gran curva hácia el interior, y va á parar al golfo de Guinea.—Siguen á éstos, el *Zaira* ó *Congo*, no conocido en su origen, el *Coanza* y el *Orange* ó *Gariép*, que nace en el S. E.

Lagos. Entre sus lagos, algunos recientemente descubiertos y poco conocidos, se cuentan: el de *Albert N'Yianza*, cortado por el Ecuador; el *D'Okerewe* ó *Victoria N'Yianza*, muy próximo y al S. E. del anterior, con el cual comunica por el Nilo Blanco, que tiene aquí su origen (1).

Al S. de los lagos de Victoria y Albert se halla el de *Tangánika* ó *Ojiji*, tal vez en comunicacion con el anterior; y á bastante distancia más al S. E., ó por los 11° de latitud, el de *Nyassa*, y al S. E. de éste, el de *Chirve*.

Otro de los grandes lagos de Africa es el de *Tchad*, en el centro, llamado tambien *mar de Nigrícia*, en el cual mueren muchos rios del interior de Africa.—En la region del Atlas hay tambien algunos lagos, aunque temporales, como el de *Melghigh* y otros muchos vecinos á éste.

Clima. El clima de Africa es generalmente muy cálido, ya por estar comprendida la mayor parte entre los trópicos, ya por la naturaleza de su suelo, en muchas partes bajo y arenoso. Excepto en las del Mediterráneo y del S. E., es malsano en las costas. Entre los trópicos, el invierno está reemplazado por las estaciones lluviosas, que son, durante nuestro verano, para las regiones situadas al N. del Ecuador, y al contrario, para las del S. Pero en algunas regiones, como el desierto de Sahara y aún parte del Egipto, jamas cae una gota de agua.

Aspecto general. El terreno ofrece muy grandes contrastes, pues por unas partes se presentan amenas llanuras, algunas bien cultivadas, al paso que por otras se ven altas montañas, áridas y escarpadas, pobladas de leones, tigres, hienas y elefantes. Pero lo que más caracteriza el suelo africano es la inmensidad de sus desiertos, ardientes y arenosos, en los que se encuentran algunos *oásis*, que sirven de descanso á las caravanas que los atraviesan en medio de mil peligros.

(1) Estos lagos no están del todo explorados, pues parece que el segundo ó de Victoria se extiende mucho al N. E., ó comunica con otro lago llamado *Beringo*, poco conocido, mientras el primero, ó de Albert, tampoco se sabe hasta dónde llega por el S. O. Tal vez se extienda muchas leguas al O. y sea el mismo que el viajero Paggia ha encontrado en 1863 por el 26° de long. y los 0° de lat.

Reino animal. Respecto á esta parte del mundo, abundan más que en ninguna otra los *leones*, *panteras*, *leopardos* y otros animales feroces; los *camellos* al N.; *elefantes*, *rinocerontes* ó *hipopótamos* en el centro y S., y las *cebras* al Sur. También el orden de *cuadrumanos* cuenta un grande número de especies diferentes, como el terrible *gorila*, etc. La *girafa* y *cebra* son peculiares de Africa. Las selvas se ven pobladas de multitud de aves raras por la belleza de su plumaje y melodía de su canto; mientras por todas partes se ven *flocócoras*, *abutardas*, *maragutos*, *gallináceas*, *pelicanos*, etc.

Reino vegetal. La vegetacion presenta una magnificencia extraordinaria en los distritos fértiles. El trigo, arroz, *sorgo*, cebada, maíz y el *manioc* se cosechan en abundancia. Entre los arenales del Norte crece el datilero, cuyo fruto es el alimento principal de las tribus nómadas. El naranjo, limonero y olivo se ven particularmente en las costas del Mediterráneo, mientras la vid se da en estas regiones y las más meridionales.

Son comunes en las regiones medias el cocotero, la palmera, el plátano, la acacia, el gigantesco baobal, el bombax, casi tan grueso como éste; la higuera de Indias, el dragonero, importante por su resina; la nuez de tierra, que da un aceite abundante; enormes euforbios, innumerables sensitivas, etc.

En el N. E. se recoge el *sen*, del que se hace gran comercio. El café se da espontáneamente en la parte oriental, de donde tal vez ha sido transportado á la Arabia; y la caña de azúcar, añil y el algodouero se cultivan en muchas partes.

Reino mineral. Viniendo al reino mineral, es la parte del antiguo mundo más rica en oro, sobre todo mezclado con la arena de los rios. Existen algunas minas de plata (Nigricia), cobre, hierro, etc. Abundan las piedras preciosas, entre ellas el diamante y la esmeralda.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Etnografía. Los habitantes indígenas de Africa pertenecen principalmente á las razas blanca y negra: se pueden dividir en las siguientes clases:

Los *Berberes*, al N. (á los cuales pertenecen tambien los *Tuaregs* y *Kabilas*), los *Tibus*, *Coptos* ó *Egipcios* propiamente tales; *Nubienos*, *Abisinios* ó *Etiopes* y los *Somalis*.

Aunque los más de éstos tengan el color bronceado, y aun negro, sus formas son de la raza caucásica.

Los *Moros*, nombre que se da, ya á ciertos árabes de las ciudades y llanuras cultivadas, ya á una mezcla de árabes, indígenas africanos y antiguos europeos inmigrados.

Los *Fellatas* ó *Fellanos*, tambien llamados Pulás ó Fulás, esparcidos al O. del Africa central, y los *Gallas*, por el E. de la misma: parecen como una transicion entre las razas blanca y negra.

Los *Negros* completamente tales, que ocupan la mayor parte del Africa central. Se distinguen entre ellos los *Yolofs*, *Mandingas*, *Achantinos* y *Congos* al O.; los *Burnuas* ó *Kanuras*, los *Hosuanus* y *Bagrimas* en el centro; los *Uadjajas*, *Umikas*, *Uacambas* al E., y los *Balondas* y *Barotseas* al S.

Los *Cafres*, más inteligentes y mejor formados que los negros, y entre los que se cuentan los *Betchuanas*, *Makololos* y *Hottentotes*, que habitan la parte más meridional.

Los *Madecacas* ó *Malgachas*, de color atezado, que habitan en *Madagascar*: parecen ser de la raza malaya.

Estado de civilizacion. Los pueblos africanos se encuentran sumidos en mayor ó menor grado de barbarie, excepto aquellos que están más en contacto con los europeos.

Religion. La mayor parte de los Negros profesan un grosero *sectichismo*. El Mahometismo se halla esparcido en las regiones del Norte y en gran parte de las centrales y de las costas orientales; mientras los Coptos y Abysinios son los únicos indígenas cristianos.

Divisiones. Podemos dividir el Africa del modo siguiente: *Region del Nilo*, ó Egipto, Nubia y Abisinia. *Region del Norte*, ó Berberia, esto es, Marruecos, Argelia, Túnez y Trípoli, y Sahara ó *Gran Desierto*. *Costa Occidental*, ó Senegambia, Guinea superior é inferior y Ovampia. *África meridional*, ú Hotentotia y Cafreria. *Costa Oriental*, ó Mozambique, Zanguebar y Somal; y *Region central*, ó Nigricia superior y Nigricia inferior.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del Africa? — ¿Cuáles son sus principales cabos? — ¿Qué mares, golfos y estrechos bañan sus costas? — ¿A qué mares vierte sus aguas, y qué cordilleras la cruzan? — ¿Cuáles son sus principales rios? — ¿Y sus lagos? — ¿Cómo es su clima? — ¿Qué aspecto presenta su suelo? — ¿Qué variedades ofrece el reino animal? —

¿Y el vegetal?—¿Qué minerales se encuentran?—¿A qué razas pertenecen sus habitantes?—¿Cuál es el estado de su civilización?—¿Qué religiones se profesan?—¿Cómo podemos dividir el Africa?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Edad antigua. Los antiguos tan sólo conocieron la parte septentrional de Africa, que solian llamar *Lybia*. Los nombres de los mares generales que la rodeaban eran los mismos que hoy. El gran golfo que el mar interior forma en la costa septentrional, era llamado *Gran Syrie* al E. (golfo de Sidra), y *Pequeña Syrie*, al O. (golfo de Cabés). En la costa occidental se cita el golfo *Ethiópico* (probablemente el golfo de Guinea).

Los cabos eran, al N., el promontorio *Hermœum* (cabo Bón), al E.; el *Aromata* (Guardafui); y al S. E. el *Prasum* (tal vez el cabo Delgado), tenido como límite de los conocimientos de los griegos y romanos en esta parte.

No se nombraban apénas otros montes que el *Atlas*, cuyo nombre se ha conservado. Los de la *Luna* puede que fueran los de Kenia y Kilimadjaró: el Nilo era el mismo, mas el *Niger* ó *Nigir*, y el *Gir* ó *Geir*, parecen ser rios de la vertiente S. del Atlas.

Las principales divisiones que hacian, eran: al E., la *Ethiopia*, *Nubia* y *Egipto*, cuyos nombres se han conservado; al N., la *Libia exterior* ó *marítima*, el *Africa propia*, *Numidia* y *Mauritania*; y en el interior, las poco conocidas, *Libia interior* al S. del Atlas, y *Ethiopia interior*, continuacion de la *Ethiopia* propia, tal vez hasta la Guinea, si este golfo era el llamado *Ethiópico*.

Edad Media. Durante la invasion del Imperio romano, los VÁNDALOS se apoderaron de la costa más septentrional de Africa, donde fundaron un reino que, conquistado despues por Justiniano, pasó despues á formar parte del imperio de Oriente. Mas en el siglo VII los ARABES, dirigidos por los sucesores de Mahoma, se hicieron dueños del Africa Oriental ó el Egipto y Nubia, y de toda la septentrional hasta el Atlántico.

Pero fraccionado el imperio de los kalifas, nacieron las dinastías particulares de

Los EDRISITAS, que reinaron en *Fez* (año 788); Los AGLAVITAS, en *Kairvan* (800), y los TULUNIDAS, en Egipto (869). La NUBIA y la ETIOPIA se mantenian independientes.

En el siglo X los FATIMITAS substituyeron á los Aglavitas y Edrisitas, y conquistaron el Egipto.

En el siglo XI una tribu procedente del Desierto fundó el imperio de los ALMORAVIDES, que desde su capital, *Marruecos*, se extendió por todo el N. O. de Africa. Estos son los que substituyeron en España á los Omiadas. Pero fueron reemplazados, así en ésta como en Africa, por

Los ALMOHADES, secta religiosa que apareció en la primera mitad del siglo XII, miéntras en la segunda mitad del mismo los AYUBITAS reemplazaron en Egipto á los Fatimitas, para ser bien pronto aqué-

llos sustituidos por los MAMELUCOS baharitas. En el siglo XIII formaron estados separados TÚNEZ, TLEMECEN y MARRUECOS, arrancados á los Almoravides por los ABUAFIENOS, ZIANIDAS y MERINITAS ó ZENETAS.

En el siglo XIV los MAMELUCOS circasianos ó Bordjitas sustituyeron en Egipto á los Mamelucos baharitas.

Como acabamos de ver, hasta esta época sólo describimos el Africa septentrional y la region del Nilo; pues la restante permanece casi tan ignorada como en la antigüedad. Mas desde el siglo XV las expediciones marítimas, de los portugueses especialmente, descubren todas sus costas, donde se van fundando establecimientos europeos, que penetran poco en el interior, todavía bastante desconocido.

Actualmente varios atrevidos viajeros, como Speke, Livingston y otros, han penetrado en el interior ecuatorial en busca de los orígenes del Nilo, dando por resultado el descubrimiento de hermosos países, cuyo clima y vegetacion convidan á formar establecimientos ó colonias europeas.

CUADRO ESTADÍSTICO DE ÁFRICA,

en que se exponen la EXTENSION, POBLACION, DIVISIONES, CIUDADES y PUERTOS de cada uno de sus estados ó países.

ESTADOS ó PAÍSES.		KILÓMETROS CUADRADOS.	HABITANTES.	DIVISIONES ó ESTADOS.	CIUDADES PRINCIPALES.	PUERTOS PRINCIPALES.
REGION DEL NILO.	Egipto.....	5.172.061	5.251.757	Bajo, Medio y Alto Egipto...	El Cairo, Alejandría.....	Alejandría, Roseta, Damietta-Said, Suez.
	Nubia.....			.....	Chartum, Dongola, Senaar..	Suakin..
	Abisinia.....			Tigre, Amhara, Choan, Danakil.....	Adowa, Axum, Gondar, Quara.....	Mansoa.
BERBERIA.	Marruecos.....	770.000	3.000.000	Marruecos, Fez, Drah.....	Marruecos, Fez, Mequinez...	Mogador, Tánger, Tetuan.
	Argelia.....	670.000	2.920.000	.....	Argel, Constantina, Oran....	Argel, Orán.
	Tunez.....	112.900	2.000.000	.....	Tunez, Portofarina, Kairvan..	Portofarina.
	Trípoli.....	892.000	750.000	.....	Tripoli, Gadames, Murzuk...	Tripoli.
	Sahara.....			.....	Agades.	
COSTA OCCIDENTAL.	Senegambia.....			Fulahas, Mandingos, Yolofo, Goninkes.—Colonias francesas é inglesas.....	San Luis, Bathurs, Albrede..	San Luis.
	Guinea superior....			Costas de Sierra-Leona, de Granos, de Marfil, de Oro, de los Esclavos, de Benin, de Calabar, y reinos de Achanti y de Duhumba....	Freetown, Monrovia, Abomey, Benin, Uari, Cumasia, etc.	Freetown.
	Idem inferior.....			Loango, Cacongo, Engoyo, Congo, Angola y Benguela, Casangas.....	Boari, Kingela, San Salvador, Loanda, Benguela.....	Malemba.
ÁFRICA MERIDIONAL.	Ovampia.....			Ovamos, Damara.		
	Hotentolia.....			Namaguas, Koramas, Boschanos.		
	Colonia del Cabo....	572.279	648.059	Kafreria, Basutolad, etc....	El Cabo, Constanza.....	El Cabo.
	Colonia de Natal....	46.104	293.832	.....	Pietérmaritzburgo, Durvan...	Natal.
	Republica del Orange.	110.000	57.000	.....	Bloentfontein.	
COSTA ORIENTAL.	Republica de Transval	296.200	350.000	.....	Postchefstron.	
	Mozambique.....			.....	Mozambique, Quilimana, Sofala	Mozambique, Quilimana.
	Zanguebar.....			Monfa, Zanzibar, Pembe, Mombas.....	Zanzibar, Melinda.....	Mombaza.
ÁFRICA INTERIOR.	Somal.....			Somalis, Adel, Hurur.....	Ceilah, Barbasa, Tajura....	Ceilah, Makadchu, Brava, Obok.
	Nigricia Sept.....			Usalulu, Bambara, Massina, Borgu, Jumbina, Bornu, Langone..... Darfur, Kordofan.....	Timbuctu, Kano, Sansan, Jacoba, Kuka, Gondokoro.	
	Nigricia Merid.....			Uadjaga, Uaviza, Masai, etc., Pais de Londa.....	Metlambo.	

EGIPTO.

Kilómetros cuadrados.—5.172.061.

Habitantes.—5.251.757.

Longitud E.—Entre los 22° y 34°.

Latitud N.—Entre los 24° y 32°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. El Egipto, situado en el extremo N. E. del África, limita, al E. con el mar Rojo y el istmo de Suez, al N. con el Mediterráneo, al O. con el desierto de Libia y la Berbería, y al S. con la Nubia.

Montes y ríos. El Egipto forma en gran parte un valle limitado por las dos cordilleras de los montes, *Arábigos* al E., y *Lybicos* al O. Por medio de él corre el Nilo, su único río, el cual aumenta periódicamente su caudal (de Junio á Setiembre), llegando á veces á subir más de siete metros sobre el nivel ordinario. Antes de llegar al mar se divide en dos brazos principales, que forman la parte del Egipto llamada *Delta*.

Terreno y producciones. El terreno es muy fértil en donde alcanzan las inundaciones causadas por las crecidas del Nilo, que vienen á ser unos 21.000 kilómetros cuadrados; aunque el riego aumenta á favor de los canales artificiales. Estas inundaciones no sólo empapan la tierra, sino que depositan una especie de limo que la sirve de abono. El resto del país es muy seco y estéril, compuesto de vastas llanuras arenosas al O., y erizadas de montañas rocallosas al E. Las lluvias son muy escasas. Las producciones consisten en algodón, azúcar, dátiles (cuyos tres cultivos aumentan mucho), maíz, durah (alimento del pueblo), trigo, arroz, lino y cáñamo, añil, cochinilla, tabaco y casi todos los frutos de Europa; plátanos, algunos olivos, etc., etc. En 1869, los terrenos cultivados sumaban 4.500.000 feddans. El número de datileros plantados en 1870 sube á 5 millones, que pueden dar sobre 20 millones de quintales de dátiles.

Clima. El clima es cálido en verano, pero en invierno se goza de una temperatura benigna, aunque está sujeto á epidemias.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. Desde la administracion del

anterior virey Mehemed-Alí, dirigido por sabios franceses, el Egipto se ha hecho europeo, así en la industria como en los demás ramos. El comercio *importa* armas, lienzos, metales, paños, papeles, telas de seda, etc.; y *exporta* agua de rosa, algodón, caballos, cereales, frutas varias, etc.

Gobierno y religion. El gobierno es monárquico, y el virey, vasallo de Turquía, á la que paga un tributo. Se profesan el *mahometismo*, *cristianismo* y *judaismo*.

Divisiones y pueblos que le habitan. Divídese en tres partes: *Bajo Egipto*, la parte más septentrional; *Egipto Medio* y *Allo Egipto*. Para el régimen administrativo se subdivide en 14 provincias llamadas *mudyriehs*.

Civilizacion. El Egipto, que ha entrado de lleno en la civilizacion europea, está haciendo los más rápidos progresos, debidos á la ilustracion del actual y anterior vireyes, de hecho independientes de Turquía. Sus caminos de hierro suman ya más de 1.350 kilómetros.

Clases de habitantes. Sus habitantes son *árabes*, *turcos*, y *coptos*, tenidos como descendientes de los antiguos egipcios: parte de éstos son cristianos. Tambien hay *fellaths*, encargados de los trabajos más duros, y muchos europeos.

Topografía. EL CAIRO, 350.000 hab., la capital, cerca de la ribera derecha del Nilo, en la cual tiene por arrabal y puerto á *Bulak*, depósito de un comercio muy extenso con Africa, Asia y Europa.

Alejadria ó Iscanderieh, 212.000 hab., puerto entre el Mediterraneo y el lago Mariut (Mareotis), y punto principal de comercio entre Europa y Egipto. *Roseta*, 15.000 hab., al E. de Alejadria, y *Damietta*, sobre el brazo oriental del Nilo, ambos puertos muy comerciales. *Mahallet*, 29.000 hab., y *Mansura*, ambas en el interior del Delta. *Puerto-Said*, 10.000 hab., en la embocadura del canal de Suez. *Ismaillia*, hácia el centro y sobre el mismo canal, y *Suez*, 15.000 hab., puerto á la entrada del canal en el mar Rojo.

En el Egipto Medio, *Gizeh*, frente á El Cairo, á la izquierda del Nilo, cerca de las célebres pirámides (1). No lejos está *Serapeum* (distinta de la Serapeum del Istmo), en donde recientemente se han descubierto curiosas antigüedades.

Medinet-el-Fayum, ciudad floreciente en el Fayum, considerado como el jardín del Egipto; y más al S., *Minich* y *Manfalut*, cerca de la gruta *Samun*, que contiene muchísimas momias.

(1) Estos gigantescos monumentos, que son en número de 91, están situados en una llanura arenosa, á cierta distancia del Nilo. Al parecer fueron destinados para sepultura de los reyes. Las mayores de todas son las tres septentrionales, de las cuales la princi-

En el alto Egipto, *Siu*, sobre el Nilo, 30.000 hab., punto de partida de las caravanas para el centro de Africa, *Girgeh*, *Denderah*, célebre por sus magnificas antigüedades; *Karnak* y *Luksor*, á la derecha del Nilo, entre las ruinas de la célebre Tébas; *Medinet-Abu*, donde se visitan las galerias subterráneas, sepulcros de los reyes. *Esnch*, á la izquierda del Nilo; *Asuam*, sobre la derecha del mismo, en la parte más meridional.

En la costa del mar Rojo, *Kosseir*, puerto muy frecuentado.

Khargeh, en la *Grande Oásis de Tébas*, al O. del alto Egipto, cuya verdura y arroyos contrastan con el desierto que la rodea.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del Egipto? — ¿Cuáles son sus montes y rios? — ¿Qué aspecto presenta su suelo, y en qué consisten sus producciones? — ¿Cómo es su clima? — ¿Cómo se hallan su industria y comercio? — ¿Qué gobierno tiene, y qué religiones se profesan? — ¿Qué divisiones se hacen del Egipto, y qué pueblos lo habitan? — ¿Cuáles son sus principales ciudades?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Segun las listas de Manéthon, confirmadas por muchos monumentos é inscripciones, la monarquía egipcia fué fundada por Menés, de la familia de Cam, 5.004 años ántes de nuestra Era; desde cuya fecha se han sucedido treinta y una dinastías (excluidas las que han reinado simultáneamente), hasta su conquista por los Persas, el año 340 ántes de J. C. En tres épocas dividen los sabios modernos este período de la historia de Egipto: 1.^a La del *antiguo imperio*, de diez y nueve siglos, en que reinaron once dinastías: á ésta, en que floreció Mémfis, pertenecen las gigantescas obras de las Pirámides, levantadas por la cuarta y quinta dinastías, y otros muchos monumentos, que prueban el alto grado de civilizacion á que habia llegado el Egipto.

2.^a La del *Imperio Medio*, que es cuando floreció Tébas: en esta época el Egipto agregó á su dominio toda la region del Nilo hasta el país de *Kusch* ó la *Etiopia*, y se hizo, bajo Amenemhe III, la excavacion del lago Moeris, para que recibiera las aguas sobrantes del Nilo y se evitaran las inundaciones de éste. El Egipto toca su más alto grado de ilustracion, aunque sufrió durante cinco siglos la presencia de los *Pastores*, que dominaron el Bajo y Medio Egipto, pues apenas éstos fueron expulsados, ambas riberas del Nilo se vieron cubiertas de edificios.

3.^a La época del *Imperio Nuevo* (desde el siglo XVII): es llamada de los Grandes Conquistadores, por cuanto sus reyes, al paso que

pal, cuya fundacion se atribuye á Cheops (de la 4.^a dinastía, 4.200 años ántes de J. C.), tenia, intacta, 152 met. de altura, con una base de 235 met. de ancho. Las piedras de que se compone forman una masa de 25 millones de metros cúbicos. Segun Herodoto (que debió recoger bien las tradiciones), trabajaron en ella, durante 30 años, 100.000 hombres, que se relevaban cada tres meses. Al pié de las grandes pirámides está la colosal esfinge, tallada en la roca sobre que descansa, y cuya cabeza tiene 26 piés desde la barba hasta la parte superior del cráneo.

reivindicaban como patrimonio propio todos los países del Nilo, penetraron en Asia, cuya parte occidental redujeron á su soberanía, llegando á ser el Egipto el árbitro de todo el mundo entonces civilizado, pues en tiempo de Thutmes III, su imperio abrazaba la actual *Abisinia*, la *Nubia*, la *Siria*, *Mesopotamia* con la *Babilonia*; el *Curdistán*, *Armenia* y el *Yemen* (llamado entonces país de *Pun*), en la Arabia (1).

Pero desde Ramses III (siglo XIII), aquel vasto imperio comienza á decaer: el poder de los Farahones acaba en Asia con Ramses XII, mientras el mismo Egipto comienza á ser disputado por distintos reyes. La Etiopía tambien se separa y forma un reino independiente, que domina parte de su metrópoli, en cuya parte inferior, ó el Delta, llegan á reinar trece reyes ó jefes de Estados, que concluyen tambien por caer en poder de los Etiopes (725). Asaradon, rey de Asiria, arrebató luego á los Etiopes el Egipto, en donde crea 20 reinos vasallos de Asiria, que pronto les fueron otra vez arrebatados por los reyes de Nopata (capital de la Etiopía). En estas luchas entre Etiopes y Asirios, el Egipto cae en una deplorable anarquía, que termina por el repartimiento del Bajo Egipto (625) en las doce monarquías, que formaron la *Dodedarquía*. Pasados quince años, Psametik las reunió en un solo estado, al que él y su hijo Nechao restituyeron parte de su esplendor antiguo. En tiempo de Cambises el Egipto pasó á formar parte del vasto imperio de Persia, y, conquistado despues por Alejandro Magno, volvió, á la muerte de éste, á formar un reino independiente bajo la dinastía griega de los Lagidas. Ultimamente pasó al poder de Roma.

A esta época se van á referir las noticias geográficas siguientes, en las cuales procuraremos expresar, á continuacion de los nombres de la época clásica, los de la época anterior y los modernos.

Geografía antigua. El Egipto, llamado por los Hebreos *Mazor* ó *Mizraim*, y alguna vez *Tierra de Kham*, recibió de los Griegos el nombre que hoy lleva. Sus límites eran los mismos que los actuales. Su rio se llamaba *Nil* ó *Siris* por los naturales; *Neilos*, *Agyptos*, *Triton* y *Melas* por los Griegos; *Nilus* por los Romanos, y *Sihor* ó *Nahal-Mizraim* por los Hebreos. Sus siete bocas, cuya importancia ha aumentado ó disminuido en algunas, llevaban los nombres (de O. á E.) de *Canopicum Ostium*, *Bolbitinum Ostium*, *Sebentytycum Ostium*, *Phatmeticum*, *Mendesium*, *Taniticum* y *Pelusiacum Ostium*.

Dividíase el Egipto en tres partes: *Egipto inferior* (antes *Tameit*),

(1) Herodoto pretende que los Egipcios fundaron por este tiempo en Co'chidia una colonia para la explotación de minas. Igualmente parece haberse encontrado monumentos de Thutmes III en Cherbell (Argelia), lo que no será extraño, pues no se sabe hasta dónde llevó este rey sus conquistas por el Africa septentrional. Tambien se ha creído que Ramses II, el llamado Sesostris por los Griegos, conquistó muchos otros países, entre ellos el Asia menor, y que pasó á la Tracia; mas esto, tomado de una leyenda egipcia, no consta en monumento alguno, pues el que dice Herodoto haber visto en Ninphi, cerca de Smirna, y que aun existe hoy, no es egipcio. (V. á François Lenormant, *Histoire ancienne de l'Orient*. Paris, 1869.)

Egipto medio ó *Hiptanomida*, y *Egipto Superior* ó *Tebaida* (estas dos ántes formaban la parte llamada *Ta-res*).

Sus principales ciudades eran: en el primero, *Pelusium* (ántes *Param*, hoy *Pelusa*), sobre el *Pelusium Ostium*; *Tamiathis* (hoy *Damieta*), en el *Patniticum Ostium*; *Bolbitina* (hoy *Roseta*), sobre el *Bolbitinum Ostium*; *Canopus* (hoy *Abukir*), sobre el *Canopicur*, y *Alejadria*, más al O.

Ya en el interior, *Heropolis*, al E., cerca del lago *Serapeum*; *Tanis* (ántes *Tan*); *Bubastis* (ántes *Pa-Bas*), sobre el *Pelusiacum*; *Tmuís*, más al O.; *Sebennytus* y *Busiris*, sobre el brazo *Diolkos*; *Xois* (ántes *Saka*), más al O.; *Sais* (ántes *Sai*), sobre el brazo *Bolbitino*; *Letopolis*, *Heliopolis* y *Babylon*, las tres en el límite inferior.

En el Egipto medio, *MEMPHIS* (ántes *Mennefer*), fundada por *Menes*; *Arsinoe* ó *Crocodilopolis* (ántes *Sched*), sobre el lago *Moeris*; *Aphroditopolis* (ántes *Chev*), y *Heracleopolis Magna* (ántes *Sontensinen*), de la que hay hermosas ruinas.

En el Alto Egipto, *Lycopolis* (ántes *Siyant*); *Antaenopolis* (ántes *Sches-Ho'ep*); *Chemis* ó *Panopolis* (ántes *Chem-Uiu*); *Thinis* (ántes *Teni*); *Diospolis parva* (ántes *Haseschesch*); *Abydus* (ántes *Abd*); *Tentyra* (ántes *Tarer*); *Coptos* (ántes *Kebt*); *Apollinopolis parva* (ántes *Suart*); *THEBAS* ó *DIOSPOLIS MAGNA* (ántes *Ap-t*); *Hermontis* (ántes *An-res*); *Crocodilopolis* (ántes *Hatef*); *Latopolis* (ántes *Sni*); *Apollinopolis Magna* (ántes *Deb*, hoy *Edfu*); *Silsilis* (ántes *Chennu*); *Ombos* (ántes *Nub*); *Syena* (ántes *Suan* y hoy *Asuan*), cerca de la primera catarata del Nilo y del trópico de Cáncer, en la cual dicen algunos geógrafos antiguos que había un pozo profundo, cuya agua reflejaba el sol al tocar éste el solsticio; lo que, si así sucedía, es una prueba evidente de que la oblicuidad de la eclíptica ha aumentado, pues en el día no llega el sol á caer perpendicular sobre este punto.

La costa del Alto Egipto estaba habitada en gran parte por los *Ichthyophagos*, y tenía dos puertos notables, *Myos-Hormos*, al N., y *Berenice*, al S.

Edad Media. Dividido el Imperio Romano, cupo el Egipto á los emperadores de Constantinopla, de los cuales pasó á poder de los Persas, que lo sostuvieron hasta que fué invadido por los árabes. En el siglo x formó otra vez una monarquía separada, bajo la dinastía de los *Fatimitas*; pasando sucesivamente en el siglo xii á los *Ayubitas*, en el xiii á los *Mamelucos*, y en el xvi á los *Turcos otomanos*.

Al finar el siglo pasado fué ocupado por los Franceses, quienes lo abandonaron á los tres años, volviendo otra vez á la obediencia de la Puerta, que lo gobernaba por medio de un *bajá*. Desde 1806 *Mehemet-Ali*, que había obtenido esta dignidad, lo ha gobernado independientemente de hecho, haciendo renacer en él las artes y civilización; cuya marcha continúa su actual sucesor, aunque sea tributario de la Puerta. Abierto el istmo de Suez, este país promete ser el centro de la civilización transeunte de Europa al Asia, así como en otro tiempo lo fué de la del Asia á Europa.

NUBIA.

Longitud E.—Entre los 37° y 48°.

Latitud N.—Entre los 10° y 42°.

GEOGRAFÍA FÍSICA Y POLÍTICA.

Límites. La Nubia, situada al S. del Egipto, limita al E. con el mar Rojo, al N. con el Egipto, al O. con el Sadarà, al S. O. con la Nigrícia, y al S. E. con la Abisinia.

Naturaleza del suelo; ríos y montes. El suelo de la Nubia es continuacion del de Egipto por la misma cuenca del Nilo, casi tambien su único río en la parte septentrional y central, el cual corre, ya encerrado entre colinas y montañas, ya esparcido por hermosas llanuras. El resto de esta parte, á uno y otro lado del Nilo, se ve lleno de desiertos estériles, como el de *Korosco* ó de *Nubia*, al N. E., sembrado de rocas y colinas desnudas; y el de *Bahiuda*, al S. O. Otra cosa es la parte meridional, la cual, regada, entre otros afluentes del Nilo, por el *Takaza* ó *Albara* y el *Nilo Azul* (que vienen de Abisinia), es muy fértil en general, y contiene espesas selvas y vastas praderas.

Por la parte más oriental se prolonga una cordillera paralela á la costa, entre la cual y el mar el país es casi inhabitable por el excesivo calor y la escasez de agua.

Clima. Como la Nubia cae bajo la zona tórrida, sufre una temperatura excesiva. En el Norte las lluvias son periódicas, de Junio á Setiembre. El viento *Khamsyu* hace estragos en la primavera.

Producciones. Las producciones consisten en durah, que sirve de principal alimento, maíz, cebada, lentejas, arroz, tabaco, algodón, excelentes dátiles, la palma Cristi, acacia de goma, sen, tamarindos, etc. El caballo, buey, camello y asno son los animales domésticos. En los bosques del S. hay muchos animales feroces.

En los desiertos es comun la sal gema.

Razas de habitantes, religion. Los habitantes proceden de árabes, ó son análogos á los antiguos egipcios. En el S. hay negros de raza negra, y otros, aunque de color negro, extraños á ésta por sus formas. Son mahometanos ó idólatras, aunque hay algunos cristianos.

Divisiones. La Nubia se halla dividida en una porcion de países ó pueblos, casi todos tributarios del Egipto. Entre ellos, los siguientes :

En la *Nubia inferior*, que es la parte septentrional (siguiendo el Nilo en sentido contrario á su corriente), el país de los **Barabras**; con las ciudades de *Ibrin*, *Derri* y *Ebsambul*, célebres por sus restos de templos antiguos. El **Sokot**, fértil y pintoresco. El **Dongala**, poderoso reino en la Edad Media, con las ciudades de *viejo* y *nuevo Dongala*. El **Schaikieh**, culto é industrial.

En la Nubia superior ó Meridional, el *Robatat* (en un ángulo del Nilo). El **Berber** y **Schendi**, situadas al S. del Takaza. El **Halfal**, hácia la union de los dos Nilos, con la ciudad de *Chartum*, 40.000 hab., en la misma confluencia. El **Senaar**, sobre el Nilo Azul superior, que ha sido un reino importante, cuya capital lleva el mismo nombre, situada sobre el Nilo Azul. El **Fasolf**, en el ángulo más meridional de Nubia. Fuera del Nilo se extienden: el **Bischarin**, hácia el mar Rojo, habitado por los trogloditas, que viven en cavernas. El **Taka**, región muy importante, por el rio Tacaza, cerca de la Abisinia, con su capital *Kasella*. *Suakin*, situada en una isla del mar Rojo, fué en otro tiempo una de las ciudades más ricas del Oriente.

EJERCICIOS.—¿Cuáles son los límites de la Nubia?—¿De qué naturaleza es su suelo, y cuáles son sus rios y montes?—¿Qué clima tiene?—¿Cuáles son sus producciones?—¿De qué razas son sus habitantes?—¿Cómo se halla dividida la Nubia?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

La Nubia corresponde á la parte septentrional de la antigua ETIOPIA, cuyos habitantes eran tan celebrados por su valor y prudencia, como hoy conocidos por su indolencia y aficion al pillaje. Los *Nobatos*, *Blemnios*, *Memnonos* y *Nubios* eran sus principales pueblos. Ciudades: *Philæ* (Djecireth-el-Pirbé), pequeña isla del Nilo, en donde Isis recibia un culto particular. *Meroe* (ruinas cerca de Assur), sobre el Nilo, capital de un estado poderoso, cuya parte principal era llamada isla de Meroe, porque le rodeaban casi totalmente el Nilo, Astapus y Astaboras. *Azum*, hoy perteneciente á la Abisinia, capital de los Axumitas (Abyssinios), que extendieron su dominacion á una parte de la Arabia.

En la Edad Media llegó á formar este país una monarquía poderosa, y en 1822 cayó casi todo en poder del Egipto.

ABISINIA Ó ETIOPIA.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Situacion. La Abisina, que corresponde próximamente á la antigua Etiopía, está situada al S. de la Nubia, entre el mar Rojo y países indeterminados del S.

Aspecto general, rios, montes, lagos. La Abisinia presenta un suelo muy irregular, elevado y montañoso, aunque con grandes llanuras intermedias, en las cuales las aguas suelen formar lagos. Por sus escarpados picos, espesas selvas, numerosas cascadas y sitios pintorescos, ha sido llamada la *Suiza de Africa*. Sin embargo, por el E. se extiende un gran desierto salado. Pertenece en su mayor parte á la cuenca del Nilo, al cual envia sus aguas, entre otros, por los rios *Takaza* y *Nilo Azul*, que se forman al O. de los montes que separan por aquí las cuencas del Mediterráneo y Océano Indico. Entre estos montes sobresalen los de *Samien*, cuyo punto culminante, el *Deljem*, tiene 4.620 piés de elevacion, El mayor de sus lagos es el de *Tana* ó *Tzana* ó *Dembea*, al rededor del cual se han encontrado durante dos siglos la civilizacion y riqueza indígenas: es cuatro veces mayor que el de Ginebra, y está 4.690 metros sobre el nivel del mar.

Clima y producciones. A pesar de la latitud, la elevacion del suelo hace que el clima sea en general más templado que el de Nubia, aunque al sol llega el calor á veces á 70 y 75°. Caen grandes y largas lluvias durante el año. Las principales *producciones* son el durah, doyusa, trigo, arroz, caña de azúcar, café (de donde parece originaria esta planta), sen, algodón, madera de ébano, sustancias odorificas, etc. Los caballos son notables por su hermosura y ligereza. El oro en polvo y la sal son sus primeras riquezas *minerales*.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Carácter fisico de los naturales. Los Abisinios componen una poblacion de origen muy vário. Las lenguas, instituciones, usos y preocupaciones, y hasta el color y las formas del cuerpo humano, se encuentran allí yuxtapuestas en una extraña confusion. Son de estatura mediana, y su color varia desde el tinte moreno del napolitano hasta el más subido

del negro, y aún este color se alía á formas eminentemente europeas. Los *Somals* son de elevada estatura.

Religiones. Aunque rodeados de mahometanos y paganos, los Abisinios propiamente tales profesan el Cristianismo, pero mezclado con prácticas judaicas y groseras supersticiones. Los *Agus*, mezclados con los anteriores, y que parecen ser los más antiguos habitantes, son también cristianos.

Topografía. La Abisinia abraza los siguientes países:

El **Tigré**, al N., entre el Takaza y Maribi. Ciudades: *Adowa*, su capital, y *Azum*, más importante, con interesantes ruinas.

El **Amhara**, en el centro, alrededor del lago Tana. Ciudades: *Gondar*, considerada como la metrópoli de la Abisinia, ántes muy poblada, y hoy reducida á 8.000 hab., por haberla hecho quemar el rey Teodoros: tenía 17 iglesias, hoy reducidas á dos. *Quarata* ó *Quara*, sobre el lago Tana, la más grande del Africa oriental; *Aringo*, punto de recreo de los reyes; *Debra-Tabor*, en el centro, que fué residencia del último *negu* Teodoros; *Magdala*, al S. E. del anterior. Por las fuentes del Nilo Azul se extiende el *Gadjan*, bella provincia del Amhara.

El **Choa** ó *Ankober*, al S. E. del Amhara, de suelo fértil y bien cultivado. Ciudades: *Ankober* ó *Angolada* y *Tegulat*, más al E. ó á lo largo del mar Rojo.

El **Danakil** ó país de los *Dankalis*, llamado también *Afar*, y el **Choho**, con la ciudad de *Mansoa*, en la bahía de su nombre, administrada por el virey de Egipto. *Arbiko* ó *Zula*, cerca de *Mansoa*, también importante.

Son notables también en la Abisinia, el país de los **Bogos**, y el de los **Mansas** al N.—El reino de **Kafa**, al S., que dicen ha dado su nombre al café; el país de **Enerca**, entre el Nilo Azul y el Kafa, y el de **Gingiro**, poco conocido.

Los **Gallus** son un pueblo esparcido por la Abisinia, y procedente del S. de Africa. Aunque de color negro, sus trazos y cabellos son de la raza caucásica.

Otro pueblo del O. de Abisinia es el de los **Changallas**, paganos en estado salvaje.

Ultimamente, los **Falachas**, que habitan diversas partes del Tigré y Amhara, son tenidos por judíos, aunque en su físico y sus prácticas religiosas difieren de los verdaderos judíos.

EJERCICIOS. — ¿ En dónde está situada la Abisinia? — ¿ Qué aspecto presenta su suelo? — ¿ Cuáles son sus rios, montes y lagos? — ¿ Qué clima tiene y qué producciones da su suelo? — ¿ Qué caracteres físicos presentan sus habitantes? — ¿ Qué religiones profesan?

BERBERIA.

Kilómetros cuadrados. — 2.449.315.

Habitantes. — 11.564.318.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Esta vasta region, así llamada de los Berberes, uno de sus principales pueblos, se extiende á lo largo del Mediterráneo, desde el Atlántico hasta el Egipto, y por el S. hasta los desiertos de Sahara y Libia.

Montes. Se halla atravesada por el *Atlas*, que forma varias cordilleras en diferentes sentidos, algunas de cuyas cimas conservan siempre la nieve. El monte *Milsin*, en el Alto Atlas, al O., tiene 3.476 met.

Rios y lagos. Pertenece este país á las cuencas del Atlántico y del Mediterráneo; pero muchos rios del S. del Atlas mueren en lagos salados ó en las arenas del desierto. Al Atlántico da sus aguas por los rios (de S. á N.) *Draha*, *Transift*, *Om-er-Rebia* y *Sebu*; y al Mediterráneo (de O. á E.), por el *Muluja*, *Moslaganem* y *Metjerda*.—No carece de lagos, algunos entre el Atlas, y otros, al S. de éste, como el *Debara*, en el curso del *Draha*, y otros muchos, algunos temporales, llamados *sebkhas*, como el *Melghigh*, que recibe algunos rios, y está 80 metros más bajo que el Mediterráneo.

Aspecto del suelo. El suelo de Berbería presenta un aspecto muy variado. Al E. le cubre el desierto de Barca, cuyas espantosas soledades se ven de vez en cuando interrumpidas por algunas *oásis*. Al S. se ve avanzar en el Gran Desierto la vasta *oásis* de *Fezan*. Al N. O., el Atlas le divide en dos partes, la marítima, bella y fértil, y la del S., llamada *Sahara berberisco*, desierta y árida, aunque no tanto como se ha creído; pues abundan *oásis*, en que se cosechan muchos y excelentes frutos. Aquí está el llamado *Beled-el-Djeryd*, ó el *País de los Dátiles*, muy cálido una gran parte del año.

Clima. La temperatura es hasta dulce al N. del Atlas, en donde la estación lluviosa corre desde Noviembre á Abril.

Producciones. El suelo en los sitios regados es tan fértil, que en tiempos antiguos se consideró como el granero de Roma, y en posteriores ha surtido alguna vez de granos á Europa. Los frutos de la costa vienen á ser como los de la de Eu-

ropa; y las bellas forestas que cubren los montes se componen de olivos salvajes, pinos, cipreses, etc.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Agricultura, industria y comercio. La primera se encuentra atrasada, y la segunda es escasa, así como el comercio, el cual *importa* armas, cristal, hierro, paños, tejidos de varias clases, etc.; y *exporta* caballos, frutas, granos, legumbres, etc.

Carácter, division, religoin é idioma de sus habitantes. Sus habitantes, crueles, avaros, ignorantes y dados á la piratería, pertenecen á los *moros, árabes y beréberes*. Son mahometanos, con algunos judios, y hablan el árabe y turco: en el comercio se usan tambien el italiano y frances.

Divisiones. La Berbería abraza los cuatro siguientes estados:

	Kil. cuad.	Habitantes.
Imperio de Marruecos.	770.000	6.000.000
Argelia.	669.015	2.414.318
Túnez.	118.400	2.000.000
Tripoli.	891.900	1.150.000

IMPERIO DE MARRUECOS.

Situacion.—Produccion, agricultura, comercio. El imperio de Marruecos (Magreb-el-Acsa, por los naturales) ocupa la parte occidental de Berbería, separada de España por el estrecho de Gibraltar. Su suelo es la parte más fecunda de Berbería. Pero la agricultura se halla muy oprimida y sobrecargada de impuestos, y el comercio tiene muchas trabas; de manera que, á pesar de su riqueza natural, los habitantes yacen en la miseria.

Gobierno y divisiones. El gobierno es despótico. Abraza el imperio tres partes, *Marruecos propio y reino de Fez*, aquende el Atlas, y los distritos de *Taflete* y *Draha*, con otros territorios, allende el mismo.

Topografía. *Marruecos*, 45.000 hab., situada en el centro occidental, en una llanura cubierta de bosques de naranjos. Rodéanla muchas ruinas.

Fez, de unos 150.000 hab., muy culta y célebre entre los árabes en la Edad Media, y todavía hoy centro de instruccion.

Tiene muchas mezquitas y fábricas de lanerías, sederías y marroques.

Mequinez, en un fértil y delicioso valle, ciudad hermosa, y residencia ordinaria del Emperador.

Larache y *Salé*, puertos en el Atlántico; así como *Mogador*, la más comercial del imperio.

Tánger, puerto sobre el estrecho de Gibraltar, de mucho comercio con España y otros pueblos del S. de Europa; y *Tetuan*, al E. del mismo estrecho, con 30.000 hab., otro puerto importante por su posición.

En la costa N. de este imperio posee España la plaza de *Ceuta*, y los presidios de *Alhucemas*, *Peñon de Velez* y *Melilla*.

ARGELIA.

Situación.—**Naturaleza de su suelo.** La ARGELIA está situada al E. del imperio de Marruecos, en el sitio que ocupaban la antigua Mauritania Cesariana y Numidia.

La parte del Norte, llamada *Tell*, es muy fértil. La del Sur, que es el *Beled-el-Djerid*, ó *Sahara argelino*, consiste en un desierto, aunque muy interrumpido por muchas oásis.

Topografía. *Argel*, la capital, con 65.000 habitantes, buen puerto, y residencia del gobernador frances.

Las demas ciudades, comenzando por el O., son: *Tlemecen*, en el interior, capital del antiguo reino de su nombre; *Orán*, 35.000 hab., puerto, cerca del rio Chetiff; *Orleansville* y *Miltana*, en el valle de este mismo rio; *Blida*, al S. de Argel; *Constantina*, 45.000 hab., capital de la provincia de su nombre; *Bona* (antigua Hipona, patria de San Agustín), en las costas.

REGENCIA DE TÚNEZ.

Situación. La Regencia de Túnez, ó la *Tunicia*, se extiende sobre la costa al N. E. de la Argelia. Su parte S. es desierta, pero la del N. muy fértil y poblada.

El nombramiento del soberano, que lleva el título de *bey*, debe ser sancionado por la Turquía.

Topografía. Su capital es *Túnez*, 120.000 hab., situada á unas 3 leguas de las ruinas de la famosa Cartago.

Portofarina (la antigua *Utica*), puerto, y *Kairvan*, interior, son importantes: ésta fué célebre en la Edad Media.

REGENCIA DE TRÍPOLI.

Situación. Se extiende al S. E. de Túnez hasta el Egipto. Es como una provincia de Turquia, regida por un bajá.

Divisiones. Abraza las siguientes partes: el *Trípoli propio*, al N. las oásis de *Gadames*, al O.; el *Fezan*, al S., y el *Benghazi*, al E.

Ciudades. *Trípoli*, capital de la Regencia, 30.000 hab. en el Trípoli propio.

Gadames, en el país de su nombre, muy comercial, centro de las caravanas, 7.000 hab.; *Murzuk*, con 11.000 hab., paradero de las caravanas, en el Fezan, que es una grande oásis, gobernada por un sultan tributario del bajá de Trípoli.

Benghazi, con 7.000 hab., capital del estado de su nombre.

Por el N. O. de *Benghazi* se extiende el *País de Barka*.

EJERCICIOS. ¿En dónde está situada la Berbería?—¿Qué montes la atraviesan?—¿Cuáles son sus principales rios y lagos?—¿Qué aspecto presenta su suelo?—¿Cómo es su clima?—¿Qué productos da su suelo?—¿En qué estado se encuentran su agricultura, industria y comercio?—¿Cuál es el carácter de sus habitantes?—¿A qué pueblos pertenecen?—¿Qué religion profesan?—¿Qué idiomas hablan?—¿Qué estados abraza la Berbería?—¿En dónde está situado el imperio de Marruecos, qué suelo tiene, y cómo se encuentran su agricultura y comercio?—¿Qué gobierno tiene, y cómo se divide el imperio?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿En dónde se halla situada la Argelia, y qué suelo tiene?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿En dónde está situada la regencia de Túnez, y cómo se rige?—¿Cuáles son sus principales ciudades?—¿En dónde está situada la regencia de Trípoli?—¿Qué partes abraza?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Los países comprendidos hoy en la Berbería corresponden á los antiguos, llamados *Mauritania*, *Numidia*, *Africa propia* y *Libia exterior*.

La MAURITANIA, que corresponde á la mayor parte del imperio de Marruecos y la occidental de la Argelia, se extendía de E. á O. desde el Atlántico hasta el *Amsagas*. Dividiase en dos partes por el rio *Molochath* (Muluja), *Mauritania Tingitana* ó *Transfretana*, al O., que fué agregada á España por el emperador Oton, y *Mauritania Cesariense* al E. Habitaban la primera los *Mauros* ó *Maurisios*, y la segunda los *Masesylios*. Las ciudades de la primera eran: *Tingis* (Tánger), de la que tomó el nombre; *Abyla* ó *Septa* (Ceuta); *Lixus* (Larache), *Volubilis* (Gualili), en el interior.

Las principales ciudades de la Cesariana eran : *Portus Magnus* (Orán), *Icosium* (cerca de Argel), *Iol ó Cesarea* (Cherchel), que era la capital ; *Saldæ* (Tedles), también puerto ; *Sitifis* (Setif), en el interior, cuyo territorio se llamó, de ella, *Mauritania Sitifiana*.

La NUMIDIA, parte oriental de la Argelia, situada al E. de la Mauritania. Anteriormente llegaba hasta el río Molochath, abrazando la Mauritania Cesariana. Su pueblo principal eran los *Maisylienos*, y sus ciudades, *Hipo Regius ó Hipona* (Bona), patria de San Agustín y residencia de los reyes, y *Cirta* (Constantina).

El ÁFRICA PROPIA se extendía desde el río Tusca, por la parte de la costa más próxima á la Sicilia, y el fondo de la Pequeña Syrte, que era el territorio principal del imperio cartagines (Túnez y parte de Trípoli). Dividíase en *Zeugitana*, al N. y *Byzacena*, al S. E.

Cartago ó Karkhedon, ó mejor, *Cartha-Hadath*, en una península, sobre el golfo de su nombre, en territorio muy fértil: colonia de Tiro, floreció mucho por su comercio, y llevó á la vez sus colonias á muchas partes del mar Interior. *Utica*, al O. del mismo golfo, que hizo célebre Catón; *Hippona-Zaryta* (Biserta); *Tunis* (Túnez); *Clypea ó Apis*, sobre la costa oriental, y *Zama*, en el interior.

En la Byzacena, *Adrumetum*, *Tapsus* y *Byzacium*.

La SÍRTICA ó TRIPOLITANA, llamada así por su posición entre la grande y pequeña Syrtis, golfos llenos de escollos, estaba al E. de la Africa propia, á la cual la agregan algunos. Habitábanla los *Lothophagos*, los *Macos* y los *Nasamones*, que se extendían más por la Libia interior. Ciudades: *Leptis Magna ó Neápolis*, *Oea* (Trípoli), y *Sabratá*. Estas tres ciudades le daban el nombre de TRIPOLITANA. Pero contaba además á *Tacape*, sobre la pequeña Syrte, que era su metrópoli.

La LIBIA MARÍTIMA ó EXTERIOR se dividía en dos partes: la *Cyrenaica* y la *Marmárica*. La primera se llamaba también *Libia Pentápolis* por sus cinco siguientes ciudades; *Cirene*, *Ptolemais ó Barké*, *Berenice* (Benghacy), *Sozusa* (después *Apolonia*), que era el puerto de Cirene, y *Darnis*, la más oriental de todas. Al S. de la Cirenaica habitaban los *Nasamones*, que llegaban hasta la Tripolitana.

En la Marmárica, que llegaba hasta el Egipto, se hallaba *Parastorium*, que hizo parte de la Marmárica comprendida en el Egipto con el nombre de *Noma-Lybica*, en la cual, ó cerca, se veía el *Templo de Amon*. *Augila* estaba en una oásis del interior de la Marmárica.

Sujetos estos países á los Romanos, fueron invadidos en el año 428 por los VÁNDALOS, cuyo reino pasó un año después al dominio del Imperio de Oriente. Al finar el siglo VII, los árabes se posesionaron de todo el Norte de África, en que hicieron florecer las artes, ciencias y comercio, y desde donde se extendieron á España y Mediodía de Italia. Pero, decayendo el poder de los califas de Oriente, estas provincias se vieron envueltas en continuas guerras, y, dominadas por un sinnúmero de dinastías (Fatimitas, Edrisitas, Aglavitas, Moravitos ó *Almoravides* y *Almoades*), se formaron varios estados independientes, como los reinos de *Fez*, *Cairvan*, *Marruecos*, *Tlemecen* y *Túnez*. En los siglos XIII, XI⁷ y XV, los Portugueses hicieron al-

gunas conquistas en Marruecos, y en los siguientes, los españoles quisieron apoderarse de toda la costa, en que tomaron varias plazas. Pero, expulsados por los Turcos, pasó casi todo el país al dominio de los sultanes de Constantinopla, que aún conservan su soberanía en Trípoli y Túnez.

En 1830 los Franceses se apoderaron de Argel, y formaron la colonia llamada *Argelia*, que han ido y van extendiendo; y últimamente los Españoles han penetrado en Marruecos, donde, aumentados nuestros territorios, es de desear formemos otra colonia, semejante á la de la Argelia, lo que creemos muy conveniente, siquiera para impedir que los Franceses se extiendan por toda la costa.

SAHARA Ó GRAN DESIERTO.

Esta vasta region, llamada especialmente *Sahara-el-Falat*, para distinguirla del Sahara berberisco, se extiende por el N. de Africa al S. de Berbería, y entre el Egipto, la Nigricia y el Atlántico: forma el mayor desierto del globo, pues su extension es como la mitad de Europa. La parte oriental se suele llamar *Desierto de Libia*.

El suelo del Desierto de Sahara, en su mayor parte bajo y llano, cubierto de estériles y movedizas arenas, está formado por yeso (sulfato de cal), y otras sales, encontrándose entre ellas, y no en pequeña cantidad, la sal comun (cloruro de sodio), y casi todas las que se hallan disueltas en las aguas del mar: algunas colinas ó elevaciones del terreno, que en él se encuentran, están únicamente formadas por conchas y moluscos: estos hechos, y el encontrarse en el centro del Sahara, los *chotts* ó lagos salados, cuyo nivel es algunos metros más bajo que el del Mediterráneo, vienen á robustecer la creencia, hoy generalmente admitida, de que el Gran Desierto sea el fondo de un mar que ha quedado en seco; cuyo suceso, geológicamente hablando, es reciente, pues es posterior al depósito de los terrenos terciarios.

Tal vez, si el lago Jejej, que apenas dista 17 kilómetros del Mediterráneo, fuera unido á éste por un canal, el Desierto de Sahara volvería á su primitivo estado, si no en todo, en parte, y entonces, el atravesar la inmensa distancia de Oriente á Occidente del Africa, sería más fácil en buques, que lo es hoy en camellos ó en caravanas: más difícil se creería quizás la canalizacion del Istmo de Suez, y sin embargo se ha hecho.

Uno de los fenómenos que nada tienen de extraño, dada la gran extension del Gran Desierto, y la carencia de montañas, que indudablemente le modificaria si las hubiera, sobre todo de N. á S. es el terrible *simoun*. Consiste en un viento huracanado, que con una velocidad increíble, recorre las llanuras del Gran Desierto, levantando sus movedizas arenas, las que agita como las aguas del Océano, viniendo con ellas á formar verdaderas colinas que sepultan al via-

jero. La permanencia, por lo tanto, en el Desierto es peligrosa en la época en que se levantan huracanes tan terribles (1).

Los *oasis*, que por todos lados se encuentran en el Sahara, abrazan una extensión más ó ménos grande, que se distingue por su fertilidad y cuyo aspecto con sus pintorescas poblaciones, rodeadas de bosques de palmas y verdes praderas, forma admirable contraste con la aridez del Desierto que los rodea.

Entre los oasis que sirven de descanso á las caravanas de comerciantes, se cuentan los de *Tuat* y *Tidikelt*, situados no lejos, al S. de la Argelia, con los pueblos de *Timimun* é *Inssalah*. El de *Golea*, al E. de las anteriores; el de *Ghat*, más al E. En el S., por el centro, el pintoresco llamado de *Air* ó *Asben*, cuya capital es *Agades*, y más al E. el de *Bilma*. En el O. se ve el de *Tyschit*, rico en sal gema.

Los habitantes son, los más, de origen berberisco, aunque tambien hay algunos árabes. Son nómadas, entre cuyas principales tribus se cuentan la de los *Tauregs*, frente á la Argelia; los *Tibbos* ó *Tibus* ó *Tedas* al E., y los *Maurenos*, *Mauriscos* ó *Moros* al O. Los primeros son blancos, y los *Tibus*, de color negro, aunque de la raza caucásica.

Una parte del Sahara corresponde á la antigua region llamada *Libia interior*, habitada por los *Getulas* y los *Garamantas*.

SENEGAMBIA.

Situacion. Esta region está situada sobre la costa del Atlántico, entre el Sahara, la Nigricia y Guinea.

Aspecto general, clima, producciones, comercio. La Senegambia está cubierta al S. E. por algunas montañas, de las cuales se desprenden, entre otros, sus tres principales rios, el *Senegal* y *Gambia*, que le dan el nombre, y el *Rio Grande*, que van al Atlántico.

El terreno se presenta bajo, árido, pantanoso y malsano en la costa; pero en el interior es más elevado y sano, muy fértil y arbolado. El calor que se deja sentir en algunos puntos es acaso el más intenso del Globo; pero en general las lluvias, de Julio á Octubre, y la frescura de las noches, templan mucho tan ardiente clima. Abundan las palmeras, cocoteros, los *chis* ó árboles de la manteca, naranjos, limoneros, etc.; y tambien el azúcar, algodón, goma, etc. El *baobal* se encuentra aquí muy lozano. Los principales artículos de *comercio* son oro, goma, marfil, plumaje, pieles de tigre, etc.

(1) *Revue des deux mondes*, Julio, 1864.

Habitantes. Prescindiendo de algunos de origen berberisco ó árabe, llamados *moros*, los habitantes del Senegambia pertenecen á los cuatro siguientes principales pueblos, todos más ó ménos negros: los *Julahs*, *Madingos*, *Yolofs* y *Soninkés*. En general son mahometanos, excepto algunos paganos, como los Madingos.

Los **FULAHS**, agrícolas y pastores, se dedican poco al comercio, viven en poblaciones, son de costumbres dulces y hospitalarios, y hablan una lengua muy poética. Ha progresado mucho en ellos el Islamismo, y parece adoptarían pronto el Cristianismo y su civilización. Uno de sus reinos es *Futa-Challon*, al S. E.

Los **MANDINGOS**, que se encuentran principalmente por el E. y S., son industriosos y comerciantes.

Los **YOLOFS**, negros, muy bien formados, que habitan sobre el Gambia interior, forman otra nacion mucho ménos poderosa, pero bastante relacionada con los Franceses, que tienen aquí algunas colonias. Dedicados á la caza y la pesca, son de mala índole y apáticos, y rehuyen toda civilización.

Los **SONINKES**, en otro tiempo muy poderosos, hoy están sometidos á los Fulahs.

Ademas tienen aquí colonias los franceses, ingleses y portugueses. Entre las de los primeros están las llamadas *Del Senegal*, cuya capital es *San Luis*, en la embocadura de este río; el reino de *Ualo*, á la izquierda del Senegal, y la isla de *Gorea*, cerca del Cabo Verde.

Las principales de los ingleses están sobre el río Gambia, y tienen por capital á *Bathurst*, en una isleta á la embocadura del Gambia. Tambien son de ellos *Albreda* y *Georgetoun*.

Los portugueses se han establecido principalmente sobre los rios Casamanza, Cochao y Geba.

GUINEA SUPERIOR.

Latitud.—Entre los 10° N. y 1° S.

Límites. La Guinea superior, cuyos límites se pierden al E. en los países casi del todo desconocidos, que ocupan el interior del Africa, limita al N. con la Nigrícia y Senegambia, al O. con el Atlántico, y al S. con el golfo de su nombre y la Guinea baja.

Rios. Esta region pertenece toda á la cuenca del Atlántico, al cual da sus aguas por los rios (de O. á E.) *Rokella* ó *Sierra Leona*, *Kamaranka*, *Assinia*, *Volta*, *Lagos*, *Niger*, *Viejo Kalabar*, *Camarones* ó *Divala* y el *Gabon* ú *Ogovai*.

Aspecto general, clima y productos. Las costas se presentan generalmente bajas, húmedas y malsanas, aunque muy fértiles, y el interior, rodeado por los *montes de Kong* al N. y cruzado al S. E. por los de *Camarum* ó *Camarones*, ofrece vastas llanuras, sin que se encuentre una sola piedra. El *clima*, muy cálido, se templó algo por las lluvias periódicas, las cuales, aunque perjudiciales á la salud, mantienen la fertilidad del suelo, que da casi todos los *productos* intertropicales. Los bosques están muy poblados de elefantes, tigres, leones, rinocerontes, etc., y serpientes de prodigiosa magnitud. La principal riqueza mineral consiste en oro en polvo.

Raza, costumbres, y religion de sus habitantes. La Guinea se halla habitada por un gran número de pueblos *negros*, de *costumbres* variadas segun sus tribus, siendo algunos muy feroces y salvajes, y otros, humanos y tratables. Está muy generalizada la poligamia, y su *religion* es una mezcla de islamismo é idolatría. En todos los reinos de esta region, como en los demas de Guinea, se usa, al morir el rey, el degollar un número considerable de esclavos para que vayan á acompañarle en la otra vida.

Divisiones. Como las costas fueron la única parte que por mucho tiempo se conoció de este país, se han designado con su nombre muchas divisiones del mismo. Estas son (de O. á E.) *Costa de Sierra-Leona*, de los *Granos*, de *Marfil*, de *Oro*, de los *Esclavos*, de *Benin*, *Calabar*, *Gabon*, etc.

La *COSTA DE SIERRA-LEONA*, que es la más occidental, forma una colonia inglesa, cuya poblacion se compone, en gran parte, de esclavos libertados de los buques negreros. *Freetown*, situada cerca de la embocadura del rio Sierra-Leona, es la capital, con un puerto de los mejores de Africa. Su clima es muy perjudicial á los europeos.

En la *COSTA DE LOS GRANOS* (así llamada por la pimienta que produce), que se extiende al S. E. de Sierra-Leona, desde el rio Mesurado hasta el cabo de las Palmas, hay una república bajo la proteccion de los Estados-Unidos, llamada *Liberia*, que compuesta principalmente de negros libres, cuenta ya más de 18.000 de éstos, pero los de países vecinos que están bajo su influencia directa llegan á 700.000: su capital es *Monrovia* (1) con 13.000 hab.

(1) Este estado, que tiene su origen en una colonia americana fundada en 1821 con negros emancipados, forma en esta orilla tres provincias de *Monserrado*, *Bassa* y *Sinnoe*. Su forma de gobierno es republicana, dividido el poder en legislativo, ejecutivo y

La COSTA DE **Marfil**, cuyo nombre se deriva de la gran cantidad de marfil ó colmillos de elefante que ofrece, está comprendida entre la costa de Granos y la de Oro. Estas dos costas se suelen designar con el nombre de *Costa del Viento*. Los franceses poseen algunos establecimientos.

La COSTA DE **Oro**, que se extiende desde el río Assinia hasta el Volta, ó desde la costa de Marfil hasta la de los Esclavos, se llama así por el oro en polvo que en ella se encuentra, que es su principal comercio.

Los ingleses poseen á *Cape-Coast-Castle*, *Cristiansburgo*, etc., y á *Elmina*, *Axim*, *Chama*, etc., recientemente adquiridas.

En esta costa se encuentra el poderoso imperio de **ACHANTI**, cuya capital es *Cumasia*.

La COSTA DE LOS **Esclavos**, cuyo nombre debe al afrentoso comercio de negros, se extiende desde el río Volta hasta la bahía del río Lagos. El principal reino que abraza esta parte de Guinea es *Dahomey*, con capital del mismo nombre, pero la ciudad más importante es *Uydah* ó *Judá*, *Puerto Nuevo* tiene un establecimiento francés.

La COSTA DE **Benin**, que se extiende al E. de la de los Esclavos, hasta el Delta del Níger, está ocupada por el reino de su nombre, cuya capital es *Benin*. El territorio de *Lagos*, al O., pertenece á los Ingleses.

La COSTA DE **Auri** y LA DE **Calabar** comprenden la mayor parte del Delta del Níger, que es más grande y más fértil que el del Nilo.

Ultimamente, al N. E. y al E. del golfo de Biafra se encuentran las costas de *Kua*, de *Biafra* y de *Gabon*.

En esta última tiene la Francia una colonia, que progresa.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de la Guinea Alta?—¿Cuáles son sus ríos?—¿Qué aspecto presenta, qué clima tiene, y cuáles son sus productos?—¿Cuáles son la raza, costumbres, y religión de sus habitantes?—¿Qué divisiones se hacen de la Guinea Alta?

GUINEA INFERIOR Ó MERIDIONAL.

Límites. Este país, también llamado algunas veces Congo, se extiende desde la Guinea Alta ó el Cabo Lopez hasta el Cabo Negro. Por el interior son inciertos los límites.

Ríos. Crúzanla el *Zaira* y *Coanza*, desconocidos en su

judicia. El presidente, jefe supremo del poder ejecutivo, se elige por cuatro años. Debe contar 35 años, y poseer una fortuna de 12.000 reales por lo ménos. Dice un artículo de su Constitución: «Siendo el primer objeto de la fundación de la colonia de Liberia crear un asilo á los hijos dispersos y oprimidos de África, y regenerar al mismo tiempo los pueblos de este vasto continente, todavía envuelto en las tinieblas de la ignorancia, solamente los hombres de color son admitidos á título de ciudadanos en la república.»

origen, y que desaguan en el Atlántico, á cuya cuenca pertenece todo el país.

Aspecto general, clima y producciones. Las costas, expuestas á un sol abrasador, son bajas, lagunosas é insalubres, mientras el interior goza de un clima más templado y sano. La estacion de las lluvias es de Octubre á Marzo. En cuanto á la vegetacion y productos, es muy parecido á la Guinea superior. Por el interior se ven algunas sierras, como la *Complida*, las más, paralelas á la costa.

Carácter y religion de los habitantes. Los habitantes, que se componen de diversas razas de negros, son generalmente de entendimiento limitado y poco industriosos. Permanecen sumidos en la idolatría más grosera, ciegos adoradores de sus *fetiches*, y fanáticos observadores de la magia, aunque los portugueses han introducido algo el cristianismo.

Divisiones. La Guinea Meridional comprende varios países ó estados, entre los cuales son los más importantes (de N. á S.) el *Loango*, *Cacongo*, *En-Goyo*, *Congo*, *Angola* y *Benguela*.

El reino de **Loango** está situado entre la costa y la Sierra Complida, y tiene por capital á *Boari* ó *Boali*, hácia los 4º de lat.

El reino de **Cacongó** está situado al S. del Loango, tiene por capital á *Kingela*, aunque hace todo el comercio por el puerto de *Malemba*.

El reino de **Gu Goyo**, sobre la embocadura del Zaira, es llamado el *Paraíso de la Costa* por su agradable situacion.

El **Congo**, á la izquierda del Zaira, es uno de los más hermosos países de Guinea. Sus habitantes, aunque fetichistas, han recibido algunas prácticas cristianas, y adoptado algunas costumbres de los portugueses.

La capital es *San Salvador* ó *Banza Congo*, situada en el interior.

El **Angola** comprende todas las posesiones que aquí tienen los Portugueses. Divídese en *Angola propio*, al N.; *Benguela*, en el centro, y la provincia de *Mosamedes*, la parte más meridional. Ciudades: *San Pablo de Loanda*, en el Angola propio, capital de toda la colonia; *San Felipe de Benguela*, de clima insalubre, lugar de destierro para criminales de Portugal, y *Mosamedes*.

En el interior están los países de los **Casangas**, por los 9º de latitud, y de **Bibe**, por los 12º. — También parece importante el **Azinko**, cuyo soberano lleva el título de *Mikoko*; es país poco conocido.

EJERCICIOS. ¿Por dónde se extiende la Guinea Meridional? — ¿Qué ríos la cruzan? — ¿Cuáles son su aspecto general, clima y producciones? — ¿Cuál es el carácter de sus habitantes, y qué religion profesan? — ¿Qué estados comprende la Guinea Meridional?

OVAMPÍA.

Situación y habitantes. Llámase Ovampía la región que se extiende al S. de la Guinea inferior hasta el paralelo 23° S. Es país poco conocido, ingrato y muy escaso de agua en la costa. En el interior habitan los *Ovampos*, de quienes lleva su nombre, que son inteligentes, agrícolas é industriales; y los *Damara*, cuyo país es rico en pastos.

ÁFRICA MERIDIONAL.

HOTENTOCIA, COLONIA DEL CABO, CAFRERÍA, COLONIA DE NATAL Y REPÚBLICAS DEL RÍO ORANGE Y DE TRANSVAL.

HOTENTOCIA. — **Situación y aspecto general.** La Hotentocia, situada al S. de la Ovampía, hasta el río Orange, es un país también de la costa, y á cuyo Norte alcanza el desierto de *Kalahari*, mientras al E. se elevan pintorescas montañas, de las cuales se precipitan muchos ríos, algunos tributarios del Orange. También contiene muchos bosques con gran número de animales feroces. Cerca de la costa se ve la pequeña isla inglesa de *Ichavo*, importante por su guano.

Habitantes. Los hotentotes, ó mejor *Quaiguas*, originarios de toda la región meridional de África, muy diferentes de los negros propiamente dichos, son dulces y humanos, pero indolentes y desaseados.

Sus pequeñas poblaciones, llamadas *Kraalas*, están gobernadas cada una por un jefe, llamado *gugu*, elegido entre los viejos. Pacen muchos rebaños de ganados y bueyes. Su industria sólo consiste en fabricación de flechas, utensilios de barro y preparación de pieles para vestirse. Sus casas ó chozas son de juncos. Las nisiones han convertido á varios hotentotes al Cristianismo.

Las principales tribus son los *Namaguas* al O.; los *Koramas*, al E., y los *Boschanos*, *Bosjemanos* ó *Buskmenos* (hombres de los bosques).

COLONIA DEL CABO. — **Situación, aspecto del suelo y producciones.** Llámase Colonia del Cabo el país desde el río Orange hasta el Cabo de Buena-Esperanza, del cual toma el nombre. El suelo está generalmente cubierto de montañas áridas, que se van deprimiendo hácia el mar, formando como una serie sucesiva de terrazas. Por el N. se extienden mesetas estériles, llamadas *karru*, desprovistas de

aguas corrientes, y mezcladas de arcilla y piedras. Al E. es en donde se ven más bosques, que dan muchas clases de madera de construcción. En el N. E. contiene excelentes pastos, mientras los valles del S. son hermosos, y, cultivados con esmero, dan cosechas de nombrados vinos, trigo, cebada, cáñamo y frutos de Europa y Asia. También se encuentran el naranjo, limonero, granados, higos y acacias de goma. — No son menos variados los animales que se crían: hipopótamos, elefantes, etc.

Razas de habitantes. Los habitantes, en número de más de 648.059, se componen de muchos negros propiamente dichos, hotentotes y cafres. Los blancos descienden de holandeses, ingleses y portugueses.

Ciudades. El Cabo ó *Capetown* ó *Kaapstad*, cerca de la Bahía Falsa y en las orillas de la de Tabla, población hermosa y muy fuerte, con una buena casa de fieras, jardín botánico, etc., y 25.000 hab. *Constanza*, 22 kilómetros al S. E., muy nombrada por sus vinos, y *Georgetown*, las tres en la provincia del Oeste, y *Graham'stoion*, capital de la provincia del Este.

CAFRERÍA.—Situación. Llámase *Cafrería* la vasta región del S. E. de Africa, entre la Colonia del Cabo y el Océano Indico, sin límites marcados en el interior.

Montes y Rios. El terreno está recorrido por la cordillera de los montes *Draken* y *Kathlamba*, paralelos á la costa, y regado por los rios ó grandes afluentes del *Orange* y *Limpopo*, y más al interior, por parte del *Zambeza*, el cual toma el nombre de *Liambay*, en una grande extensión, que el viajero Livingston ha contribuido mucho á dar á conocer. Al N. O. se halla el grande lago *Ngami*, que recibe al rio *Tioge* y da salida al *Suga*. Hay muchos y hermosos bueyes, minas de oro y diamantes.

Raza y carácter de los habitantes. En general los cafres forman una raza distinta de los negros propiamente dichos, tanto por el color como por sus formas, y aún por su carácter, más elevado é indomable. Se ejercitan en la caza de animales salvajes, de que abunda el país, y se visten de pieles de buey y carnero, que preparan con mucho arte. Pero desgraciadamente existe la antropofagia entre algunos de ellos, como los Zulu.

La Cafrería puede dividirse en *marítima* é *interior*. La primera ha sido conquistada en gran parte por los Ingleses, que han establecido la *Colonia de Natal*, ya muy floreciente, y

con unos 294.000 hab. Su capital es *Pietermaritzburgo*, y la ciudad principal *D'Urban*, sobre el *Puerto Natal*. Entre los pueblos de la cafrería marítima se cuentan los *Tambukos* y los *Kuwasas* ó *Amakosas*.

La Cafrería interior, que se extiende hasta muy al centro, contiene muchos pueblos, entre los cuales nombraremos á los *Basutos* (país de Lesuto), y más léjos, muchas tribus de la nacion *Betjuana*, como la de *Bafjain*, la más industriosa, rica y poderosa, en la cual hay misioneros protestantes. Al N., los *Machonas*, con ricas minas de hierro; los *Makolos*, con su capital *Linyanti*, y los *Barotsas*, de raza negra, situados sobre el río *Liambay*; los *Bangai*, siguiendo el curso de este mismo río, y los *Damaras* orientales, con muchos de los *Bushimenas*.

REPÚBLICAS DEL ORANGE Y DE TRANSVAL. — **Situacion, habitantes.** Las repúblicas del Río Orange y de Transval, situadas, la primera en la cuenca superior del Orange y su afluente el Val, y la segunda en la cuenca superior del río Limpopo, han sido fundadas por un gran número de antiguos colonos holandeses, que se han hecho guerreros nómadas, llamados *Boers*. La primera tiene unos 57.000 hab., y la segunda 50.000 blancos y 300.000 negros.

Las capitales son: *Bloemfontein* y *Potchefstron*.

EJERCICIOS. ¿En dónde está situada la Hotentocia? — ¿Qué aspecto ofrece su suelo? — ¿En dónde se halla la Colonia del Cabo? — ¿Qué aspecto presenta su suelo? — ¿Y cuáles son las producciones más notables? — ¿Qué razas de habitantes la pueblan? — ¿Cuáles son sus principales ciudades? — ¿Qué region de Africa se llama Cafrería? — ¿Qué montes la cruzan y qué rios la riegan? — ¿Qué divisiones se hacen de la Cafrería? — ¿Qué colonia es la llamada de Natal? — ¿En dónde están situadas las repúblicas del Río Orange y de Transval?

COSTA ORIENTAL DE ÁFRICA.

COLONIA DE MOZAMBIQUE, ZANGUEBAR Y SOMAL.

MOZAMBIQUE. — **Situacion, montes y Rios.** El Mozambique es una vasta posesion portuguesa, que se extiende al N. E. de la Cafrería y de la Colonia de Natal, desde la bahía de Laboa y el curso inferior del Limpopo hasta el Cabo Delgado y el curso del Ravuna (por los 11° de lat. S.). El limite occidental está en parte formado por los montes de *Lupata*,

ménos elevados que se ha dicho, y los cuales cortan el rio *Zambeza* y su tributario el *Chire*, que sale del lago Nyassa.

Suelo y producciones. El suelo, fértil casi en todas partes, produce trigo, maíz, arroz, yuca, azúcar, café, algodón, etc., y contiene bosques de palmeras, naranjos y limoneros, higueras indias y baobales. — Hay tambien elefantes, cuyo marfil es objeto de un importante comercio; y los montes contienen grandes riquezas minerales, entre éstas hulla y oro, del cual tambien arrastran las arenas de los rios.

La capital de esta colonia es *Mozambique*, situada en una islita de la costa, con clima sano. *Quilimana*, puerto comercial cerca del *Zambeza*; *Sofala*, hácia el S., en el antiguo reino de su nombre, conocido por su oro, y que, segun algunos geógrafos, corresponde al *Ofir* de Salomon, é *Inhambana*, más al S., son las demas ciudades de la costa. En el interior está *Teté* sobre el *Zambeza*, con minas de oro y hulla.

ZANGUEBAR.—**Límites, aspecto general.** El Zanguebar es una larga zona marítima que se extiende desde el Cabo Delgado hasta el rio Djub ó *Dschuba* (por el Ecuador). El suelo está atravesado por varios rios, generalmente procedentes de terreno desconocido, los cuales atraviesan espesos bosques y terrenos bajos, lagunosos y malsanos. En el O. se elevan los altos montes de *Kenia* y *Kilimadjaro*.

Clima y productos. El clima es ardiente sobre la costa. El mijo, arroz y banano forman el principal alimento de los indígenas. Hay muchos elefantes que dan buen marfil.

Los habitantes son árabes, negros indígenas, llamados *zangas*; *suahhelis*, mezcla de los anteriores, etc.

La costa está casi enteramente sometida al sultan de Zanzibar.

Divisiones. Las divisiones que se hacen son (de S. á N.): la isla de *Monfia*, poblada de bueyes salvajes.

La isla de *Zanzibar* ó *Ujuja*, bien arbolada y regada y con buenos pastos. Su capital, del mismo nombre, es punto y residencia del sultan.

Más al N., las islas de *Pembe*, fértil y arbolada, y de *Mombas* ó *Mombaza*, con el mejor puerto del Africa oriental.

Melinda, situada sobre la costa del Continente, ciudad floreciente en otro tiempo, está hoy en ruinas.

SOMAL.—**Situacion y países que abraza.** El país

de Somal es el ángulo más oriental de Africa, entre el Zanguebar y el golfo de Aden. Comprende el país que antes se llamaba costa de *Adel* y costa de *Ajan*.

Clima. La costa se presenta pantanosa, cálida y malsana; el interior es muy poco conocido.

Comercio. El Somal exporta oro, mirra, incienso, marfil y goma arábiga.

Pueblos principales. Su pueblo principal es el de los *Somalis*, de origen árabe, cuyo color es negro, aunque están muy léjos de pertenecer á la raza negra. Se distinguen además por la belleza de sus formas y su inteligencia. Son pastores ó comerciantes. El pequeño pueblo de *Adel* ó *Adali* ocupa una parte del O.

Ciudades. En la costa N., *Ceilah* (antigua *Avalites*), *Barbara* ó *Berbera* y *Tujura*, y en la oriental, *Makadchu* y *Brava*.

En la parte O. se encuentra el pequeño reino mahometano de *Hurur* ó *Harar* con capital del mismo nombre.

Cerca de *Tujura* tienen los franceses el pequeño puerto de *Obokh*, y los ingleses la isla de *Muchkh*.

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

El N. O. del Somal corresponde á una parte de la antigua Etiopía, y el resto era conocido con el nombre de *Azania* y de *Barbaria*.

ÁFRICA CENTRAL Ó INTERIOR.

NIGRICIA SEPTENTRIÓNAL, SUDAN Ó TAKRUR.

Límites. Llámanse *Nigricia*, *Takrur* ó *País de los Negros*, la vasta region que se extiende por el centro de Africa, desde la Abisinia y Nubia hasta la Senegambia y Guinea, y entre el desierto de Sahara por el Norte, y los grandes lagos Abert y Victoria, ó próximamente el Ecuador, por el S.

Rios. La parte occidental de este país pertenece á la cuenta del Atlántico, al cual da sus aguas por el rio *Níger*, que recibe ántes al *Benue* ó *Tchadda*. La parte oriental pertenece á la del Nilo Blanco, en el cual desembocan otros rios menores, como el *Keitak* y el *Bahr-el-Ghazel*; mientras la del centro

tiene su cuenca propia en el lago de *Tchad*, llamado tambien *mar de Nigricia*, el cual recibe muchos rios, algunos bastante caudalosos, como el *Wabe* y el *Schary*.

Clima y producciones. El *clima* de la Nigricia es en general muy cálido, excepto en la estacion de las lluvias, que dura de Junio á Setiembre. Las *producciones* consisten principalmente en maiz, arroz, durah, bananos, el árbol de la manteca, algodón, acacias de goma, etc. Hay muchos camellos, caballos y asnos, pero tambien muchos animales feroces. Es muy comun la girafa, y buena caza el elefante, que abunda en la region del Nilo.

Razas de habitantes, industria, religion. Los habitantes, bastante numerosos en algunas regiones, son negros, como indica el nombre del país, siquiera haya algunos extraños á esta raza. Aunque generalmente más industriosos que los negros de las costas, sus manufacturas se limitan á la fabricacion de algunas telas bastas. Los Fellatas trabajan cordoban y cueros, y hacen fusiles. Son mahometanos ó fetichistas, si bien hay algunos cristianos.

Comercio. El comercio, que se hace, por medio de caravanas, con el Egipto y estados Berberiseos, *importa* armas, bujerías de vidrio, algunas telas, y licores fuertes; y *exporta* esclavos, goma, marfil, oro en polvo, plumas de avestruz y sal gema.

Divisiones. El Takrur se divide en muchos reinos, sobre los cuales se tienen inciertas noticias, tales son: en la cuenca del Niger, siguiendo su curso, el *Uassulu*, *Bambara*, *Massina*, *Haussa*, *Borgu*, y *Fumbina*, y en la cuenca del lago *Tchad*; el *Bornu*, *Longona*, *Mandara*, *Baghirmi*, *Kanem* y el *Wadai*. El *Dar-Fur* entre las cuencas del *Tchad* y Nilo, el *Kordofan* y el *Makaratala* y *Niam Niam* en esta última.

Topografía. El *Uassulu*, en la parte superior de la cuenca del Niger, es un país fértil y rico en oro, y cuyos habitantes se dice que son dulces y hospitalarios.

El *Bambara* ó *Bamana*, á continuacion del *Uassulu*, cruzado por el Niger, contiene las ciudades de *Sego*, de 30.000 hab., y *Sansanding*, ambas sobre dicho rio.

El *Massina*, continuacion al N. E. del anterior, á uno y otro lado del mismo Niger, es un país rico, llamado tambien reino de *Milli*, estado poderoso, que ántes llevaba el nombre de *Ghana*. Su capital es *Hamda-Allai*, situada cerca y á la derecha del Niger.—Otra ciudad muy nombrada es *Timbuktu*, á la izquierda del Niger, sobre el cual

le sirve de puerto *Kabara*: es de mucho comercio, pero sólo cuenta unos 20.000 hab., de los muchos que algunos le han dado.

Dejando aquí el curso del Níger, y volviéndole á tomar ya en su revuelta hácia el S., se encuentra el vasto país de **Haussa**, encerrado entre el Níger y sus afluentes el *Tchada* y *Kebbi*. El Haussa abraza: 1.º, el reino de *Jando*, al O., sobre el Níger, cuya capital es *Gando* y *Jauri*, otra ciudad, sobre el Níger; 2.º, el reino de *Soko*, por el centro, cuyas principales ciudades parecen ser, *Wurno*, capital de los *Fellatas*, situada sobre el *Kebbi*, y *Sokoto*, poco distante de aquélla, que era ántes capital de los mismos; *Katsena* ó *Cachena*, al E. de los anteriores, muy decaída; *Kano*, al S. E. de la anterior, de 40.000 hab., uno de los primeros mercados del Africa Central; *Zavia Sansan* ó *Zegzeg*, al S. O. de *Kano*, también importante, y mucho más *Jakoba*, al S. E. de *Zavia*.

El reino de **Borgu** ó *Barba*, y el de **Nupe** ó *Nufi*, están situados al S. O. del país de Haussa: en el segundo se encuentra *Bussa*.

El **Fumbina** ó **Adamaua**, al S. E. del Haussa, en la cuenca del *Tchada* superior, es un reino de *Fellatas*, que tiene por capital á *Jola*, al O.

En la cuenca del lago *Tchad*:

El imperio de **Bornu** ó *Burnu*, que ocupa todo el país S. O. de dicho lago hasta el Haussa, es el más importante de esta parte, y cuya capital, *Kuka* ó *Kukaua*, está cerca del lago.

El **Longone** y el **Mandara**, son pequeños países, al S. del lago.

El **Baghirmi**, al S. E. del mismo, es un reino muy poderoso, y su capital, *Maseña* ó *Mas-Egna*.

El reino de **Kanem** se extiende al N. del lago hasta el Sahara.

En las islas del mismo lago habitan los *Buddumas*, dedicados á la piratería.

El **Wadai** es un vasto y rico país, situado al N. E. del Baghirmi, que tenía ántes por capital á *Wara*, al N., y hoy á *Am-Baché*.

El **Dar-Fur**, situado al S. del Wadai, es una grande oásis, con ricos territorios, que nutren mucho ganado. Su capital es hoy *Tendelly*, y ántes *Kobe*, ambas al E. Su soberano comercia mucho con el Egipto en dientes de elefante, plumas de avestruz y en esclavos.

El **Kordofan**, al E. del Dar-Fur, ya comprendido, si no todo, gran parte, en la Nubia, pertenece á la cuenca del Nilo Blanco, y consiste en un conjunto de muchos pequeños oásis. En las islas y orillas del Nilo habitan negros, altos y valientes, que poseen muchas *piraguas*, ó barcos largos y estrechos, que manejan con mucha destreza. Uno de sus primeros pueblos es *Gondokoro*, situada sobre el Nilo Blanco, es muy nombrada por los últimos viajeros.

Al O. del Nilo Blanco y el lago Albert, y entre los 9º y 1º de latitud N., se encuentra una gran region, explorada por los años 1863 y 1864, por el viajero italiano Piagia, quien se detuvo aquí bastante tiempo. Segun este viajero, dicha region termina al S. en el lago *Ecuatorial*, que él creó haber descubierto. De este lago sale, al N. O., un rio, llamado *Bery*, que limita al O. la region mencionada. (Hay quien dice que este lago, que no vemos en los mapas últimos alemanes, no es otro que el mismo de Albert, que se extiende mucho al O.)

Esta region, cruzada de S. á N. por muchos rios, y bastante arbolada, comprende los siguientes paises: 1.º, el *Makarafala*, al N. O. del lago Albert; y 2.º, las tribus *Niam Niam*, al O., entre el lago Ecuatorial y el rio Bery, y en las cuales se encuentra *Tombo*, residencia de un rey ó cacique.

NIGRICIA MERIDIONAL.

Situacion. Se da hoy el nombre de Nigrigia meridional á la inmensa region, poco conocida, que se extiende al S. del Takrur, ó sea desde el Ecuador hasta la Betchuana, por el 15º paralelo S., y entre el Zanguebar y Mozambique al E., y la Guinea meridional por el O.

Rios, lagos y montes. Este país, recientemente explorado por varios atrevidos viajeros, como Speke y Livingston, pertenece á las cuencas del Indico, del Mediterráneo y del Atlántico, á los cuales despiden sus aguas por los rios ántes mencionados, y poco conocidos en el interior, excepto el *Nilo*, cuyo origen hemos visto se halla en los grandes lagos de *Albert Nyanza* y de *Victoria Nyanza*, que se extienden en la parte septentrional á uno y otro lado del Ecuador. Además de estos lagos hay los de *Tanganika*, al S. del de Albert, con el cual creen algunos comuniquen; el de *Nyassa*, al S. E., y el de *Chirve*, inmediato y al S. E. de éste. Hay otros muchos, más pequeños, descubiertos algunos por Livingston, como el *Bangwelo*, al S. del Tanganika, que cree puede estar en comunicacion con éste, y, por lo tanto, sea la fuente primera del Nilo. Al O., ha encontrado tambien el mismo viajero el pequeño lago *Diloló* (por los 12º lat. S.), del cual salen el Zaira y el Zambeza. Al E. se ven los montes de *Kenia* y *Kilima Njaro*, cuya altura llega á 6.000 metros, y los cuales creen algunos sean los *Montes de la Luna* de los antiguos, aunque otros piensan que tales montes son otros que se ven más al O.

Habitantes. Los mismos viajeros á quienes debemos las anteriores noticias, han encontrado varios pueblos al rededor de los grandes lagos, como los *Uadjaga* (1) y *Uavisa*, *Masai*, *Maravi*, *Uaniasa*, etc. Tambien son notables los reinos de *Karagú*, *Uganda* y *Ungoro*, que ha descrito el viajero Speke.

(1) En estas regiones é inmediatas de Africa, las sílabas preñjas *ua* y *u* significan *habitantes* y *pueblo*, así *Uadjaga* quiere decir *habitantes de Ujaga*, y *Uganda* *pueblo Ganda*.

En el S., y por los 8° lat., está el país de *Londa*, habitado por los *Balundas*, cuya capital es *Matiambo*, con un soberano que tiene tributarios otros reinos, como el de *Kazemba*, al Sur del lago *Tanganika*. El imperio de *Matiambo* lleva los nombres de *Milua*, *Moropua* y *Alua*.

ISLAS DE AFRICA.

MADAGASCAR.

Situación, aspecto general, clima, producciones. Esta grande isla, separada del continente por el canal de Mozambique, está recorrida de N. á S. por una cadena de montañas pintorescas, que sostienen vastas mesetas, y de las cuales se desprenden muchos rios á uno y otro lado. El *clima* es muy agradable en el interior, pero malsano en las costas, generalmente pantanosas. Los valles, que son muy fértiles, dan en abundancia arroz, maíz, caña de azúcar, añil, algodón, jengibre, canela, pimienta, tabaco, etc. — Hay varios árboles aromáticos y ricos en sustancias gomosas y resinosas. Las montañas contienen minerales preciosos, y cerca de la costa N. O. hay minas de hulla. El litoral es muy rico en maderas, sobre todo en palmeras y bambúes. También se encuentran el álce, sándalo, naranjo, limonero, etc.

Número y clases de habitantes. Los habitantes, que pasan de 2.000.000, llamados *madecases* ó *melgaches*, se componen de colonos árabes, de negros indígenas, altos y vigorosos, y de otra raza pequeña, cuyas formas son de los malayos.

Pueblos que la dominan. El pueblo que domina la mayor parte del país es el de los *Hovas*, cuya capital *Tanarariveu* está en la provincia de *Ankova* ó de *Emirna*, hácia el centro de la isla. Este reino, dirigido á principios de este siglo por Radama I, genio superior, hizo algunos adelantos, pero despues volvió á caer en un estado medio salvaje.

Los demas pueblos de la isla son: los *Sakalava*, al O.; los *Betsimisaraka*, *Beitamimena*, *Antatsimu*, *Antaimure*, etc., al E.; y los puntos marítimos más importantes, *Titinga*; *Foulpointe* y *Tamatava*, en la costa oriental, en donde los Franceses han tenido establecimientos.

OTRAS ISLAS.

Las demas islas en el mar Indico son las de *Socotora* y *Seychelles*, frente á las costas de Ajan y Zanguebar; las *Mascare-*

ñas, al E. de Madagascar, en las cuales están las de *Borbon* ó de la *Reunion* que pertenecen á Francia, y la *Mauricia* ó de *Francia*, que es de los ingleses.

En el Océano Atlántico se encuentran (de S. á N.) las de *Santa Elena* y de la *Ascension*, pertenecientes ambas también á los ingleses.

En el golfo de Guinea, las de *Fernando Póo*, *Annobon* y *Corisco*, pertenecientes á España. (Véase *Colonias españolas*.)

En el mismo golfo se encuentran las islas del *Príncipe*, *San Mateo* y *Santo Tomas*, que son de los portugueses, así como las de *Cabo Verde* y de la *Madera*. (Véase *Colonias portuguesas*.)

Las *Canarias*. (Véanse como provincias de España.)

AMÉRICA.

Kilómetros cuadrados.—41.320.742.

Habitantes.—84.392.400. Por kilóm. cuad. 2,0.

Longitud.—Entre los 30° y 164° O.

Latitud.—Entre los 83° N. y los 56° S.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. La América forma una grande isla, separada del antiguo continente por el estrecho de Bering, y limitada al E. y O. por los Océanos Atlántico y Pacífico, y al N. por el Glacial.

Divídese en dos grandes penínsulas, unidas por el *istmo de Panamá* de las cuales la una se llama *América Septentrional*, y la otra, *América Meridional*.

Mares, golfos y estrechos. Comenzando por el E., entre las dos Américas, el *Mar de las Antillas*, con los golfos de *Darién* y *Honduras*, y el *Canal de Yucatan*, por el cual comunica con el golfo de *Méjico*. Siguiendo la costa hácia el N. se pasó por el *Canal de Bahama*, entre la Florida y las islas Lucayas, y más al N. se llega al golfo de *San Lorenzo* y al estrecho de *Belle-Isle*. Al N. E. y N. se encuentran el estrecho y bahía de *Hudson*, y luégo el estrecho de *Davis* y mar de *Baffin*, los estrechos de *Lancastre* y de *Smith*, el mar Po-

lar de Kane, los estrechos de *Bankç* y de *Purry* y el golfo de *Boothia*.

Al N. O. y O. se hallan: el estrecho y mar de *Bering*; más al S., el golfo de *California* ó mar *Bermejo* ó de *Cortés*, y luégo el de *Panamá*, al que siguen los de *Guayaquil* y *Guaitaca*. Al S. cerca de la parte más meridional, el estrecho llamado de *Magallanes*, que une los mares Pacífico y Atlántico, y en el extremo meridional, el estrecho de *Lemer*.

Islas. Se hallan en sus mares (de S. á N.) las *Antillas*, en el mar de este nombre; las *Lucayas*, la de *Terranova*, la de *Groenlandia* (si se quiere que pertenezca á América), y otras muchas en el mar Glacial; y al O. (de N. á S.), las *Aleutianas*, la de la *Reina Carlota*, de *Vancouver*, etc.

Penínsulas. No las hay importantes en la América meridional, pero sí en la septentrional, entre ellas, las de *Yucatan* y de la *Florida*, á la entrada del golfo de Méjico; la de *Nueva Escocia* ó *Acadia* y de *Labrador*, al N. E.; la de *Cumberland* (si no es isla), en el mar Glacial; las de *Alaska* y de *California*, sobre el Pacífico, y sobre el extremo Sur, la *Tierra del Fuego*, y algo más al E., las *Maluinas*.

Cabos. En la Septentrional, el de *Tancha* ó de la *Florida*, en la entrada del golfo de Méjico; el *Brelon*, al N. E. de los Estados-Unidos: al O. el *Occidental*, en el estrecho de *Bering*; el de *Alaska*, en la península de este nombre, extremidad Occidental y el de *San Lúcas*, en la California. En la Meridional, el *Blanco*, en el Perú, el de *Hornos*, en el extremo S., y siguiendo la costa oriental hácia el N., el de *San Agustín*, el *Blanco*, que es la extremidad oriental, el de *San Roque*, y el de las *Gallinas* (en el mar de las Antillas).

Orografía. Recorre toda la América, desde el estrecho de Magallanes hasta el cabo Occidental (estrecho de Bering), una inmensa cordillera generalmente llamada de los *Andes*, aunque este nombre lo lleva sólo en la América Meridional pues en la Septentrional recibe los nombres de cordillera de *América Central*, de *Anahuac* ó de *Méjico*, de *Sierra Madre* y *Montañas Roquizas*. En casi toda su prolongacion se aparta muy poco de las costas del Pacífico, al paso que se aleja mucho del Atlántico, dividiendo, por lo tanto, toda la América en dos vertientes, una al Pacífico, muy estrecha y rápida, privada casi enteramente de grandes rios, y otra al Atlántico y mar

Glacial del Norte, muy suave y vasta, cubierta de muy extensas y feraces llanuras, regadas por los ríos más caudalosos del mundo.

De esta larga cordillera se desprenden las siguientes: en el N., una que parte de las Roquizas por el paralelo 50, muy poco elevada al principio que marca la cuenca del Misisipi, y elevándose luégo, va á juntarse con los montes *Alleghani* ó *Apalaches*, compuestos de várias cordilleras paralelas, de N. E. á S. O., no léjos del Atlántico, y entre los golfos de San Lorenzo y de Méjico. Entre las Roquizas y Alleghani se extiende la vasta cuenca del caudaloso Misisipi.

Otra cordillera hay paralela y muy próxima á la costa occidental, desde el cabo de Alaska hasta el de San Lúcas, en California, llamada en el centro *Sierra Nevada*.

En el S. hay una grande ramificacion, que se desprende del centro de los Andes (por los 22° lat. S.), poco elevada al principio, la cual hácia el E. toma el nombre de *Sierra dos Vertientes*, entre los ríos Tocantin y San Francisco, y bifurcándose hácia el 11° paralelo, termina en el cabo de San Roque y hácia la embocadura del Tocantin.

Otra cordillera se prolonga paralela á la costa oriental entre las embocaduras de los ríos San Francisco y de La Plata, la cual lleva los nombres de *Sierra do Espinazo* al N., y *Sierra do Mar* al S., unidas á la Sierra dos Vertientes, por la *Sierra Marcela* y de *Gamastra*.

Por el N., entre los ríos Orinoco y de las Amazonas, hay otra cordillera, llamada en el centro *Sierra Pacaraima*, que se extiende desde los Andes hasta el Atlántico.

Lagos. En la Septentrional, el del *Grande Oso*, de la *Esclavitud*, de *Athabasca* ó de las *Montañas*, y el de *Winipeg*, en la Nueva Bretaña; el *Superior*, *Huron*, *Michigan*, *Erié* y *Ontario*, todos unidos entre sí, entre la Nueva Bretaña y los Estados-Unidos; el de *Nicaragua*, cerca del istmo de Panamá, etc.; y en la Meridional, el de *Maracaibo*, en la Colombia; el de *Titicaca* ó *Chucuito*, en el extremo meridional del Perú, y el de los *Patos* con el de *Merín*, en el Brasil.

Ríos. Los mayores son: en la América Septentrional, vertiente del Océano Glacial, el *Makencio* y el *Back*. En la vertiente del Atlántico (de N. S.), el de *San Lorenzo*, que nace en los grandes lagos, y desemboca en el golfo de su mismo

nombre; el *Missisipi*, que despues de recibir al *Misuri*, *Arkansas* y *Rio-Rojo* por la derecha, y al *Illinés*, *Ohío*, *Cumberland* y *Tenesea* por la izquierda, va á parar al golfo de Méjico; el *Rio del Norte*, que desemboca tambien en el mismo golfo. En la vertiente del Pacífico, el *Colorado de Occidente*, el *Colombia* ú *Oregon*, y el *Yukchana* (éste va al mar de Bering).

En la Meridional se encuentran, vertiente del Atlántico, el *Magdalena*, que va al mar de las Antillas, y el *Orinoco*, el de las *Amazonas*, el *Tocantin*, el *San Francisco* y el de *La Plata*, formado del *Pananá* y *Paraguay*.

Aspecto fisico. En América la naturaleza es en todo grande y majestuosa. Extensas y elevadas cordilleras, coronadas de aterradores volcanes; inmensas llanuras ó sabanas, cruzadas por largos y caudalosos rios; espesos y seculares bosques, poblados de mil especies de animales: por todas partes una lozana vegetacion, sin carencia de comarcas cenagosas y malsanas en medio de sitios risueños y deliciosos: tal es el aspecto que á primera vista ofrece el mundo ignorado hasta Colon.

El **clima**, vário como no puede ménos en latitudes tan diversas, es, sin embargo, en la zona tórrida ménos cálido que el del antiguo continente, y en las demas zonas tambien más frio, efecto sin duda de la elevacion del suelo y de la direccion de las cordilleras. En las regiones equinocciales las lluvias son periódicas, aunque tambien las hay en la costa del Pacífico en las que jamas cae una gota de agua.

Reino animal, vegetal y mineral. Lo mismo sucede con respecto á las producciones, pues tanto las vegetales como las animales de las otras partes del mundo se encuentran en ella, ya sean indigenas ó exóticas, con raras excepciones. Entre las plantas que le son peculiares se cuentan el cacao, la canela, pimienta, la vainilla, zarzaparrilla, cochinitilla y una gran variedad de bálsamos, gomas, resinas y perfumes: en cuanto á las comunes á otras partes, son notables, por la calidad ó cantidad, el café, azúcar, tabaco, algodón, etc. Entre las aves sobresale el *condor*, propio del país, y que es la mayor de todas. Tambien hay una gran cantidad de serpientes é insectos y pescados, desconocidos en nuestro continente y sus aguas. La abundancia de sus minas de oro, plata, cobre, diamantes y toda clase de piedras

preciosas es bastante conocida, no ménos que el producto de la pesca de perlas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Razas de habitantes. Los habitantes pertenecen á tres razas principales: los *blancos europeos*, que forman las dos terceras partes de la poblacion, los *cobreños indígenas*, raza peculiar de América, llamados *indios*; los *negros*, trasportados de Africa. Ademas se distinguen los *mulatos*, ó descendientes de blanco y negra ó al contrario, los *zambos*, hijos de indígenas y negros, los *metis*, hijos de blanco é indígena. Los indígenas parecen descender de la raza amarilla, sobre todo los esquimales del Norte.

Religion é idioma. Las religiones que se profesan son la católica y la protestante: los indígenas independientes son idólatras, si bien algunos se han hecho cristianos. Los idiomas más generalizados son el español, inglés y portugués.

Divisiones. Divídese la América, como hemos dicho, en dos partes principales: la SEPTENTRIONAL, que abraza las *Poseciones inglesas ó América Inglesa*, las *Poseciones ántes rusas*, los *Estados-Unidos*, *Méjico*, *Guatemala*, *San Salvador*, *Honduras*, *Nicaragua* y *Costa-Rica* (cuyas cinco repúblicas forman la AMÉRICA CENTRAL), y la MERIDIONAL comprende la *Nueva Granada*, *Ecuador*, *Venezuela*, la *Guayana*, el *Bajo Perú*, *Bolivia* ó *Alto Perú*, *Chile*, *Paraguay*, *Montevideo* ó *República Oriental del Uruguay*, *Confederacion Argentina*, el *Brasil* y *Patagonia*.

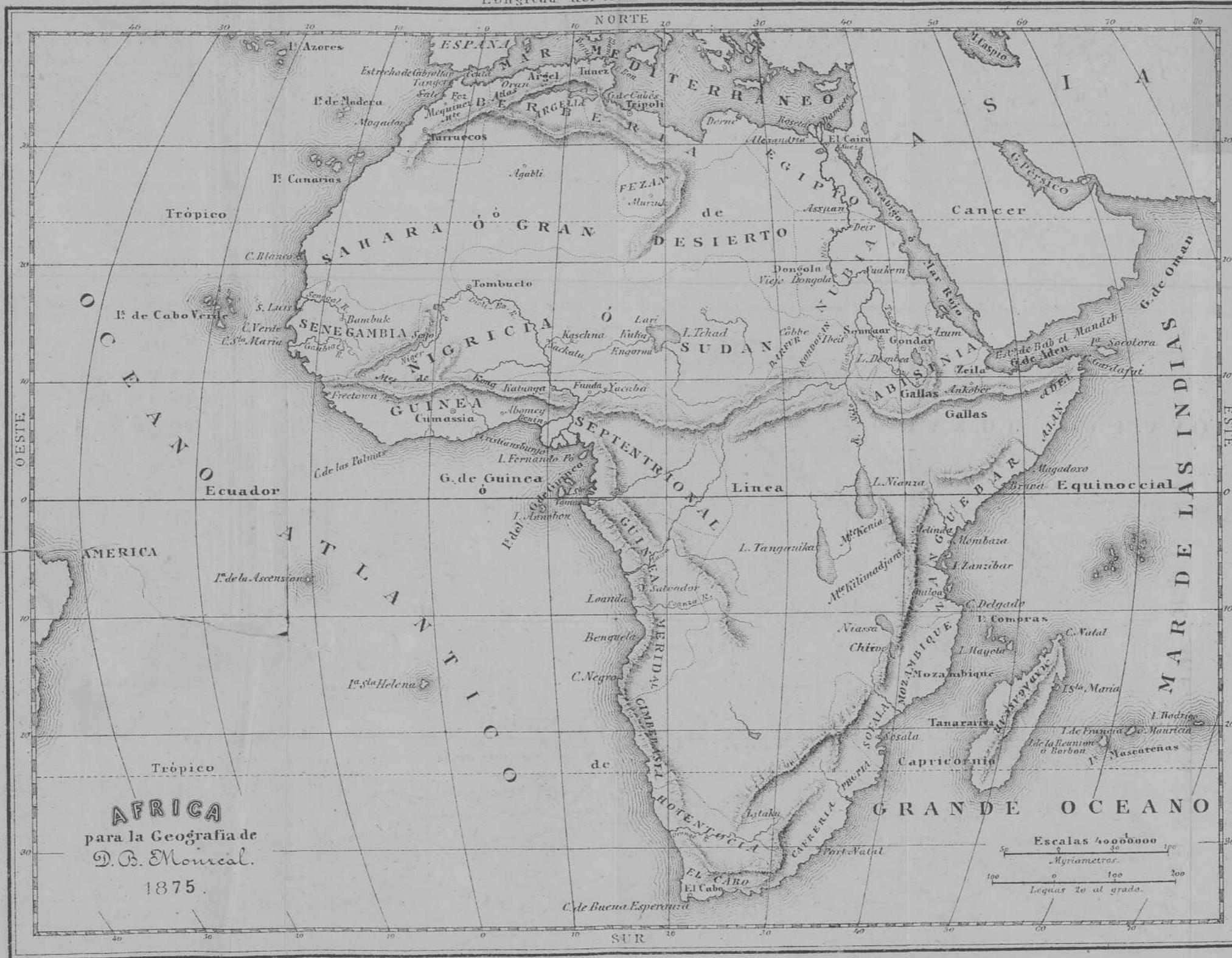
EJERCICIOS.—¿Cuál es la situacion de América?—¿Qué mares, golfos y estrechos se forman en sus costas?—¿Qué islas se hallan en los mares?—¿Qué penínsulas contiene?—¿Cuáles son sus principales cabos?—¿Qué cordilleras la recorren?—¿Cuáles son sus principales lagos y rios?—¿Qué aspecto presenta su suelo?—¿Qué clima tiene?—¿Qué de particular ofrecen su reino animal, vegetal y mineral?—¿Qué razas de habitantes la pueblan?—¿Qué religiones se profesan, y qué idiomas se hablan?—¿Qué estados ó païss comprende la América?

CUADRO ESTADÍSTICO DE AMÉRICA;

en que se exponen la *extension, poblacion, divisiones, ciudades y puertos* de cada una de sus regiones.

	ESTADOS.	KILÓM. CUADRADOS.	POBLACION.	CAPITALES Y SUS HABITANTES.	CIUDADES DEL INTERIOR.		PUERTOS PRINCIPALES.
AMÉRICA SEPTENT.	Nueva Bretaña...	9.099.141	3.718.745	Quebec (puerto).....	60.000	Tres-Ríos, Lóndres.....	Quebec, Montreal, Halifax.
	Estados-Unidos..	9.333.680	38.650.000	Washington (interior)...	169.000	San Luis, Luisville, Cincinnati, Albani, Lowel, Pittsburgo, Wheelin.....	New-York, Filadelfia, Boston, Baltimore, Nueva Orleans, Porstmut, Charlestown, San Francisco.
	Méjico.....	1.921.240	9.124.128	Méjico (interior).....	200.000	Guadalajara, Guansjuato, Po- tosi, Mérida, Oajaca, Du- rango, Chihuagua, Puebla..	Tampico, Veracruz, Matamo- ros, Acazulco, Guaymas, Mazallan, Tehuantepec, San Blás.
AMÉRICA CENT.	Guatemala.....	163.612	1.194.000	Nueva Guatemala (int.)...	45.000	Sonocusco, Antigua Guate- mala.....	Santo Tomas, Isabel, San José.
	San Salvador....	18.997	600.000	San Salvador (int.).....	20.000	Gogetepeque.....	Sonsonate, Libertad, Union.
	Honduras.....	121.964	351.700	Comayagua (int.).....	8.000	Tegucijalpa.....	Trujillo.
	Niearagua.....	150.655	250.000	Managua (int.).....	10.000	Nicaragua, Leon, Granada....	Realejo, San Juan del Sur y del Norte.
	Costa Rica.....	55.969	185.000	San José (int.).....	25.000	Medellin, Popayan.....	Cartago, Punta-Arenas.
AMÉRICA MERIDIONAL.	Colombia.....	850.700	3.000.000	Sta. Fé de Bogotá (int.)...	50.000	Cuenca, Loja.....	Cartagena, Panamá, Aspiñwal.
	Ecuador.....	650.953	1.308.000	Quito (int.).....	76.000	Valencia, Barquisimeto.....	Manta, Guayaquil.
	Venezuela.....	1.044.445	1.784.191	Caracas (int.).....	55.000	Cuzco, Arequipa.....	Guaira, Barcelona, Bolivar.
	Perú.....	1.520.000	2.500.000	Lima (int.).....	160.000	Chaquisaca, Potosi, Oruro, Cochabamba.....	Callao, Arica, Trujillo.
	Bolivia.....	1.588.700	2.000.000	La Paz (int.).....	76.000	Corrientes, Córdoba, Mendoza, San Juan.....	Cobija.
	Confederacion Ar- gentina.....	2.171.911	1.877.000	Buenos-Aires (puerto)...	180.000	La Serena, San Francisco....	Buenos-Airés.
	Chile.....	545.458	1.972.458	Santiago (int.).....	145.000	Villa-Rica, Tevejo.....	Valparaíso, La Concepcion, Co- quimbo, Caldera, Valdivia.
	Paraguay.....	146.886	221.079	Asuncion (int.).....	50.000	Paissanddu, Salto.....	Sacramento, Maldonado.
	Uruguay.....	185.800	450.000	Montevideo (puerto).....	105.000	Ceara, San Pablo, Villa-Rica, Gaxoeira.....	Bahia, Pernambuco, San Luis.
	Brasil.....	8.515.884	10.196.258	Rio-Janeiro (puerto)....	260.000		

Longitud del Meridiano de Madrid.



AFRICA
para la Geografía de
D. B. Moirca.
1875.

Escalas 4000000
Myriametros.
Leguas 20 al grado.



AMÉRICA SEPTENTRIONAL.

AMÉRICA DEL NORTE INGLESA, Ó NUEVA BRETAÑA.

Kilómetros cuadrados.—Unos 9.099.141.

Habitantes.—3.713.745.

Longitud E.—Entre los 49° y 137°.

Latitud N.—Entre los 42° y 78°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Esta vasta region, que se extiende por casi todo el Norte del continente americano, confina al E. con el Océano Atlántico, al N. E. con el estrecho de Davis y el mar de Baffin, al N. con el mar Polar, y al O. y S. con los Estados- Unidos.

Aspecto general. La parte septentrional, entrecortada por muchas sinuosidades del mar Glacial, que forma bancos de hielo, es muy fria é inculta; y las regiones centrales, ó desde el mar de Hudson hasta las Roquizas, se ven entrecortadas por una infinidad de rios, grandes marismas, desiertos tristes y una multitud de lagos, unidos entre sí por canales naturales. Las regiones del S. E., que son las más conocidas y mejor pobladas, presentan risueñas llanuras ó *sabanas*, fértiles valles y magníficos bosques, sobre todo en la proximidad de los grandes lagos *Superior, Michigan, Huron, Erié* y *Ontario*, que desaguan por el majestuoso rio de *San Lorenzo*.

La region allende las montañas Roquizas, sólo algo conocida al S., está atravesada por los montes de las *Cascadas* y regada por el rio *Fraser*.

Divisiones. Los dominios ingleses de esta parte de América se dividen en las siguientes partes ó provincias :

Ontario, con.	279.139 kil. cuad. y	1.620.851 hab.
Quebec.	500.769	1.191.516 »
Nueva-Escocia.	56.281	387.800 »
Nueva-Brunswick.	70.761	285.594 »
Isla del Príncipe Eduardo.	5.628	94.021 »
Manitova.	36.061	11.963 »
Colombia Británica.	551.650	42.000 »
Pais de la Bahía de Hudson.	7.599.850	85.000 »
Total.	9.099.141	3.718.745 »

Las provincias de Ontario y Quebec forman la region llamada

CANADÁ.—Situacion, clima, producciones. El Canadá está situado en la parte más meridional de la América inglesa, lindante con los grandes lagos que le separan de los Estados- Unidos. Su *clima* es tan rígido en invierno como excesivo en verano.

El terreno, regado por el rio San Lorenzo y sus afluentes, es generalmente fértil, principalmente en el valle de San Lorenzo. Tiene sitios variados y pintorescos, inmensas selvas, numerosos árboles de arce, del que se saca mucho azúcar; pino balsámico, que da el barniz conocido con el nombre de *bálsamo del Canadá*; y da frutas y mucha variedad de granos.

Industria y comercio. Aunque es país esencialmente agrícola, á lo que se adaptan mucho el clima y la naturaleza del suelo, ha progresado mucho la *industria*, principalmente en la explotacion de minas. Es de los primeros países del mundo en producciones de maderas. Tiene importantísimas pesquerías. El *comercio* es muy considerable y extenso.

Religion. Se profesan la católica y protestante.

Topografía. En el Bajo Canadá, que se extiende sobre el rio San Lorenzo, *Quebec*, 60.000 hab., sobre la márgen de este río, antigua capital del Canadá, con puerto muy comercial, y tan fortificada, que la llaman el *Gibraltar de América*. En sus inmediaciones, llenas de buenos sitios, es notable la cascada de *Montmorenci*, de 77 metros de altura. *Montreal*, 108.000 hab., agradablemente situada en una isla de San Lorenzo, con universidad y cátedra católica, el edificio más bello de la América inglesa: es depósito de peleterías de la Compañía del N. O., y centro del comercio del San Lorenzo superior. Tiene un magnífico puente sobre el San Lorenzo para la travesía de este río por camino de hierro, *Tres Rios*, entre las dos anteriores, muy comercial, así como *Lóndres*, situada entre los tres lagos Ontario, Erié y Huron.

En el Alto Canadá, que se extiende por las inmediaciones de los lagos, se encuentran: *Toronto*, 56.000 hab., puerto sobre el lago Ontario; *Hamilton*, 40.000 hab., cerca del mismo lago, así como *Kingston*, puerto muy comercial, en el extremo opuesto, y *Niágara*, cerca de la célebre catarata de su nombre.

NUEVO-BRUNSWICK.—**Situacion, clima, industria y comercio.** El Nuevo Brunswick, que se extiende sobre el golfo de San Lorenzo y á la izquierda de este rio, es de *clima* y producciones parecidos á los del Canadá. Tambien su *industria* consiste principalmente en maderas y la pesca, que con los productos de las minas constituyen un extenso *comercio*.

Topografia. *Frederikton*, su capital, sobre el rio San Juan, y *San Juan*, con bellos puertos y mucho comercio.

NUEVA-ESCOCIA.—**Situacion, productos, industria y comercio.** La Nueva-Escocia (en otro tiempo Acadia) es una península situada al E. del Nuevo-Brunswick. Su suelo, bastante montuoso, y muy fértil en algunos puntos, únicos que se cultivan, da principalmente granos. Pero su principal riqueza es la pesca. La *industria* manufacturera está bien desarrollada, y sus productos, con la madera, constituyen su principal *comercio*.

Topografia. *Halifax*, la capital, puerto en la costa Oriental; *Annapolis* (antes Port-Royal), tambien con puerto, y *Truro*, ambas en la bahía de Fundy en la costa Occidental.

La isla de CABO BRETON, situada al N. E. de Nueva-Escocia, de la cual depende, tiene ricas minas de hulla, y excelentes puertos en sus costas. En lo demas es como la Nueva-Escocia. Su capital es *Sidney*, en la bahía de su nombre.

La isla del **Príncipe Eduardo**, situada al N. de Nueva-Escocia, es de suelo llano y bien regado, fértil en cereales, etc., y rica en pastos. Tiene pesca activa, y comercia en maderas y productos de su agricultura. *Charleston*, su capital y buen puerto, es su única ciudad notable.

La isla de **Terranova**, situada al E. del golfo de San Lorenzo, es de clima frio y nebuloso, y de suelo estéril, cubierto de nieve la mitad del año. Su principal producto es la pesca de bacalao, que se hace en el llamado *Banco de Terranova*, situado al E. y S. E. El comercio consiste en exportacion del pescado. *San Juan*, la capital de la isla, es el puerto por que se hace el comercio del pescado. De la bahía Trinidad, situada cerca de aquí, parte el telégrafo submarino, que va hasta Irlanda.

El **Labrador**, es la península entre el mar de Hudson y el golfo de San Lorenzo. Aunque su descubridor, el viajero portugués Cortereal, la dió este nombre, por creerla muy buena para el cultivo, es todo lo contrario, pues, sobre un invierno muy rigoroso, la naturaleza presenta el más triste aspecto, excepto en el interior, donde se ven algunos bosques. Sus principales habitantes son los llamados *Pequeños Esquimales*. Los hermanos Moravos han formado algunos establecimientos.

Al N. O. del Canadá y O. del mar de Hudson se encuentra la vasta region llamada **Rupert's-land**, la cual se extiende hasta las montañas Roquizas. La parte que rodea el S. y O. del mar de Hudson lleva el nombre de *Nueva Gáles*. Está gobernada por la poderosa *Compañía de la bahía de Hudson*.

Habitan las partes boreales de esta region los llamados *Grandes Esquimales* (de Eski man tik, *comedores de peces crudos*), aunque no son mucho más altos que los del Labrador. Viven en estado salvaje, el más grosero, aunque sus costumbres son dulces. En el centro habitan, los *Chippewyanos*, al S. de los Esquimales, feroces, ladrones y buenos cazadores; los *Knistinales*, salvajes ágiles y valientes, dueños del triste país al S. O. del mar de Hudson; los *Assinibuanos*, al S. O. del lago Winipeg, diestros en el manejo del arco; y los *Chippewaysos* ú *Ojib-be-was*, hácia la frontera de los Estados-Unidos.

La Compañía de Hudson comercia mucho en pieles con todos estos pueblos, en medio de los cuales tiene muchas factorías.

Se ha designado con el nombre de **Colombia Británica** la parte Occidental de las montañas Roquizas (exceptuado el N. O., que es de los Estados-Unidos), regada al S. por el Colombia. Tiene ricas minas de oro.—Sus habitantes son unos 500.000, y la capital, *Fraser* ó *Tacutchetessé*.

Tambien pertenecen á la América inglesa del Norte todas las islas, inclusa Groelandia, de esta parte de América.

EJERCICIOS. — ¿Cuáles son los límites de la América inglesa?—¿Qué aspecto ofrece su terreno? — ¿Qué divisiones se hacen de este país?—Canadá. — ¿Dónde está situado, cuál es su clima y qué producciones da? — ¿En qué consisten su industria y comercio? — ¿Qué religion se profesa?— ¿Cuáles son sus principales ciudades?—Nuevo Brunswick. — ¿Dónde está situado?— ¿Qué clima tiene, en qué consisten su industria y comercio?— ¿Cuáles son sus principales ciudades?—Nueva Escocia. — ¿Cuál es su situacion?— ¿Cuáles son sus productos, y en qué consiste su industria y comercio?— ¿Cuáles son sus principales ciudades?

ESTADOS-UNIDOS.

Kilómetros cuadrados.—9.333.680.

Habitantes (en 1870) 38.925.598.

Longitud O.—Entre los 63° y 121°.

Latitud N.—Entre los 25° y 49°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el Atlántico, al N. las Posesiones inglesas, al O. el mar Pacífico y Méjico, y al S. este mismo y su golfo.

Montes. Atraviesan este país las ya mencionadas montañas *Roquizas*, que forman parte de la larga cordillera de la América del Norte: al E., en dirección del N. E. á S. O., también lo recorren las sierras, paralelas entre sí, de *Allegani* ó *Apalaches*, cuyo punto culminante es el monte *Washington*, en el grupo de las montañas *Blancas* hácia el Norte. La cadena más oriental se llama montes *Azules*. En la parte Occidental hay otra cordillera, paralela á la costa, y no lejos de ésta, llamada *Sierra Nevada*, al S., y montañas de las *Cascadas*, al N., cuyo punto culminante, y de todos los Estados-Unidos, es el monte *Shasta*, de 4.400 metros.

Rios y lagos. Se ve que el país pertenece á las vertientes del Océano Pacífico y Océano Atlántico, separadas entre sí por la cordillera de las *Roquizas* ó ramificaciones de ella. Al primero despide sus aguas por los rios *Colombia* al N. O., y el *Colorado* de Occidente, que desemboca en el golfo de California. Y al segundo, ó al Atlántico, las vierte por medio del *Rio Grande del Norte*, que forma parte de sus límites con Méjico; el *Misisipi*, muy largo y caudaloso, pues atraviesa todo el centro de N. á S., recibiendo durante su curso (de 4.500 kilómetros), por la derecha, al *Misuri* (de 5.000. kilómetros) y *Arkansas*; y por la izquierda, al *Illinois* y *Ohio*. El *San Lorenzo*, que cruza los grandes lagos, los cuales pertenecen á los Estados-Unidos y á la América Inglesa. Fuera de éstos no hay más lagos notables, aunque debemos mencionar el *Grande lago Salado*, entre las montañas *Roquizas* y *Sierra Nevada*. En el rio *Niágara*, que comunica los lagos de *Erié* y *Ontorio*, está la célebre *catarata* llamada del *Niágara*.

Aspecto general. Podemos dividir este país en tres regiones: la del Atlántico, del *Misisipi* ó del golfo de Méjico, y la del Pacífico. En la primera, comprendida entre los montes *Allegani* y el Atlántico, y que es la mejor cultivada y más poblada de la Union, se ven ricos valles, regados por multitud de rios, tributarios directos del Atlántico, mientras al S. contiene grandes llanuras pantanosas ó arenosas. La region del *Misisipi*, que se extiende entre los *Allegani* y las *Roquizas*, se presenta, á la izquierda de aquel rio, bañada por los grandes lagos del N., regada por magníficas corrientes de agua, y entrecortada de pintorescos valles, ya cubiertos de soberbios bosques, ya de praderas sumamente fértiles. Al O. del mismo

rio se ven vastas llanuras, interrumpidas por algunas largas cadenas de colinas, desnudas y rocallosas, y atravesadas por largos rios, cuyas orillas suelen ser pantanosas ó arboladas. Cerca de las montañas Roquizas está la grande meseta desierta, llamada *Llano Estacado*.

La region entre las montañas Roquizas y el Pacifico es un conjunto de montañas rocallosas y magníficos bosques.

Clima. En cuanto al clima, en una region tan vasta tiene que ser vário: así es que al S. se sienten calores tan extremados como en Africa; miéntras la temperatura del Norte es como la de la Europa septentriotal. En las costas del Atlántico y gran parte del interior son extremados los veranos é inviernos, y los estados cálidos son malsanos de Julio á Noviembre, haciendo muchas veces estragos la fiebre amarilla.

Producciones. Respecto á producciones, se cultivan casi todos los cereales, que dan grandes cosechas. El cultivo más generalizado es el maíz: el del tabaco, algodón y caña de azúcar forma la principal riqueza de los estados meridionales, miéntras muchos de la zona media producen excelente vino.

Hay ricas minas de oro, plata y mercurio en la California.

Agricultura é industria. Miéntras los habitantes del S. se dedican principalmente á la agricultura, los del N. sobresalen más en la industria, que, no ménos adelantada, consiste principalmente en algodones, objetos de hierro, trabajos de cobre, jabones, tabacos y azúcares. Los estados más industriosos son el Massachussets, Rhode-Island, Nueva-York, Nueva-Jersey, Delaware, Pensilvania y Ohio.

Comercio. El comercio interior es muy activo y general por la infinidad de caminos de hierro, que suman 86.000 kilómetros (en 1871), canales de navegacion y caudalosos rios; y al exterior, el más extenso despues del de Inglaterra, á la cual superan ya en marina mercante. Los principales artículos que *importa* son: aguardientes, conservas, licores, lienzos, pescados, sales, tejidos de seda y lana, vinos, etc.; y los que *exporta*, algodón, buques de vapor, cordelería, grános, harinas, maderas de construccion, máquinas, peletería, tabaco, utensilios de cobre y hierro, etc.

Religion. Son toleradas todas las religiones, sin haber ninguna dominante; pero la más generalizada es la protestan-

te, aunque hay 7 arzobispos con 20 obispos y tres universidades católicas.

Gobierno. El país de los Estados-Unidos, que formaba una colonia sujeta á la Inglaterra, hasta que, abrumada por las exigencias de la metrópoli, se rebeló contra ella, sacudiendo su yugo en 1776, forma una república federativa, compuesta de varios estados, cada uno de los cuales tiene su gobierno particular, que en todo es democrático. Para deliberar los asuntos generales, cada estado manda sus diputados al Gobierno, el cual se compone de un Senado y una Cámara de representantes, ejerciendo el poder ejecutivo un presidente, que se elige cada cuatro años. Para que un estado goce de derechos políticos, y, por consiguiente pueda mantener representantes al Congreso, es necesario que reúna 60.000 hab.: ántes de esta circunstancia es llamado *territorio*, y se rige por un gobernador, que nombra el presidente de la Union.

Estados de que se compone. Componen la Confederacion 37 estados y un distrito federal, divididos en *condados ó shiras*, con 10 territorios. Se distinguen los estados en *estados del Este*, del *Centro*, del *Sur* y del *Oeste*. Hay que agregar el territorio de *Alaska*, formado de la *América Rusa*, que la Rusia ha cedido á la Union.

Topografía. La capital y centro del gobierno federal es *Wahsington*, 109.199 hab., en el distrito federal de *Columbia*, sobre el rio Potomac y en una de las más ventajosas situaciones de América. Es asiento del Presidente de la Union.

ESTADOS DEL ESTE. Éstos, que formaban ántes la llamada *Nueva-Inglaterra*, son los siguientes:

El de **Maine**, con 627.000 hab., el más septentrional, todavía en gran parte cubierto de bosques. Tiene muchos puertos. Ciudades: *Augusta*, capital, y *Portland*, puerto floreciente

El de **Nuevo-Hampshire**, 318.300 hab., al S. O. del anterior, país montuoso. Ciudades: *Concordia*, capital; *Dover*, la más industrial, y *Portsmut*, buen puerto.

El de **Vermont**, 330 600 hab., país interior, con montañas cubiertas de árboles, siempre verdes. Su capital es *Montpellier*, en un valle encantador.

El de **Massachusetts**, con 1.457.300 hab., dedicados generalmente á la navegacion. Ciudades: *Boston*, 150.000 hab., capital, la segunda de la Union por su comercio marítimo, y llamada la *Atenas* de la misma, por sus muchas sociedades literarias; *Cumbridge*, célebre por su universidad; *Plymut* y *Lowell*, muy industrial.

El de **Rhode-Island**, con 217.400 hab. Su capital es *Providence*, de 40.000 hab.

El de **Connecticut**, con 537.500 hab., país bien cultivado é industrial.

ESTADOS MARÍTIMOS DEL CENTRO:

El de **Nueva-York**, con 4.387.590 hab., ventajosamente situado entre el lago Erié y el Atlántico. Ciudades: *Albany*, 60.000 hab., capital; *Nueva-York*, la primera y más comercial de la Union, llamada la *Ciudad Imperial*, con más de 1.000.000 de hab.: está situada en una isla del río Hudson, al S. de una magnífica bahía. *Brooklin*, 200.000 hab., muy cerca de Nueva-York, cuyo arsenal marítimo contiene: *Buffalo*, *Rochester*, *Utica*, *Troy*, *Roma*, sobre el gran canal, etc.

El de **Nuevo-Jersey**, con 906.100 hab., situado entre las bahías de Nueva-York y de Delaware. Ciudades: *Trenton*, capital, y *Jersey City*.

El de **Pensilvania**, con 3.529.510 hab., situado al O. del de Nueva Jersey hasta el lago Erié; *Philadelphia*, 500.000 hab., puerto sobre el Delaware, unico marítimo que tiene; *Pittsburgo*, 100.000 habitantes, sobre el origen del Ohio, la más industrial de América; y *Lancaster*, casi toda poblada de alemanes.

El de **Maryland**, con 780.900 hab., que rodea la bahía de Chesapeake, rico en tabaco, trigo y hierro; *Baltimore*, 170.000 hab., puerto célebre sobre dicha bahía, su mejor ciudad.

El de **Delaware**, de 125.000 hab., bañado al E. por la bahía y río del mismo nombre, con la ciudad de *Wilmington*, agradablemente situada sobre el Delaware.

ESTADOS DEL SUR. Estos, que formaban durante la pasada guerra la *Confederación del Sur*, son los siguientes:

El de **Virginia**, con 1.225.163 hab., hermoso país, situado al O. de la bahía de Chesapeake, fértil en tabaco, arroz y trigo. Ciudades: *Richmond*, su capital, y que fué el asiento del Gobierno de la Confederación del Sur; *Alejandro* y *Yorktown*, sobre el mar.

El de **Carolina del Norte**, con 1.071.361 hab., situado al S. de la Virginia, con floreciente agricultura, y cosechas de trigo, tabaco, algodón y arroz. Ciudades: *Raleigh* y *Wilmington*.

El de **Carolina del Sur**, con 705.600 hab. (entre los cuales hay más negros que blancos), continuación de la anterior: es floreciente en la agricultura y comercio. Ciudades: *Columbia* y *Charleston*, 45.000 hab., puerto célebre.

El de **Georgia**, con 1.184.100 hab., al S. O de las Carolinas, país de mucha madera y algodón. Ciudades: *Augusta*, con mucho comercio en este artículo, y *Savanna*, ambas sobre el río de este nombre.

El de **Florida**, con 187.700 hab., que es la península de este nombre, país llano, pantanoso y entrecortado de lagos, sólo cultivable en las riberas de los ríos, aunque muy fecundas. Ciudades: *Pensacola*, muy importante por su puerto, tenido por el mejor del golfo de Méjico, y *Key-West*, sobre el islote de su nombre, plaza marítima y militar de importancia.

El de **Alabama**, con 997.000 hab., sobre el río de este nombre, al O. de la Florida. Ciudades: *Mongomery* y *Mobile*.

El de **Mississippi**, con 828.000 hab., estado que se extiende entre el anterior y el río Mississippi. Ciudades: *Jackson*, cap., *Natchez* y *Vicksburgo*.

El de **Luisiana**, con 726.900 hab., cuya parte principal es el delta del Mississippi, cuyas dos orillas se ven cubiertas de abundante caña de azúcar, algodón y arroz. Ciudades: *Nueva Orleans*, 150.000 hab., puerto muy comercial, y ciudad hermosa, que ha sido capital de la antigua **LUISIANA**, la cual comprendía toda la inmensa región situada al O. del Mississippi, cedida por la Francia en 1803. *Puerto Hudson*, también sobre el Mississippi, en posición importante.

El de **Tejas**, con 818.600 hab., antes parte de Méjico, anexionado en 1845, y que se extiende al O. de la Luisiana hasta el río Grande del Norte; de suelo muy fértil, con inmensas praderas. Ciudades: *Austin*, cap., y *Galveston*, su puerto principal.

El de **Tenesen**, con 1.258.500 hab., estado interior, situado al E. del Mississippi y al N. de los de Luisiana y Alabama. Es rico en vistas pintorescas. Ciudades: *Nashville*, la capital, al O., y *Memphis*, sobre el Mississippi.

El de **Arkansas**, con 484.500 hab., situado al otro lado del Mississippi, y atravesado por el río Arkansas. *Little-Rock*, la cap., está sobre este mismo río.

ESTADOS DEL OESTE. Los estados del Oeste, que comprenden la más grande, rica y fértil parte de la Unión, son los siguientes:

El de **Virginia Occidental**, con 442.000 hab., fértil y hermoso país, situado entre los montes Allegari y el Ohio. *Wheeling*, sobre este río, es su capital.

El de **Kentucky**, con 1.321.000 hab., atravesado por el río de su nombre; país risueño y de buenos pastos, y cuya parte septentrional es llamada el paraíso de los *Estados Unidos*. Ciudades: *Louisville*, 50.000 hab., y *Lexington*, con célebre universidad.

El de **Ohio**, con 2.665.300 hab., el más importante y populoso estado del O., situado al S. del lago Erié y sobre el río Ohio. Su suelo, una mezcla de praderas y hermosos bosques, es muy feraz. Ciudades: *Cincinnati*, 200.000 hab., sobre el Ohio, industrial y comercial, y *Sanduski*, puerto sobre el lago Erié.

El de **Michigan**, con 1.184.100 hab., formado de dos penínsulas sobre los lagos Superior, Michigan y Ontario, de suelo llano y fértil: contiene á *Detroit*, 35.000 hab.

El de **Indiana**, con 1.681.000 hab., situado al S. E. del lago Michigan, de suelo cubierto de vastas praderas y espesos bosques: contiene á *Indianópolis*.

El de **Illinois**, con 2.540.000 hab., situado al O. del Indiana, de suelo muy fecundo, contiene á *Chicago*, sobre el lago Michigan, poblada rápidamente, pero que ha sufrido en 1871 un grande incendio, y *Cairo*, en la extremidad S.

El de **Wisconsin**, con 1.054.700 hab., situado al O. del lago Michigan: contiene á *Madison* y *Mitwaukee*, sobre el lago mencionado.

El de **Misuri**, con 1.721.300 hab., sobre el río de este nombre y el Mississippi, árido al S., pero muy fértil al N.; contiene á *San Luis*, 200.000 hab., en la confluencia del Misuri y Mississippi.

El de **Iowa**, con 1.194.000 hab., al N. del estado del Misuri, entre este río y el Misuri, rico en minas de plomo: contiene á *Dubuque*, sobre el Mississippi, con ricas minas de plomo.

El de **Minnesota**, con 439.700 hab., al N. del Iowa, en el cual nace el Mississippi: contiene á *San Pablo*, sobre este río.

El de **Kansas**, 464.400 hab., al O. del río y estado de Misuri, y atravesado por el río de su nombre; país fértil al E. pero con espantosos desiertos al O. Ciudades: *Topeka* y *Lawrence*.

El de **Nebraska**, con 123.000 hab., al N. del Kansas, atravesado por el río de su nombre: contiene á *Omaha-Cyti*, sobre el Misuri.

El de **Nevada**, con 42.500 hab., situado al E. de las montañas de su nombre; país rico en minas de plata: tiene por capital á *Carson-Cyti*, sobre el río Sacramento.

El de **California**, con 560.200 hab., al O. de Sierra-Nevada, sobre el Pacífico, célebre por sus minas de oro, plata y mercurio. Ciudades: *Sacramento-Cyti* y *San Francisco*, 100.000 hab., puerto célebre, que debe su rápido aumento de población á los inmigrados que de todas las naciones acuden atraídos por sus minas; *San José*, *Stokon* y *Monterey*.

El de **Oregon**, con 91.000 hab., al N. de California, también sobre el mar, y atravesado por el río de su nombre, bello país: contiene á *Salem* y *Portland*.

Los llamados TERRITORIOS son los siguientes:

El de *Washington*, sobre el Pacífico, al N. del río Oregon; capital, *Olimpia*.— El de *Arizona*, al S., y al E. del río Colorado.— El de *Nuevo-Méjico*, al E. del anterior, capital *Santa Fe*, sobre el Río Grande.— El *Colorado*, al N. del Nuevo-Méjico, y hacia el río Colorado.— El *Utah*, al O. del Colorado, que contiene á *Galt Lake*, sobre el Gran lago Salado; asiento principal de la secta de los Mormones.— El de *Wyoming*, al N. E. del anterior.— El de *Dakota*, sobre el Misuri superior.— El de *Montana*, al O. del anterior.— El *Idaho*, al S. O. del Montana, los tres cubiertos por las montañas Roquizas.— Y últimamente, el *Indiano*, sobre el río Arkansas, al O. del estado de Arkansas. En este último hay muchas tribus indias, generalmente emigradas de los países del E., despues de haber cedido sus tierras al Gobierno.— Entre estas tribus y las de países vecinos se cuentan los *Chactas*, *Cherokis*, *Creeks*, *Seminolas*, *Senecas*, *Osagos*, célebres por su valor; *Kansas*, *Misuris*, *Chippeways*, *Siu* ó *Dakokase*, los más poderosos, etc.

Territorio de Alaska. Resta hacer mencion del territorio de Alaska, que es el ángulo N. O. de la América Septentrional, con sus islas, que la Rusia cedió á la Union en 1867. El país, muy frio, está cubierto de montañas, entre las cuales sobresale el monte de *San Elias*, de 5.113 metros.

Entre sus habitantes indigenas se cuentan los *Coluchas*, belicosos y feroces. *Nueva-Arkangel*, en la isla de Sitka, era ántes su capital.

EJERCICIOS.—¿Cuáles son los límites de los Estados-Unidos?—¿Qué montes los atraviesan?—¿Cuáles son sus principales ríos y lagos?—¿Qué aspecto presenta su terreno?—¿Cuál es su clima?—¿Cuáles sus prime-

ras producciones?—¿Cómo se encuentra su agricultura é industria?—¿Y su comercio?—¿Qué religiones se profesan?—¿Cómo está constituido su gobierno?—De cuántos estados se compone la Union?—¿Cuál es su capital?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Al parecer, los Estados-Unidos comprenden al N. E. una parte del país que los Escandinavos descubrieron en el siglo X, y al cual dieron el nombre de *Vinland*. En 1494 y 1497 estos países fueron vistos por Juan y Sebastian Cabot.—Ponce de Leon visitó la Florida en 1512.—Posteriormente los Franceses, Ingleses, Holandeses, y aun los suecos, fueron estableciendo colonias. Sin embargo, la costa oriental fué pasando poco á poco toda á poder de los ingleses.—En 1699 se estableció una colonia francesa en la Luisiana.

Reconocida su independendencia en 1783 por la Inglaterra, formaron una república compuesta de trece estados. Posteriormente ha ido ensanchando su territorio, ya á costa de las tribus indias, ya por la adquisicion de la Luisiana en 1803, y la de la Florida en 1819, la anexion de Tejas en 1845, y por las de la California y Nuevo-Méjico en 1848.—Su aumento de poblacion es tan rápido, que cada veinticinco años duplica sus habitantes.

MÉJICO.

Kilómetros cuadrados.—1.921.240.

Habitantes.—9.134.128.

Longitud. O.—Entre los 83° y 114°.

Latitud N.—Entre los 15° y 32°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. el golfo de Méjico y Estados-Unidos, al N. estos mismos, al O. el Pacífico, y al S. este mismo, la Confederacion de América Central y el mar de las Antillas.

Montes, rios, lagos. Atraviesa esta region en toda su longitud la cordillera general de América, la cual aquí es una doble cadena de montañas que rodea las grandes mesetas de Méjico. Estas montañas, que forman la línea divisoria de las aguas en toda América, y se llaman en Méjico *Sierra Madre* y de *Anahuac*, dividen tambien á éste en dos vertientes, la del Océano Atlántico y la del Océano Pacífico. Al primero, ó sea al golfo de Méjico, envia sus aguas por los rios (de N. á S.) *Grande del Norte*, que recibe á sus tributarios el *Conchos*, *Sabinas* y *Meteras*; el *Panuco* ó *Tampico*, y el *Psumasinto*.

Y al Pacífico, por el *Colorado*, que recibe al *Gila*; el Rio *Grande del Sur* ó *Santiago* y el *Balzas*.

Hay algunos lagos, como el de *Chapala*, del cual sale el rio *Santiago*, y el de *Parras*, al N., con otros varios, en los cuales mueren algunos rios.

Aspecto general, clima, producciones. El suelo de Méjico presenta el aspecto más variado. Al lado de montañas escarpadas y cubiertas de nieves perpétuas se abren deliciosos valles ó se extienden vastas llanuras, revestidas de la más rica vegetacion, encontrándose á menudo ciudades y pueblos en las más pintorescas situaciones, y en muchos puntos bellos monumentos, restos de la antigua civilizacion mejicana.

En cuanto al *clima*, á pesar de su latitud, la temperatura es dulce en el centro, debido á la grande elevacion del terreno; pero las costas son cálidas y malsanas, y la fiebre amarilla, ó *vómito negro*, hace muchos estragos.

Respecto á *producciones*, ademas de todos los céreales y árboles frutales de Europa, se dan en aquel feraz suelo el banano, muy útil para la alimentacion del hombre; la yuca, que da una harina excelente; el maíz ó *tlalli*, principal alimento del pueblo y de los animales domésticos; la patata de toda especie, cochinilla, pimienta, la pita, planta de que se hace muchos usos; el naranjo, limonero, mucha caña de azúcar, cacao, algodón, etc. Ademas de otras plantas medicinales, la jalapa, zarparrilla, que son objeto de un gran comercio, y por último, el palo de Campeche ó *hématoxylo*, tan conocido para teñir. Sus minas de oro y plata son bastante celebradas, aunque hoy no tanto como en otros tiempos.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Agricultura, industria y comercio. La agricultura es la primera ocupacion de sus habitantes. La industria manufacturera tiende á mejorarse. El comercio *importa* frutas, libros, lienzo, quincalla, sombreros, tejidos de seda y lana, terciopelo, etc., y *exporta* azúcar, cacao, cochinilla, granos, jalapa, lino, madera, muchos metales, que constituyen la base principal, palo de campeche, vainilla, zarparrilla, etc.

Clases de habitantes. Los habitantes se dividen en *blancos*, ó mejicanos propiamente dichos, descendientes de españoles; *indígenas* ó *indios*, unos convertidos al cristianis-

mo, y se llaman *feles ó mansos* (*sumisos*), y otros, salvajes, llamados *indios bravos*. Tambien hay negros, pero pocos; y de sangre mezclada ó *mulatos; metis y zambos*.

Religion. Idioma. El *catolicismo* es la religion dominante. Se habla el *español*, aunque los indios usen algunos otros idiomas, como el *azteca ó nahuatl*, el *tzendal*, uno de los más importantes antiguos idiomas mejicanos, y la lengua *maya*, dominante en Yucatan.

Gobierno. Divisiones. Méjico se halla hoy constituido en república, dividida en veintiocho estados; pero la administración está centralizada.

Topografía. Méjico, 200.000 hab., la cap., situada en un hermoso valle en medio de la cordillera de Anahuac. Su aspecto es noble y grandioso. Las casas, casi todas de igual elevación, y su catedral uno de los mejores templos de América.

Los veintiocho estados que entran en la república son los siguientes, con las ciudades principales.

Sobre el golfo de Méjico (de S. á N.)

El de **Yucatan**, con 422.400 habitantes, formado de casi toda la península de este nombre. Ciudades: *Mérida*, 25.000 habitantes, la capital, y *Valladolid*. Se hallan en el Yucatan ruinas muy importantes de muchos, y, al parecer, hermosos edificios, construidos por un pueblo cuya historia se ignora: tales son las de *Chichen y Uxmal*, que presentan murallas, palacios, templos, pirámides y columnas.

Campeche, con 66.700 habitantes, en la parte O. de la península de Yucatan. Su capital es *Campeche*, con 15.000 habitantes, puerto de gran comercio en palo de tinte de su nombre.

El de **Tabasco**, con 83.300 habitantes. Su capital *San Juan Bautista de Tabasco*.

El de **Veraacruz**, de 462.000 habitantes. Ciudades: *Veraacruz*, puerto de los más comerciales de América y la primera ciudad marítima de Méjico; *San Juan de Ulloa, Jalapa y Orizaba*.

El de **Tamaulipas**, con 109.000 habitantes. Ciudades: *Nuevo Santander ó Victoria*, la capital; *Tampico*, su puerto principal, y *Matamoros*, sobre el Río Grande.

Al Norte:

El de **Nuevo Leon**, con 179.000 habitantes, entre el Tamaulipas y Río Grande, y regado por los rios *Meteras y Salinas*, afluentes de aquél. Ciudades: *Monterey*, la capital.

El de **Coahuila**, con 98.300 habitantes, al O. de Nuevo Leon. Ciudades: *Saltillo*, 8.000 habitantes; *Parras*, cerca del lago de su nombre, y *Tlahualila*.

El de **Chihuahua**, 180.000 habitantes, al N. O. del anterior. Capital, *Chihuahua*, 12.000 habitantes, sobre el rio Choncho.

El de **Sonora**, con 109.400 habitantes, sobre el golfo de California. Ciudades: *Urés*, 7.000 habitantes, y *Hermosillo*.

El territorio **Baja California**, con 22.000 hab., formada de la península de su nombre, al O. del golfo de California. Su capital es *La Paz*: el gobierno de Méjico ejerce sobre éste un poder muy escaso.

El de **Cinaloa**, de 168.000 habitantes, sobre la costa oriental del golfo de California. Ciudades: *Culiacan*, 10.000 habitantes, y *Masatlan*, su puerto principal.

El de **Durango**, con 185.000 habitantes, al E. de Cinaloa, con su capital *Durango*, 13.000 habitantes, y *San Juan del Rio*.

En el Centro:

El de **Aguas Calientes**, 141.000 hab., sobre la costa y al S. de Cinaloa, cuya capital, del mismo nombre, cuenta 23.000 hab.

El de **Zacatecas**, de 398.000 habitantes. Ciudades: *Zacatecas*, su capital, 31.000 habitantes, y *Fresnillo*.

El de **San Luis de Potosí**, con 477.000 habitantes, tambien interior, al E. de Zacatecas. Ciudades: *San Luis de Potosí*, 32.000 habitantes, muy nombrada en otro tiempo por sus minas de plata.

El de **Xalisco**, con 967.000 hab., sobre la costa del Pacifico. Ciudades: *Guadalajara*, la capital, 91.000 habitantes, y *San Blas* puerto.

El de **Guanajuato**, con 730.000 hab., al E. de Xalisco, con minas de plata, las más ricas del mundo. Ciudades: *Guanajuato*, la capital, 56.000 hab.; *San Miguel de Allende*, *Irapuato* y *Salamanca*.

El de **Querétaro**, 154.000 hab., situado al E. de Guanajuato, con su capital del mismo nombre, de 48.000 hab., una de las más hermosas de Méjico.

Al Sur:

El de **Colima**, de 66.000 hab., sobre la costa, al S. de Xalisco, con su capital *Colima*, de 30.000 habitantes.

El de **Michoacan**, con 618.000 hab., situado al N. del rio de los Balzas, hácia el interior, uno de los países más fértiles y risueños del mundo, llamado el *Jardin de Méjico*. Ciudades: *Valladolid de Michoacan* ó *Morella*, 25.000 hab., con clima delicioso.

El de **Méjico**, 664.557, y el **Distrito federal**, con 315.996 hab. Ciudades: además de Méjico, ya mencionada, *Toluca*, 12.000 hab., y *Texcoco*, que fué la capital de los *Toltecas*, dueños del país ántes que los *Aztecas*.

Hidalgo, con 404.000 habitantes, y **Morelos**, con 148.000 habitantes; dos estados recientemente creados á expensas del de Méjico. Sus capitales son *Pachuca* y *Cuernavaca*.

El de **Puebla**, 698.000 hab., situado al S. E. del de Méjico. Ciudades: *Puebla*, 68.000 hab., y *Cholula*, en otro tiempo la ciudad santa de los *Anahuacos*, y notable aún por una gran pirámide indiana.

El de **Tlascala**, con 115.500 hab., al N. de Puebla, con su capital *Tlascala*, de 4.000 habitantes.

El de **Guerrero**, con 310.000 habitantes, sobre la costa y á la izquierda del rio de los Balzas. Ciudades: *Tixtla*, la capital; *Chilpancingo* y *Acapulco*, puerto muy importante.

El de **Oaxaca**, 662.500 habitantes, también marítimo, al E. del anterior, país famoso por su cochinilla, con su capital *Oaxaca*, de 25.000 habitantes, cerca de las imponentes ruinas de *Mitla*. *Tehuantepec*, sobre el golfo de su nombre.

El de **Chiapas**, 194.000 habitantes, entre el golfo de Tehuantepec y los límites de Guatemala. Ciudades: *San Cristóbal*, ántes *Ciudad-Real* ó *Chiapas*, de la cual fué primer obispo *Las Casas*. *Santo Domingo de Palenque*, notable por tener cerca las ruinas de la antigua *Culhuacan*, llamada la *Tébas americana*, y que parece haber tenido 25 ó 30 kilómetros de circunferencia: los restos que se encuentran, muy curiosos, muestran haber sido morada de un pueblo muy adelantado en las artes. También son notables las ruinas de *Copandquista*.

Yucatan inglés. La Inglaterra posee en la parte S. E. del Yucatan, una colonia, llamada del *Yucatan inglés*, de *Honduras Inglesa* ó *Colonia de Belice*, bañada por el golfo de Honduras. Su capital es *Belice*, con gran comercio de madera de tinte, y de caoba.

EJERCICIOS.—¿Cuáles son los límites de Méjico?—¿Qué montes y ríos lo atraviesan?—¿Qué aspecto presenta; qué clima tiene, y cuáles son sus producciones?—¿Cuál es la principal ocupación de sus habitantes, y cómo se halla la industria?—¿En qué razas se pueden dividir sus habitantes?—¿Qué artículos importa y exporta el comercio?—¿Cuáles son su religión é idioma?—¿Qué gobierno tiene?—¿En qué estados está dividido?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

GEOGRAFÍA HISTÓRICA.

Al parecer existían en Méjico pueblos poderosos y civilizados, como los llamados *Aztecas* y *Acolhuanos*, cuando en 1519 arribó *Hernán Cortés*, quien los conquistó para España.

El pueblo de Azteca venía á ocupar el país llamado *ANAHUAC*, que correspondía próximamente á los estados de Méjico, Querétaro, Puebla, Oaxaca, Veracruz y Michoacan.

Desde la conquista por los españoles, Méjico formó un vireinato que, con el nombre de *Nueva España*, ha existido hasta que en 1810 se rebeló contra la Metrópoli, la cual al fin ha reconocido su independencia. Desde entonces ha estado constituido en república, ya federal, como los Estados-Unidos, ya unitaria, excepto la pequeña interrupción del imperio último.

ESTADOS DE AMÉRICA CENTRAL.

Kilómetros cuadrados.—452.897.

Habitantes.—2.665.000.

Longitud O.—Entre los 78° y 90°.

Latitud N.—Entre los 8° y 18°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Al E. Colombia y el mar de las Antillas, al N. el mismo mar y Méjico, al O. y S. el Océano Pacífico.

Montes, rios y lagos. La América central se halla atravesada en toda su longitud por la gran cordillera del Norte de América, que, por el istmo de Panamá, va á enlazar con los Andes. Tiene unos 35 volcanes, los más en actividad, que exponen el país á frecuentes terremotos. El terreno, por lo tanto, pertenece á dos vertientes, la del Atlántico, ó mar de las Antillas, y la del Pacífico. Al primero envía sus aguas por los rios *Motagua, Ulua, Guamon, Vanæ, Escondido* y *San Juan*, y al Pacífico, por muchos, de curso muy limitado.

El lago de *Nicaragua*, de donde sale el rio San Juan, es de los mayores de América. Por aquí se ha tratado de abrir comunicacion entre ambos Océanos. Al N. O. del de Nicaragua está el lago de *Managua*.

Clima, suelo y producciones. El *clima* es variado: el calor, sofocante en las llanuras y valles profundos, mientras en las pendientes y mesetas se goza una temperatura muy dulce. Durante la estacion de las lluvias, que es de Agosto á Octubre, los rios más pequeños se convierten en impetuosos torrentes, y el calor y la humedad producen peligrosas enfermedades. El suelo, extremadamente fértil, da todas las *producciones* de los países cálidos y templados. Los bosques contienen preciosas maderas para la marina, ebanistería y tinte. Hay muchos árboles resinosos, y son muy estimados el añil, café y tabaco. Se encuentran minas de oro, plata, cobre, hierro y plomo.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. La industria manufacturera es escasa. El comercio *importa* aguardientes, conservas, pes-

cados salados, quincalla, relojería, terciopelos, vinos, etc.; y *exporta* añil, arroz, cacao, cochinilla, granos, lino, maderas tintóreas, metales, púrpuras, seda, tabaco, vainilla, yuca, zarzaparrilla, etc.

Religion é idioma. Se profesa el catolicismo, y habla el español.

Divisiones. Este país, sometido por Alvarado en 1524, formaba, con el territorio de Chiapas de Méjico, la capitanía general de Guatemala, dependiente de España; pero en 1821, siguiendo el ejemplo de Méjico, se separó de la Metrópoli, constituyéndose en 1824 en república federativa, hasta que en 1839 quedó dividida en las cinco siguientes repúblicas independientes:

	Kilómetros cuadrados.	Habitantes.	CAPITALES.	Habitantes.
Guatemala..	105.612	1.194.000	Nueva Guatemala.	45.000
San Salvador.	18.997	600.000	San Salvador. . . .	20.000
Honduras. . .	121.964	351.000	Comayagua.	8.000
Nicaragua. . .	150.655	250.000	Managua.	10.000
Costa-Rica. . .	55.665	135.000	San José.	25.000

La república de **Guatemala**, situada al N. O. entre ambos Océanos, es un país bien arbolado (á lo que debe su nombre), y que produce el mejor cacao de América. Sus ciudades son: *Guatemala*, 45.000 hab., en una fértil llanura, cruzada por numerosos arroyos; *Antigua Guatemala*, 15.000 hab., muy expuesta á erupciones de los volcanes inmediatos; *Quezaltenango*, al O. de Guatemala; *Vera Paz*, al N., casi toda poblada de indios; *Izabal*, sobre el lago de su nombre, muy comercial; *Santo Tomás*, buen puerto sobre el golfo de Honduras; *Chiquimula*, 37.000 hab., al E.; *Quiché*, importante por las ruinas cercanas de *Utatlan*, capital magnífica del antiguo reino de Quiché.

La república de **Honduras** está situada al E. de la de Guatemala, y desde el golfo de su nombre hasta el Pacifico, en donde forma el golfo de Fonseca. Su suelo es muy fértil, pero el clima, malsano. Contiene ricas minas de oro y plata. Ciudades: *Comayagua ó Valladolid*, en el centro, capital de la república; *Trujillo*, sobre el mar de las Antillas, ménos importante que en otro tiempo; *Oma*, también marítima, y *Copau*, al O., en donde hay ruinas muy curiosas.

La república de **San Salvador**, al S. de la de Honduras y sobre el Pacifico, es un estado pequeño, pero muy rico, poblado y comercial. Su añil pasa por el mejor del mundo. Ciudades: *San Salvador*, que se eleva otra vez sobre sus ruinas desde el terremoto de 1854:

está en un hermoso valle. La *Union*, puerto de los mejores del país.

La república de **Nicaragua**, al S. E. de Honduras, entre ambos Océanos, contiene muy extensos bosques y hermosas praderas, en que pacen muchos animales. Además su suelo da pastos muy deliciosos. Aquí están los mencionados lagos de *Nicaragua* y *Managua*. Ciudades: *Managua*, la capital, sobre el lago de su nombre; *Leon*, 30.000 habitantes, antigua capital; *Granada* y *Nicaragua*, ambas sobre el lago de Nicaragua; y *San Juan del Norte* ó *Greytown* y *San Juan del Sur*, puertos muy nombrados, el primero en el mar de las Antillas, y el segundo en el Pacífico.

En el Nicaragua, al E., se encuentra la **MOSQUITIA**, ó país de los *Mosquitos*, que han formado un pequeño reino bajo la protección de la Inglaterra.

La república de **Costa-Rica** se forma del resto S. E. de la América central, también entre ambos Océanos. Su riqueza, que antes pudo consistir en sus minas de oro, la debe hoy á la madera de construcción que dan sus hermosos bosques (sobre todo de caoba), sus pastos y plantaciones de café, algodón, añil, etc. Sus montañas ofrecen paisajes variados. Ciudades: *San José de Costa-Rica*; *Cartago*, decaída, y *Punta-Arenas*, puerto principal.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de la América central?—¿Cuáles sus montes, ríos y lagos?—¿Cuáles su clima y producciones?—¿Cómo se halla su industria, y qué artículos importa y exporta el comercio?—¿Qué religión se profesa y qué idioma hablan?—¿Qué estados abraza?—¿Cuáles son las principales ciudades en cada uno de ellos?

AMÉRICA MERIDIONAL.

NUEVA GRANADA Ó ESTADOS DE COLOMBIA.

Kilómetros cuadrados.—830.700.

Habitantes.—3.000.000 (sin contar los salvajes, que son muchos).

Latitud.—Entre los 1° S. y los 13° N.

Longitud O.—Entre los 66° y 80°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Este país, que ocupa el ángulo N. O. de América meridional, más el istmo de Panamá, limita al E. con el Brasil y Venezuela, al N. con el mar de las Antillas, al O. con el Pacífico, y al S. con la república del Ecuador.

Montes, ríos. El suelo está cubierto en la parte occidental por los Andes, que forman aquí tres cordilleras parale-

las, de las cuales, la más occidental, que viene por el istmo, es la que lo divide en dos vertientes, del Atlántico y del Pacífico. Al primero envía sus aguas por los ríos *Coqueta* ó *Yapure* ó *Ipaminare* ó *Negro*, que van al Amazonas; el *Meta*, afluente del Orinoco; el *Magdalena* y su tributario el *Cauca*, que cruzan todo el país desde el S. entre las cordilleras nombradas, y el *Atrato*, que desembocan en el mar de las Antillas. Los que van al Pacífico son el *Chagrés*, *San Juan* y el *Pata*.

Aspecto del suelo, clima, producciones. El suelo, montuoso, como vemos, en la parte occidental, contiene bosques magníficos en los flancos de las cordilleras, entre las cuales hay muchas y vastas mesetas, cubiertas de pastos ó de campos bien cultivados, entre las cuales sobresale la *meseta* de *Pasto*, una de las más elevadas de América. La parte oriental, que pertenece á las cuencas del Amazonas y Orinoco, está cubierta de inmensas llanuras, atravesadas por infinidad de ríos, tributarios de los dos mencionados.

El *clima* es sano y templado en las regiones elevadas, las cuales tienen dos estaciones secas y dos lluviosas; pero muy cálido y pestilencial en las inmediaciones del mar y los valles profundos del interior. En algunos distritos, regados por el Magdalena y el Cauca, se goza una perpétua primavera, y en los grandes llanos se divide el año rigurosamente en seis meses de lluvia y seis de sequío.

Las *producciones* consisten principalmente en cacao, café, trigo, tabaco, algodón, quinina, goma y palo de tinte. También son celebradas sus riquezas minerales, oro, platina, plata, hierro, cobre, hulla y piedras preciosas.

GEOGRAFÍA POLÍTICA.

Industria y comercio. La industria, poco adelantada. El comercio *importa* algunos vinos, buques, cordelería, hierro fundido, pescados salados, porcelana, quincalla, tejidos de algodón, etc.; y *exporta* algodón, añil, azúcar, cacao, cochinilla, frutas, granos, maderas tintóreas, maíz, oro y plata abundante, perlas, piedras preciosas, pieles, quina de Loja, sal, tabaco, etc.

Religion é idioma. El catolicismo y el español.

Gobierno. Divisiones. Emancipada de España y des-

pues de haber formado parte de la república de Colombia, en union con Venezuela y el Ecuador, separados los tres países, el nombre de Colombia sólo se ha aplicado á la Nueva-Granada, que en 1861 ha tomado el nombre oficial de *Estados- Unidos de Colombia*. Hay un senado y una Cámara de representantes. El presidente de la república se elige cada cuatro años. Los estados son nueve: *Antioquia, Bolivar, Boyaca, Cauca, Cundinamarca, Magdalena, Panamá, Santander y Tolima*.

Topografía. *Santa Fe de Bogotá*, 30.000 hab., cap. de la república, situada en el centro, sobre una de las más fértiles mesetas de la América meridional. Las casas son bajas y sólidas para resistir los terremotos.

Cipaquira, capital del Cundinamarca; *Neiva*, capital del estado de Magdalena, que se extiende al S. sobre este río, *Panamá*, sobre el golfo de su nombre, unida por un ferro-carril á *Aspinwal*, en la costa opuesta; *Cartagena*, capital del Bolivar, puerto célebre á la izquierda del Magdalena, con clima malsano. *Santa Marta*, otro puerto, en el estado de Magdalena, al E. de este río. Hacia el centro, *Antioquia*, en el estado de este nombre, sobre el río Cauca; *Medellin*, capital de este estado; *Tunja*, capital del Boyoca, y ántes de la llegada de los españoles, residencia del Rey de los *Muyscas*, nación entonces poderosa; *Leiva*, al N. O. de Tunja, con curiosas antigüedades indias.

Popayan, capital del estado de Cauca, sobre este río, ciudad hermosa, en situacion risueña, pero al pié del volcan Puracé. *Pasto*, en medio de la llanura de su nombre, país frio y rodeado de volcanes; *Cali*, sobre el Cauca, ciudad floreciente, y *San Buenaventura*, puerto comercial sobre la bahía de Choco en el Pacifico.

Entre las tribus de los salvajes, todavia muy importantes, se cuenta la de los *Guagyros*, al N. E.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de Nueva-Granada?—¿Cuáles son sus montes y rios?—¿Qué aspecto presenta su suelo, cuál es su clima, y en qué consisten sus producciones?—¿Cómo se encuentra la industria, y en qué consiste su comercio?—¿Cuáles son su religion é idioma?—¿Qué gobierno tiene y qué estados abraza?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

REPÚBLICA DEL ECUADOR.

Kilómetros cuadrados.—650.938.

Habitantes.—1.308.082.

Longitud O.—Entre los 67° y 77°.

Latitud N.—Entre los 6° y 11°.

GEOGRAFIA FISICA.

Limites, montes, rios. Este país está situado al S. de la Nueva Granada, entre ésta, el Océano Pacífico y el Perú. Recórrelo de N. á S. la misma cordillera de los *Andes*, los cuales presentan aquí enormes picos volcánicos, como el *Chimborazo*, de 6.530 metros; el *Cagambé*, cuya majestuosa cima cae precisamente debajo del Ecuador; el *Cotopaxi*, el más furioso de todos los volcanes americanos, cuyo rugido se oye á más de 200 kilómetros; el *Pichincha* y el *Antisana*. Entre las cadenas paralelas que tambien forman aquí los Andes, se extienden, como en Nueva Granada, mesetas muy fértiles y bien pobladas. El único rio importante que va al Pacífico es el *Guayas*, que desagua en el golfo de Guayaquil. Al E. de las cordilleras se extienden grandes desiertos, regados por muchos rios tributarios del Amazonas.

Clima y producciones. El *clima* es cálido y húmedo en los sitios bajos, mientras en las montañas se siente un frio muy intenso. Las *producciones* consisten en cacao, del que se recogen dos cosechas anuales; tabaco, añil, quinina muy nombrada, algodón, cereales y muchas especies de frutos. Tambien hay minas de oro y ricas salinas.

GEOGRAFIA POLITICA.

Religion é idioma. Son católicos y hablan el español.

Gobierno y divisiones. El gobierno de este país (cuya historia es la misma que la de Nueva Granada) se ejerce por un presidente, elegido cada cuatro años, y por un Senado y una Cámara de representantes. El país se divide en tres departamentos, el de *Quito*, de *Guayas* y de *Azuay*.

Topografia. *Quito*, 76.000 hab., capital de la república, situada casi debajo del Ecuador, junto al volcan Pi-

chíncha, á 2.900 metros sobre el Océano. Sufre mucho de temblores de tierra.

Manta, al O. de Quito, puerto muy animado; *Guayaquil*, 25.000 habitantes, sobre el río de su nombre, puerto muy importante.

En el interior, *Cuenca*, 25.000 hab., y *Loja*, célebre por su quinina y cochinilla.

Al E. se extiende un país inculto y mal poblado, cuyos habitantes pertenecen, casi todos, á las tribus de los *Maynas* y *Omaguas*, mucho más poderosos ántes que hoy.

Pertenecen al Ecuador las islas de los *Galápagos*, situadas 900 kilómetros al O.

EJERCICIOS. ¿ *En dónde está situada la república del Ecuador?* — ¿ *Qué montes y ríos la cruzan?* — ¿ *Cuál es su clima, y en qué consisten sus producciones?* — ¿ *Cuáles son su religión é idioma?* — ¿ *Cómo se ejerce su gobierno, y qué divisiones se hacen del país?* — ¿ *Cuáles son sus principales ciudades?*

VENEZUELA.

Kilómetros cuadrados.—1.044.443.

Habitantes.—1.781.191.

Longitud O.—Entre los 67° y 70°.

Latitud N.—Entre los 1° y 12°.

GEOGRAFÍA FÍSICA.

Límites. Este país, situado al E. de Nueva Granada, limita al E. con la Guyana, al N. con el mar de las Antillas, y al S. con el Brasil.

Montes, ríos, lagos. El Norte del Venezuela está atravesado por la *Sierra Nevada de Mérida*, prolongación de la cordillera más oriental de Nueva Granada. Esta sierra divide al país en dos vertientes, una al Norte ó al mar de las Antillas, de poca extensión y pocos ríos importantes, excepto el *Tocuyo*, y otra al Atlántico, que es la vasta cuenca del *Orinoco*, uno de los más grandes ríos de América, y que tiene por tributarios á casi todos los ríos del país, entre ellos el *Caroni* y *Caura* por la derecha, y el *Meta* y *Apure* por la izquierda. El curso del Orinoco es de 2.200 kilóm., y desemboca por muchos brazos, que forman una gran delta. Al S. separan la cuenca del Orinoco de la del Amazonas las sierras de *Pácaraima* y de *Parima*, las cuales forman á la vez los límites con el Brasil. Al N. es-

tán los lagos, de *Maracaybo* sobre la costa, y el de *Valencia* ó *Tacarigua* al E. del anterior.

Aspecto general, clima, producciones. La parte de Venezuela situada al Norte del Orinoco contiene algunas montañas poco elevadas, hermosos bosques, abundantes pastos y ricos valles, que son lo más poblado del país. El *clima* es allí cálido, y en muchos puntos de la costa malsano. Al N. O. del mismo rio se extienden los grandes *llanos*, desprovistos de toda vegetacion durante seis meses, pero muy cubiertos de alta yerba en los otros seis.

Entre las *producciones*, se cosechan en abundancia, en el Norte, vainilla, zarzaparrilla, quinina, yuca, bananos, trigo, cacao, café, algodón, azúcar, añil y tabaco. Los llanos mantienen muchos ganados. Los bosques dan excelentes maderas de construccion, de embudido y tinte. Pero existen muchos animales dañinos. Hay ricas minas de oro en la Guyana venezolana.

GEOGRAFIA POLITICA.

Religion, idioma. Se profesa el catolicismo y habla el español.

Gobierno y divisiones. La Venezuela (cuya historia es la misma que la de los dos anteriores) forma hoy una confederacion de trece estados, que llevan los nombres de sus capitales. Hay un gobierno central, con un presidente y un Congreso.

Topografia. *Leon de Caracas*, la capital, de 55.000 habitantes, situada en un delicioso valle cerca del mar de las Antillas, en el cual tiene por su puerto á *La Guaira*.

Puerto Cabello, al O. de Caracas, plaza fuerte en una isla unida por un puente á Tierra-firme.

Valencia, en bella posicion cerca del lago de su nombre; *Barquisimelo*, nombrada por su añil, cacao y café; *Varinas*, por su tabaco; *Maracaybo*, cerca del lago de su nombre.

Al E. de Caracas, *Barcelona*, cerca del mar de las Antillas; *Aragua*, ciudad floreciente, en un valle muy fértil; *Cumana*, muy antigua, sobre el fondo de Cariaco; *Ciudad-Bolívar* (antes *Angostura*), capital del estado de Guyana, y la más importante de las orillas del Orinoco, con buen puerto.

Entre las muchas tribus de indios esparcidas por Venezuela, y especialmente en la region, poco conocida, llamada Guyana Ve-

nezolana (antes española), se cuentan los *Guaranos*, que habitan en el delta del Orinoco, y generalmente sobre los árboles de los grandes bosques, inundados por el río y el mar; los *Amaypuras*, activos é inteligentes; los *Mariquitares*, que, como los anteriores, son geófagos ó comedores de tierra (arcilla tostada).

EJERCICIOS. ¿ Cuáles son los límites de Venezuela? — ¿ Cuáles sus montes, ríos y lagos? — ¿ Qué aspecto presenta el país, cuál es su clima y en qué consisten sus producciones? — ¿ Cuáles son su religión é idioma? — ¿ Qué forma de gobierno tiene, y qué estados abraza? — ¿ Cuáles son sus principales ciudades?

GUYANA.

Situación y divisiones. Se da el nombre general de Guyana á la vasta region N. E. de la América meridional, comprendida entre los ríos Amazonas, Negro, Casiquiare y Orinoco y el mar Atlántico. Descubierta en 1498 por Colon, fué luégo visitado por navegantes españoles, que intentaron vanamente penetrar en el interior. En el siglo xvii se apoderaron de varios trozos de ella los Franceses, Ingleses, Holandeses y Portugueses, quedando, por último, dividida en cinco partes: *Guyana portuguesa* (hoy agregada al Brasil), *Guyana española* (que forma actualmente parte de la república de Venezuela) y *Guyana inglesa, holandesa y francesa*. De estas tres trataremos solamente.

GUYANA INGLESA, HOLANDESA Y FRANCESA.

Aspecto general. El conjunto de estas tres colonias forma un vasto país, comprendido entre los 1º y 8º de lat. N., y los 45º y 56º long. O.; es decir, la parte de la Guyana general más próxima al mar. El suelo, mezclado de cordilleras irregulares, llanuras arenosas, sabanas y bosques vírgenes, tiene la fertilidad y lujo en vegetación de cualquiera país intertropical. Contiene muchos ríos, que, desbordados en las estaciones de las lluvias (que son dos por año), cubren las sabanas y pié de los bosques, los cuales quedan fertilizados prodigiosamente.

El **clima** no es tan malsano como se ha dicho.—Los alisios, bosques y abundantes ríos disminuyen el calor, y las noches son frescas. Los reinos animal y vegetal son ricos y variados.

La **Guyana inglesa**, que es la mas occidental, y pertenece á Inglaterra desde 1814, en que se la cedieron los holandeses, contiene unos 165.000 hab., con más un gran número de indios y negros marrones ó cimarrones. La capital es *Georgetown* ó *Demerari* (antes *Stabroek*).

La **Guyana holandesa**, llamada *Colonia del Surinam*, situada al E. de la Guyana inglesa, no cuenta más que unos 65.000 hab., entre ellos 10.000 negros marrones, é indios. Es un país rico, bien cultivado, y atravesado por caminos cómodos. La capital es *Paramaribo*, 20.000 hab., ciudad hermosa, con buen puerto, en la embocadura del Surinam. Sobre este mismo río está *Savanna*, ciudad también bella, y casi toda poblada de judíos.

La **Guyana francesa**, que es la parte más oriental, entre los ríos Maroni y Oyapok, ménos importante por sus culturas y poco poblada, es, sin embargo, saludable y fértil. Su capital es *Cayena*, de 5.000 hab., situada en una isla formada por el río Cayena y el Océano. *Sinnamari* ha sido lugar de destierro de reos de Estado.

Los habitantes de esta Guyana son unos 20.000, casi todos de color. Pero hay, fuera de los colonos, muchos indígenas y negros marrones.

BAJO PERÚ.

Kilómetros cuadrados —1.320.000.

Habitantes.—2.500.000 (sin contar los indios de la montaña).

Longitud O.—Entre los 63° y los 77°.

Latitud S.—Entre los 0° y los 22°.

GEOGRAFIA FISICA.

Límites. Al E. Bolivia y el Brasil, al N. la república del Ecuador, al O. el Océano Pacífico, y al S. Bolivia.

Montes, ríos, lagos. Atraviésanle de N. á S. los *Andes*, que también forman aquí tres cordilleras, de las cuales la más occidental y más elevada separa las vertientes del Pacífico y Atlántico ó del Amazonas. Entre éstos montes se eleva el volcán *Arequipa*, en el S. O. En el centro del país se extiende la alta meseta de *Pasco*, que contiene ricas minas de plata.

Los ríos de la vertiente del Pacífico son de corto curso, mas no así los de la opuesta, entre los cuales se cuentan el *Ucayali*, formado del *Quillabamba* y el *Apurímac*, y el *Tunguragua* ó *Marañon* y otros, que van á formar el Amazonas.

En el S. E. está el lago de *Chucuito*, á 3.900 metros sobre el Océano.

Aspecto general, clima y producciones. El terreno entre las cordilleras y la costa se compone de llanuras secas, entrecortadas solamente por algunas como quebra-

duras fértiles, á través de las cuales los rios se precipitan en el mar. La temperatura es dulce; pues, aunque nunca llueve, las brisas del mar y de las montañas refrescan la atmósfera, y los abundantes rocíos humedecen el suelo.

En los valles de la region montañosa se goza de un *clima* muy saludable: son fértiles y están bien cultivados, pero expuestos á terremotos.

La gran region del E. de las cordilleras presenta generalmente vastas llanuras, muchas veces inundadas por el desbordamiento de los rios, y desprovistas de piedra en grandes extensiones. Son notables, entre todas, las llanuras llamadas del *Sacramento*.

Se *cultiva* el trigo, cebada, maíz, yuca, banano, patata, caña de azúcar, cacao y añil, miéntras los bosques contienen buenas maderas. El arbusto *coca* da á los indios un fortificante alimento.

Hay riqueza mineral, sobre todo de plata.

GEOGRAFIA POLITICA.

Industria. La industria, poco adelantada, consiste en fábrica de arneses, tapices, mantas, objetos de oro y plata, etc.

Comercio. El comercio, que es muy activo, *importa* conservas, libros, paños, quincalla, relojería, tejidos de seda, vinos españoles, etc.: y *exporta* alumbre, azúcares, cobre, lana de vicuña, metales, oro, plata, piedras preciosas, quina, vitriolo, etc.

Religion é idioma. El *catolicismo*, con un arzobispo y cinco obispos: se habla el *español*, y tambien el *quichua*, que era la lengua de los Incas, dulce y propia para la poesia.

Gobierno. Divisiones. Este país formó un virreinato de España, hasta que en 1824 se constituyó en república independiente.

Divídese en los siguientes departamentos:

Sobre la costa, de N. á S., *Piura, Libertad, Ancas, Lima, Arequipa y Moquegua*, y en el interior (de N. á S.), *Cajamarca, Amazonas, Loreto, Junin, Huencavelica, Ayacucho, Cuzco y Puno*.

Topografía. LIMA, de 160.000 hab., situada en un hermoso valle, á 9 kilómetros del mar, capital de la república, con universidad y bella catedral, cuya riqueza y la de las demás iglesias admiran. Su puerto, por el cual hace un gran comercio, es el *Callao*, unido á Lima por un ferrocarril.

Las demás ciudades son: de N. á S., *Piura*, fundada por Pizarro; *Trujillo* capital del departamento de la Libertad, parecida á Lima; *Cajamarca*, capital del departamento de su nombre, al E. del anterior.

Mayobamba, capital del departamento de Loreto, situado más al E., con industria de sombreros, llamados panamás.—*Huanuco*, en el departamento de Junin, al E. del de Lima, con ruinas de antiguos edificios, entre ellos, un palacio de los Incas y un templo al Sol.

Huancavelica, capital de departamento de su nombre, al S. del de Junin; importante por una mina de cobre.

Huamayo ó *Ayacucho*, en el departamento de éste nombre, al E. del anterior.

Cuzco, 40.000 habitantes, capital del departamento de su nombre, al E. del de Ayacucho y antigua capital del imperio de los Incas, con antigüedades, entre éstas, la fortaleza de aquellos.

Arequipa, en el departamento de su nombre, más hácia la costa, al S. de los anteriores.

Frente al Callao se ven las islas *Chinchas*, tan abundantes en *guano*.

EXERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del Perú?—¿Cuáles sus montes, ríos y lagos?—¿Qué aspecto presenta su suelo y qué clima tiene?—¿Cuáles son sus producciones?—¿Cómo se halla su industria?—¿Qué artículos importa y exporta su comercio?—¿Cuáles son su religión é idioma?—¿Qué gobierno tiene?—¿En qué departamentos se divide?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

BOLIVIA Ó ALTO PERÚ.

Kilómetros cuadrados.—1.338.700.

Habitantes.—2.000.000.

Latitud S.—Entre los 8° y 25°.

Longitud O.—Entre los 53° y 67°.

GEOGRAFIA FISICA.

Límites. La Bolivia, situada al S. E. del Bajo Perú, limita al E. con el Paraguay y Brasil, al N., E. y N. con

este mismo, al O. con el Bajo Perú y el Pacífico, y al S. con la Confederación Argentina.

Montes, ríos, lagos. El terreno de la Bolivia, que es una continuación geográfica del Bajo Perú, está recorrido por los *Andes*, divididos en dos cordilleras paralelas, las cuales abrazan la cuenca del lago de *Titicaca*. Aquí están los dos elevados volcanes, el *Nevado de Lorata* y el *Illimani*, que pasan de 6.000 metros de altura sobre el mar. El país pertenece á las vertientes del lago Titicaca y del Atlántico. A éste envía sus aguas por el *Guapore*, que forma parte de los límites con el Brasil; el *San Miguel*, *Mamore* y *Beni*, los cuales y el anterior forman el *Madeira*, que van á confundirse con el Amazonas. Por el S. E. corre el *Pilcomayo*, que pertenece á la cuenca del río de la Plata así como el *Paraguay*, que forma parte de los límites orientales.

Aspecto general, clima, producciones. La Bolivia se compone de tres clases de terreno: primero, de una región costanera, árida é ingrata, en el desierto de Atacama, comun también al Bajo Perú y Chile; segundo, de una región elevada, comprendida entre todas las ramificaciones de las cordilleras, y tercero, de otra región de llanuras tropicales ó *yungas*, cuya vegetación es de las más ricas.

El *clima* es templado hasta la altura de 3.000 metros, y la región de las nieves perpétuas comienza á los 4.500 ó 5.000 metros. Sufre temblores de tierra.

Los valles, fértiles y bien cultivados, de la parte central, producen maíz, caña de azúcar, banano, algodón, cedros, plátanos, palmas, etc., preciosas cortezas, entre ellas la *quinina*.

Es muy rica en minas de oro y plata.

GEOGRAFIA POLITICA.

Industria y comercio. La primera es semejante á la del Perú. En cuanto al *comercio*, encuentra éste mucha dificultad en la falta de navegación de los ríos, de caminos en el interior, y de puertos en su escasa costa.

Religion é idioma. El *catolicismo* y el *español*.

Gobierno y divisiones. Este país, que ha venido á

seguir la misma suerte que el Bajo Perú, forma desde 1824 una república, que tomó el nombre de *Bolivia* de su emancipador Bolívar. Se divide en los nueve siguientes departamentos ó provincias: de la *Paz*, *Beni* y *Oruro* al N. O. y al O.; de *Cochabamba* en el centro; de *Potosí*, *Chuquisaca* y *Torija* al S.; de *Santa Cruz* al E., y de *Atacama* al S. O.

Topografía. La *Plata*, *Charcas* ó *Chuquisaca* (ó *Sucra*), capital de la República, en el departamento de la *Paz*, con universidad, buen caserío y ricas minas de plata en la cercana montaña de *Poro*.

En el mismo departamento de **La Paz**, que es el país más elevado de la República y contiene los mencionados montes de *Sorata* é *Illimani*, se encuentra *La Paz*, de 76.000 hab., con ricas minas de oro..

El departamento de **Oruro**, al S. del anterior, rico en pastos, contiene á *Oruro*, su capital, pequeña ciudad.

El de **Cochabamba**, llamado mucho tiempo el granero del Perú, situado al E. del anterior y en el centro de Bolivia, tiene por capital á *Cochabamba* ú *Oropesa*, de 40.000 habitantes.

El de **Potosí**, al S. del anterior, tiene por capital á *Potosí*, muy nombrada por sus riquísimas minas de plata.

El de **Santa Cruz**, que comprende la parte oriental de la República, contiene al S. los inmensos bosques de los *Chiquitos*, y al N. las ardiertes y húmedas llanuras de los *Mowos*.

El de **Atacama**, contiene á *Cobija* ó *Puerto de la Mar*, casi único puerto de la república. Los límites de este departamento, del lado del Chile, están hácia la bahía de *Mewillones*, muy rica en guano.

En las llanuras elevadas de los Andes viven los *Quichuas*, de baja estatura y gruesos, serios y tristes.

Los *Yuracaros*, diseminados en los bosques húmedos é impenetrables á los rayos del sol, se distinguen por su blancura y sus formas estiradas y varoniles: son alegres y resueltos.

Los *Mowos* y los *Chiquitos*, dos naciones importantes, salvajes, de la parte oriental de la Bolivia, son belicosos y buenos cazadores. Nunca los españoles pudieron someterlos.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de Bolivia?—¿Cuáles son sus montes, ríos y lagos?—¿Qué aspecto presenta el terreno, cuál es su clima y en qué consisten sus producciones?—¿Qué industria se ejerce y en qué consiste su comercio?—¿Cuáles son su religión é idioma?—¿Qué gobierno tiene y cómo se divide la Bolivia?—¿Cuáles son sus principales ciudades.

CHILE.

Kilómetros cuadrados.—313.458.

Habitantes—1.972.438.

Longitud O.—Entre los 64° y 72°.

Latitud S.—Entre los 22° y 44°.

GEOGRAFIA FISICA.

Situacion, montes, rios. El Chile forma una larga zona entre los Andes y Pacífico, desde Bolivia hasta la Patagonia, por cuya costa occidental se va extendiendo. Pertenece, por lo tanto, á la vertiente del Pacífico, al cual envía sus aguas por muchos rios, naturalmente de curso muy limitado, entre los cuales merecen mencionarse el *Cauten*, *Biovo*, *Itata*, *Maulé* y *Limari*. Entre los volcanes sobresale el *Aconcagua* de 6.800 metros de altura, y que parece ser el punto culminante de los Andes.

Clima. Producciones. El clima es muy frio en las altas regiones; pero en las costas, templado, y en el verano, muy sano y agradable. El suelo produce en el Norte las plantas y frutos de los países equinociales, mientras los granos, legumbres, frutos y flores de Europa se dan bien en el Sur. Tambien da madera de todas clases, quina, etc. De este país se trajo á Europa la patata.

Contiene minas de hierro, plomo, carbon, estaño, plata, oro y piedras preciosas; pero el mineral más comun es el cobre, que se explota con mucha utilidad.

GEOGRAFIA POLITICA.

Agricultura, industria y comercio. La agricultura ha prosperado más que en los otros estados emancipados de España. La industria manufacturera se encuentra, sin embargo, poco adelantada. No así el comercio, que progresa, *importando* aceites, conservas, hierro labrado, instrumentos de artes y ciencias, quincalla, relojería, tejidos de seda y algodón, vinos españoles, etc.; y *exportando* alumbre, antimonio, azufre, cobre, drogas, estaño, ganados, lino, maderas, piedras preciosas, plantas medicinales, sal gema, tabacos, vinos, etc.

Religion é idioma. La religion dominante es la ca-

tólica, con un arzobispo y tres obispos. Se habla la lengua española.

Gobierno. Divisiones. Emancipado de la Metrópoli, como los demás países de la América española, el Chile se constituyó en 1824 en una república, que se divide en 14 provincias y un territorio de colonización. Los estados son los siguientes (de N. á S.): *Atacama, Coquimbo, Aconcagua, Valparaiso, Santiago, Colchagua, Curico, Talca, Maulé, Nuble, Concepcion, Arauco, Valdivia, Llanquihue, Chiloe* y la Colonia de *Magallanes*.

Topografía. SANTIAGO, de 115.000 hab., capital de la República, ciudad bien construida, sede arzobispal, con universidad y otros establecimientos literarios muy bien montados. Es el centro del comercio de Chile, y su puerto, *Valparaiso*, de 75.000 hab., unido por una vía férrea á Santiago, una de las plazas más mercantiles de la costa occidental de América.

Las demás son: de N. á S., *La Serena* 13.000 hab., en país rico en minas, sobre todo de cobre, que tiene por puerto á *Coquimbo*. *Copiapó*, 13.000 hab., con minas, unida por un camino de hierro á *Caldera*, que es su puerto.

Concepcion, 14.000 hab., puerto cerca de la embocadura del Bío-bío.

Valdivia, 7.000 hab., uno de los más bellos puertos de América, con comercio en maderas de construcción y ebanistería.

Al N. E. de Valdivia habitan los *Araucanos*, en número de 400.000; pueblo helicoso, que ha sostenido mucho tiempo su independencia y sostiene aun algunos: son altos, robustos y generosos, pero algo entregados á la embriaguez.

Islas. Pertenecen á Chile como adyacentes: 1.º, el *Archipiélago de Chiloe* ó de *El Ancud*, compuesto de la grande isla de *Chiloe* y de muchos islotes. Son de terreno montuoso, pero fértil, y de clima templado. *San Carlos*, buen puerto, es la capital; 2.º, las de *Juan Fernandez*, situadas al frente de Santiago, de las cuales la principal es célebre por haber residido en ella solitariamente Alejandro Selkirk, marino escocés, cuyas aventuras han inspirado á su autor la novela, tan celebrada, conocida con el nombre de *Robinson Crusoe*; 3.º las islas de *San Felice* y *San Ambrosio*, situadas al N. de las anteriores.

EJERCICIOS. ¿En dónde está situado el Chile? — ¿Cuáles son sus montes y rios? — ¿Qué clima tiene y cuáles son sus producciones? — ¿Cómo se hallan su agricultura, industria y comercio? — ¿Cuáles son su religión é idioma? — ¿En qué provincias se divide? — ¿Cuáles son sus principales ciudades?

IMPERIO DEL BRASIL.

Kilómetros cuadrados.—8.515.884.

Habitantes.—10.196.238

Longitud O.—Entre los 30° 55' y los 67° 25'.

Latitud.—Entre los 6° 10' N. y 33° 35' S.

GEOGRAFIA FISICA.

Limites. Al E. el Atlántico, al N. este mismo, la Guayana, Venezuela y Nueva Granada, al O. esta misma, el Ecuador, Perú, Bolivia, la Confederación del rio de la Plata y el Paraguay, y al S. el Uruguay y el Océano.

Montes, rios y lagos. Esta vastísima region, cuyas cordilleras no hay necesidad de nombrar aquí, porque están descritas en la *Orografia general de América* (véase ésta), pertenece toda á la vertiente del Atlántico, al cual da sus aguas por muchos rios, pero principalmente por el *Marañon* ó de las *Amazonas*, cuyo curso es de unos 5.000 kilómetros, con 300 de ancho en la embocadura. Su desembordamiento anual es de una anchura de 200 kilómetros, y su entrada en el mar lleva tanta fuerza, que en el espacio de 350 kilómetros no se mezcla con las aguas de éste.— Como su cuenca abraza la mayor parte del Brasil, recibe grandes tributarios, como el *Mantaro*, *Viejo Marañon*, *Japura* y *Rio Negro* por la izquierda; y por la derecha, el *Madeira*, *Topayos* y *Xinjú*.— Los demás rios son: el *To-cantin*, que despues toma el nombre de *Para* y *Paranaíba*, que desemboca al N. E.; el *San Francisco*, que desagua por la parte más oriental, y el *Paraguay*, *Parana* y *Uruguay*, que determinan parte de sus límites al S., y van á formar despues el rio de la Plata.

En la parte meridional está el lago de los *Patos*, que comunica con el mar; y en la parte occidental, hácia la frontera de Bolivia, la gran llanura de *Xarayes* forma, en la estacion de las lluvias, otro lago navegable.

Aspecto general, clima, producciones. El Norte del Brasil ofrece vastas llanuras pantanosas, cálidas y malsanas, inundadas todos los años por el *Amazonas* y sus afluentes, y cubiertas, ya de espesa yerba y cañaverales, ya de inmensos bosques impenetrables. No se encuentra

una sola piedra. Las regiones del centro y meridionales son de un suelo ondulado, en el cual se encuentran valles notables por su fertilidad, salubridad y eterna primavera.

Las *producciones*, muy variadas, pues el suelo es por todas partes sumamente fecundo, consisten en abundancia de excelente algodón, tabaco, azúcar, café, cacao, maíz, mijo, arroz, etc. El limonero, naranjo y guayabo son comunes en la costa. Hay muchos árboles fructíferos indígenas. Sus bosques son los más abundantes del mundo en madera de construcción y de tinte, en árboles resinosos y plantas aromáticas y medicinales, etc., etc.—No son menos variadas las especies de animales que se abrigan en los bosques. También andan errantes por el interior inmensos rebaños de bueyes y caballos salvajes, mientras algunos bosques se ven poblados de abejas, que dan una excelente miel.

En los montes abundan el oro, plata, platino, hierro, cobre, diamantes, topacios, etc.

GEOGRAFIA POLITICA.

Industria. La industria está casi reducida á la explotación de las minas y diamantes y construcción de buques.

Comercio. El comercio, que es muy extenso y prospera más cada día, *importa* aceite de linaza y oliva, artículos de las Antillas, carnes crudas, libros, quincalla, pescados salados, tejidos, vinos de Madera y Oporto, etc.; y *exporta* añil, azúcar, cacao, café, drogas, ganados, goma elástica, maderas de construcción y tintóreas, quina, topacios y piedras preciosas, vainilla, zarzaparrilla, etc.

Religion é idioma. La religion es solamente la católica, con un arzobispado y 13 obispados, y el idioma, el portugués.

Gobierno. El gobierno es monárquico representativo, con dos cámaras.

El Brasil fué descubierto por el portugués Cabral en 1503, sin que se formara en él ninguna colonia europea hasta 1549, en que se establecieron algunos portugueses. Posteriormente, después de disputárselo los holandeses, españoles y portugueses, quedó al fin por éstos, que formaron una rica colonia. En 1808 la corte de Portugal se trasladó á Rio-Janeiro, la capital, y en 1821 volvió á

Lisboa, dejando por gobernador de la colonia al príncipe D. Pedro, que en 1822 fué proclamado por los brasileños emperador con el nombre de Pedro I, desde cuya época forma un estado independiente, única monarquía en América.

Divisiones. Divídese en 20 provincias, de las cuales 7 se subdividen en 23 comarcas, à saber:

Al N., las de *Para*, *Amazonas*, *Maranhao*, *Pihahui* y *Ceara*.

A E., las de *Rio Grande del Norte*, *Alagoas*, *Parahyba*, *Fernambuco*, *Sergipe*, *Baia*, *Espiritu Santo*, *Rio Janeiro*.

Al S., *San Paulo*, *Paraná*, *Santa Catarina* y *Rio Grande do Sul*.

En el centro, *Minas Geraes* y *Goyaz*, y al O., *Matto-Grosso*.

Topografía. RIO-JANEIRO. 260.000 hab., capital del imperio y residencia del gobierno, en situacion muy pintoresca, bajo el trópico y sobre la bahía de su nombre, una de las más vastas y hermosas del mundo: es la ciudad más mercantil de la América Meridional, y de los primeros mercados del mundo en café.

Las demás ciudades importantes son: en la provincia de **Baia**, cruzada por el río **San Francisco**, cuyo suelo pasa por el mejor del Brasil para la caña de azúcar, tabaco y algodón: *Baia* ó *San Salvador*, 152.000 hab., muy comercial, situada sobre la bahía de **Todos los Santos**, que forma uno de los más bellos puertos de América; *Caxoira*, 30.000 hab.; *Porto-Seguro*, importante por su puerto y sus pesquerías.

En la provincia de **Sao Paulo**, una de las más agradables y más fértiles del Brasil, *Sao Paulo*, deliciosa y rica por sus lavaderos de oro.

En la provincia de **Paraná**, que se extiende desde el Atlántico hasta el río **Paraná**, *Curitiba*, en medio de magníficas llanuras, que mantienen numerosos rebaños de bueyes y caballos.

En la provincia de **Santa Catarina**, *Desterro*, en la pintoresca isla de Santa Catarina.

En la provincia de **Rio Grande do Sul**, la más meridional, bien regada y muy productiva, con el clima más dulce del Brasil. *Porto Alegre*, cerca del lago de los Patos, y *Sao Pedro de Rio Grande*, al S. del mismo lago.

En la provincia interior de **Minas Geraes**, regada al S. por el S. Francisco, la más poblada del Imperio, *Ouro-Preto*, con explotación de las minas, y *Diamantina*, en el *Cerro do Frio*, que es el distrito de los diamantes.

En la provincia de **Goyaz**, al O. de la anterior, atravesada de S. á N. por el *Tocantín*, con minas de oro, ántes la riqueza del país, que ha cambiado por la de la agricultura, *Goyaz*, la capital.

En la grande provincia de **Matto-Grosso**, que se extiende entre el rio Araguaya y Bolivia, habitada por varios pueblos indígenas independientes, *Cuyabá*, de 15.000 hab., hácia el Sur.

Los salvajes del Brasil pertenecen principalmente á la gran familia de los *Guaranis*, cuyos pueblos más importantes son: los *Tupis*, sobre el Uruguay; los *Guanas*, en el S. de Matto-Grosso; los *Guaycuros*, sobre el Paraguay; los *Omaguas*, esparcidos á lo largo del Amazonas; los *Botocudos*, indios antropófagos, en las montañas orientales de la provincia de Minas Geraes; los *Mundurucus*, en la provincia de Para, y los *Topinambus*, salvajes muy feroces, á lo largo del *Tocantín*.

EJERCICIOS.—¿*Cuáles son los límites del Brasil?*—¿*Cuáles sus montes, ríos y lagos?*—¿*Qué aspecto presenta el país, cómo es su clima y cuáles son sus producciones?*—¿*En qué consisten su industria y su comercio?*—¿*Qué religion se profesa y qué idioma se usa?*—¿*Qué gobierno tiene?*—¿*Cómo se divide?*—¿*Cuáles son sus principales ciudades?*

REPUBLICA DEL PARAGUAY.

Kilómetros cuadrados —146.886.

Habitantes.— Después de la última guerra, 221.079.

Longitud S.—Entre los 50° y 55°.

Latitud S.—Entre los 21° y 27° 30'.

Límites. No son del todo fijos los límites de este país; pero en general se le considera encerrado entre el Parana por el E. y S., y el Paraguay por el O.

Montes y ríos. El terreno, sólo atravesado al E. por la cordillera *Caaguaza*, pertenece á la cuenca de los ríos *Parana* y *Paraguay*, los cuales y el *Pihomayo*, afluente del segundo, son los únicos importantes.

Aspecto físico, clima, producciones. Excepto la parte montuosa del E., el país presenta llanuras, inundadas por los ríos en la época de las lluvias, con *clima* cálido y muy húmedo, que se vuelve seco y frio en las alturas. Las *producciones* consisten en algodón, tabaco, maiz, que se da espontáneamente, así como la caña de azúcar, patatas, la yuca, de que se hace pan; zarzaparrilla, jalapa, quiniña, etc., y sobre todo, el *mate* ó té del Paraguay, muy buscado en toda la América meridional.

Religion é idioma. El *catolicismo* y la *lengua española*.

Este país, descubierto por Sebastian Cabot en 1526, fué conquistado por los españoles en 1536. En 1556 se establecieron las *Misiones* (1), especie de estado teocrático, fundado por los Jesuitas españoles, que convirtieron á los *Gueranis*, obligándoles á ocuparse en la agricultura. Contaba 32 ciudades, habitadas por más de 400.000 familias.—Los Jesuitas fueron expulsados de aquí, como de todas las provincias españolas. En 1809 se insurreccionó, y en 1814 el doctor Francia fué reconocido *dictador*, con cuyo título le gobernó hasta su muerte, en 1839, desde cuya época continúa constituido en república. La última guerra, las enfermedades y el hambre han disminuido en un cuarto sus habitantes.

Topografía. La *Asuncion*, 50.000 hab., su capital, situada en la margen izquierda del *Paraguay*; y *Villarica*, en el interior, la segunda ciudad.

Entre los pueblos indígenas del *Paraguay* se cuentan los *Guaranis*, que son los que convirtieron los Jesuitas; los *Payaguas*, de estatura muy elevada; los *Guaycuros* y los *Guayanas*.

EJERCICIOS. ¿*Cuáles son los límites del Paraguay?*—¿*Cuáles sus montes, rios y lagos?*—¿*Qué aspecto ofrece el terreno, qué clima tiene, y cuáles son sus producciones y comercio?*—¿*Cuáles su religion, gobierno é idioma?*—¿*Cuáles sus principales ciudades?*

REPUBLICA DEL URUGUAY.

Kilómetros cuadrados.—185.800.

Habitantes.—450.000.

Longitud O.—Entre los 47° y 52° 38'.

Latitud S.—Entre los 27° 30' y 35°.

Límites. Al E. el Océano Atlántico, al N. el Brasil, al O. los estados del rio de la Plata, y al S. el rio de la Plata.

Rios. Bañan su suelo el *Uruguay* y la *Plata*, que lo limita al O. y S., y el *Negro*, que lo cruza de N. E. á S. O.

Aspecto general, clima, producciones. El terreno, montuoso en el centro, presenta en lo demás, sobre todo al O., vastas llanuras, fértiles y con muchos rios,

(1) Estas misiones, que se extendían, y mucho, tambien fuera del actual *Paraguay*, estaban repartidas en cuatro secciones: 1.^a de la *Guayra*; 2.^a del *Paraguay* propiamente tales (por la ribera izquierda de este rio); 3.^a *Occidentales* (entre el *Paraná* y *Uruguay*) y 4.^a *Orientales*, á la izquierda de este mismo. Grandes territorios, entónces muy poblados y prósperos, se hallan hoy casi sin habitantes.

aunque sólo se aprovechan para pastos (V. *República Argentina*). El *clima* es húmedo, pero templado y saludable.

Religion. La católica, con un vicario apostólico.

Industria y comercio. La industria se reduce al pastoreo, salazon de carnes y preparacion de pieles, en cuyos artículos consiste su principal *comercio*.

Gobierno. Este desierto país fué ocupado hace más de un siglo por los españoles, con el objeto de asegurar la embocadura del rio de la Plata. Posteriormente los portugueses, dueños del Brasil, que miraban esta ocupacion con recelo, aprovechándose de la insurreccion de las colonias españolas, se apoderaron de Montevideo, que últimamente se constituyó en república.

Topografía. MONTEVIDEO, de 105.000 hab., capital de la República, con puerto, el mejor del rio de la Plata, y de los más frecuentados de la América Meridional.

Tambien son puertos *Maldonado*, con mucho comercio en cueros y carnes saladas, y *Colonia del Sacramento*, la primera al E. y la segunda al O. de Montevideo.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites del Uruguay?—¿Cuáles sus principales ríos?—¿Qué aspecto presenta su terreno, cuál es su clima, cuáles sus producciones?—¿Cuál su religion?—¿A qué se reduce su industria y en qué consiste su comercio?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

REPUBLICA ARGENTINA,

Ó PROVINCIAS UNIDAS DEL RIO DE LA PLATA Y BUENOS-AIRES.

Kilómetros cuadrados.—2.171.911.

Habitantes.—1.877.490 (segun datos oficiales).

Longitud O.—Entre los 51° y 67°.

Latitud S.—Entre los 22° y 41°.

GEOGRAFIA FISICA.

Límites. Al E. el Océano Atlántico y los estados del Uruguay, Brasil y Paraguay; al N. el Paraguay y Bolivia, al O. esta misma y el Chile, y al S. la Tierra Magallánica y el Atlántico.

Montes, rios, lagos. Esta vasta region está recorrida al O. por los *Andes*, que forman por aquí su límite, y despiden algunas ramificaciones por el N. O. Al N. E., ó sea en la parte comprendida entre el Parana y Uruguay, alcanzan algunas ramificaciones de las sierras meridionales del Brasil. En el centro se elevan las montañas de *Córdoba*. Pertenece, por lo tanto, á la cuenca del Atlántico, al cual vierte sus aguas por el rio de *La Plata*, formado por la reunion del *Uruguay* y *Parana*, engruesado éste con el *Paraguay*, y éste, con el *Salado* y *Bermejo*. En el S. corren tambien al Atlántico el *Colorado* y el *Negro*, límite con la Patagonia. Al E. se encuentra la *Laguna Ibera*.

Aspecto general, clima, produccion. El terreno del E., hácia el Uruguay y el Brasil, se eleva en pendiente suave, cubierta de espesos bosques, al paso que la parte central se compone casi toda de vastas llanuras, entrecortadas de bosques y desiertos salinos, en los cuales se pierden la mayor parte de los rios que bajan de los Andes. La parte meridional está casi toda cubiérta por el desierto de las *Pampas*, llanuras monótonas, cubiertas de yerba, escasas de agua potable y de arboládo, con muchos pequeños lagos y marismas saladas, y uno que otro arroyo somero.

El *clima*, rigoroso en los altos valles de los Andes, es dulce y templado en las llanuras del interior, aunque el viento del S. es frio en invierno: en general es muy saludable.

El suelo, generalmente fértil, produce el *mate* ó té del Paraguay, de mucha importancia (al N. E.), banano, cacao, café, olivos y la mayor parte de los árboles frutales de Europa, mijo, maíz, trigo y la vid, que se dan muy bien; algodón, y maderas preciosas de ebanistería y construcción. Pero los habitantes descuidan la *agricultura* para ocuparse en el pastoreo, á que les convidan sus muchos pastos, que mantienen innumerables rebaños de bueyes, caballos, carneros y cabras, que constituyen la principal riqueza del país, así como la del Uruguay. Hay ricas minas de plata al N. O.

Industria y comercio. Sobre los escasos progresos de la agricultura, por más productiva que sea, la *industria* manufacturera es casi nula.—El principal *comercio* consiste

en mucha exportacion de cueros, lana, tasajo, trigo, frutas secas y mucho ganado vacuno, caballar y mular.

Religion é idioma. El catolicismo, con cinco obispos. Se habla el español.—Es objeto preferente del gobierno la instruccion pública.

Este país, descubierto en 1515 por Diaz Solis, pasó posteriormente al poder de los españoles, que fundaron á Buenos-Aires. En 1810 los habitantes de esta ciudad se proclamaron independientes, y luego despues, todas las provincias insurreccionadas de aquella parte de la América española la hicieron comun, tomando el titulo de *Estados-Unidos del Rio de la Plata*. Envueltos despues en frecuentes disensiones, y habiéndose separado algunas provincias, se formó la *R. pública Argentina*, y luego una *Confederacion*, que ha sido destrozada por la guerra civil y extranjera. En 1853 la provincia de Buenos-Aires se separó de las demás, formando una república independiente, hasta que en 1859 se ha vuelto á reunir.

Divisiones. La confederacion se compone de 14 provincias ó estados, que son las siguientes:

En el O., vertiente de los Andes (de N. á S.): *Jujui*, *Salta*, *Catamarca*, *Rioja*, *San Juan* y *Mendoza*. En el interior: *Tucuman* y *San Luis*, *Córdoba* y *Santiago del Estero* á la derecha del rio Salado ó Juramento, y *Santa Fe* á la derecha del Parana superior, y al E. *Corrientes* y *Entre Rios* entre el Parana y el Uruguay, y *Buenos Aires* al S. E.—Las capitales llevan los mismos nombres, excepto la de Corrientes, que se llama *Concepcion*. Además hay los territorios, *Indiano del Sur*, grande extension al S. y al O. de Buenos Aires, é *Indiano del Norte*, tambien muy vasto, desde el rio Juramento hasta el limite N.

Topografia. *Buenos Aires*, 180.000 hab., capital de la Confederacion y del Estado de su nombre, ciudad tan adelantada, que está á la altura de las primeras de Europa. Goza un clima muy dulce. Es el centro del comercio de todas aquellas regiones, lo que debe á su hermosa posicion sobre el rio de la Plata.

Rosario, sobre la derecha del Parana, en posicion más central que Buenos-Aires, á la cual está unida por un camino de hierro. Parece destinada á ser la capital.

Parana ó *Bajada*, 15.000 hab., sobre la izquierda del río Paraná, antigua capital, de mucho comercio.

Corrientes, 20.000 hab., de comercio muy activo, y *Santa Fe*, 16.000 habitantes, ambas sobre el Paraná, con buenos puertos.

Córdoba, 29.000 hab., con bello clima, mucho comercio con el interior, obispo y universidad; y *Santiago del Estero*, 8.000 hab., sobre el río Saladillo.

San Miguel de Tucuman, 17.000 hab., al N. O. de Santiago; linda ciudad, con obispo; *Salta*, 12.000 almas, al N. de la anterior, con mucho comercio en ganado para el Perú y Bolivia.

Mendoza, al pie de los Andes, frente á Santiago de Chile, de mucha importancia comercial por estar en el paso de *Uspallota*, que conduce á Chile. Sus vinos son afamados.

San Juan, en la frontera de Chile, con minas de oro en su provincia.

EJERCICIOS. ¿Cuáles son los límites de la República Argentina?—¿Cuáles sus montes, ríos y lagos?—¿Qué aspecto ofrece el terreno, cuál es su clima y en qué consisten sus producciones?—¿Cómo se halla su industria y en qué consiste su comercio?—¿Cuáles son su religión é idioma?—¿Qué estados ó provincias comprende?—¿Cuáles son sus principales ciudades?

TIERRA MAGALLANICA Ó PATAGONIA.

Y TIERRA DEL FUEGO.

PATAGONIA.—**Situación.** La Patagonia es una vasta región que se extiende por la parte más meridional de América, desde el río Negro, que la separa, en parte, de la Confederación de la Plata, hasta el extremo de Magallanes.

Aspecto del suelo. Habitantes. La *Patagonia*, cuyo interior es poco conocido, por no haber penetrado aún ningún europeo, ofrece regiones bien distintas, caracterizadas á la vez por la superficie del país y el régimen de las costas. La región del E., y más la del N. E., presenta vastas y desiertas llanuras, cortadas por algunos valles fértiles; generalmente arenosas é impregnadas muchas veces de sal, con algunos ríos más ó ménos navegables. La región del O. ó *Andina*, en donde apenas cesan las lluvias, sólo presenta montañas heladas y espesos bosques. En la parte meridional, mucho más accidentada que la boreal, el suelo es arbolado y bien regado hácia los Andes. La costa oriental y la de Magallanes contienen muchos puertos, frecuentados por navíos de pescadores.

Sus habitantes, conocidos con el nombre general de *Patagones* (*piés grandes*, aunque no los tienen tales), son ordinariamente de 1,73 m. de estatura, aunque algunos llegan á dos metros. Su color es cobreño. Van casi desnudos, con los cabellos tendidos

por la espalda, y se mantienen de la caza y pesca. Los de las vertientes orientales de los Andes y los de la parte meridional, más numerosos, pacen sus ganados, de lo que también se mantienen.

La parte de Patagonia entre los Andes y el Pacífico pertenece ya casi toda á Chile.

TIERRA DEL FUEGO.—Aspecto general. Habitantes.

La parte más meridional, llamada *Tierra del Fuego*, *Archipiélago Magallánico* y *Tierra del Rey Carlos*, se compone de muchas islas, separadas del Continente por el estrecho de *Magallanes*, de navegación ménos difícil que se ha creído. El aspecto en las costas del O. es triste y salvaje; no tanto en las del N., que contienen bosques y pastos; pero las del S. son áridas. La principal tribu que habita este país es la de los *Pecheres* ó *Yacanacus*, de baja estatura, que van casi desnudos y viven de la pesca. En la pequeña isla de *Hornos* está el cabo de este nombre. La *Tierra de los Estados*, separada por el estrecho de *Lemaire*, se compone de rocas muy altas, inaccesibles y cubiertas de nieve.

ISLAS ANTILLAS.

Se da el nombre de *Antillas* á todas las islas que se encuentran entre la América Septentrional y Meridional, desde la Florida hasta el golfo de Pavía. También se las suele llamar *Indias Occidentales*.

Aspecto general, clima y producciones. El terreno en la mayor parte de estas islas es volcánico, y el *clima*, aunque suave y delicioso en invierno, cálido y no muy sano para los extranjeros en verano, que es la estación lluviosa: causa muchos estragos la fiebre amarilla. La naturaleza se halla constantemente en actividad, y la vegetación no cesa jamás, reemplazando nuevas hojas á las que caen marchitas. El suelo, mucho más productivo que el de Europa, da principalmente *azúcar*, *café*, *tabaco*, *cacao*, *añil*, *especies* y *algodón*, que forman la base del comercio con los europeos. También se cultivan el *jengibre*, la *yuca*, el *árbol del pan*, el *coco*, el *tamarindo*, el *naranja* y *hortalizas*.

Hay extensos bosques de palmeras, cedros, cocos, pinos, robles, caobas, etc.: tambien algunas minas de oro, plata, cobre, plomo, mercurio, sal, azufre, etc. Pero los cereales son escasos, por lo que el trigo especialmente se importa de Europa y Estados-Unidos.

Industria. La industria, en general atrasada, consiste principalmente en la elaboracion del tabaco, azúcar y café.

Comercio. *Importa* aceite de oliva, carbon vegetal, carnes en conserva, cristales, barinas, licores, maderas labradas y tintóreas, máquinas, metales labrados, muebles, objetos de moda, pescados salados, quincalla, tejidos de todas clases, vidrios, vinos, etc.; y *exporta* aguardiente de caña, algodón, azúcar, cacao, café, carbon de piedra, cera, cerdos, cristal de roca, drogas, dulces, frutas exquisitas, ganados caballar, cabrio y vacuno, legumbres, lencería, maderas finas, metales, miel de abejas y de caña, minerales, pieles y cueros, plantas, tabaco, tejidos de seda y algodón, etc.

Divisiones. Dividense en tres grupos: las *Lucayas* ó de *Bahama* al N., las *Grandes Antillas* en el centro, y las *Pequeñas Antillas* al E.

Como casi todas forman colonias de naciones europeas, y hemos hecho ó haremos mencion de ellas en la descripcion de sus metrópolis, las nombraremos ahora ligeramente.

El archipiélago de **Bahama** ó *islas Lucayas* forma un grupo numeroso, separado del Continente por el canal de Bahama ó estrecho de la Florida. Se compone de bancos de arena, en que se eleva un gran número de islas, separadas por canales de una navegacion peligrosa. El más considerable de estos bancos es el *Gran Banco de Bahama*, separado de Cuba por el *Canal viejo de Bahama*. El segundo, llamado *Pequeño Banco de Bahama*, está al O. del primero y separado por el canal de Providencia. Su número es de unas 500, de las cuales sólo unas 20 son dignas de mencion, pues las otras casi todas consisten en peñascos estériles. Se dan muy bien el algodón y el azúcar, y algunos otros frutos tropicales. Los habitantes suman unos 40.000.

Estas islas fueron la primera parte de América que descubrió Colon, quien arribó á la llamada *San Salvador* ó *Guanahani*. En la de *Providencia* se halla *Nassau*, que es la capital. Pertenecen á los ingleses.

En las **GRANDES ANTILLAS**, situadas al S. de las Lucayas, se comprenden *Cuba*, *Puerto-Rico*, *Haiti* ó *Santo Domingo* y *Jamaica*.

La **Isla de Cuba**, que es la más considerable de todas las Antillas, está situada á la entrada del golfo de Méjico, entre la Florida y Yucatan, y la de **Puerto-Rico** es la más oriental del Archipiélago. (Vease *Colonias españolas*).

La isla de **Haiti** forma dos estados independientes: la república de *Haiti*, al O., y la de *Santo Domingo*, al E. La primera tiene 23.911 kilómetros cuadrados, con 572.000 habitantes, casi todos negros. Su capital es *Puerto Príncipe* ó *Puerto Republicano*. *Cabo-Haitiano* es buen puerto en la costa septentrional.

La República de *Santo Domingo* tiene 53.343 kilómetros cuadrados y 136.000 habitantes. Su capital es *Santo Domingo*, la más antigua ciudad europea en América.

La **Jamaica**, situada al S. de Cuba, la tercera de las Antillas por su extensión, es de clima cálido, malsano y muy húmedo. Su capital es *Spanish-Town*. Pero *Kingston*, al S., es la población más importante de la isla, con puerto de mucho tráfico. Perteneció á Inglaterra.

Las ANTILLAS MENORES se dividen en islas de *Barlovento* y de *Sotavento*, según su situación. A las primeras pertenecen:

1.º Las islas de *Santa Cruz*, *Santo Thomas* y *San Juan*, las tres al E. de Puerto-Rico. *Santo Thomas*, en la isla de este nombre, es puerto franco, de los más comerciales de las Antillas, y depósito de las mercancías entre Europa y los Estados-Unidos, quienes han comprado esta isla á los dinamarqueses, á quienes pertenecía. La de *San Juan*, situada al E. de la anterior, y de suelo pedregoso, da azúcar, algodón y algún café. Perteneció á los dinamarqueses, así como la de *Santa Cruz*, con muchos y buenos puertos y terreno fértil.

2.º Las *Virgenes*, situadas al E. de Puerto-Rico, que forman un grupo de unas cuarenta, todas pequeñas, con cerca de 60.000 habitantes. Algunas pertenecen á Inglaterra. Las principales son: *Anegada*, *Virgen Gorda* y *Tortola*.

3.º La de *San Bartolomé*, con buen suelo, que pertenece á los suecos. Tiene maderas preciosas, pero carece de aguas. Su capital, *Gustavia*, es puerto franco.

4.º La *Barbuda*, baja y fértil, que es de los ingleses.

5.º La isla de *Guadalupe*, una de las posesiones más importantes que tienen los franceses en las Antillas. Se compone de dos islas separadas por el canal *Riosalado*, llamadas *Gran Tierra* y *Baja Tierra* (*Basse-Terre*), propiamente *Guadalupe*. Su capital es *Basse-Terre*, con buen puerto. A dos leguas S. de Guadalupe se encuentra el pequeño grupo llamado de los *Santos*, y al E. de éstas, la isla de *María Galante*, con suelo fértil, aunque poco cultivado: pertenecen al gobierno de Guadalupe.

6.º La *Descada*, perteneciente también al gobierno de Guadalupe, y la primera que descubrió Colon en su segundo viaje.

7.º La *Dominica*, situada al S. de la de Guadalupe, que pertenece á los ingleses. Es de clima sano y muy productiva. Su capital, *Rosseau*.

8.º La *Martinica*, una de las más importantes de las Antillas

menores. Es fértil, aunque sólo se cultiva la cuarta parte. Un tercio está cubierto de impenetrables selvas. Da los frutos de las Antillas. Su capital es *Port-Royal*, pero es más importante *San Pedro*. Esta isla es la colonia más importante de Francia después de la Argelia.

9.º La *Trinidad*, la principal y más meridional, frente á las bocas del Orinoco, llamada, por su delicioso clima, el *Paraiso de las Antillas*. Su capital es *Puerto-España*. Es de los ingleses, así como *Tabago*, situada al N. E., con valles fértiles, y la de *Granada*, al N. O. de la anterior, con clima malsano, pero terreno fértil.

DE LAS DEMAS ISLAS DE AMERICA.

Las demás islas de América, siguiendo la costa oriental hacia el N., son: las *Bermudas*, que se suelen contar entre las Antillas, situadas entre los 32º y 33º de lat. N. Son muchas, pero muy pequeñas y suman unos 12.000 hab. Sostienen un comercio muy activo con las Antillas y América. La Inglaterra, á quien pertenecen, ha hecho una posición muy fuerte, enviando aquí desde hace pocos años á los condenados á diversas clases de trabajo.

En las costas de la Nueva-Bretaña, las islas de *Anticosti*, *Cabo-Breton*, *Sable*, *San Juan*, *Príncipe-Eduardo* y *Terranova*, que pertenecen á la América inglesa, y de que hemos hecho mención.

Las de *Baffin*, *Nord-Devon* y otras del mar Polar.

Pasado el estrecho de Bering, y dirigiéndose hacia el S., se encuentran:

1.º Las *Aleutianas*, entre el mar de Bering y el Pacífico, que se extienden, formando una cadena, desde el cabo Alaska hasta la península de Kamstchatka en Asia: pertenecen á la América rusa, y por lo tanto, á los Estados-Unidos, desde que han adquirido ésta.

2.º El archipiélago del *Rey Jorge* hacia los 57º de lat. N., en que es notable la isla de *Sitka*, donde está el establecimiento ruso de *Nueva-Arkangel*. También ha pasado, con la América rusa, á los Estados-Unidos.

3.º El archipiélago del *Príncipe de Gales*, con la isla de la *Reina Carlota*, al S. de la anterior.

4.º La de *Cuadra* y *Vancouver*, que hace parte de la Nueva-Bretaña. Sus habitantes son muy salvajes.

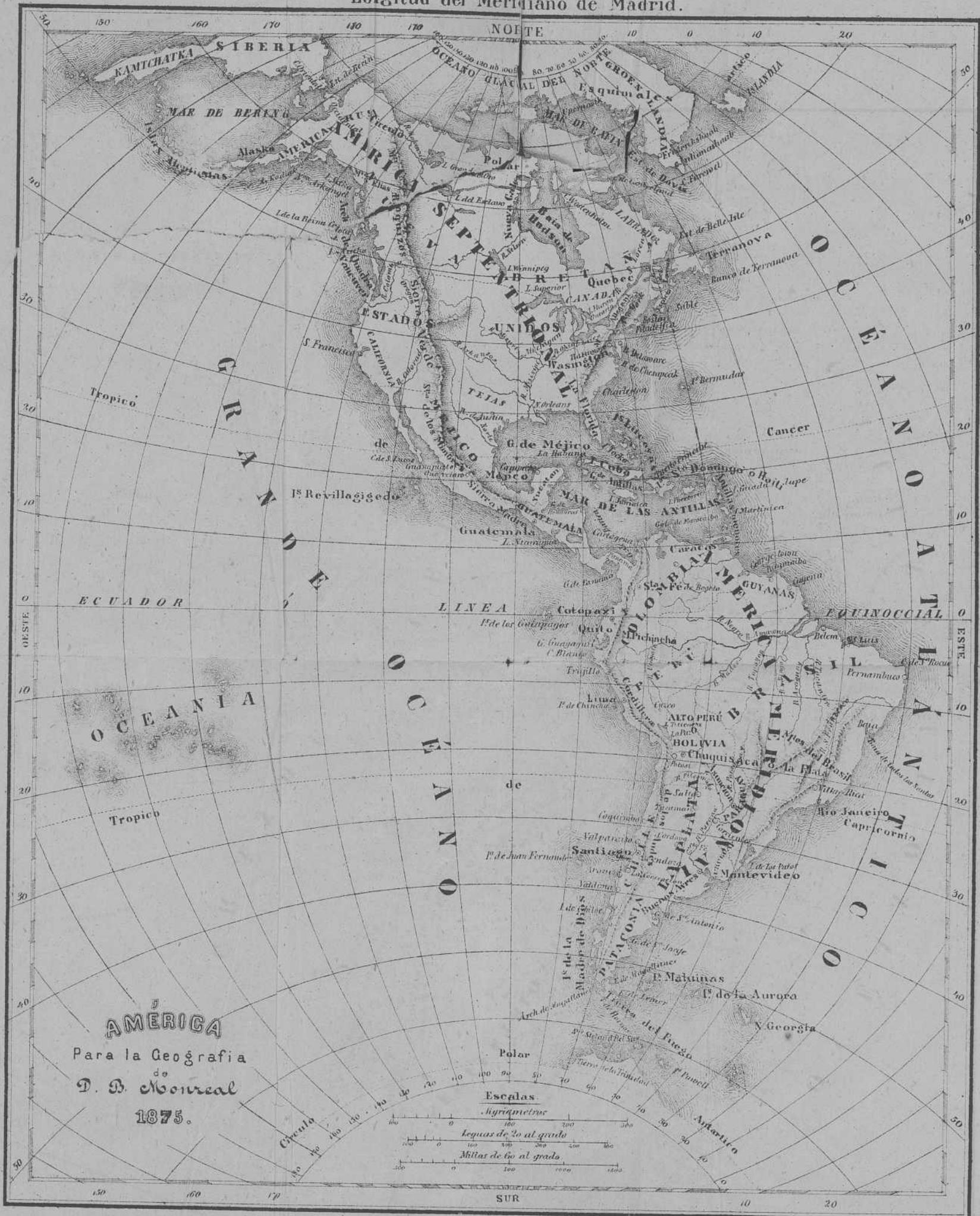
5.º El archipiélago de *Revillagigedo*, entre los 18º y 20º de lat. N., que pertenece á Méjico.

6.º La de los *Galápagos*, hacia el Ecuador, y cuyas costas abundan en galápagos: han sido cedidas á los Estados-Unidos por la república del Ecuador, á la que pertenecían.

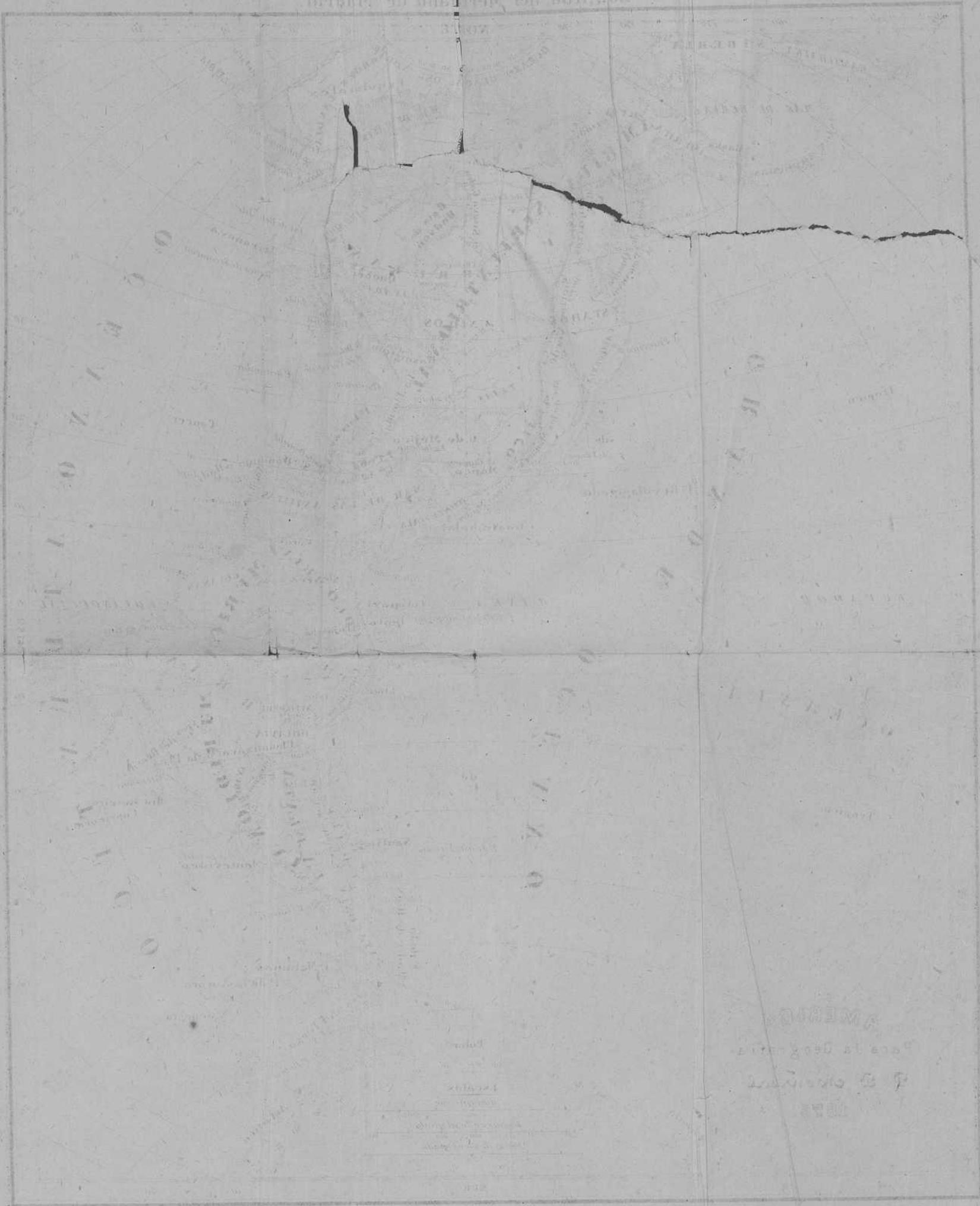
7.º Las islas de *Juan Fernandez*, hacia los 35º de lat. S., y que pertenecen á Chile, como ya hemos visto.

7.º Las de la *Campana*, de la *Madre de Dios* y otras en las costas de la Patagonia.

Longitud del Meridiano de Madrid.



Longitude del Meridiano de Madrid



AMERICA
 P. B. CHENIERE
 1782

Finalmente, al E. de la parte meridional de América se encuentran:

1.º La isla de los *Estados*, de que ya hemos hecho mencion. Pertenece á los ingleses.

2.º El archipiélago de *Malvinas* ó de *Falkland*, al E. de la Patagonia, hácia los 52º de lat. S., compuesto de dos islas principales y unos 90 islotes: son importantes por la gran cantidad de turba y la pesca de focas y ballenas, que es muy abundante. También hay mucho ganado salvaje. Los únicos establecimientos ocupados por los ingleses son *Port-Louis* y *Port-Bygon*.

3.º La *Nueva Georgia*, ó isla del *Rey Jorge*, 300 leguas E. de la Tierra del Fuego, rodeada de peñascos elevados, cubiertos de nieve, y tan sólo habitada de focas y aves marítimas.

TIERRAS ARTICAS.

Compréndense bajo el nombre de Tierras Articas la *Groenlandia* y demás regiones cercanas hácia el Polo, las que por descubrimientos recientes se hace probable que no tengan relacion con los continentes.

La GROENLANDIA (Tierra Verde), separada del continente americano por el estrecho de Davis, es un país vasto, que se extiende hácia el Polo Artico, por cuya parte nos es casi desconocida. El interior de la parte que conocemos está ocupado por una cordillera, cortada por profundas ramblas, que hacen imposible la comunicacion entre las costas orientales y occidentales. El invierno es largo y horroroso, pues baja el termómetro á—45°. Los animales que la pueblan son renjiferos, osos blancos, zorros rojos y negros, y perros muy grandes, que sirven para los trineos. Las costas abundan en ballenas, focas, marsopas, arenques, abadejo, etc. La vegetacion es tan poca, que tan sólo ofrece álamos blancos, alisos, pinos y sauces de miserable aspecto. En sus montes se encuentran algun carbon de piedra, canteras de mármoles, y minas de cobre y plomo.

Los habitantes de Groenlandia, llamados *esquimales*, son de corta estatura y carácter dulce, pacífico y honrado: viven diseñinados por las costas, en número de unos 10.000, de los cuales muchos son cristianos. La costa oriental de esta region hace mucho tiempo que está en comunicacion con la Europa. La Dinamarca tiene varios establecimientos á cargo de los misioneros moravos en *Upernavich*, en la costa del mar de Baffin, y en *Ju-lianashaab*, la capital de todos, en la extremidad del Sur, terminada por el cabo de *Farewell*.

Ultimos descubrimientos. Al Norte del Estrecho de Smitú Canal y Kennedy descubrió Hall en 1871 el *Canal de Robeson*, por el cual penetró hasta el paralelo 82º 9'. Al país situado al E. de este canal le puso por nombre *Hall-land* (Tierra de Hall.)

OCEANIA.

Kilómetros cuadrados.—8.870.555.

Habitantes.—4.563.500.

Longitud.—Entre los 96° y los 105° O.

Latitud.—Entre los 34° N. y sin límite marcado al S.

Situacion. La Oceanía, llamada también *Mundo marítimo*, situada al S. E. de Asia y O. de América, se compone del continente de Australia y de una infinidad de archipiélagos é islas, esparcidos en el Grande Océano, ó entre éste y el Océano Indico.

Mares, golfos y estrechos. Ya conocemos el *estrecho de Malaca*, en el límite meridional de Asia. Continuando por este estrecho hácia el E., se encuentra el *mar de Java*, entre esta isla y la de Borneo: sigue á éste el *mar de la Sonda*, entre estas islas y la de Celébes; el *mar de las Molucas*, al N. E. del anterior, y el *mar de Celébes*, al N. de la isla de este nombre.

Bajando á la costa septentrional del continente de Australia, se encuentran en ésta los golfos de *Diemen* y *Carpentaria*. Saliendo de este por su costa oriental, se entra en el *estrecho de Torres*, que separa la Australia de la Nueva Guinea, y por el cual se entra en el mar de *Coral*, que baña la costa N. E. de la Australia. Siguiendo por la costa oriental de ésta hasta llegar á la meridional, encontramos en ésta al *estrecho de Bass*, que separa la Tasmania del continente; y continuando por la misma costa meridional, se llega luego á los golfos de *San Vicente* y de *Espencer*. Ultimamente, subiendo por la costa occidental, se llega á la bahía del *Geógrafo*, al N. de la cual está la de *Dampier* ó de los *Perros marinos*.

Aspecto general, clima, producciones. La Oceanía es celebrada por sus vistas encantadoras y soberbia vegetacion. Las brisas del mar hacen que, á pesar de su latitud, se goce constantemente en sus islas una temperatura dulce y agradable, mientras los frutos y flores se suceden sin interrupcion, bajo una primavera y otoño eternos.

En cuanto á *producciones*, se comprende lo abundantes y

variadas que han de ser: así, el arroz, maiz, caña de azúcar, alcanfor, canela, pimienta, café, nuez moscada; el sándalo, naranjos, etc., abundan principalmente en la Malasia. En la Australia, aunque escasa en vegetales indígenas para nutrirse el hombre, se encuentran muy bellos árboles, como el eucalyptus, y se dan bien los cereales europeos.

En cuanto al reino animal, existen en la Malasia los mismos cuadrúpedos que en el S. de Asia; mientras en la Australia los animales se distinguen por sus formas bizarras y hábitos singulares, sin ser, en su mayor parte, útiles al hombre; si bien los animales domésticos de Europa, particularmente los bueyes, carneros y caballos, se multiplican perfectamente.

De minerales se encuentran el oro, hierro, cobre, estaño, y diamantes en la Malasia, y en cuanto á la Australia, sabido es que ésta y la California son las más abundantes del mundo en oro.

Razas de habitantes. Entre los habitantes de la Oceanía se distinguen tres razas: *mongoles*, *malayos* y *negros oceánicos*. Los primeros pueblan más el Norte, los segundos el Oeste, y los negros el Este (1).

Religiones. En general se hallan extendidos el *mahometismo* y *Fetichismo*. Pero hay muchos cristianos en las posesiones europeas; cuyo número hacen aumentar diariamente los misioneros.

Divisiones. Se pueden hacer de la Oceanía cinco grandes divisiones: la *Malasia* al O.; la *Melanesia* al S. O.; la *Micronesia* al N.; la *Polinesia* al E., y las *Tierras Articas* al S.

Como la mayor parte de las islas de la Oceanía forman colonias de varios estados de Europa, ó sea, de España, Francia, Holanda é Inglaterra, ya hemos hecho mencion de

(1) Estos, que parecen indígenas, pertenecen al último grado de la especie humana, tanto por su constitucion física, como por sus hábitos de ferocidad y de antropofagia, su invencible propension al estado salvaje, y su ignorancia áun de las artes más groseras. Puebla esta raza casi toda la Australia y parte de las islas asiáticas.

Distinta mucho de ésta la raza malaya, que parece haber poblado todas las islas, desde Madagascar hasta la América, en las cuales se encuentran idiomas que pueden hacerse derivar de un origen común, y usos é instituciones procedentes de tipos comunes. Tienen lenguas escritas, y áun cierta especie de literatura; pero la antropofagia está muy extendida; de manera que en ninguna parte se nota una mezcla tan extremada de civilizacion y barbarie, y de costumbres dulces y usos atroces.

casi toda ella en la descripción de éstas. Por cuya razón ahora sólo daremos una rápida idea para conocerla en general.

MALASIA.

Esta parte de la Oceanía, así llamada por estar poblada principalmente de Malayos, se compone de las islas más inmediatas al Asia, que forman el *Archipiélago Asiático* ó *Indico*, separado del Indo-China por el estrecho de Malaca: comprende las islas de *Sumatra* ó de la *Sonda*, de *Borneo* las *Celébes*, *Molucas* y *Filipinas*.

Las islas de **Sumatra**, ó de la **Sonda**, son: 1.^a La de *Sumatra*, con unos 5.000.000 de habitantes. Tiene minas de oro, cobre, hierro y estaño, y produce pimienta, canela, café, algodón, etc.

Compréndense en ella algunos estados gobernados por príncipes particulares, pero los Holandeses dominan en una gran parte, á quienes también pertenece la isla de *Banca*, separada de la de Sumatra por el estrecho de su nombre.

Ciudades: *Achem*, 40.000 habitantes, capital del reino de su nombre, puerto muy comercial; *Padaang*, residencia del gobernador holandés, y *Benculen* y *Palembang*, ambas puertos.

2.^a La isla de *Java*, con más de 12.000.000 de hab., separada de la de Sumatra por el estrecho de la Sonda: es la más floreciente de la Oceanía, y centro de las posesiones holandesas en el Oriente. Posee las mismas minas que Sumatra, y abunda en madera de tek. Pertenece toda á los Holandeses.

Sus ciudades son: *Batavia*, capital de las posesiones holandesas en esta parte de la Oceanía. Tiene un puerto muy vasto y 250.000 hab.—*Bantan*, muy decaída.—*Cheribon*, muy comercial.—*Samarang* y *Surabaya*.—Al S. E., *Surakarta*, 100.000 hab., formada de una reunión de pueblos.

En toda la isla de Java se encuentran ruinas de antiguas y curiosas construcciones.

Las demás islas de la Sonda son: la de *Madura*, al N. E. de Java; de *Bali*, *Lombok*, *Sumbava*, *Timor*, etc., la mayor parte de los Holandeses.

La isla de **Borneo**, situada al E. de Sumatra, es tan extensa como nuestra península, y cuenta unos 4.000.000 de habitantes, distribuidos en muchos pueblos, de orígenes y costumbres diferentes. En el interior los hay salvajes, y aún antropófagos. Produce arroz, pimienta, algodón, etc., y alcanfor de excelente calidad. El orangutan es uno de los animales que se ven en ella. Hay minas de oro, cobre, hierro y diamantes.

Se divide en muchos reinos, y los Holandeses poseen una parte de las costas occidentales y meridionales.

Sus principales puertos son: *Borneo*, en la costa O., capital

del reino de su nombre; *Pontianak*, sobre la misma costa, de los Holandeses, y *Banshermassin*, en la del S., con un fuerte holandés.

Entre las islas de **Celebes**, es la principal CELEBES, con 2.000.000 de habitantes, separada de la de Borneo por el estrecho de Macasar. Comprende muchos reinos. Los Holandeses poseen inmediatamente la mayor parte de ella: el resto les pertenece mediatamente, y forma el gobierno de *Macasar*, que contiene el fuerte de *Rotterdam*, y la ciudad de *Ulaardingen*.

Las producciones minerales son como en Sumatra: las vegetales, algodón, arroz, maiz, árbol del pan, palmeras, maderas de tek, sándalo, ébano, caña de azúcar, alcanfor, etc.

El *Archipiélago de las Molucas* ó de las **Especias**, situado entre la isla de Celebes y la Nueva-Guinea, se compone de dos grupos, de las *Pequeñas Molucas* ó *Molucas propiamente tales*, y de las *Grandes Molucas*. Pertenecen en su mayor parte á los Holandeses.

Las principales de las primeras son *Ternate* y *Batchian*.

En el grupo de *Ambuan* se encuentran: *Ceran*, *Buru*, *Gilolo*, las de *Banda* y *Ambuan*. En ésta se halla *Ambuan*, que, despues de Batavia, es el primer apostadero de los Holandeses en Malasia. Reside en ella el gobernador de las Molucas.

Las principales del grupo de *Banda* son: *Banda*, donde se encuentra *Nasau*, residencia del gobernador holandés; y *Timorlot*, la mayor de todas.

Las Molucas son el centro del cultivo del clavillo y la nuez moscada. Tambien se dan el jengibre, pimienta, ámbar gris, piñon de India y madera de hierro. El mar promete ser un punto importante para pesca de ballenas.

Las islas **Filipinas** forman un grupo al N. del Archipiélago Asiático, con cerca de 6.000.000 de habitantes. La capital de todas ellas es *Manila*, situada en la costa occidental de la isla de Luzon. (Véase *Colonias españolas*.)

Las *Marianas*, al E. de las Filipinas, se suelen contar entre éstas. Tambien son españolas.

MELANESIA.

La Melanesia, llamada así por el color de sus naturales se compone del continente de *Australia* y de las islas siguientes: la *Tasmania*, *Nueva-Guinea*, *Luisiada*, *Nueva-Bretaña*, de *Salomon*, de *Santa Cruz*, de las *Nuevas Hebridas*, de *Nueva-Caledonia*, de *Norfolk*, de *Viti* ó *Fidji*, etc.

La AUSTRALIA Ó NUEVA-HOLANDA.—**Situacion, exten-**

sion y poblacion. Esta vasta extension de tierra se halla situada entre los 117° y 157° de long. E., y entre los 10° y 39° de lat. S. Su superficie es de más de 7.750.000 kilómetros cuadrados, con cerca de 2.000.000 de hab.

Montes, rios y lagos. En la costa oriental, que es la parte más explorada, se eleva, paralela á ésta, una larga cordillera, muy rica en oro, llamada *Montes Azules* y *Alpes Austrálicos*, de la cual se desprenden varios rios, unos al E. ó al Pacífico, generalmente de corto curso, y otros, hácia el interior, en cuyos lagos se pierden, y hácia el S. hasta el mar Indico. Los rios de esta segunda vertiente, algunos muy largos, son el *Victoria del E.*, que toma despues los nombres de *Barcoo* y *Cooper*, y muere, un brazo en el lago *Gregory*, y otro en el de *Erie*. El *Darling* y *Lachlan*, que forman el *Murray*, el cual va á parar al S. en el Indico. Además de los dos lagos mencionados existen en esta parte el *Torrens* y *Gairdner*. En la costa occidental hay tambien algunos rios importantes, que se desprenden de montes no lejanos, como el *Swan-river* (ó rio del Cisne), el *Murchison* y el *Gascoyne*; y en la septentrional, el *Victoria del O.*, el *Adelaida* y el *Roper*.

El centro de este continente no ha sido atravesado hasta despues de 1860, y por solo cuatro viajeros.

Clima, reino animal, vegetal y mineral. El clima, en general sano, especialmente al S., es en lo comun bastante templado, pero en el verano son muy rápidos los cambios atmosféricos. En el N. es cálido. Los cuadrúpedos son pocos y de especies raras; pero se han multiplicado muchísimo los importados de Europa, especialmente las ovejas, cuya lana es un grande artículo de comercio. El reino *vegetal* presenta pocas sustancias alimenticias; pero se aclimatan fácilmente las plantas de los trópicos al N., y los cereales de Europa al S., donde se da mucho trigo, tabaco y una planta parecida al café. Son muy ricas sus minas de oro, cobre, plata y hierro.

Comercio. El comercio (y lo mismo en toda la Melanesia) *importa* comestibles, conservas, quincalla, productos de Europa, vinos, etc.; y *exporta* aceite de ballena, cereales, cueros, drogas, focas, lanas, minerales, muchas maderas, etc.

Divisiones. Los ingleses, que poseen este país, lo han dividido en las siguientes partes:

- 1.^a *Nueva Gáles del Sur*, al E.
- 2.^a *Provincia de Victoria*, al S. E.
- 3.^a *Queensland*, al N. de la Nueva Gáles.
- 4.^a *Australia del Sur*, en el interior.
- 5.^a *Australia del Norte*, al N. del Golfo de Carpentaria.
- 6.^a *Australia del Oeste*, la parte más occidental.

La **Nueva Gáles del Sur**, país muy próspero, cuenta más de 400.000 habitantes.

Sus ciudades son: *Sidney*, 80.000 hab., situada á orillas de *Puerto-Jackson*, residencia de las autoridades de la colonia: puede competir ya esta ciudad con las mejores de Europa en todo género de adelantos y comodidades.

Paramata, cerca y al O. de *Sidney*, á la que está unida por un camino de hierro.

La provincia de **Victoria**, es un país muy saludable y muy poblado desde el descubrimiento de las ricas minas de oro de los Alpes Australianos. Sus habitantes suben á 600.000.

La capital, *Melburne*, es ciudad muy floreciente, y aunque nueva, cuenta ya 200.000 hab. Está situada sobre el puerto *Phillip*, en el estrecho de Bass. *Geelong* y *Ballarat*, al O. de *Melburne*, están unidas á ésta por vía férrea, así como *Echuca*, situada sobre el Murray.

El **Queensland**, que ocupa el N. E. de la Australia, y cuenta 90.000 hab., tiene por capital á *Brisbane*, puerto.

La **Australia del N.** comprende á *Essington*, buen puerto, y el nuevo establecimiento de *Escape-Cliffs*.

La **Australia del O.** tiene por capital á *Pert*, sobre la costa.

La **Australia del S.**, situada al N. O. de la provincia de Victoria, cuenta 150.000 hab., y tiene por capital á *Adelaida*, sobre el golfo de San Vicente, con 30.000 hab., en aumento.

Al S. de la Nueva-Holanda, y separada de ésta por el estrecho de Bass, se ve la isla de **Diemen** ó **Tasmania**, otra colonia inglesa, floreciente. Sus habitantes son ya 100.000. La capital, *Hobart-Town*. Los indigenas han desaparecido.

La **Nueva-Guinea** ó **Tierra de los Papus**, separada de la Australia por el estrecho de Torres, es una isla muy extensa, montañosa y cubierta de hermosos bosques, con una temperatura benigna. Está muy poblada. Los indigenas son de dos razas: los *papus*, que habitan en las costas, y son más civilizados, y los *Arafuras*, negros, feroces, y acaso antropófagos, que viven en lo interior es poco conocido.—En 1829 los Holandeses tomaron posesion de su costa occidental.

La **Luisiada**, situada al S. E. de la Nueva-Guinea, se compone de una parte continental de ésta y de varias islas que la rodean, y pertenecen á los Holandeses.

El archipiélago de **Nueva-Bretaña**, situado al E. de la Nueva-Guinea, comprende la *Nueva-Bretaña propia*, *Nueva-Irlanda*, *Nueva-Hannover*, islas del *Almirante*, etc.

El archipiélago de **Salomon**, situado al E. de la Nueva-Bretaña, contiene las islas de *Bugainville*, *Choisseul*, *Isabela*, *Guadalcanar*, etc.

El archipiélago de **Perouse**, llamado también de *Santa Cruz*, y de la *Reina Carlota*, está situado al S. E. del anterior, y se compone de la isla de *Santa Cruz ó Egmon*, y de algunas otras, como la de *Vanikoro*, en la cual Dumon D'Urville erigió un monumento al desgraciado La Perouse.

El archipiélago de las **Nuevas-Hebridas** ó del *Espíritu Santo*, se compone de islas muy fértiles y embellecidas por una rica vegetación, pero pobladas de hombres crueles y antropófagos.

Las islas de **Nueva-Caledonia**, al S. de las anteriores, pertenecientes á Francia. La principal es la de *Nueva-Caledonia*, de 300 kilómetros de larga, con la ciudad de *Noumea* ó *Port de France*, y sitios penitenciarios.

La isla de **Norkolf**, léjos, al S. E. de la Nueva-Caledonia, es conocida por su bello clima y fertilidad del suelo. Es de los Ingleses.

El archipiélago de **Witi** ó **Fidji** es el más oriental de la Melanesia. Sus islas han sido celebradas por sus bosques de sándalo.

Generalmente estas islas de la Oceanía están rodeadas de arrecifes de coral.

MICRONESIA.

Situación. La MICRONESIA, como muestra su nombre, se compone de una multitud de islas muy pequeñas, situadas en la parte septentrional de la Oceanía.—Estas islas están comprendidas en seis archipiélagos, que son: al N. el de *Magallanes*.—En el centro, el de las *Marianas*, llamadas antes de los *Ladrones*.—Las de *Palaos*, al S. O. de las anteriores, las *Carolinas*, al E. de éstas, y los archipiélagos de *Marshall* y *Gilbert*.

Los cuatro primeros archipiélagos, que suman más de 70.000 habitantes, pertenecen á España, y dependen de la capitania general de Filipinas. (Véase *Colonias de España*.)

Los archipiélagos de **Marshall** y **Gilbert** están situados al E. de las islas Carolinas. El primero se compone de dos principales cadenas de islas, la de *Ralik*, al O., y la de *Radack*, al E. El grupo de *Mulgrave* hace parte de esta segunda.

POLINESIA.

Se da el nombre de **POLINESIA** á las muchas islas que forman la parte oriental de la Oceanía.

Esta division, atravesada por el Ecuador, cuenta, al N. de éste, el archipiélago de *Sandwich*, y al S. los de *Samoa* ó de los *Navegantes*, de *Manaiá*, de *Cook* ó de *Hervey*, de *Tahiti*, de *Tubuay*, de *Tuamotu*, de las *Islas Bajas*, de *Mendaña*, isla de *Pasquas*, la *Nueva Zelanda*, el archipiélago de *Chatam*, de *Aukland* y el de *Macquaria*.

Las islas de **Sandwich**, situadas hácia los 20° de lat. N. y 155° de long. O., son generalmente montuosas y fértiles en café, algodón, tabaco, azúcar, madera de sándalo, que es su primer artículo de *comercio*, etc. Suman 15.500 kilómetros cuadrados, con 63.000 habitantes (en 1866). Los habitantes, alegres y sociales, han hecho rápidos progresos en la civilizacion desde que han abrazado el Cristianismo (1820): tambien tienen varias escuelas, á que acuden muchos millares de individuos. Forman un reino, cuyo rey habita en *Honolulu*, buen puerto, en la isla de *Oahu*, y estancia de los buques de guerra que pasan de uno á otro continente. Mucho comercio.

Las islas de **Samoa** ó de los **Navegantes**, situadas hácia el 14° paralelo S., se cuentan entre las más bellas y ricas de aquellos mares. Son elevadas, montuosas, fértiles y abundantes en aguas y producciones variadas. Los habitantes, aunque pérfidos con los extranjeros, son de la raza más alta y fuerte, y las mujeres, notablemente hermosas. Son diestros en la construccion y direccion de sus embarcaciones, de cuya circunstancia proviene el nombre á las islas, que tienen muchos habitantes cristianos.

Las islas **Tonga** ó de los **Amigos**, situadas al S. de las anteriores, son en número de 150, y de un clima en general agradable, con suelo muy bien cultivado. Los habitantes son aparentemente dulces, pero idólatras. Los nobles aparentan creer en la inmortalidad del alma. Los misioneros ingleses han hecho algunos prosélitos.

Las islas de **Manaiá**, de **Cook** ó de **Hervey**, están situadas al E. de las anteriores. Sus habitantes son en general cristianos y muy civilizados.

Las islas de **Tahiti** ó de **La Sociedad** están situadas al N. de las anteriores. La principal es la de *Tahiti*, cuyos habitantes, altos, bien formados, valientes, francos y generosos han abrazado el Cristianismo, tienen imprentas y saben casi todos leer y escribir. Esta isla y las de *Lethura* y *Huaini* forman el reino de **TAHITI**, bajo la proteccion de la Francia, administrado á la europea. *Papeiti*, la capital, puerto de algun comercio, tiene guar-

nición francesa. En *Eimeo*, hay un colegio llamado *Academia del mar del Sur*.

El archipiélago de **Tuamotu** ó de las **Islas Bajas**, del cual forman parte las islas *Grambier* ó *Mangarloo*; están situadas al E. de las de la Sociedad. Sus habitantes son parecidos á los Tahitianos. También están bajo la protección de Francia.

Las **Marquesas** ó de **Mendaña**, descubiertas en 1595 por el español Mendaña, se extienden al S. del Ecuador desde el 7.º al 10º paralelo próximamente. Los habitantes, altos y robustos, pasan por los más hermosos de aquellos archipiélagos; pero son antropófagos. Los franceses, que se han posesionado de ellas, tienen establecimientos en las de Nukahiva y Tahuata.

El *Archipiélago peligroso*, situado al S. de las Marquesas, y llamado así por los peligros que corren los navegantes en sus aguas, llenas de arrecifes y escollos.

Las islas de las **Pascuas** están situadas las más orientales de la Oceanía.

La **Nueva-Zelanda**, situada al S. E. de la Australia, se compone de dos islas principales, separadas por el estrecho de Cook, de las cuales la más septentrional se llama *Eaheinomove*, y la otra *Tavai-Punamnu*. La primera es fértil, con clima suave y benigno; y la segunda cubierta de enormes masas de montes, tiene terreno árido y espantoso, conmovido por fuegos subterráneos.

Forman una colonia de Inglaterra, cuya capital es *Auckland*, al N.—Adelanta mucho la civilización europea.

Cerca del estrecho de Cook, en la isla septentrional, caen los antípodas de Madrid.

Las islas de **Cattam** ó de **Broughton**, pequeñas, al S. de las anteriores.

El archipiélago de la **Macquaria**, 17º más al S. de la Nueva-Zelanda.

TIERRAS ANTÁRTICAS.

Resta solamente hacer mención de las nuevas tierras que se ven hacia el círculo polar antártico, entre los 116º y 170º de longitud E., llamadas *Tierras de Terminación*, *Sabrina*, *Claria*, *Adelia*, *Balleny*, descubiertas en la primera mitad de este siglo por Dumont d'Urville, Wilkes y otros atrevidos navegantes. Están como sepultadas entre hielo y nieve.

Todavía se ve más al S. la *Tierra Victoria*, descubierta en 1841 por el capitán James Ross, reconocida hasta el 78º de latitud, y que tal vez sea parte de un continente antártico que cubra el polo austral.

At the residence of Mr. J. J. [unclear]
of San Francisco, California

GEOGRAFÍA DE ESPAÑA.

DESCRIPCION GENERAL.

Situacion astronómica. Entre los 35° 59' 49" y los 43° 47' 29" latitud N., y entre los 7° 0' 36" E., y los 5° 38' 11" O., formando sus extremidades al E. el cabo de Creux, al O. el de Toriñana, al N. el de la Estaca de Vares, y al S. el de Tarifa.

Superficie. El territorio de España, que por su extension viene á ocupar el quinto lugar entre las naciones de Europa, suma, teniendo en cuenta las desigualdades y los accidentes, 507.036 kilómetros cuadrados, ó sea 16.356 leguas cuadradas; pero se incluyen en estas cantidades 12.090 kilómetros cuadrados, ó 391 leguas cuadradas, que suman las islas Baleares y Canarias.

La superficie de España es una milésima de la total del Globo, y $\frac{1}{20}$ de la de Europa.

Poblacion. Más atrás que por su extension queda España por su poblacion en el rango de las naciones europeas: segun el censo de 1860, sólo asciende su número de habitantes (incluyendo los de Baleares y Canarias) á 16.835.506, resultando 31 habitantes por kilómetro cuadrado, ó 958 por legua cuadrada. Y como para que un país esté regularmente poblado su número de habitantes no ha de bajar de 1.000 por legua cuadrada, resulta que todavía nos falta algo, aunque poco, para poder decir que España esté regularmente poblada (1).

(1) Segun los censos publicados por el Gobierno en diferentes épocas, la poblacion de España é islas adyacentes ha sido la siguiente:

	<i>Habitantes.</i>
En 1768, dato publicado por la secretaria de Estado.....	9.300.000
En 1787, segun dato de la misma Secretaria.....	10.035.957
En 1797, dato procedente del mismo Ministerio.....	10.374.940
En 1803, segun la oficina de la balanza de Comercio.....	10.164.096
En 1821, segun datos recogidos para la division territorial.....	11.630.600
En 1826, segun datos especiales recogidos por la policia.....	13.712.000
En 1832, segun la misma dependencia.....	14.660.000
En 1857, formado por la Junta de Estadistica.....	15.462.340
En 1860, (Diciembre), por el mismo centro.....	15.673.536

Segun los últimos datos estadísticos, publicados acerca del movimiento de

Límites. Al E. el Mediterráneo, al N. los Pirineos, que la separan de Francia, y el mar Cantábrico; al O. el Atlántico y el reino de Portugal, y al S. el mismo Atlántico, el Estrecho de Gibraltar y el Mediterráneo.

Mares, golfos y estrechos. Como España forma

poblacion, resulta que por cada 26 habitantes nace un individuo cada año, al paso que solamente muere uno por cada 38 habitantes. Segun estas cifras, que se refieren á un reciente quinquenio, la poblacion de España aumenta 193.823 habitantes por año. Pero hay que tener en cuenta que los años que se han tomado para formar este cálculo han sido los más prósperos de nuestra última época, tanto por la tranquilidad que en aquellos disfrutamos, como por (su consecuencia) la grande actividad que se despertó en obras públicas y toda clase de trabajos, en los cuales se ha vuelto á notar no pequeña paralización. Por lo tanto, nos parece más aproximado á la verdad el cálculo hecho tomando un periodo de 35 años, del cual resulta un acrecentamiento anual de 136.396 habitantes, ó sea, 0.008.

Para que se pueda tambien formar una idea del movimiento de la poblacion en cada una de nuestras provincias, insertamos á continuación el siguiente cuadro, en que segun los datos de 1866, se expresa el número de habitantes por cada bautizado, así como por cada defuncion. — La cifra de la izquierda expresa los habitantes por cada bautizado, y la de la derecha, los habitantes por cada defuncion (1).

HABITANTES POR CADA BAUTIZADO.	PROVINCIAS.	HABITANTES POR CADA DEFUNCION.	HABITANTES POR CADA BAUTIZADO.	PROVINCIAS.	HABITANTES POR CADA DEFUNCION.
20	Almería.....	31	25	Toledo.....	32
21	Murcia.....	38	25	Valencia.....	32
21	Málaga.....	33	25	Zaragoza.....	27
22	Albacete.....	35	26	Cádiz.....	23
22	Logroño.....	26	26	Madrid.....	26
22	Segovia.....	32	26	Tarragona.....	34
22	Teruel.....	28	36	Valladolid.....	28
23	Alicante.....	36	27	Gerona.....	33
23	Badajoz.....	33	27	Leon.....	33
23	Canarias.....	37	27	Santander.....	36
23	Granada.....	26	27	Vizcaya.....	39
23	Jaen.....	30	27	Zamora.....	36
24	Ávila.....	31	28	Barcelona.....	34
24	Cáceres.....	29	28	Gulpúzcoa.....	42
24	Castellon.....	32	28	Huesca.....	25
24	Ciudad-Real...	32	28	Lérida.....	30
24	Córdoba.....	33	29	Coruña.....	42
24	Cuenca.....	30	29	Navarra.....	35
24	Guadalajara...	29	29	Orense.....	44
24	Huelva.....	33	30	Álava.....	31
24	Palencia.....	30	30	Baleares.....	47
25	Búrgos.....	32	31	Lugo.....	50
25	Salamanca.....	36	34	Pontevedra...	34
25	Sevilla.....	36	35	Oviedo.....	41
25	Soria.....	29			

(1) No sustituimos estos datos con otros posteriores, porque el estado anómalo en que vivimos no ha podido servir de norma, ni tampoco los frecuentes cambios administrativos han sido del caso para poder hacer cálculos que necesitan más calma y regularidad que las que por desgracia existen estos años en España.

con el Portugal una península, sólo unida al continente por una línea de 450 kilómetros, abraza una grande extension de costas, las cuales, sin contar las que pertenecen al Portugal, suman 2.122 kilómetros.

Estas costas dan á tres mares, que son el *Cantábrico* ó *golfo de Vizcaya*, llamado por los franceses *golfo de Gascuña*, que baña toda la costa del Norte; el *Océano Atlántico*, que limita las costas occidentales y forma los golfos de *Coruña* y *Cádiz*, y el *mar Mediterráneo*, que, separado del Atlántico por el *Estrecho de Gibraltar*, brecha de 15 kilómetros de anchura, baña toda la costa S. E., formando los golfos de *Gibraltar*, *Alicante* y *Rosas*.

En estas costas hay muchas y buenas bahías y puertos, que irémos mencionando.

Cabos. En las mencionadas costas sobresalen los cabos siguientes: el de *Machichaco* en Vizcaya; el de *Peñas* en Astúrias; los de la *Estaca de Vares*, *Ortegal*, *Toriñana* y *Finisterre* en Galicia; el de *Trafalgar* sobre la entrada del Estrecho de Gibraltar; la *Punta de Tarifa* al extremo Sur sobre el mismo Estrecho; el de *Gata* en la costa de Granada; el de *Palos* en Murcia; el de *San Martin* en Valencia, y el de *Creux* en el extremo oriental de Cataluña.

Orografia. Forma nuestra Península un inmenso promontorio de 600 á 700 metros de elevacion por término medio, casi aislado de los demás continentes, y compuesto de diferentes planicies ó escalones entrecortados por montañas, con rápidas pendientes hácia los mares que en su mayor parte la rodean. Estas desigualdades de su superficie constituyen el sistema europeo de montañas llamado *Hespérico*, cuyas dos principales cordilleras son la *Pirenaica* y la *Ibérica*, con sus muchas ramificaciones.

Cordillera Pirenaica. La cordillera *Pirenaica*, ó de los *Pirineos*, se extiende de E. á O., desde el cabo de *Creux* hasta el de *Finisterre*. Tomando diversos nombres, segun los países que recorre, la parte que nos separa de Francia, ó sea desde el cabo de *Creux* hasta el de la *Higuera*, se llama *Pirineos Galibéricos* ó *Istmicos*, ó *Pirineos propiamente dichos*; y desde el pico de *Goriti* en Navarra hasta el pico de *Miravalles* en Galicia, *Pirineos Océánicos*, divididos, segun las provincias que atraviesan, en *Pirineos*

Cantábricos, hasta Reinosa; *Astúricos*, por Astúrias, y *Galáicos* en Galicia, donde, subdivididos en tres ramificaciones, terminan, una en el cabo de Ortegá, la segunda en el de Finisterre, y la tercera ó meridional en el Vierzo.

Cordillera Ibérica. La otra cordillera de nuestro sistema orográfico es, como hemos dicho, la *Ibérica*. Tiene su principio en las *montañas de Reinosa* (término de los Pirineos Cantábricos), y, tomando primero la dirección S. E. (separando la cuenca del Ebro de la del Duero), baja luego hácia el S., y culebreando (contenida casi siempre entre el 1.º y 2.º de long. E.), termina en el cabo de Gata en el Mediterráneo, si, acaso mejor dicho, no se la considera ántes prolongada al O. y S. O. hasta el Estrecho de Gibraltar. (Véase el mapa de España.)

Esta cordillera, que divide la Península en dos vertientes generales (si se considera hasta el Estrecho de Gibraltar), una al Atlántico y otra al Mediterráneo, generalmente se compone de grupos ó nudos de montañas, sumamente irregulares, que toman diversos nombres, como (de N. á S.) *Sierra de Burgos*, *Montes de Oca*, *Picos de Urbión*, *Sierra Cebollera*, *Moncayo*, *Sierra de Muedo*, de *Ministra*, de *Molina*, *Nudo de Albarracín*, sierras de *Alcaraz*, de *Segura*, de *Grillemona*, de *Cullar*, de *Baza* y de los *Filabres* y *Alhamilla* si ha de terminar en el cabo de Gata.

Cordilleras subalternas de la Ibérica. De la cordillera Ibérica se desprenden también otras tres ó cuatro cordilleras subalternas, que, corriendo casi paralelas hácia el Occidente, forman las cuencas de los ríos *Tajo*, *Guadiana* y *Guadalquivir*. La primera, llamada *Carpeto-Vetónica*, comienza entre las sierras de Muedo y Ministra, y formando la línea divisoria entre el *Duero* y el *Tajo*, va á terminar en el cabo de la Roca, en Portugal. En su curso toma los nombres de *Sierra de Aillon*, *Somosierra*, *Guadarrama*, de *Avila*, etc., y de la *Estrella* y *Cintra* en Portugal, terminando en el cabo de la Roca, á los 794 kilómetros de su origen.

La segunda cordillera, conocida con el nombre de *Oreto-Herminiana*, se desprende de la llamada *Sierra de Cuenca*, al S. del Nudo de Albarracín; marcha paralela al curso del *Tajo*, sigue al O., y cortada en Extremadura por este río,

se interna en Portugal, donde, tomando la direccion S. y S. O., va á parar al cabo de San Vicente, á los 866 kilómetros de su origen. Los nombres que va tomando son: *Montes de Toledo*, *Sierra de Guadalupe* y *San Mamed*, y en Portugal, *de Estremod* y *Monchque*. Esta cordillera separa las cuencas del Tajo y Guadiana.

La tercera cordillera, llamada *Mariánica*, parte de la *Sierra de Alcaraz*, va separando á Castilla la Nueva de Andalucía con el nombre de *Sierra-Morena*, cruza el reino de Córdoba con el de *Sierra de Córdoba*, forma despues los limites de Extremadura y Andalucía con el nombre de *Sierra de Guadalcanal*, y termina en *Ayamonte*.

Esta cordillera divide las cuencas del Guadiana y Guadalquivir, y termina cerca de la embocadura de aquel, á los 539 kilóm. de su origen. Hay otras ramificaciones, que veremos en sus lugares respectivos.

La cuarta cordillera (si no se considera prolongacion de ésta) que se desprende de la Ibérica, es la llamada *Penibética*, la cual, partiendo de la Sierra de Baza, corre paralela á la costa meridional hasta el Estrecho de Gibraltar (que parece la corta en su prolongacion por el Africa). En su travesía toma los nombres de *Sierra Nevada*, en que se encuentran los picos más elevados de todo el sistema orográfico peninsular; de *Sierra de las Cabras*, de *Ronda* y de los *Gazules*. Su extension es 361 kilóm. (1).

De estas grandes cordilleras primarias y secundarias se desprenden varias sierras más ó ménos extensas, y de que harémos mencion en la descripcion de las provincias. En el cuadro siguiente se expresan los puntos más elevados de España.

(1) V. á Arteché. Geografía histórico-militar de España y Portugal.—Madrid, 1859.

Número de orden.	NOMBRE DE LA ALTURA	CORDILLERA Ó COMARCA donde se hallan.	Altitud en metros.
1	Pico de Mulahacen...	Penibética (Sierra Nevada).....	3.554
2	La Veleta.....	Idem.....	3.470
3	Pico de Nethou.....	Pirenáica.....	3.404
4	Pico de Posets.....	Idem.....	3.367
5	Las Torres Sorores...	Idem.....	3.351
6	Monte Perdido.....	Idem.....	3.351
7	La Alcazaba.....	Sierra Nevada.....	3.314
8	Villamana.....	Pirenáica.....	3.298
9	Pico de Estats.....	Idem.....	3.140
10	Brecha de Roldan...	Idem.....	3.000
11	Pico de Rius.....	Idem.....	2.941
12	Montaña de Maranges	Idem.....	2.913
13	Pico de Cotiella.....	Idem (estribos).....	2.910
14	El Puigmal.....	Idem.....	2.909
15	Monte Collarado.....	Idem (derivacion).....	2.889
16	Río de Mont Liat....	Idem.....	2.881
17	El Tendeñera.....	Pirineos (estribos)...	2.850
18	Pico del Port de Orla.	Idem.....	2.803
19	Pico del Gallinero...	Idem (estribos).....	2.750

HIDROGRAFIA. Vertientes. Por la descripción que acabamos de hacer de las montañas, se ve que nuestra Península puede dividirse en tres *vertientes ó cuencas* generales:

1.^a La *Cantábrica ó septentrional*, zona estrecha, comprendida entre los Pirineos Oceánicos y el mar Cantábrico, al cual van á parar los rios que la cruzan en cursos de escasa longitud y caudal.

2.^a La del *Mediterráneo ú Oriental*, entre los Pirineos Galibéticos y la cordillera Ibérica (prolongada hasta Gibraltar). Despide sus aguas por el Ebro, que es su principal rio, y por el Júcar y Segura, con otros menores.

3.^a La del *Océano Atlántico ú Occidental*, comprendida entre los Pirineos Oceánicos y la cordillera Ibérica (considerada hasta el Estrecho de Gibraltar), que alimenta los rios Guadalquivir, Guadiana, Tajo, Duero y Miño.

Rios. Los cursos de agua que, atravesando estas regiones merecen el nombre de rios, se elevan á 250, de los

cuales sólo unos 60 le conservan hasta llegar al mar; pues los demás son tributarios de éstos, arroyos ó torrentes de poca importancia fuera de las temporadas lluviosas. Describiremos solamente los siguientes, siguiendo su orden geográfico, no el de su longitud ó caudal.

En la vertiente oriental ó Ibérica. El *Ebro*, que nace en las montañas de Reinosa (Pirineos Cantábricos), toma la dirección S. E., que sigue constantemente, atravesando la Rioja, Navarra, Aragon y Cataluña, hasta que en Tortosa entra en el Mediterráneo por diferentes bocas. Su curso es de unos 750 kil. próximamente, y recoge 132 afluentes, entre los cuales son los principales, por la derecha, el *Jalon* con el *Jiloca* y otros ménos importantes, y por la izquierda, el *Aragon*, con el *Arga* é *Irati*, el *Gállego*, y el *Cinca* y *Segre* reunidos. La cuenca del Ebro es de 8.353.000 hecets.

El *Júcar*, que nace en la sierra de Albarracin (en el lado opuesto al Tajo), atraviesa parte de los reinos de Murcia y Valencia, y desemboca cerca de Cullera, en el Mediterráneo. Su curso es de 370 kil., durante los cuales recoge 25 afluentes, de los cuales es el principal el *Cabriel*, que se le une por la izquierda. Su cuenca es de 2.900.000 hectáreas.

El *Segura*, que parte de la sierra de Segura (casi frente al Guadalquivir), y, bañando el reino de Murcia, desemboca por el de Valencia, en el mismo mar. Su curso es de 225 kil., en el cual 18 tributarios, entre los cuales son los principales, por la izquierda, el *Mundo*, y por la derecha, el *Lorca* ó *Sangonera*. Su cuenca es de 3.150.000 hecets.

En la vertiente occidental ó del Atlántico. El *Guadalquivir*, que nace en la sierra de Segura, baña la Andalucía, y termina en el golfo de Cádiz, en el Atlántico. Su curso es de 505 kil. Recoge 87 tributarios, entre los cuales sobresalen, el *Guadalimar* por la derecha, y el *Guadiana menor* y *Genil* por la izquierda. Su cuenca es de 5.562.200 hecets.

El *Guadiana*, que nace en las célebres lagunas de Ruidera, se pierde despues en un trecho de más de 40 kil., reaparece en los Ojos de su nombre, atraviesa la parte meridional de Castilla la Nueva y Extremadura, forma luégo parte de los límites de Portugal, y, penetrando poco en este reino, baja á desembocar en el Atlántico, en el límite de España y Portugal. Su curso es de 725 kil., durante el cual

recoge 105 tributarios, entre los cuales se cuentan el *Zancara* y *Geboar* por la derecha, y el *Zujar* y *Ardila* por la izquierda. Su cuenca es de 5.881.316 hecláreas.

El *Tajo*, que, desprendiéndose de la sierra de Molina, se desliza por el N. de Castilla la Nueva y Extremadura, penetra en Portugal, y desemboca en el Atlántico por Lisboa. Su curso es de 825 kil., con 132 tributarios, entre los cuales son de los más notables el *Tajuña*, unido al *Jarama* y *Henares*, con el *Guadarrama*, *Alberche*, *Tietar* y *Alagon* por la derecha, y por la izquierda, el *Guadiela* y otros ménos caudalosos. Su cuenca es de 5.486.330 hecets.

El *Duero*, que nace al pié del cerro de Urbion, cerca de Soria, atraviesa Castilla la Vieja, y penetrando en Portugal, se pierde en el Atlántico por Oporto. Su curso es de 776 kilómetros, y sus tributarios 127, entre ellos, por la izquierda, el *Cega*, *Adaja*, con el *Eresma*, *Tórmes*, *Huebra* y *Agueda*, y por la derecha, el *Pisuerga* con el *Carrion*, el *Valderaduey* y el *Esla* con el *Cea*, el *Orbigo* y el *Tera*. Su cuenca suma 7.893.300 hectáreas.

El *Miño*, que toma su origen en Fuente Miña, hácia el N. de Galicia, corre hácia el S., y, formando luégo parte de los límites con Portugal, se pierde tambien en el Atlántico, despues de un curso de 233 kil., en el cual recibe 44 afluentes, entre ellos, por la izquierda el *Sil*, y por la derecha el *Avia*. Su cuenca es de 997.500 hectáreas.

Los rios de la vertiente Cantábrica son muy cortos y escasos de agua.

Lagos. Son pocos los lagos que contiene nuestro suelo, los cuales, excepto la *Albufera*, en Valencia, y el *Mar Menor*, en Murcia, más deben llamarse *lagunas*. Los dos mencionados comunican con el Mediterráneo y son salados. Los demás, ó las lagunas, son: la de *Gallocanta* en Aragon, y las de *Ginzo* y *Antela* en Galicia, de 8.000 á 12.500 hectáreas de extension; las de *Añana* en Alava, de *Gredos* en Avila; de *Uña* en Cuenca, de *Quero* y *Ruidera* en la Mancha, la de *Nava* en Castilla, y la de *Janda* en Andalucía. Estas dos, y creemos que tambien alguna otra, se hallan en obras de desecacion, con provecho del cultivo y de la higiene pública.

Clima. El clima de España, generalmente saludable, es

muy distinto entre unas y otras regiones de la Península: bastante frío en los países septentrionales (ménos en las costas) y provincias interiores, que están en lo más elevado del reino y en general, algo ardiente en el estío; pero dulce y templado en las provincias meridionales, cuyo excesivo calor atenúan mucho sus dilatadas costas y las frecuentes montañas que las cortan en várias direcciones, conservando la nieve gran parte del año. El cielo es de los más puros, serenos y apacibles de Europa. En las provincias de la costa del N. el aire es húmedo; pero en las restantes, generalmente seco, pues escasean mucho las lluvias en várias de ellas, como las de Alicante, Murcia y Almería, que con frecuencia pierden las cosechas por la sequía. La temperatura fluctúa entre los 6° bajo cero y 36° positivos.

Producciones vegetales. El suelo, en razon de tanta variedad de elevacion y temperatura, es apto para casi toda clase de producciones, así del Norte como del Mediodía; pues en él se hallan casi todos los frutos vegetales de países frios, templados y hasta de los cálidos. Las mayores cosechas, y que constituyen nuestra principal riqueza, son la de *trigo*, que supera al consumo, y las de *viño* y *aceite*, que exceden mucho más, formándose de su sobrante un ramo considerable de extraccion. En casi todas las provincias se dan bien el *centeno*, la *avena*, *cebada*, casi todas las *legumbres*, el *maiz*, *lino* y *cáñamo*, etc. Igualmente se cosecha toda clase de frutas, constituyendo algunas de ellas, como la *naranja*, la riqueza de algunas provincias, como Valencia, Murcia; y parte de las andaluzas.

Los montes producen abundante y excelente *madera* de construccion, *corcho*, que ha llegado á constituir la riqueza principal de la provincia de Lérida y otras; y bellota, base de la alimentacion del ganado de *cerda* en Extremadura y otras provincias.

Producciones animales (1). Sus finos y abundantes pastos son á propósito para *ganado lanar*, estante y trashu-

(1) Por los siguientes datos, referentes al año 1865, últimos publicados acerca de nuestra ganaderia, puede deducirse el estado en que se encuentra nuestra industria pecuaria.

Segun las cifras que suman las cabezas de ganado de cada provincia, resulta que el *caballar* predomina en Andalucía, en Galicia y Valencia; el *mular*, en Castilla la Nueva, el *asnal*, en Extremadura y Leon, y el de *cerda*, en Extremadura y Salamanca. Relacionada la riqueza pecuaria con nuestra poblacion, los ganados que más abun-

mante, cuya lana es muy fina y estimada, siquiera hoy ceda á las de Sajonia y Silesia, y aun á las de Australia, que traen su origen de las nuestras. Tambien se puede mantener mucho *vacuno*, aunque no abunda tanto como el lanar, pues es el en que España queda inferior á las otras naciones. En cuanto al *ganado de cerda*, se mantiene tambien mucho en general, y el *mular* y *caballar*, que habian decaido, vuelven á prosperar á favor de los útiles establecimientos que el Gobierno ha creado, aunque siempre han prevalecido por su hermosura, corpulencia y vigor las mulas de la Mancha y los soberbios caballos de Andalucía.

CLASES DE GANADO.	EXISTEN CABEZAS.	PROVINCIAS EN QUE HAY MAYOR NUMERO.
Caballar..	725,778 (1)	Sevilla, Coruña, Cádiz, Córdoba, Valencia, Burgos, Navarra, Badajoz, Madrid y Lugo.
Mular. . .	1.021.512	Toledo, Cuenca, Teruel, Zaragoza, Badajoz, Ciudadajara, Madrid, Huesca.
Asnal. . .	1.198.334	Badajoz, Toledo, Murcia, Sevilla, Granada, Almería, Lérida, Cuenca, Cáceres, Jaen.
Vacuno. . .	2.967.503	Oviedo, Coruña, Leon, Lugo, Pontevedra, Orense, Santander, Salamanca, Cádiz, Burgos.
Lanar. . .	22.468.969	Badajoz, Leon, Teruel, Soria, Zaragoza, Burgos, Salamanca, Cáceres, Zamora y Navarra.
Cabrió. . .	4.531.228	Cáceres, Badajoz, Leon, Huelva, Sevilla, Ciudad-Real, Cádiz, Córdoba, Málaga y Zaragoza.
Cerda. . . .	4.351.736	Badajoz, Cáceres, Salamanca, Córdoba, Orense, Lugo, Sevilla, Coruña, Toledo y Málaga.
Camellos..	3.181	En Canarias casi exclusivamente.

Es importante la cria de *gusanos de seda* en Valencia y Murcia, Toledo y Cáceres, y la exquisita *miel*, que es notable por su blancura como en la *Alcarria* (Mancha).

Producciones minerales. En cuanto al reino mineral, sabida es la fama que en otro tiempo gozó nuestra península, objeto de la ambicion de sus conquistadores, como en tiempos modernos la América lo ha sido de los mismos españoles. Aunque no tan ricas, al parecer, como en aquellos tiempos, sin embargo, en España poseemos minas de todas clases, más ó ménos distribuidas por sus provincias. Así:

dan son el lanar, cabrió y de cerda, principalmente destinados para carne: bajo este punto, sólo dos naciones de Europa nos llevan ventaja. En cuanto á la ganadería caballar, mular y asnal, tampoco nos aventajan mas que tres estados europeos; pero respecto al ganado vacuno somos muy inferiores á todas las otras naciones.

(1) Desde 1859 ha aumentado éste 4.876.000 cabezas; y así proporcionalmente las de mas clases.

Las de *mercurio* se encuentran ó laborean principalmente en la de Ciudad-Real (Almaden) y Astúrias.

Las de *plata*, en la de Guadalajara.

De *cobre*, en las de Huelva, Sevilla y Córdoba.

De *hierro*, en Vizcaya, Oviedo, Santander y Almería.

De *plomos*, en Almería, Murcia y Jaen.

De *hulla*, en Oviedo, Córdoba y Palencia.

De *zinc*, en Santander, Almería y Murcia.

De *manganeso*, en Huelva, Sevilla y Almería.

De *lignito*, en Guipúzcoa, Barcelona, Alavá y Baleares.

Algunos rios (como el Sil y el Darro), arrastran en sus arenas pequeñas *pepitas* de oro.

Abundan notablemente las minas de *carbon de piedra*, mereciendo especial mención las de *Belmez*, *San Juan de las Abadesas* y otras de *Asturias*, que segun aumenten los medios de comunicacion y más fácil *explotacion*, aseguran nuestros ingenieros, bastarán para que dejemos de ser tributarios de este *combustible*, tan necesario en la industria moderna.

Tambien se encuentran en várias provincias *mármoles*, *alabastros*, *jaspes*, *cristales de roca*, *topacios*, *esmeraldas*, *amatistas*, así como tambien en las costas del Norte el *sucino* ó *ámbar* amarillo.

Aguas minerales. Igualmente abundan mucho más en España que en otras naciones aguas minerales de todas clases, aunque no se exploten tanto como fuera de desear y se hace en países extranjeros, donde son otros tantos veneros de riqueza y vida. Segun el estado que de ellos publicó D. Pedro María Rubio, hay más de 717 establecimientos, de los cuales unos 100 tienen ya sus facultativos directores. De éstos, 33 son de aguas sulfurosas, 16 de acidulas, 13 ferruginosas, 29 salinas, 4 alcalinas y 5 azoóticas.

AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

Agricultura. En cuanto al estado de nuestra agricultura, siquiera deje muchísimo que desear, baste decir para conocer sus adelantos que cuando á principios de este siglo sólo se cultivaba una novena parte de nuestro suelo, cuyo producto no bastaba á mantener los escasos 10 millones que le poblaban, hoy se cultiva ya más de la mitad, ó sea unos

28 millones de hectáreas, ó 0,55 (1), sobrando sus productos al consumo de los 17 millones de habitantes: siendo de esperar que, adelantados los medios de comunicacion (á cuya falta más que á la indolencia de los cultivadores era debido nuestro atraso), y si se abren canales, y nuestros agricultores van comprendiendo las ventajas de los nuevos instrumentos de cultivo, recoleccion de mieses, etc., se forme un sobrante mucho mayor que el actual, así de granos como de vinos y aceite, cuya exportacion sea el primer elemento de nuestra riqueza (2).

(1) Segun los últimos datos recogidos por la Direccion de Contribuciones, aunque incompletos, ya porque no comprenden las provincias Vascongadas, ya porque los pueblos en sus relaciones han dejado de incluir muchos terrenos y disminuido la cabida, resultan 27.967.042 hectáreas dedicadas á las diversas clases de cultivo, de las cuales 1.552.052 son de regadio. Véase su distribucion en el siguiente cuadro:

CLASES DE CULTIVO.	HECTÁREAS.		
	REGADIO.	SECANO.	TOTALES.
Hortalizas, cereales, etc.....	882.282	12.158.240	13.040.512
Vinedo.....	43.135	1.333.402	1.376.535
Olivares.....	40.923	809.483	850.406
Prados.....	187.424	"	176.422
Pastos.....	"	6.676.220	6.676.220
Monte alto y bajo.....	"	4.385.722	4.385.722
Eras de pan trillar, etc.....	"	28.916	28.916
Inútil.....	"	1.422.976	1.422.975
TOTALES.....	1.152.052	26.814.869	27.667.043

(2) El estado de la produccion de nuestros principales artículos agrícolas en 1857, último recogido por la Administracion, es el siguiente:

	TERRENO PRODUCTOR EN HECTÁREAS.	CANTIDAD EN HECTOLITROS.	VALOR MEDIO EN ESCUDOS.
Trigo.....	2.934.757	17.192.313	161.081.133,200 (a)
Centeno.....	1.184.743	5.994.341	34.560.812,800
Cebada.....	1.272.840	10.085.725	47.262.492,200
Maiz.....	368.182	3.447.591	19.256.310,300
Ajroz.....	26.221	267.091	3.186.915,600
Garbanzos.....	218.272	519.854	6.476.503,600
Patatas (kilógramos)..	203.801	467.318.590 k.	14.222.759,500
Aceite.....	799.632	997.900	37.332.880,200
Vino.....	4.142.718	5.402.013	60.365.116,200
Vinagre.....	"	75.134	538.459,209
Aguardiente.....	"	129.915	4.092.742,260
	8.141.168		389.230.310

(a) Estas dos cantidades las sustituye D. Fermin Caballero con las siguientes: al

Ganadería. Sobre la ganadería puede formarse idea por la nota de la página 348.

Montes públicos. Comprendemos bajo este nombre, tanto los montes del Estado y establecimientos públicos, como los de propios y aprovechamiento comun. Todos ellos han sido sacados á la venta pública, exceptuados los que pueden servir para las construcciones navales y civiles, y algunos de los comunes, reservados al aprovechamiento de los pueblos. A fines de 1865 los montes públicos abrazaban una extension de 8.375.659 hectáreas, de las cuales 5.556.992 estaban exceptuadas de la desamortizacion.

Las provincias que cuentan mayor extension de montes son:

Cuenca.....	470.794 hecets.	|	Teruel.....	286.865 hecets.
Leon.....	422.852	|	Zaragoza.....	286.596

El producto de los montes en el quinquenio de 1861 á 1865 subió á unos 58.000.000 de reales por año medio.

Industria manufacturera. Decaída de su antiguo esplendor desde el descubrimiento de las riquezas de América, que hicieron emigrar gran parte de nuestra poblacion, abandonando sus talleres, y acaso más por el errado sistema comercial y otros desaciertos durante la dominacion de la casa de Austria, nuestra industria se hallaba limitada, hace medio siglo, á sólo Cataluña y algunas ciudades y comarcas especiales. Afortunadamente hoy, aunque todavía muy lejos de competir con la de las demás naciones de Europa, se ha ido extendiendo á todas las provincias, siendo las localidades que más sobresalen en los principales ramos, las siguientes: en *hilados y tejidos*, Cataluña, Valencia y Málaga; en *fundicion de hierro y otros metales*, Murcia, Oviedo, Almería, Málaga y Lugo; en *fábricas de hierro y acero y construccion de máquinas*, Barcelona, Madrid, Málaga, Oviedo, Sevilla; en *fábricas de harinas*, Búrgos, Valladolid, Palencia, Salamanca y Zaragoza; de *papel*, Madrid, Gerona, Barcelona, Alicante, Tarragona; de *curtidos*, Coruña, Valladolid, Barcelona, Cádiz, Oviedo; y de *crystal y loza*, Madrid, Barcelona y Sevilla.

de hectólitros con la de 61.142.070, y la del valor en escudos, con la de 500.000.000.000, y así proporcionalmente todas las demás; de manera que el total de los valores en escudos lo hace subir á 990.700.000. (V. su *Rescha geográfica-estadística de España*, 1868.

Industria minera (1). Segun los datos, últimos publicados en 1869, existian en España 2.380 concesiones que han dado productos, esto es, 2.276 minas, 69 terrenos y 35 escoriales, en que se ocupaban unos 40.000 operarios, con 123

(1) Para que se pueda formar una idea más circunstanciada del estado de nuestra riqueza minera, insertamos las siguientes cifras correspondientes á los productos que ha dado cada clase de minerales en 1869.

RAMO DE LABOREO.			RAMO DE BENEFICIO.		
MINERAL.	QUINTALES MÉTRICOS.	VALOR. Escudos.	CLASE.	QUINTALES MÉTRICOS.	VALOR. Escudos.
Hierro.....	3.114.453	850.361	Lingote.....	344.861	1.887.558
Plomo.....	2.783.736	9.876.516	Hierro forjado...	356.263	4.830.105
Plomo argentif. ^o	334.402	3.199.268	Acero.....	2.473	66.759
Plata.....	29.314	388.141	Plomo.....	739.366	10.786.517
Pirita argentif. ^a	18.250	12.775	Plomo argentif. ^o	106.614	1.268.605
Cobre.....	3.066.195	1.463.024	Plata (kilógrs.)..	31.247,20	2.626.196
Zinc.....	1.134.846	2.805.498	Cobre.....	31.601	1.844.571
Azogue.....	280.838	2.438.556	Zinc.....	27.515	500.773
Manganeso.....	294.025	287.867	Azogue.....	11.237	2.167.961
Sosa.....	175.405	35.619	Sosa.....	21.360	37.758
Alumbre.....	162.060	32.400	Alumbre.....	3.956	27.296
Azufre.....	125.008	83.510	Azufre.....	16.996	113.955
Fosforita.....	180.006	78.120	Asfalto.....	10.329	9.544
Hulla.....	5.503.875	2.221.348	Cemento hidráulico.....	142.482	146.811
Lignito.....	394.204	238.808	TOTAL.....	26.313.712	
Turba.....	21.560	8.775	Valor de las salinas.....		7.505.395
Otros minerales.	15.369	58.177	VALOR TOTAL.....		33.819.108
TOTAL.....		24.078.862			

NOTA. La cantidad de lingote de hierro que figura en este estado es el total obtenido en las fábricas, debiendo tenerse en cuenta que de los 356.263 quintales métricos de hierro forjado que aparecen en el mismo, 224.729 proceden del afino del lingote.

Aunque los productos de los establecimientos mineros del Estado se hallan incluidos en las anteriores cifras, los exponemos por separado á continuación, para que se pueda formar idea de su importancia.

ESTABLECIMIENTOS.	CANTIDAD EXTRAÍDA. <i>Quintales méts.</i>	PRODUCTO OBTENIDO. <i>Quintales méts.</i>	VALOR QUE REPRESENTAN EN <i>Reales vellon.</i>
Almaden (azogue).....	109.898	10.874	21.172.100
Riointo (cobre).....	619.672	9.740	5.845.038
Linares (plomo).....	39.883	18.808	2.724.648
Salinas (sal comun).....		1.702.156	75.018.573

máquinas de vapor, que sumaban fuerza de 3.269 caballos, **Industria pesquera.** La industria pesquera, aunque no pueda concurrir con la de otros países á los mercados extranjeros, no deja de ir atendiendo con ventaja al consumo del interior. Las embarcaciones existentes en 1865 con destino á la pesca, ascendían á 11.784, con 44.794 toneladas. En este mismo año los productos consistieron en 5.315.339 arrobas de pescado, valoradas en 76.240.000 rs. En 1866 se exportaron para Europa y Africa 745.251 kilogramos de pescado, cuyo valor ha sido 1.248.880 rs., mientras en 1865 sólo se habían extraído para los mismos 238.319 kilogramos, importantes 602.660 rs.

Comercio. En prueba de lo mucho que éste ha progresado, baste decir que desde 1849, en que ascendió el de *importación* á 587 millones de reales, y el de *exportación* á 478, ha ido generalmente en aumento hasta 1868, último año cuyos datos se han publicado (1). Pero existe mucha diferencia en nuestra balanza de comercio, cuyo exceso, que hay que su-

(1) Véanse las cifras anuales de nuestro comercio exterior, según las Balanzas oficiales hasta 1868; pues posteriormente no puede por ellas formarse juicio.

AÑOS.	IMPORTACION. Millones de rs.	EXPORTACION. Millones de rs.	TOTAL Millones de rs.
1849	587	479	1.065
1850	672	489	1.161
1851	688	498	1.186
1852	752	567	1.320
1853	734	836	1.570
1854	814	993	1.097
1855	1.024	1.259	2.283
1856	1.304	1.044	2.868
1857	1.555	1.168	2.723
1858	1.502	984	2.476
1859	1.262	1.026	2.288
1860	1.483	1.093	2.581
1861	1.020	1.270	3.290
1862	1.679	1.110	2.790
1863	1.898	1.220	3.118
1864	1.990	1.413	3.403
1865	1.626	1.286	2.912
1866	1.312	1.239	2.552
1867	1.600	1.179	2.779
1868	1.295	1.109	3.405

plir con metálico, puede ser una de las causas de las crisis monetarias por que acostumbramos á pasar (1).

Los países de donde más *importamos*, segun los datos que aparecieron en 1868, y siguiendo el orden de la cantidad importada, son los siguientes:

Francia, Reino- Unido, Cuba, Gibraltar, Estados- Unidos, Bélgica, Suecia, Venezuela, Filipinas, Ecuador, Italia, América inglesa, Brasil, La Plata y Argelia.

Y los países á donde más *exportamos* (2):

Inglaterra, Francia, Cuba, La Plata, Estados- Unidos, Portugal, Gibraltar, Rusia, Brasil, Argelia, Italia, Bélgica.

Para el reconocimiento de los géneros comerciales y cobro de sus impuestos hay establecidas oficinas, llamadas *aduanas*, marítimas y terrestres: de las primeras hay en casi todos los puertos importantes, y de las terrestres, en Fregeneda, Irun, Canfranc, etc. Se dividen en de 1.^a, 2.^a, 3.^a y 4.^a clase, segun están habilitadas para más ó ménos clases de comercio.

(1) No es tanta esta diferencia, si se tiene en cuenta que nuestros artículos se registran en las aduanas al precio que tienen en nuestros mercados, inferior necesariamente al que valen al comerciante en los mercados extranjeros.

(2) Hé aquí el valor de las principales importaciones y exportaciones en 1863:

	MILLONES DE REALES.		MILLONES DE REALES.		
Importamos de	Francia.....	846	Exportamos á	Francia.....	279
	Inglaterra.....	463		Inglaterra.....	352
	Cuba.....	170		Gibraltar.....	8
	Gibraltar.....	124		Italia.....	8
	Estados- Unidos.....	94		Bélgica.....	5
	Bélgica.....	24		Portugal.....	23
	Suecia y Noruega.....	47		Rusia.....	20
	Venezuela.....	37		Argelia.....	16
	Filipinas.....	28		Cuba.....	217
	Ecuador.....	18		Brasil.....	17
	Italia.....	53		Estados- Unidos.....	45
	América Inglesa.....	13		La Plata.....	43
	Brasil.....	18		Uruguay.....	17
	La Plata.....	8		Venezuela.....	8
	Grecia.....	9		Poseciones Inglesas...	4
	Portugal.....	16			
	Turquia.....	46			
Argelia.....	130				
Perú.....	5				
Rusia.....	22				

Veamos ahora las mercancías que en el mismo año 1868 han figurado con mayores valores en nuestro comercio exterior.

Marina mercante. Segun los últimos datos existen en España 4.514 buques mercantes, que miden 390.700 toneladas.

MEDIOS DE COMUNICACION.

Ferro-carriles. Los ferro-carriles en explotacion suman 5.442 kilómetros, que junto con los que deben quedar terminados vendrán á sumar más de 7.000 kilóm. de vías férreas. Esto cuando ménos, pues no hemos podido recoger nuevos datos por la dificultad que la descentralizacion actual presenta para obtenerlos exactos. Y como todas estas obras se han hecho desde 1848, bien podemos asegurar, teniendo muy en cuenta las dificultades que nuestro suelo, tan quebrado, opone á estos trabajos, que pocos ó muy raros países han adelantado tanto como España en la construccion de caminos de hierro (1).

Nuestras vías férreas se consideran hoy divididas en cuatro *redes*: del Norte, Nordeste, Sudeste, y del Sud y Sudoeste, como á continuacion expresamos.

El centro es Madrid.

Importacion.	MILLONES DE REALES.	Exportacion.	MILLONES DE REALES.
Algodon.....	122	Vinos.....	365
Azucar.....	199	Metales.....	126
Hilazas de cáñamo ó lino..	94	Frutas secas.....	89
Cacao.....	61	Aceite comun.....	82
Tejidos de lana.....	58	Harina de trigo.....	40
Bacalao.....	52	Plata amonedada.....	58
Carbon mineral.....	36	Corcho (en tapones y planchas).....	32
Maderas.....	31	Ganados.....	30
Productos químicos.....	43	Frutas verdes.....	28
Hierros.....	27	Esparto.....	23
Tejidos de seda.....	28	Minerales de todas clases..	20
Tejidos de cáñamo y lino..	13	Calzados.....	18
Aguardiente.....	11	Granos.....	16
Cueros.....	19	Lana en rama.....	15
Maquinas de todas clases..	16	Aguardiente.....	14

(1) De todos estos caminos de hierro, el Gobierno ha subvencionado hasta 1863 5.515 kilómetros, contribuyendo con la suma de 127.305.161 escudos, con un interes anual de 6 por 100, y uno de amortizacion, que con 53.873.153 escudos que restaba entonces por abonar, habrá suministrado el Tesoro para la construccion de las vías férreas, 183.178.314 escudos. No incluimos las subvenciones que desde 1865 hayan podido tener lugar.

RED DEL NORTE. Abraza las siguientes líneas y ramales:

1.^a De *Madrid á Irun*, 646 kilómetros: por *El Escorial, Avila, Medina, Valladolid, Venta de Baños, Búrgos, Miranda, Vitoria, Alsasua y San Sebastian*. En Irun enlaza con la línea francesa del Mediodía.

2.^a De *Medina del Campo á Zamora*, 90 kilómetros.

3.^a De *Venta de Baños á Santander*, 243 kilómetros; por *Palencia, Alar y Reinosa*.

4.^a De *Palencia al N. O.*, que se bifurca en Leon, una rama para Gijon, que llega á Busgondo, y otra para Galicia, abierta ya hasta Brañuetas.

5.^a De *Langreo á Gijon*, 39 kilómetros.

RED DEL NORDESTE. Abraza las siguientes líneas:

1.^a De *Madrid á Gerona*, 805 kilómetros; por *Guadalajara, Calatayud, Las Casetas ó Zaragoza, Tardienta, Lérida, Manresa y Barcelona*. Debe continuar desde Gerona á Francia.

2.^a De *Las Casetas á Alsasua*, 218 kilómetros; por *Tudela, Castejon, Tafalla y Pamplona*. En Alsasua enlaza con la línea de Madrid á Irun.

3.^a De *Castejon á Bilbao*, 249 kilómetros; por *Logroño, Miranda y Orduña*.

4.^a De *Tardienta á Huesca*, 22 kilómetros.

5.^a De *Lérida á Reus y Tarragona*, sólo abiertos al público 55 kilómetros; por *Vimbodi*.

6.^a De *Barcelona á Tarragona*, 102 kilómetros; por *Martorell*.

7.^a De *Barcelona*, por la costa, á *Gerona*, 105 kilómetros; por *Mataró y Arenys*.

8.^a De *Barcelona á Sarriá*, 5 kilómetros.

RED DEL SUDESTE. Con las siguientes líneas:

1.^a De *Madrid á Alicante*, 455 kilómetros; por *Aranjuez, Alcázar de San Juan, Albacete y Almansa*.

2.^a De *Castillejos á Toledo*, 26 kilómetros.

3.^a De *Albacete á Cartagena*, 247 kilómetros; por *Chinchilla y Murcia*.

4.^a De *Almansa á Valencia y El Grao*, 137 kilómetros; por *La Encina, Játiva y Carcagente*.

5.^a De *Carcagente á Gandía* (servido por fuerza animal), 35 kilómetros.

6.^a De *Valencia á Tarragona*, 275 kilómetros; por *Castellon de la Plana y Tortosa*.

RED DEL SUD Y SUDOESTE. Con las siguientes líneas :

1.^a *Línea general de Andalucía hasta Cádiz*, que parte de la de Madrid á Alicante en *Alcázar de San Juan*, 579 kilómetros (que con los 148 de Madrid á Alcázar, suman 727); por *Manzanares, Córdoba, Sevilla, Utrera y Jerez*.

2.^a *Ramal de Utrera á Moron*, 35 kilómetros.

3.^a De *Manzanares á Portugal*, 406 kilómetros; por *Ciudad-Real, Almorchon, Mérida y Badajoz*.

4.^a *Ramal de Almorchon á las minas de Belmez*, 164 kilómetros.

5.^a De *Córdoba á Málaga*, 193; por *Bobadilla*.

6.^a De *Bobadilla á Granada*, 69 kilómetros; por *Antequera y Loja*.

Para completar la red general de la Península se ha estudiado un proyecto de líneas complementarias, que abraza unos 3.500 kilómetros, en los cuales se comprende la línea de Mérida á Sevilla.

Telégrafos. La red telegráfica del Estado constituye á principios de 1872 una extensión de 11.754 kilómetros, cuyo desarrollo ascendía á 26.728 kilómetros. La longitud de los cables á las Baleares es de 139 kilómetros. El número de estaciones dependientes del Gobierno 206.

Carreteras. Esta clase de vías, de las cuales en tiempo de los romanos existían en nuestra Península más de dos mil leguas, entre públicas y provinciales, y cuyos restos, que hoy se desentierran, tanto excitan la admiración, han quedado olvidadas durante toda nuestra historia posterior, hasta que en el pasado siglo comenzaron, durante el reinado de Fernando VI, á abrirse de nuevo, fomentándose de una manera decidida en el de Carlos III. Mas tales obras quedaron luego estacionarias ú olvidadas, hasta que, nuevamente emprendidas como una imprescindible necesidad de la época, han recibido tal impulso, que según los últimos datos existen mas de 15.000 kilómetros de carreteras del Estado en explotacion y unos 2.500 en construccion, sin contar unos 1.000 kilómetros en construccion paralizada. Hay además sobre 3.000 kilómetros de carretera construidos, que el Estado ha dejado por cuenta de las provincias. En proyecto aprobado hay unos

3.000 kilómetros, estudiados 7.000 kilómetros, y por estudiar 4.300 kilómetros.

Caminos vecinales. En cuanto á las redes de caminos provinciales y vecinales, se hallan estos muy atrasados, y es de lamentar el que sean tan pocas las provincias y municipios que, comprendiendo sus verdaderos intereses, hayan dado á esta clase de vias el desarrollo, tan necesario para su mútua comunicacion, como para trasportar sus artículos á las vias generales, siendo acaso esta falta la que más influya en la escasez de alimentacion que sufren los caminos de hierro.

Canales. Aunque la escabrosidad de nuestro suelo dificulta la construccion de canales, que tanto necesitamos, sobre todo para la agricultura, se han practicado algunos, los cuales, aunque no están todos concluidos, ofrecen ya bastantes utilidades. De estos son los principales:

1.º El de *Aragon*, llamado *Canal Imperial*, que toma las aguas del Ebro por medio de una magnífica presa, á una legua de Tudela, pasa sobre el Jalon, y llega dos leguas más abajo de Zaragoza. Tiene unos 105 kilómetros de trayecto, de los cuales 88, entre Tudela y Zaragoza, están habilitados para la navegacion. Segun el proyecto, este canal debia llegar hasta Sástago, y continuar desde aquí la navegacion por el Ebro.

2.º El de *Castilla*, desde Valladolid á Alar del Rey, con 208 kilómetros: sirve para la navegacion y movimiento de máquinas: tiene un ramal á Rioseco.

3.º El *Fernandino*, que facilita la navegacion del Guadalquivir hasta Sevilla.

La navegacion y aprovechamiento de los rios han estado poco atendidos: los únicos que en parte se navegan son el *Guadalquivir*, el *Duero* y el *Ebro*.

Además hay algunos canales pequeños y acequias de regadio. De estos es el más importante

El de *Lòzoya*, que, tomándolas en Torrelaguna, trae á Madrid las aguas de este rio, despues de culebrear 12 leguas por los sitios más difíciles de la cordillera de Guadarrama. Las aguas de éste son destinadas al abasto de la córte y al riego de sus alrededores, lo cual deberá modificar ventajosamente los extremos de su clima.

Tambien son muy importantes, el de *Urgel*, recientemente

construido, que toma las aguas del Segre; el de *Luisa Carlota*, que las recibe del Llobregat; el de *Tamarite de Litera*, del Cinca, el de *Tauste*, que parte del Ebro, etc.

Hay otros muchos proyectados, y algunos concedidos, como la canalizacion del Ebro en la longitud de unos 368 kilómetros, desde Zaragoza al mar, cuyos trabajos se han ejecutado en parte.

DIVISIONES ADMINISTRATIVAS.

Division eclesiástica. La religion que se profesa en España es, la *Católica Apostólica Romana*, la cual cuenta para el régimen eclesiástico, segun el último Concordato, *nueve sillas metropolitanas y cuarenta y seis sufragáneas*.

Las metropolitanas son: *Toledo, Búrgos, Granada, Santiago, Sevilla, Tarragona, Valencia, Valladolid y Zaragoza*.

Las sillas sufragáneas, con arreglo á sus respectivas metropolitanas, segun el mismo Concordato, son las siguientes:

De la metropolitana de Búrgos, *Calahorra ó Logroño, Leon, Osma, Palencia, Santander y Vitoria*.

De la de Granada, las de *Almeria, Cartagena ó Murcia, Guadix, Jaen y Málaga*.

De la de Santiago, las de *Lugo, Mondoñedo, Orense, Oviedo y Tuy*.

De la de Sevilla, las de *Badajoz, Cádiz, Córdoba é Islas Canarias*.

De la de Tarragona, las de *Barcelona, Gerona, Lérida, Tortosa, Urgel y Vich*.

De la de Toledo, las de *Ciudad-Real, Coria, Cuenca, Madrid, Plasencia y Sigüenza*.

De la de Valencia, las de *Mallorca, Menorca, Orihuela ó Alicante, y Segorbe ó Castellon de la Plana*.

De la de Valladolid, las de *Astorga, Avila, Salamanca, Segovia y Zamora*.

De la de Zaragoza, las de *Huesca, Jaca, Pamplona, Tarragona y Teruel*.

Las diócesis se dividen en *arciprestazgos*, que abrazan en toda España unas veinte y dos mil *parroquias*, cuyo número

debe variar, hecho que sea el arreglo, segun las disposiciones del mismo Concordato.

Administracion de justicia y division judicial.

Para la administracion de justicia hay un *Tribunal Supremo* en la córte para sólo asuntos civiles, y otro, llamado de *Guerra y Marina*, que ya ha quedado en simple *Consejo*, para los militares. Se trata de establecer otro para los asuntos criminales. Además hay en todo el reino 15 audiencias, que son: las de *Albacete, Barcelona, Búrgos, Cáceres, Canarias, Coruña, Granada, Madrid, Oviedo, Palma (en Baleares), Pamplona, Sevilla, Valencia, Valladolid y Zaragoza*, en cuyos distritos se comprenden unos 466 partidos judiciales. En las provincias de Ultramar hay las audiencias de *La Habana, Puerto-Príncipe, Puerto-Rico y Manila*, que abrazan 85 partidos.

Ejército, division militar. El ejército se componia antes de 80.000 hombres, con 66.000 de reserva de *Infanteria*; 14.000 de *Caballeria*; 12.000 de *Artilleria*; 4.000 *Ingenieros*. Además unos 12.000 de *Guardia civil*, para guardar los caminos, y para impedir el contrabando unos 13.000 *Carabineros*. También habia seis batallones de *Milicias* en *Canarias*, con algunos otros cuerpos en la Península. Hoy no podemos atenernos á datos fijos.

La division militar es en 12 distritos ó capitánias generales, de las cuales caía uno abraza cierto número de provincias, como se ve en el siguiente cuadro:

CAPITANÍAS GENERALES.	PROVINCIAS QUE COMPRENDEN.
<i>Castilla la Nueva</i> ..	Ciudad-Real, Cuenca, Guadalajara, Madrid, Segovia y Toledo.
<i>Cataluña</i>	Barcelona, Girona, Lérida y Tarragona.
<i>Andalucía</i>	Badajoz, Cáceres, Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla.
<i>Valencia</i>	Albacete, Alicante, Castellon, Murcia, y Valencia.
<i>Galicia</i>	Coruña, Lugo, Orense y Pontevedra.
<i>Aragon</i>	Huesca, Teruel y Zaragoza.
<i>Granada</i>	Almería, Granada, Jaen y Málaga.
<i>Castilla la Vieja</i> ...	Avila, Leon, Oviedo, Palencia, Salamanca, Valladolid y Zamora.
<i>Búrgos</i>	Búrgos, Santander, Logroño y Soria.

CAPITANIAS GENERALES.	PROVINCIAS QUE COMPRENDEN.
<i>Prov. Vascongadas.</i>	Álava, Guipúzcoa, Pamplona y Vizcaya.
<i>Baleares</i>	Islas Baleares.
<i>Canarias</i>	Islas Canarias.
EN ULTRAMAR.	
<i>Habana</i>	Isla de Cuba.
<i>Puerto Rico</i>	Isla de Puerto-Rico.
<i>Filipinas</i>	Islas Filipinas.

Las capitanías generales de España se dividen en *comandancias generales*, correspondiendo una á cada provincia, además de las de *Menorca* y *Gran Canaria*, y las del *Campo de Gibraltar* y *Ceuta*.

Marina militar. Nuestra marina, en otros tiempos tan preponderante, y tan abatida á principios de este siglo, ha adquirido tambien un notable grado de progreso, sobre todo en estos últimos años.

Segun datos tomados en el Ministerio de Marina, la Armada española se compone de los buques siguientes:

	Buques.		Cañones.
De Hélice.....	105	con	683
De ruedas.....	28	con	137
<i>Total</i>	133		826

De estos, 10 son fragatas blindadas, 11 fragatas sin blindar; y los restantes son *Goletas*, *Corbetas*, *Cañoneras*, etc., cuyas dotaciones y usos son bien distintos de las de los primeros: de estos últimos el que más, monta ocho cañones.

Posteriormente se han mandado adquirir por nuestro Gobierno un considerable número de buques de poco porte, con destino á guardar nuestras costas; entre ellos algunos *monitores*, como el *Puigcerdá* y el *Marqués del Duero*, que ya se hallan prestando servicio en la costa cantábrica.

En suma, el Gobierno Español podrá contar á su disposición, ya en los puertos de la Península, ya en los de Ultra-

mar, ó desempeñando comisiones en puertos extranjeros, unos 200 buques de las distintas clases de la marina de guerra, que sumarán aproximadamente 850 cañones.

El personal de la marina militar se compone de 2.344 *oficiales de barco*, 144 oficiales residentes en los departamentos; 10.000 tripulantes (1). Además hay 6 batallones de á 6 compañías de infantería de marina, que suman 3.000 hombres.

Division marítima. Las costas de España é islas adyacentes están divididas en tres *Departamentos de Marina*, que son: el del *Ferrol* (desde el Bidasoa hasta el Miño), el de *Cádiz* (desde el Guadiana hasta el cabo de Gata, con las Canarias), y el de *Cartagena* (desde este cabo hasta el de Creux, con las Baleares). Estos departamentos se subdividen en 10 *tercios navales* (que son los principales puertos) y 29 *provincias*.

Además hay en Ultramar los dos departamentos llamados *apostaderos* en la *Habana* y *Filipinas*, subdivididos en *provincias* ó *comandancias*.

Instruccion de marinos. Para la educacion militar marítima hay establecidos en San Carlos de Cádiz un *colegio naval*, una *Escuela de Ingenieros de la Armada*, otra de *Condestables*, y un cuerpo de *Infantería de Marina*, con otro *administrativo*, que tiene *Academias* en las capitales de los departamentos.

Instruccion pública. Para la enseñanza del Estado hay diez *distritos universitarios*, á cuya cabeza se halla una *universidad* con su rector, y son las siguientes: de *Madrid*, *Barcelona*, *Granada*, *Oviedo*, *Salamanca*, *Santiago*, *Sevilla*, *Valladolid*, *Valencia* y *Zaragoza*.

La facultad de *Derecho* se enseña en todas ellas.

La de *Filosofía*, *Letras* y *Ciencias* en casi todas.

La de *Medicina* de 1.^a clase en Madrid, Barcelona y Sevilla, y la de 2.^a en Granada, Salamanca, Santiago, Valencia y Zaragoza.

La de *Farmacia* en las de Madrid, Barcelona y Granada.

Cada distrito universitario se compone de las provincias más inmediatas á su universidad, en cada una de las cuales

(1) En este número están comprendidos, *contra maestres*, *maquinistas*, etc.

hay un *Instituto provincial*, en que se da la *Segunda Enseñanza*. Además de los Institutos provinciales, generalmente situados en la capital, hay algunos llamados *locales*, como los de Coruña, Cádiz, Monforte de Lemus, Cabra, Baeza, Osuna, Lorca, Alcoy, San Felipe, Gijon, Tapia, Tudela, Figueras, etc., sumando entre todos (provinciales y locales) unos 60.

Además de la Enseñanza de *Facultad* y de la *Secundaria*, existen la *Primaria*, y la *Superior y Profesional*.

La *Primaria* se da en multitud de escuelas públicas y privadas, las cuales aumentan diariamente.

La Enseñanza *Superior* se da en las escuelas de Ingenieros de *Caminos, Minas, y Montes*, en el *Real Instituto industrial*, la escuela central de *Agricultura* en la Moncloa, las superiores de *Arquitectura, Diplomática y Notariado*.

Por último, para la *Enseñanza profesional* hay *Escuelas normales*, divididas en *superiores y elementales*; de *Comercio*, de *Maestros de Obras*, de *Náutica*, de *Pintura, Escultura y Grabado*, etc. Algunas han sido suprimidas.

Además de todas estas enseñanzas por parte del Estado, hay varias universidades é institutos, creados á sus expensas y libremente por algunas provincias y municipios. También existen los *Seminarios conciliares*, en que se enseñan las facultades de *Teología y Cánones*, y las asignaturas de segunda enseñanza.

Ordenes militares. Cuéntanse en España once órdenes de Caballería, á saber: la del *Tóison de Oro*, que es la más ilustre de todas; las de *Calatrava, Santiago, Alcántara, Montesa, San Juan de Jerusalem ó Malta, María Luisa, Carlos III, Isabel la Católica ó Americana, San Fernando y San Hermenegildo*.

Idioma. La lengua usada generalmente es la *española*, derivada de la latina, y mezclada con algunas voces gólicas, árabes y hebreas: es bella, rica, sonora y majestuosa, prescindiéndose con facilidad, lo mismo al estilo jocoso que al grave y elevado. En algunas provincias se hablan aún algunos dialectos ó idiomas particulares, como el *vascuence*, que algunos han creído fué general en España, y que hoy tan sólo está reducido á las Provincias Vascongadas, y aun aquí se va perdiendo. Además se usan el *catalan, valenciano y gallego*, que también, especialmente los dos últimos, van decayendo.

CUADRO ESTADÍSTICO DE ESPAÑA,

en que se comprenden sus divisiones, extension, poblacion de cada una de éstas, segun el último censo (1860), ayuntamientos, partidos judiciales y audiencias respectivas.

DIVISION ANTIGUA.	PROVINCIAS ACTUALES (1).	De 1. ^a a 3. ^a Clase.	SUPERFICIE EN		POBLACION		Número de ayunta- mientos.	Parti- dos ju- diciales	AUDIENCIAS á que pertenecen.
			Kilómetros cuadrados.	Leguas cuadradas.	De la provincia.	De la capital.			
GALICIA.....	Coruña, <i>marít.</i>	1. ^a	7.973,20	257,20	257.311	30.132	97	12	Coruña.
	Lugo, <i>m.</i>	3. ^a	9.808,40	316,40	432.516	21.291	64	9	
	Orense, <i>inter.</i>	3. ^a	7.092,80	228,80	369.133	10.715	95	9	
ASTURIAS.....	Pontevedra, <i>m.</i>	3. ^a	4.504,30	145,30	440.259	6.718	68	9	Oviedo.
	Oviedo, <i>m.</i>	2. ^a	10.595,80	341,80	540.568	28.225	77	13	
	Leon, <i>i.</i>	3. ^a	15.971,20	515,20	340.244	9.866	236	9	
LEON.....	Zamora, <i>i.</i>	3. ^a	10.710,50	345,50	248.502	12.416	293	8	Valladolid.
	Salamanca, <i>i.</i>	3. ^a	12.793,70	512,70	362.333	15.906	390	8	
	Palencia, <i>i.</i>	3. ^a	8.097,20	261,20	185.955	13.126	247	6	
	Valladolid, <i>i.</i>	2. ^a	7.880,20	254,20	246.981	43.361	238	8	
CASTILLA LA VIEJA..	Búrgos, <i>i.</i>	2. ^a	14.635,10	472,10	337.132	25.721	515	11	Búrgos.
	Ávila, <i>i.</i>	3. ^a	7.722,10	249,10	168.772	6.892	270	5	Madrid.
	Segovia, <i>i.</i>	2. ^a	7.027,70	226,70	146.292	10.196	375	5	
	Soria, <i>i.</i>	3. ^a	9.935,50	320,50	149.549	5.764	345	5	Búrgos.
	Logroño, <i>i.</i>	3. ^a	5.037,50	162,50	175.111	11.475	188	8	
	Santander, <i>m.</i>	3. ^a	5.471,50	176,50	219.966	30.202	110	9	
		Madrid, <i>i.</i>	1. ^a	7.762,40	250,40	489.332	298.426	199	17	Madrid
	Toledo, <i>i.</i>	2. ^a	14.467,70	466,70	323.732	17.633	206	10	
CASTILLA LA NUEVA.	Ciudad-Real, <i>i.</i>	3. ^a	20.305,00	655,00	247.991	10.366	98	10	Albacete.
	Cuenca, <i>i.</i>	3. ^a	17.418,90	561,90	229.514	7.375	286	8	
	Guadalajara, <i>i.</i>	3. ^a	12.610,80	406,80	204.626	7.902	399	7		Madrid.

EXTREMADURA.....	Cáceres, <i>i.</i>	3. ^a	20.754,50	669,50	293.670	13.466	225	12	Cáceres.
	Badajoz, <i>i.</i>	3. ^a	22.499,80	725,80	473.735	22.895	163	15	
CÓRDOBA.....	Córdoba, <i>i.</i>	2. ^a	13.441,60	433,60	358.657	41.963	75	16	Sevilla.
	Jaen, <i>i.</i>	3. ^a	13.441,10	433,10	362.466	22.938	100	11	
GRANADA.....	Granada, <i>i.</i>	1. ^a	12.787,50	412,50	444.323(2)	67.326	206	14	Granada.
	Almería, <i>m.</i>	3. ^a	8.552,90	275,90	315.450	29.426	104	8	
	Málaga, <i>m.</i>	1. ^a	7.313,90	235,90	446.659	94.732	109	14	
SEVILLA.....	Sevilla, <i>m.</i>	1. ^a	13.714,40	442,40	573.920	118.298	99	14	Sevilla.
	Cádiz, <i>m.</i>	1. ^a	7.275,70	234,70	401.700(3)	75.521	40	13	
	Huelva, <i>m.</i>	3. ^a	10.676,40	344,40	176.626	9.805	77	5	
MURCIA.....	Murcia, <i>m.</i>	2. ^a	11.597,10	374,10	382.812	87.803	41	9	Albacete.
	Albacete, <i>i.</i>	3. ^a	15.465,90	498,90	206.090*	17.088	85	7	
VALENCIA.....	Alicante, <i>m.</i>	2. ^a	5.434,30	175,30	390.565	31.162	142	12	Valencia.
	Valencia, <i>m.</i>	1. ^a	11.271,60	363,60	618.032	107.703	285	19	
	Castellon, <i>m.</i>	3. ^a	6.336,40	204,40	267.134	20.123	144	9	
CATALUÑA.....	Tarragona, <i>i.</i>	3. ^a	6.348,80	204,80	321.786	18.433	186	8	Barcelona.
	Barcelona, <i>m.</i>	1. ^a	7.731,40	249,40	726.267	189.948	326	16	
	Gerona, <i>m.</i>	3. ^a	5.883,80	189,80	311.158	14.341	248	7	
ARAGON.....	Lérida, <i>i.</i>	3. ^a	12.365,90	398,90	315.531	19.557	324	8	Zaragoza.
	Huesca, <i>i.</i>	3. ^a	15.224,10	491,10	263.230	10.160	365	7	
	Zaragoza, <i>i.</i>	2. ^a	17.112,00	552,00	390.551	67.428	313	13	
NAVARRA.....	Teruel, <i>i.</i>	3. ^a	14.229,00	459,00	267.276	10.432	279	9	Pamplona.
	Navarra, <i>i.</i>	3. ^a	10.478,00	338,00	299.654	22.896	269	5	
VASCONGADAS.....	Guipúzcoa, <i>m.</i>	3. ^a	1.884,80	60,80	162.547	14.111	89	4	Búrgos.
	Vizcaya, <i>m.</i>	3. ^a	2.197,90	70,90	168.705	17.969	125	4	
	Alava, <i>i.</i>	3. ^a	3.121,70	100,70	97.934	18.728	90	3	
ISLAS BALEARES....	Baleares, <i>m.</i>	3. ^a	4.817,40	155,40	269.818	53.019	57	6	Palma.
ISLAS CANARIAS....	Canarias, <i>m.</i>	3. ^a	7.272,60	234,60	227.038	14.146	90	7	Las Palmas
Ejército en Tetuan el día del recuento.			»	»	14.950	»	»	»	»
Totales.....			507.036,00	16.356,00	15.673.536(4)	»	9.355	466	»

(1) La *i* puesta al lado de los nombres de las provincias, quiere decir interior, y la *m* marítima.

(2) Contando la de los presidios de Africa, que es 3.110.

(3) Incluyendo la de Ceuta, que es 10.495.

(4) Pero segun datos posteriores, en 1871 sumaba 16.835.506 habitantes.

REINO DE GALICIA.

Kilómetros cuadrados.—29.378,70 (947,70 leg. cuad.)
Habitantes.—1.799.244.

Límites. Situado en el ángulo N. O. de la Península, confina al E. con el reino de Leon y el principado de Asturias, al N. y O. con el Atlántico, y al S. con Portugal.

Aspecto general, ríos, clima y producciones. Esta region, atravesada por las últimas ramificaciones de los *Pirineos Océánicos*, pertenece casi toda á la cuenca del Atlántico, al cual despide sus aguas principalmente por el río *Miño*, que corre de N. E. á S. O., y su afluente el *Sil*, que cruza el S. E.—Además, van al Atlántico el *Ulla* y *Tambo*. El *Eo*, que forma parte de los límites orientales, desemboca en el mar Cantábrico.

El suelo, regado además de éstos, por otros muchos ríos inferiores, forma hermosos valles y fértiles vegas, llenos de varias clases de árboles.

El *clima*, si algo húmedo en el interior, es templado en las costas, sobre todo en la occidental. Las *producciones* consisten en *maíz*, no tanto *trigo*, *nabos* y *patatas*, *castañas*, *lino*, algo de *seda*, etc. Sus abundantes pastos mantienen mucho ganado *vacuno* y *caballar*, aunque de poca alzada, y de *cerda*. En sus costas, cortadas por muchas y grandes rías, abunda la *sardina*, con mucha más y exquisita *pesca*.

Industria y comercio. La primera consiste principalmente en *salazon* y *escabeche* de su pesca, *curtidos*, *hilos* y *lienzos*, *papel*, *herrerías*, *crystalería*, *loza*, *conservas alimenticias*, etc. El *comercio* extrae al interior, *pescados*, *ganados*, *jamones*, *lienzos* y otros artículos de su industria. También comercia bastante con el exterior.

Divisiones. Divídese en las cuatro provincias de *Coruña*, *Lugo*, *Orense* y *Pontevedra*.

CORUÑA.

Kilómetros cuadrados.—7.973,20 (257,20 leg. cuadr.).
Habitantes.—537.311 en 97 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Arzua, Betanzos* (1), Carballo, Corcubion, Coruña**, Ferrol*, Muros, Noya*, Ordenes, Padron**; *Santa María de Ortigueira, Santiago**.*

Topografía. CORUÑA, 27.554 hab., á 603 kilómetros de Madrid, puerlo sobre la costa N. O., asiento de la Audiencia y Capitan general de Galicia; tiene instituto de segunda enseñanza, fábricas de papel y mucho pesca de sardina.

Ferrol, 17.404 hab., al N. de Coruña, departamento de Marina, con muy buen arsenal, astillero, buenos diques para la construccion y carena de los navios de guerra; su puerto es uno de los mejores de Europa.

Santiago, 23.800 hab., en el interior, antigua capital de Galicia, con universidad, sede arzobispal y catedral, muy visitada por contener el cuerpo del apóstol Santiago.

Betanzos, 8.100 hab. (2), al S. E. de la Coruña, sobre la ría de su nombre; *Puente de Eume*, 5.000 hab., más al N., sobre la misma ría; *Corcubion*, cerca del cabo de Finisterre, 1.500 hab.; *Muros*, más al S., sobre la ría de su nombre, 7.200 hab., y *Noya*, al otro lado de la ría, 8.300 hab.; *El Padron*, 5.000 hab. al S. E. de Noya, sobre el río Ulla.

En el interior están *Arzua, Ordenes, Carballo y Jubia*; esta última con fábrica nacional de cordería.

LUGO.

Kilómetros cuadrados.—9.808,40 (316,40 leg. cuadr.).
Habitantes.—432.513 en 64 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Becerrea, Chantada, Fonsagrada, Lugo*, Mondoñedo*, Monforte*, Quiroga, Sarria, Vivero*.*

(1) Los juzgados de ascenso se marcan con una *, y los de término con **; los demás son de entrada.

(2) Desde luego, el número de habitantes que damos a cada población es tomado del último censo, aunque por hacer números redondos despreciemos á veces, ó aumentemos, cantidades muy pequeñas ó insignificantes. También advertimos que, sobre todo en Galicia y Asturias, muchas veces el número de habitantes que damos á un pueblo, se entiende de toda su municipalidad.

Topografía. Lugo, 8.246 habitantes, la capital, á 507 kilómetros de Madrid, situada casi en el centro de Galicia, con instituto provincial y magnífica catedral, en la que, por privilegio, está siempre manifiesto el *Santisimo Sacramento*.

Mondoñedo, 10.400 habitantes, al N., sobre el rio Masma, ciudad episcopal, con fábricas de curtidos y cintas de hilo.

Monforte de Lémus, 11.300 habitantes, al S., sobre el rio Cave, con instituto de segunda enseñanza; *Vivero*, 11.200 habitantes, y *Rivadeco*, 9.100, ambos puertos comerciales, y el segundo con escuela de Náutica y Comercio; *Sargadelos*, entré las dos anteriores, con fábricas de fundicion de hierro y loza fina; *Fonsagrada*, al N. E. de Lugo, 18.000 habitantes, con mucho ganado, y *Chantada*, al S., sobre la derecha del Miño, 13.000 habitantes, con suelo fértil.

ORENSE.

Kilómetros cuadrados.—7.092,80 (228,80 leg. cuadr.).
Habitantes.—369.138 con 95 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Bande*, *Carballino*, *Celanova*, *Ginzo de Limia*, *Orense*** , *Puebla de Tribes*, *Rivadavia*, *Valdehorras*, *Verin*.

Topografía. ORENSE, 6.872 hab., á 461 kilómetros de Madrid, situada sobre el Miño, con un soberbio puente, construido por Trajano. Tiene catedral é instituto y escuela normal. En su ferraz territorio se encuentran tres fuentes de agua muy caliente, llamadas las *Burgas*.

Rivadavia, 3.600 hab., al O., sobre el rio Avia, y cerca del Miño, con mucho viñedo, que les proporciona el rico vino que llaman *tostado*; *Allariz*, 8.400 hab., al S. de Lugo, con alguna industria en curtidos; *Monterey*, más al S. E., 4.200 habitantes, sobre el rio *Tamaga*, plaza de armas, con minas de estaño, que se benefician en sus inmediaciones; y *Verin*, 4.900, al otro lado del mismo rio; *Ginzo*, *Villamartin* y *El Barco* son pueblos pequeños, el primero con alguna industria; *Valdehorras*, á la derecha del Sil, tiene mucho viñedo.

PONTEVEDRA.

Kilómetros cuadrados.—4.504,30 (143,30 leg. cuadr.).
Habitantes.—410.259 en 68 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Caldas de Reis*, *Cambados*, *Ca-*

*ñiza, Lalin, Pontevedra***, *Puentecareas, Tabeirós, Tuy**, *Vigo***.

Topografía. PONTEVEDRA, 6.718 habitantes, sobre la ría de su nombre, á 557 kilómetros de Madrid, con instituto, escuela normal y puerto cómodo, aunque sólo para buques de poco porte. Ejerce alguna industria, sobre todo en salazon de sardina.

Tuy, 11.800 habitantes, en la frontera de Portugal, sobre el Miño, plaza fortificada y sede episcopal; y *Vigo*, de 11.100 habitantes, sobre su ría, con puerto muy seguro y extenso y buen lazareto.

Las demas importantes son (de S. á N.): *Bayona*, puerto de mucha pesca; *Redondela*, 10.300 hab., y *Cangas*, sobre la ría de Vigo; *Cambados* y *Villagarcía*; sobre la ría de Arosa. En el interior, *Caldas de Reis*, 6.200 hab., con aguas termales.

PRINCIPADO DE ASTURIAS.

Kilómetros cuadrados.—10.595,80 (341,80 leg. cuad.)

Habitantes—540.586 en 77 ayuntamientos.

Limites. El E. de Castilla la Vieja, al N. el mar Cantábrico, al O. Galicia, y al S. Leon y Castilla la Vieja.

Rios, aspecto general, clima y producciones. Este país forma una zona entre los *Pirineos Astúricos* y el mar Cantábrico, al cual vierte sus aguas por muchos rios, de corto curso, entre los cuales sólo nombramos (de O. á E.) el *Eo*, *Navia*, *Nalon*, *Sella* y *Cares*. El suelo es de lo más fragoso de España por su gran número de elevados montes procedentes de la cordillera del Sur.

En el N. hay valles profundos y amenos por el buen cultivo y los diferentes riachuelos que los riegan. El *clima*, húmedo y templado en las costas, es algo frio en el interior. Las *producciones* consisten en abundantes frutas, maiz, poco trigo, pero mucha escanda, especie de trigo muy estimado, legumbres, patatas, castañas, avellanas, que exporta para Inglaterra, y manzanas, de que se hace una bebida que llaman *sídra*, y suple la falta de vino, que es muy escaso: tambien

hay abundantes pastos, que mantienen mucho ganado, en que sobresalen el vacuno, de cerda y mular. Contiene abundantes minas de carbon de piedra, para cuya exportacion hay un ferro-carril especial. Las costas y rios proporcionan mucho y excelente pescado.

Industria y comercio. La *industria* consiste en lencería y mantelería, curtidos, ferrerías, armas para el ejército y fundiciones de hierro; tenerías, papel, cristales, fabricacion de mantecas y quesos, etc., que con los ganados sostienen su *comercio*, más floreciente cada dia. La abundancia de carbon de piedra y sus innumerables saltos de agua llaman esta provincia á ser una de las más industriosas y fabriles, lo que bien necesitan sus habitantes, quienes hasta hoy no tienen lo suficiente con sus productos agrícolas é industriales, por lo que tienen que emigrar como los gallegos.

Divisiones. El principado de Astúrias forma una sola provincia, que es la de *Oviedo*, la cual encierra los siguientes

Partidos judiciales. *Avilés**, *Belmonte*, *Cangas de Onís*, *Cangas de Tineo*, *Gijón**, *Infesto del Berbio*, *Luarca*, *Llanes*, *Oviedo***, *Pola de Laviana*, *Pola de Lena*, *Pravia*, *Vega de Rivadeo*, *Villaviciosa*, *Grandas de Salime*.

Topografía. *Oviedo*, 14.556 hab., la capital, situada entre los rios *Nalon* y *Nora*, á 443 kilómetros N. O. de Madrid, con universidad y una copiosa biblioteca. La catedral, de arquitectura gótica, es notable, así como el acueducto. Goza de cielo alegre, clima templado, y aire sano aunque húmedo. A una legua de *Cangas de Onís*, villa pequeña sobre el Sella, está el celebre santuario de *Covadonga*.

Sobre la costa se hallan (de O. á E.): *Castropol*, 13.500 hab.; *Luarca*, 3.000; *Cudillero*, 10.100; *Avilés*, 7.400; *Gijón*, 24.800, la segunda poblacion y puerto más comercial de Astúrias, con instituto de segunda enseñanza y varias industrias; un ferro-carril la une á las minas de Langreo; *Villaviciosa*, 19.700 hab., con fabricacion de sidra; *Rivadese-lla*, 2.500, y *Llanes*, 16.700.

En el interior: *Vega de Rivadeo*, cerca del Eo, 7.500 habitantes; *Grado*, 19.300, y *Pravia*, 9.300, cerca del Nalon, al N. O. de Oviedo, y *Laviana*, 6.700, sobre el mismo rio, al S. E. de Oviedo, y ambas sobre muy amenos valles; *Siero*, *Trubia* y *Mieres*, con fábricas de fundicion de hierro; *Las*

Caldas, cerca de Oviedo, con baños termales, y *Langreo*, sobre el Nalon, 9.000 hab., con fundicion de hierro, y muy notable por sus abundantes minas de carbon de piedra; *Cangas de Tineo*, al S. O., cerca del rio Narcea, que fertiliza su campiña, notable por sus ricos jamones.

REINO DE LEON.

Kilómetros cuadrados.—55.452,80 (1.788,80 leg. cuad.).
Habitantes.—1.284.065.

Límites. Al E. Castilla la Vieja, al N. Astúrias; al O. Galicia y Portugal, y al S. Extremadura.

Aspecto general, clima y producciones. Este país, situado entre los *Pirineos Astúricos* por el N., y la cordillera *Carpeto-Vetónica* al S., pertenece á la cuenca del *Duero*, que lo atraviesa casi por medio, recibiendo como tributarios, por la derecha, al *Pisuerga*, *Valderaduey* y *Esla* (formado del *Cea* y *Orbigo*), y por la izquierda, al *Tórmes*. El clima por lo general es sano, pero frio y húmedo en invierno. El terreno, aunque montañoso al N., tiene al S. frondosas campiñas y valles fértiles, que producen mucho trigo, cebada, vino, frutas, legumbres, hortalizas, y, sobre todo, excelente lino y cáñamo. Ses montes, poblados de árboles, mantienen bastante ganado lanar, vacuno y mular. Hay minas de hierro, cobre, plomo y carbon de piedra, aguas termales y muchas canteras de piedras exquisitas.

Industria y comercio. Constituyen su industria telares de lienzos, *ferrerías*, fábricas de *curtidos*, de *telas ordinarias*, *mantas* (en Palencia), *paños bastos*, *papel*, *aguardientes* y *molinos harineros*. La mayor parte de estas industrias pertenecen á Palencia y Valladolid. El comercio *exporta* principalmente harinas para las Antillas, granos á otras provincias, y los artículos de su industria.

Divisiones. Pertenecen á este reino las provincias siguientes: *Leon*, *Zamora*, *Salamanca*, *Palencia* y *Valladolid*.

LEON.

Kilómetros cuadrados.—13.971,20 (315,20 leg. cuad.)
Habitantes.—340.244 en 236 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Astorga**, *Bañeza (La)*, *Leon***, *Murias de Paredes*, *Ponferrada**, *Riaño*, *Sahagun*, *Valencia de Don Juan*, *Vecilla (La)*, *Villafranca del Bierzo**.

Topografía. LEON, 9.603 hab., á 413 kilómetros de Madrid, situada entre los rios *Bernesga* y *Torio*, en territorio muy delicioso por sus muchas huertas: tiene sede episcopal, instituto, escuela normal superior y de Veterinaria. Su catedral es edificio muy notable, así como el convento de San Marcos.

Astorga, 4.900 hab., al S. O. de Leon, en el territorio de los *Maragatos*, sede episcopal; *Ponferrada*, 3.400 hab., al O.; *Villafranca del Bierzo*, 4.200, al O., en el valle de su nombre, ambas con mucho viñedo; *La Bañeza*, 2.800 hab., al S., sobre el Orbigo; *Mansilla* y *Valencia de Don Juan*, ántes *Coyanza*, ámbas sobre el Esla, con territorios feraces en trigo; *Sahagun*, 2.700 hab., al S. E., sobre el Cea, célebre por su monasterio, hoy casi arruinado, y *Grajal de Campos*, con grandes cosechas de trigo.

ZAMORA.

Kilómetros cuadrados.—10.710,50 (345,50 leg. cuad.)
Habitantes.—248.502 en 293 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alcañices*, *Benavente**, *Bermillo de Sayago*, *Fuentesaúco*, *Puebla de Sanabria*, *Toro**, *Villalpando*, *Zamora***.

Topografía. ZAMORA, 12.416 hab., á 290 kilómetros de Madrid, situada sobre el *Duero*, con sede episcopal, instituto y escuela normal, plaza de armas, con restos antiguos, como los del palacio que dicen habitó el Cid.

Toro, de 8.700 hab., al E. de Zamora, con magnífico puente sobre el *Duero*, y campiña muy deliciosa y abundante en granos, vinos y frutas exquisitas; *Fuentesaúco*, 3.400 hab., al S. E., con cosechas de exquisitos garbanzos; y *Fer-*

moselle, 4.800 hab., al S. O., cerca del Duero y de Portugal; *Benavente*, 4.100 hab., al N., entre los ríos Esla y Orbigo, con campo feraz, y *Puebla de Sanabria*, á orillas del Tera, y *Alcañices*, ambas en la frontera de Portugal.

PALENCIA.

Kilómetros cuadrados.—8.097,20 (261,20 leg. cuad.)
Habitantes.—185.953 en 247 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Astudillo, Baltanás, Carrion de los Condes, Cervera de Pisuerga, Frechilla, Palencia***, *Saldaña*.

Topografía. PALENCIA, 12.811 hab., sobre el Pisuerga y cerca del canal de Castilla, á 290 kilómetros de Madrid; sede episcopal, con instituto y escuela normal, bastante industria, bella catedral. Sus mantas de lana son celebradas.

Carrion de los Condes, 3.400 hab., al N., con feraz campiña y fábricas de paños y lienzos; *Astudillo*, 4.340 habitantes, junto al Pisuerga, con iguales fábricas; *Dueñas*, 3.800 habitantes, en la confluencia del Carrion y Pisuerga, en la *Tierra de Campos*, que pasaba por el terreno de España más feraz y rico en granos; *Cervera del Pisuerga*, al N., sobre este río, en una amena vega, y con minas de carbon de piedra en *Orbó*; *Saldaña*, sobre el Carrion, con fábricas de paños burdos y lienzos; y *Frechilla*, al N. O., con cosecha de rubia.

VALLADOLID.

Kilómetros cuadrados.—7.880,20 (234,20 leg. cuad.)
Habitantes.—246.981 en 238 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Medina, Nava del Rey, Olmedo, Peñafiel, Rioseco**, *Valladolid***, que tiene dos, y *Villalon*.

Topografía. VALLADOLID, 43.361 hab., situada sobre el Pisuerga, á 242 kilóm. de Madrid por el ferro-carril, sede arzobispal, residencia del capitán general, con universidad bastante concurrida, escuela normal superior, academia militar de caballería, y audiencia territorial. Contiene fábricas de guantes y harinas, y comercia mucho en éstas y granos, que conduce á Santander. De esta ciudad parte el canal de Castilla, que tanto la sirve.

Tordesillas, 4.100 hab., sobre el Duero; *Simáncas*, sobre el Pisuerga, y en donde se conserva el archivo de la corona de Castilla; *Villalon*, 4.900 hab.; y *Rioseco*, 5.300 habitantes, ambas al N. O., y ésta en el extremo de un ramal del *Canal de Campos*, con mucho comercio en granos y harinas; *Rueda*, al S. O., 4.300 hab.; *La Nava*, 6.200; *La Seca*, 3.600, y *Pozaldéz*, 2.200, todas con buenas cosechas de vinos; *Peñafiel*, 3.900 hab., y *Olmedo*, 2.800, con cosechas y comercio en granos, así como *Medina del Campo*, 4.600 habitantes, ciudad histórica y de mucha industria y comercio en los siglos xv y xvi; *Villalar*, al S. O., célebre en la guerra de las comunidades de Castilla.

SALAMANCA.

Kilómetros cuadrados.—12.793,70 (412,70 leg. cuad.)
Habitantes.—262.383 en 390 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alba de Tormes*, *Béjar**, *Ciudad-Rodrigo**, *Ledesma*, *Peñaranda de Bracamonte*, *Salamanca**, *Sequeros*, *Vitigudino*.

Topografía. SALAMANCA, 15.906 hab., á 210 kilómetros de Madrid, sobre el Tórmes; ciudad episcopal, con universidad, en otro tiempo una de las más famosas del mundo, y escuela normal superior. Tiene fábricas de curtidos y paños ordinarios.

Ledesma, de 2.500 hab., al N., sobre el mismo río, cerca de los celebratlos baños de su nombre; *Ciudad-Rodrigo*, de 6.200 hab., al S. O., sobre el río Agueda, cerca de Portugal, patria del poeta Fr. Diego Gonzalez; *Béjar*; 10.200 hab., al S., en la sierra de su nombre, con escuela industrial y fábricas de paños é hilazas; *Candelario*, 2.500 hab., más al S. E., con fábricas de papel y comercio en ganados de cerda; y *Peñaranda*, 4.200 hab., en el límite oriental.

REINO DE CASTILLA LA VIEJA.

Kilómetros cuadrados.—49.829,40 (1.607,40 leg. cuad.)
Habitantes.—1.196.823.

Limites. Al E. el reino de Aragon, al N. las provincias de Navarra, Alava y el mar Cantábrico, al O. el reino de Leon, y al S. Castilla la Nueva.

Aspecto general, clima y producciones. Esta vasta region, atravesada al N. por los *Pirineos Oceánicos* (montañas de Santander), cubierta en su parte oriental por la *Cordillera Ibérica* (montes de Búrgos y Oca), y limitada al S. por la *Carpeto-Vetónica*, pertenece á la Cuenca del mar Cantábrico, á la del *Ebro*, y principalmente á la del *Duero*. Al mar Cantábrico despide sus aguas por varios, pero pequeños rios. Al Ebro, por el *Utron*, *Omino*, *Oromillo*, etc., y al Duero, que es su primer rio, por el *Ucero*, *Tena*, *Rituerto*, *Rianza*, *Duralon*, *Adaja*, etc. El suelo, montuoso en los extremos, como hemos visto, es bastante llano en el centro, pero en todas partes elevado, á lo que debe la crudeza de su *clima*, aunque, por lo demás, sea sano y saludable. Las *producciones*, en el centro y O. son, abundantes granos, y tambien vinos, que pudieran ser todavía mucho más si se procurase canalizar y aprovecharán para el riego los muchos rios que por todas partes la cruzan. En el N. se cosecha tambien mucho cáñamo, lino, etc.; y en las demás partes montuosas abundan los pastos, que mantienen mucho ganado lanar y vacuno, y aun de cerda y cabrío.

Industria y comercio. Tocante á industria, aunque muy decaida del esplendor en que se hallaba en el siglo xvi, hay en la actualidad manufacturas de *curtidos*, *paños*, *lavaderos de lana*, *herrerías*, *lienzos*, *sombreros*, de *loza*, de *telas de algodón*, *papel*, *crystalería*, y muchas de *harina* que es su principal *comercio*, el cual además exporta *granos*, *vinos*, *aguardientes*, mucha lana y otros artículos de su industria.

Divisiones. Divídese en las seis provincias de *Santander*, *Búrgos*, *Logroño*, *Soria*, *Segovia* y *Avila*.

SANTANDER.

Kilómetros cuadrados.—5.471,50 (176,50 leg. cuad.)
Habitantes.—219.966 en 110 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Entrambasaguas, Laredo, Potes, Ramales, Reinosa, Santander***, *Torrelevega, Valle de Tabuerniga, Villacarriedo, San Vicente de la Barquera.*

Topografía. SANTANDER, 24.702 hab., á 509 kilóm. de Madrid, con caserío en gran parte moderno, y puerto de los mejores de la costa; mucho comercio en harinas, que exporta para Cuba; granos, lana, bacalao y objetos coloniales. Es sede episcopal, con instituto y escuela normal. Los alrededores están cubiertos de hermosas quintas y caseríos, viñedos, prados naturales, plantíos, etc., que ofrecen mil sitios de recreo.

Las demás poblaciones son: al E., *Santoña*, 2.700 habitantes, en una península fortificada, con puerto é instituto local; *Laredo*, 3.900 hab., y *Castro-Urdiales*, 4.600 habitantes, puertos con mucha pesca. En el centro, *Villacarriedo*, 2.500 hab., con un colegio de PP. Escolapios; *Caldas de Beasaya*, con aguas termales. Al S. *Reinosa*, 2.800 hab., en las inmediaciones de las montañas de su nombre, con minas de carbon. Hacia el S. E. se halla el *Valle de Pas*, de donde proceden los *Pasiegos*, tan conocidos en toda España, y en la parte occidental el *Valle de Liébana*, abundante en madera de construccion, y cuyo principal pueblo es *Potes*.

BÚRGOS.

Kilómetros cuadrados.—14.635,10 (472,10 leg. cuad.)
Habitantes.—337.132 en 515 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Aranda**, *Belorado, Bribiesca**, *Búrgos***, *Castrojeriz, Lerma, Miranda de Ebro, Roa, Salas de los Infantes, Villadiego, Villarcayo.*

Topografía. La capital Búrgos, 23.721 hab., á 363 kilómetros de Madrid, sede arzobispal, con audiencia territorial, instituto y escuela normal superior. Se ven algunos restos de antigüedades, y su catedral gótica es una de las mejores de España.

En sus cercanías está el célebre y antiguo monasterio llamado las *Huelgas*, cuya abadesa poseía grandes privilegios, y la *Cartuja de Miraflores*, en cuya iglesia se ve el enterramiento de D. Juan II y su esposa.

Aranda de Duero, al S., sobre este río, villa de 5.200 habitantes, que ha sido morada de los reyes, y *Roa*, también sobre el Duero, con 3.000 hab., abundante, como la anterior, en granos. Al N. E., *Bribiesca*, de 3.800 hab., con mucha fruta, y *Miranda de Ebro*, sobre este río, con 2.000 habitantes, otro de los pueblos de importancia. *Villarcaayo* al N., y al O. *Castrojeriz* y *Sedano*.

LOGROÑO.

Kilómetros cuadrados.—5.037,50 (162,50 leg. cuad.)

Habitantes.—175.411 en 188 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alfaro*, *Arnedo*, *Calahorra**, *Haro*, *Logroño****, *Nájera*, *Santo Domingo de la Calzada*, *Torrebillá de Cameros*.

Topografía. LOGROÑO, 11.475 hab., sobre el Ebro, en los confines de Castilla y Navarra, á 522 kil. de Madrid: tiene instituto y escuela normal, y ejerce alguna industria en curtidors, naipes y sombreros. Su campiña es muy fértil.

Las demás poblaciones importantes son: al N. O., *Haro*, 6.600 hab., sobre el Ebro, con minas de cobre y buena campiña; al O., *Santo Domingo de la Calzada*, con 3.600 habitantes, y fábricas de paños, y *Nájera*, 2.900 hab., antigua corte de los reyes de Navarra; *Ezcaray*, 3.500 hab. En el centro, *Torrebillá de los Cameros*, 2.000 hab., con fábricas de paños; al E. *Calahorra*, 7.100 hab., sede episcopal, con fábricas de tejidos; *Alfaro*, 5.400, cerca del Ebro; *Arnedo*, 3.700 hab., con fábricas de aguardientes y aguas minerales, y *Cervera del Río Alhama*, con fábricas de tejidos.

SORIA.

Kilómetros cuadrados.—9.935,50 (320,50 leg. cuad.)

Habitantes.—149.549 en 345 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Agreda*, *Almazan*, *Burgo de Osma**, *Medinaceli*, *Soria***.

Topografía. SORIA, 5.765 hab., sobre el Duero, á 217 kilómetros de Madrid, cerca de las ruinas de la antigua y famosa Numancia: tiene instituto y escuela normal, goza de un clima sano, aunque frío, y terreno abundante en pastos, que sostienen mucho ganado lanar.

Las demas poblaciones importantes son: al N. O., *Agreda*, 3.200 hab., al pié del Moncayo, sobre el Queiles, con fábricas de paños y lienzos; *Osma*, á igual distancia, al S. O., pequeña, sede episcopal; *Burgo de Osma*, 3.200 hab., separada de Osma por el río Ucero; *Medinaceli*, al S., cerca del Jalon y sobre un cerro, al pié del cual hay antigüedades romanas; *Calatañazor*, cerca y al O. de la capital, célebre por la batalla, que se supone, con los sarracenos en 1002.

SEGOVIA.

Kilómetros cuadrados.—7.027,70 (226,70 leg. cuad.)
Habitantes.—146.292 en 275 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Cuellar**, *Riaza*, *Santa María de Nieva*, *Segovia***, *Sepúlveda*.

Topografía. SEGOVIA, 10.196 hab., sobre el río Eresma, á 86 kil. de Madrid, sede episcopal, con instituto y escuela normal superior: cuenta tres famosos monumentos de arquitectura, la catedral, el acueducto y el alcázar, poco há muy maltratado por un incendio, y en donde existe el Colegio militar de Artillería. Su clima es templado y frío. Tiene fábricas de paños, tintorerías, monedas de cobre, etc.

Las demas poblaciones importantes son: al E., *Riaza*, 3.000 hab., al pié de la falda N. de Somosierra, con lavaderos de lana y fábricas de paños; *Sepúlveda*, 2.000 hab., memorable por el fuero de su nombre; al N. O., *Cuellar*, 3.600 habitantes, con un castillo y una célebre armería, en la cual, entre otras muchas curiosidades, hay unos huesos de dimensiones enormes: cosecha de rubia. Al O. *Santa María de la Nieva*, con fábricas de paños ordinarios. Al S. E., y cerca de Segovia, *San Ildefonso ó La Granja*, 2.000 hab., sitio Real de verano, á 12 leguas N. de Madrid., con hermosos jardines y fuentes, y una magnífica fábrica de cristales.

AVILA.

Kilómetros cuadrados.—7.722,10 (249, 10 leg. cuad.)
Habitantes.—168.773 en 270 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Arenas de San Pedro, Arévalo*, Avila**, Cebreros, Piedrahita.*

Topografía. AVILA, 6.892 hab., situada sobre el río Adaja, que atraviesa el vasto valle de Amblés, á 111 kilóm. de Madrid, sede episcopal, con instituto y escuela normal. Son notables la catedral y otras iglesias, como la de San Vicente, la del ex-convento de Santo Tomás y de San Pedro, que, con varios otros edificios particulares, pórticos y sus murallas, etc., dan á conocer su impórtancia en otros tiempos. Tiene buenas plazas y cómodos paseos. Es patria de Santa Teresa.

Las demas poblaciones importantes son: al N. *Arévalo*, 3.400 hab., entre los ríos Arevalillo y Adaja, en el terreno llamado *La Moraña*; *Madrigal*, 2.500 hab., en la parte más septentrional, cercada de muros y altos torreones. Al O., *Piedrahita*, 2.000 hab., en la falda de la sierra de su nombre; *Barco de Avila*, 1.500 hab., sobre el Tórmeş, con suelo feraz. Al S., *Arenas de San Pedro*, 2.600 hab., en la vertiente meridional de la sierra de Gredos, cerca del río Tietar, con terreno delicioso. Al E., *Cebreros*, 5.400 hab., al pié de la sierra y puerto de su nombre; y *Navas del Marqués*, 2.800 habitantes, con buenos pastos.

CASTILLA LA NUEVA.

Kilómetros cuadrados.—564,80 (2.340,80 leg. cuad.).
Habitantes.—1.495.245.

Limites. Al E. los reinos de Valencia y Aragon, al N. y N. O. Castilla la Vieja, al O. Extremadura, al S. Andalucía, y al S. E. el reino de Murcia.

Aspecto general, clima y producciones. Este vasto país, que termina al N. y S. en las cordilleras *Carpeto-Vetónica* y *Mariánica*, limitado y en parte cruzado al E. por la cordillera *Ibérica*, y atravesado su centro por la *Oretana*,

Pertenece á las cuencas del *Júcar* (ó del Mediterráneo), y las del *Tajo* y *Guadiana*, sus dos ríos principales, que recogen á casi todos los demas, que le cruzan en todas direcciones. El suelo está en general cubierto de vastas y fértiles llanuras, desarboladas y mal pobladas, pues la agricultura no ha prosperado lo que debiera. Su *clima*, aunque algo extremado en verano é invierno, es en general bueno y saludable. Las *producciones* consisten en *granos*, *vinos*, exquisita *miel*, *aceite*, *cañamo*, *azafran*, *zumaque*, *corcho*, etc., con abundantes *pastos*, que mantienen mucho *ganado lanar*, *vacuno*, *mular* y de *cerda*. Tambien hay aguas minerales y minas de *azogue*, *plata*, *hierro*, *carbon*, etc.

Industria y comercio. Las manufacturas, en gran decadencia si se comparan con lo que fueron en otro tiempo, consisten, sin contar todas las de Madrid, en *tejidos de lana*, *papel*, *sedas*, *buenos paños*, *sombreros*, *vidrios* (en Aranjuez), y *armas blancas* (en Toledo), cuyos productos pueden competir en brillantez y limpieza con los mejores que se conocen. El comercio se va desarrollando diariamente en estos artículos, los de la agricultura y de las minas.

Divisiones. Divídese este reino en las provincias de *Madrid*, *Toledo*, *Ciudad-Real*, *Cuenca* y *Guadalajara*.

MADRID.

Kilómetros cuadrados.—7.762 (250, 40 leg. cuad.)
Habitantes.—489.332 en 199 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alcalá de Henares*** , *Chinchon** , *Colmenar Viejo*, *Getafe*, *Madrid*, que contiene 10** , *Navalcarnero* , *San Martín de Valdeiglesias*, *Torrelaguna*.

Topografía. MADRID, 333.000 hab., situada sobre el Manzanares, capital de su provincia y de toda la monarquía, residencia del monarca y del gobierno, y la población más grande y populosa de España. Es asiento de los tribunales superiores y de la Universidad y de los demas establecimientos centrales de la enseñanza.

Cuenta más de 10.000 casas en unas 525 calles (sin las muchas comenzadas ó concluidas en el ensanche), anchas y con buenas aceras, y adornadas de brillantes y hermosas tiendas. Entre los principales de todos sus edificios sobresalen el Pala-

cio Real, uno de los más suntuosos que se conocen; la Aduana (hoy Ministerio de Hacienda), la casa de Correos (hoy Ministerio de la Gobernacion), el palacio de las Cortes, el de Buenavista, y otros muchos, públicos y particulares. También hay en esta villa extensas y arboladas plazas, hermosos jardines y deliciosos paseos, entre los que sobresalen el del Retiro, el de la Fuente Castellana, y sobre todos el del Prado, ya unido al anterior, adornado con deliciosas fuentes y el magnífico obelisco del Dos de Mayo, sito en el lugar donde fueron inmoladas la mayor parte de las víctimas de aquel memorable día.

Tocante á manufacturas, no ofrece Madrid las fábricas que corresponden á una ciudad de su clase, ni á otras inferiores, pues ha carecido de los dos elementos principales de la industria, el agua y el combustible. Así es que casi únicamente se ejerce la de objetos indispensables para las necesidades locales, como la de platería, muebles de madera y hierro, coches, instrumentos músicos, curtidos, papel pintado, algunas telas de hilo y seda, porcelana, etc. Igualmente el territorio de sus inmediaciones es también escaso en producciones, reduciéndose éstas á algunos granos y verduras. Pero tanto la agricultura como la industria de esta población comienzan á cambiar ventajosamente desde que se han traído las aguas de Lozoya, debiendo llegar á ser Madrid, mediante esta circunstancia, el ensanche adelantado, y ya construídos los caminos de hierro, la mejor ciudad de España y una de las primeras capitales de Europa. Longitud 0°. Lat. 40° 24' 30" N.

En sus inmediaciones están los sitios reales de la *La Florida* y *Casa de Campo*, y algo más distante, al N., el del *Parado*, con 2.900 hab., fábricas de loza fina, y buenos bosques con abundante caza.

Las demás poblaciones importantes son: al E., *Alcalá de Henares*, 9.300 hab., sobre el Henares, en buen terreno; al N., *Torrelaguna*, patria de Cisneros; *Buitrago*, sobre el Lozoya; *Colmenar el Viejo*, 4.500 hab., con buenos pastos; *Guadarrama* y *Somosierra*, que dan nombre á las sierras inmediatas (de la cordillera Carpeto-Vetónica). Al N. O., el *Escorial*, 2.100 hab., en el ferro-carril del Norte, sitio real, con el famoso monasterio de San Lorenzo, uno de los buenos edificios del mundo, edificado por Felipe II en memoria de la batalla de San Quintín. Al O. y S. O., *San Martín de Val-*

de iglesias, 3.400 hab.; *Navalcarnero*, 3.800, con término fértil en vinos; *Villaviciosa de Odon*, al S. *Getafe*, 3.500 hab., con colegio de PP. Escolapios; *Aranjuez*, en las márgenes del Tajo, otro sitio real muy delicioso, con fábricas de harinas y cristales, escuela central de Agricultura y 9.200 hab.; *Chinchón*, 4.700 hab., al S. E., con fábricas de paños y lienzos, restos de sus manufacturas del siglo xvi, y *Arganda*, 3.400 hab., más al N., en terreno floreciente para la vid.

TOLEDO.

Kilómetros cuadrados.—14.467,70 (466,70 leg. cuad.)
Habitantes.—323.782 en 206 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Illescas*, *Lillo*, *Navahermosa*, *Ocaña*, *Orgaz**, *Puente del Arzobispo*, *Quintanar de la Orden**, *Talavera****, *Toledo****, *Torrijos**:

Topografía. TOLEDO, 17.633 hab., ceñida en gran parte por el Tajo, á 90 kilóm. de Madrid, ciudad muy antigua, sede arzobispal, primada de España, instituto, escuela normal superior y un colegio militar de infantería. Su catedral, de arquitectura gótica, pasa por una de las más suntuosas y opulentas del orbe: hay en ella una capilla destinada al rito muzárab. Contiene también muchas curiosidades, antigüedades árabes, etc., fábricas de seda y una, muy célebre, de armas blancas.

Las demás ciudades importantes son: al E., *Torrijos*, 2.600 habitantes, y *Escalona*, sobre el río Alberche, en término fértil. Al O., *Puebla de Montalban*, 3.200 hab., con terreno muy fértil; *Talavera de la Reina*, 9.400 hab., patria del padre Mariana, con fábricas de seda, loza y curtidos, y *Puente del Arzobispo*, ambas sobre el Tajo. Al S. *Navahermosa*, 3.100 habitantes, cerca de los montes de Toledo; *Orgaz*, 2.900 habitantes, algo industrial. Más al S. y pasados los montes de Toledo, *Consuegra*, 6.600 hab.; *Madridejos*, 6.700 hab., y *Villacañas*, 5.000 todas en términos feraces, así como *Quintanar de la Orden*, 6.700 hab., más al E., y el *Toboso*, 1.900 hab., célebre en el *Quijote*. Últimamente, *Tembleque*, 4.000 hab., más al centro, estación del ferro-carril; *Lillo*, 2.600, cerca de la anterior, y *Ocaña*, al N. E., 6.200 habi-

tantes, también importantes: en ésta hay bastante industria y un colegio de misioneros para Filipinas.

CIUDAD-REAL.

Kilómetros cuadrados.—20.305 (655 leg. cuad.)
 Habitantes.—247.991 en 98 ayuntamientos.

Partidos judiciales. Alcázar de San Juan*, Almaden, Almagro, Almodóvar*, Ciudad-Real**, Daimiel, Manzanares*, Piedra Buena, Valdepeñas*, Villanueva*.

Topografía. CIUDAD-REAL, 10.366 hab., situada en una llanura de los antiguos campos Orelanos, á media legua del Guadiana y 263 kilómetros de Madrid: tiene instituto, escuela normal superior y un magnífico hospicio, donde se conserva alguna industria de la floreciente en el siglo xvi.

Las demás poblaciones importantes son: al S. E. y E., *Almagro*, 10.300 hab., con fábricas de blondas, en terreno llano y de los más pingües de la Mancha (que así se llama comunmente, porque formó una provincia de este nombre todo el país de la actual y desde Sierra Morena hasta la Alcarria); *Valdepeñas*, 11.100 hab., cuyos vinos le hacen muy conocida, y *Santa Cruz de Mudela*, ambas en el ferro-carril del Mediodía; *Manzanares*, 10.300 hab., con campo no menos feraz, y fábricas de paños y lienzos bastos: es la estación donde la línea del Mediodía se bifurca para Portugal y Andalucía; *Montiel*, célebre desde la muerte de D. Pedro el Cruel; *Ruidera*, con fábricas de pólvora. Al N. E., *Daimiel*, 12.100 habitantes, una de las más ricas de la Mancha; *Argamasilla*, 2.300 hab., y *Tomelloso*, 7.500, en terreno feraz; *Alcázar de San Juan*, 8.200 hab., con fábricas de pólvora, y estación donde se dividen las líneas férreas del Mediterráneo y el Mediodía; *Campo de Criptana*, más al E., 6.000 hab.; *Herençia*, 7.100 hab., á la derecha del río Giguela. Al S. O., *Almaden*, cerca del *Valle de Alcudia*, 7.100 hab., con escuela práctica de minería, y las más abundantes minas de azogue conocidas; y *Puerto-llano*, en la línea férrea de Extremadura, tan sólo notable por sus aguas minerales.

CUENCA. >

Kilómetros cuadrados.—17.418,90 (561,90 leg. cuad.)
Habitantes.—229.514 en 286 ayuntamientos.)

Partidos judiciales. *Belmonte**, *Cañete*, *Cuenca***, *Huete*, *Motilla**, *Priego*, *San Clemente*, *Tarancon*.

Topografía. CUENCA, 7.375 hab., situada sobre una cuesta pendiente, en la confluencia de los ríos *Júcar* y *Huecar*, á 164 kilómetros de Madrid, sede episcopal, con instituto y escuela normal superior, y fábricas de paños y sombreros.

Las demás poblaciones importantes son: al E., *Cañete*, 1.500 habitantes; *Moya*, más al E., 1.200 hab., ambas villas importantes. Al N., pasada la cordillera Ibérica, y ya en la cuenca del Tajo, *Priego*, 1.800 hab., con colegio de misioneros para Filipinas. Al N. O. (en la misma cuenca), *Huete*, 2.800 hab., con campiña feraz. Al O., *Belinchon*, con buenas salinas; *Tarancon*, 4.400 hab., cerca y al S. E. de *Belinchon*, con manufacturas de seda. Al S. O., *Belmonte*, 2.700 hab.; *Mota del Cuervo*, 3.500, con viñedo y pastos. Al S., *San Clemente*, 3.700 hab., con abundante cosecha de azafran; *El Provencio*, 1.800 hab., con igual cosecha, así como *Motilla del Palancar*, 2.700 hab., al S. E., y *Minglanilla*, 2.000, con minas de sal gema: las dos últimas están al E. de la cordillera Ibérica y en la cuenca del *Júcar*.

GUADALAJARA.

Kilómetros cuadrados.—12.610,80 (406,80 leg. cuad.)
Habitantes.—204.626 en 399 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Atienza*, *Brihuega*, *Cifuentes*, *Guadalajara***, *Molina de Aragon**, *Pastrana*, *Sigüenza*.

Topografía. GUADALAJARA, 7.902 hab., la capital, situada sobre el Henares, á 57 kilómetros de Madrid, en la línea férrea de ésta á Zaragoza: tiene instituto, escuela normal y otra escuela de Ingenieros militares. Su término es muy fértil y abundante en aguas.

Las demás poblaciones importantes son: al E. y á la derecha del Tajo, *Brihuega*, sobre el Tajuña, 4.400 hab., con fá-

bricas de paño; *Trillo*, sobre el Tajo, con aguas minerales; *Cifuentes*, más al N., con fábricas de paños y papel; *Molina de Aragon*, más al E., cerca de la sierra de su nombre, 3.400 habitantes, ciudad histórica, con colegio de segunda enseñanza, minas de hierro y algo de industria. Al N., *Sigüenza*, sobre el Henares, 4.700 hab., ciudad episcopal, con buena catedral y antigüedades, y *Atienza*, 2.000 hab.; al O., *Tamajon*, con minas de carbon de piedra. Al S. y S. E., cuya parte es conocida con el nombre de *Alcarria*, país de exquisita miel, se hallan: *Pastrana*, 2.400 hab.; *Sacedon*, 1.900, conocida por sus baños, y cerca del cual se halla *La Isabela*, sitio real con buen palacio y hermosos jardines.

REINO DE EXTREMADURA.

Kilómetros cuadrados.—43.253,30 (1.395,30 leg. cuad.)
Habitantes.—697.403.

Límites. Al E. Castilla la Nueva, al N. Leon, al O. Portugal, y al S. Andalucía.

Aspecto general, clima y producciones. Esta region es continuacion de Castilla la Nueva. Terminada y atravesada por las mismas cordilleras, se compone tambien de llanuras, regadas por los mismos rios *Tajo* y *Guadiana*, à cuyas cuencas, lo mismo que el de Castilla, pertenece exclusivamente su suelo. El *clima*, ardiente en el estio, se templá en lo restante del año; y el terreno es tan fértil, que podría mantener una tercera parte de la poblacion de España si se aprovechara, en lugar de dejarlo para pastos, aunque mantengan mucho ganado de cerda, lanar y trashumante de finísima lana, cabrio, etc. Las demás *producciones* consisten en *trigo* (tierra de Barros) y *centeno*, con mucha escasez de las otras. Los montes están poblados de *encinas* y *castaños*, cuyo fruto mantiene el ganado de cerda. Encierra tambien algunas minas.

Industria y comercio. Es muy escasa la industria. El comercio *exporta* chorizos, jamones, ganados, lanas, etc., en cambio de objetos de lujo.

Divídese en la actualidad en dos provincias: *Cáceres* y *Badajoz*.

CACERES.

Kilómetros cuadrados.—20.754,50 (669,50 leg. cuad.)
Habitantes.—293.670 en 225 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alcántara, Cáceres** , Coria* , Garrobillas , Hoyos , Jarandilla , Logrosan , Montanchez , Navalmoçal de la Mata , Plasencia* , Trujillo* , Valencia de Alcántara* .*

Topografía. CÁ CERES , la capital , 13.466 hab. , á 291 kilómetros de Madrid , con audiencia territorial , instituto , escuela normal superior y feraz término , aunque en su mayor parte ocupado por dehesas para pastos .

Las demás poblaciones importantes son : al S. , *Montanchez* , 4.200 hab. , cerca de la cordillera Oretana , con mucho ganado de cerda , y célebre por sus ricos jamones . Al S. E. y cerca de la misma cordillera , *Trujillo* , 7.500 hab. , con antiguèdades romanas , patria de Pizarro ; *Logrosan* , 3.400 hab. , con abundancia de *fosforita* . Al N. , *Casar de Cáceres* , 4.600 habitantes , con producciones de trigo , vino y aceite , y alguna industria . A la derecha del Tajo , *Plasencia* , 6.200 hab. , sobre el Jerte , con buena vega , llamada *La Vera* , sede episcopal , buena catedral , y un acueducto romano de 80 arcos ; *Coria* , 2.700 hab. , en una deliciosa llanura sobre el rio Alagon , tambien sede episcopal ; *Ceclavin* , 4.900 hab. Al O. y á la izquierda del Tajo , *Alcántara* , 4.100 hab. , con magnífico puente sobre este rio , patria de San Pedro Alcántara , y de la cual tomó nombre una de nuestras cuatro órdenes militares ; *Garrobillas* , 5.800 hab. , más al E. , tambien sobre el Tajo , con campiña feraz y abundante en frutas ; *Brozas* , al S. O. de la anterior , 5.400 hab. ; *Valencia de Alcántara* , 6.900 hab. en la frontera de Portugal , plaza fortificada , y *Arroyo del Puerco* , cerca y al N. O. de Cáceres , con 5.500 habitantes .

BADAJOZ.

Kilómetros cuadrados.—22.499,80 (725,80 leg. cuad.)
Habitantes.—403.735 en 163 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alburquerque , Almendralejo* , Badajoz** , Castuera* , Don Benito , Fregenal , Fuente de*

Cantos, Herrera del Duque, Jerez, Llerena*, Mérida*, Olivenza*, Puebla de Alcocer, Villanueva de la Serena, Zafra*.*

Topografía. BADAJOZ, la capital, 22.895 hab., con hermoso puente de 28 arcos sobre el Guadiana, en la frontera de Portugal, á 383 kilóm. de Madrid, con sede episcopal, instituto con enseñanzas de aplicacion, escuela normal y residencia del capitán general de Extremadura. Su campiña es sumamente fértil.

Las demás poblaciones importantes son: al N. y á la derecha del Guadiana, *Alburquerque*, 7.500 hab., en el ángulo N. O. de la provincia y cerca de la frontera de Portugal; *Mérida*, 6.600 hab., sobre el Guadiana, ciudad muy importante en tiempo de los romanos, de cuyas obras conserva el acueducto de 81 arcos, con otros restos importantes. A la izquierda del Guadiana hasta la parte más oriental de la provincia, *Medellín*, 1.300 hab., patria de Hernán-Cortés, cuya casa, dicen, se ve en ruinas; *Don Benito*, 15.000 hab., en una fértil y espaciosa llanura, ambas cerca del Guadiana; *Villanueva de la Serena*, 10.100 hab., al E. de las anteriores, con fábrica de fundición de hierro; *Almendralejo*, 8.900 hab., en el centro y al S. E. de Badajoz, con terreno muy fértil; *Villafraanca de los Barros*, 7.700 hab., más al S., en el ferrocarril de Mérida á Andalucía, con suelo muy fértil, en la *Sierra de Barros*; *Zafra*, 5.800 hab., más al S., y en terreno montañoso, con antigüedades romanas; *Fuente de Cantos*, 6.506 habitantes, más al S., con suelo fértil y fundición de hierro; *Llerena*, 5.600 hab., al S. E., en la cordillera Mariánica, y sobre el mismo ferrocarril, con extensas dehesas, y en cuyo territorio se hallan las minas de Gadalcanal; *Azuaga*, 6.800 habitantes, más al E. y en la misma cordillera; y por último, *Jerez de los Caballeros*, 8.400 hab., y *Olivenza*, 7.200 habitantes, ambas cerca de la frontera de Portugal.

ANDALUCIA.

Kilómetros cuadrados.—87.184,50 (2.812,50 leg. cuad.)
Habitantes.—2.980.005.

Limites. Al E. el reino de Murcia, al N. Castilla la Nueva y Extremadura, al O. Portugal, y al S. el Mediterráneo y Estrecho de Gibraltar.

Aspecto general, clima, producciones. Separada esta region del resto de la Península por las cordilleras *Mariánica* ó *Ibérica*, y atravesada al S. O. por la *Penibética*, pertenece á las vertientes del Atlántico y Mediterráneo. Al primero da sus aguas por el *Guadalquivir*, que es su rio principal, y al segundo, por varios otros, de escaso curso, como el *Guadalorce* y *Almería*. El suelo es algo montuoso, excepto en la parte central, que regada por el Guadalquivir y sus tributarios, como el *Genil*, *Guadiana menor* y *Guadalaviar*, presenta un aspecto risueño y pintoresco, con un suelo de los más feraces y productivos. El *clima*, en general templado y suave, varia bastante, ya por las brisas que soplan de sus extensas colinas, ya por la elevacion de los montes, siendo en algunos parajes algo cálido, mientras en otros se siente algo el frio. A esta variedad de temperatura debe la aclimatacion de casi todas las *producciones vegetales*, pues hasta el algodón y azúcar prosperan ya en algunos distritos. Las principales son, sin embargo, *granos*, *aceite* y *vinos*, que se extraen en gran cantidad. Tiene minas de *carbon de piedra*, *hierro*, *cobre*, *plomo*, *azufre*, *plata* y otros *metales*, y en sus abundantes y buenos pastos mantiene mucho ganado de todas clases, sobresaliendo por la gallardía y hermosura sus caballos en todo el mundo.

En la dificultad de hacer una descripción general que convenga á todos los países de esta vasta y variada region, remitimos al lector á la descripción que hacemos de cada provincia en particular.

Los cuatro reinos en que ántes estaba dividida la Andalucía, que eran *Córdoba*, *Jaen*, *Granada* y *Sevilla*, componen en el dia las ocho provincias siguientes: *Córdoba*, *Jaen*, *Granada*, *Almería*, *Málaga*, *Sevilla*, *Cádiz* y *Huelva*.

CÓRDOBA.

Kilómetros cuadrados.—13.441,60 (438,60 leg. cuad.)
Habitantes.—358.654 en 73 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Aguilar, Baena*, Cabra*, Castro, Córdoba*, que tiene 2**, *Fuente-Ovejuna, Hinojosa, Lucena*, Montilla*, Montoro, Pcsadas, Pozoblanco, Priego, Rambla, Rute.*

Aspecto general, producciones, industria. Este antiguo reino, que hoy sólo abraza la provincia de su nombre, está dividido por el Guadalquivir en dos partes: la de la *sierra* al N., y la *campiña* al S. La primera abunda en aguas, pastos, colmenas, leña, verbas medicinales, caza, ganado lanar, cabrío y caballo, y la otra se distingue por su feracidad en vinos, aceite y granos. Las minas de carbon de piedra de Espiel y Belmez son tan abundantes como las de Langreo. Las *manufacturas* se reducen á algunas fábricas de seda, jabon, sombreros, curtidos y obras de platería, con algunos telares de lienzos y paños ordinarios. Los caballos que aqui se erian son famosos en toda Europa, aunque han degenerado por falta de esmero.

Topografía. **CÓRDOBA**, 41.963 hab., situada sobre el Guadalquivir, á 442 kilóm. de Madrid, sede episcopal, con instituto, escuela normal superior y de veterinaria: rodeada de altos y fuertes muros antiguos, tiene buenos edificios, especialmente la catedral, monumento singular arábigo, con 19 naves principales, atravesadas perpendicularmente por otras 35 más estrechas, sostenidas por 850 columnas de mármoles diversos, con capiteles variados. Tiene fábricas de platería, paños, hierro y plomo. Es patria de Séneca y otros varones ilustres.

Las demás poblaciones son: al N. *Pozoblanco*, 8.200 habitantes, con minas de plata, canteras de mármol blanco, y mucho ganado lanar y de cerda, en que trafica; *Pedroche*, 2.200 hab.; *Hinojosa del Duque*, 8.800 hab., con buenos pastos, producciones de trigo y vinos, y fábricas de paños; *Belalcázar*, 5.000 hab., y buenos pastos.

Al O., *Fuenteovejuna*, 5.900 hab., en terreno quebrado, abundante en pastos, que mantienen mucho ganado de cerda

y cabrío: también abunda en granos, y su miel es afamada; *Belmez*, 3.400 hab., y *Espiel*, 2.000, más al centro, con ricos criaderos de carbon de piedra, para cuya explotación hay un ferro-carril; *Villaviciosa*, 2.900 hab., más al S., con cosecha de vino.

Al S. O., *Almodóvar del Rio*, 2.600 hab., estación del ferro-carril de Córdoba à Cádiz, así como *Posadas*, de 3.700 habitantes, sobre el Guadalquivir, ambas en terrenos feraces y abundantes en cereales; *Palma del Rio*, 6.500 hab., en la confluencia del Genil y Guadalquivir, muy abundante en naranjas; *La Carlota*, más al centro, 4.500 hab.; *Rambla*, 6.400 habitantes; *Santaella*, con baños concurridos; *Montilla*, 15.000 hab., con término muy abundante en granos, aceite y ricos vinos, que llevan su nombre; *Aguilar de la Frontera*, 12.500 hab., y *Puente Genil*, sobre este rio, ambas con iguales producciones; *Lucena*, 21.000 hab., más al centro, con igual territorio, en que se crían además los mejores caballos de Andalucía: también ejerce alguna industria, y es ciudad bien construida; *Rute*, 7.100 hab., hacia la parte más meridional, en territorio feraz y de buenos pastos, así como *Benamejí*, 5.100 hab., è *Iznajar*, ambas sobre el Genil.

Al E., *Priego*, 14.800 hab., con hermosa campiña regada por el Salado, y abundante en pastos, que crían buenos caballos; *Cabra*, 13.200 hab., ciudad histórica, con instituto de segunda enseñanza y buen territorio; *Baena*, 13.300 habitantes, más al N., con muchas antigüedades, campo abundante y alguna industria; *Castro*, 9.400; *Bujalance*, 8.400, con fábricas de paños, y *Montoro*, 13.200 hab., sobre el Guadalquivir, ambas abundantes en aceite.

JAEN.

Kilómetros cuadrados.—13.441,10 (433,10 leg. cuad.)
Habitantes.—362.466 en 100 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alcalá la Real**, *Andújar**, *Baeza***, *Cazorla**, *Huelma*, *Jaen***, *La Carolina*, *Martos**, *Segura de la Sierra*, *Ubeda**, *Villacarrillo*.

Aspecto general, producciones, industria. Este reino, que también forma una sola provincia, regada por el *Guadalquivir* de E. à O., está cercado al N. y E. por las

cordilleras *Mariánica* é *Ibérica*. El interior aparece ondeado de colinas y valles, en general muy fértiles, aunque mal cultivados. La *industria*, poco importante, se reduce á algunos artefactos comunes de hilo y lana para el consumo local, y mucha corta de madera de construccion, que extraen por el Guadalquivir.

Topografía. JAEN, la capital, 22.938 hab., cerca de Guadalbullon, á 334 kilómetros de Madrid, con sede episcopal y buena catedral, instituto y escuela normal.

A media legua O. de la ciudad están los tan celebrados baños medicinales de *Jabalruz*.

Las demás poblaciones importantes son: al N. del Guadalquivir, *Villacarrillo*, 7.600 hab., sobre dicho rio, con cosechas abundantes de aceite, garbanzos y pastos; *Segura*, 2.400 habitantes, en la sierra de su nombre, limite oriental; las *Navas de Tolosa*, al N., tan sólo notable por la célebre batalla que lleva su nombre; *La Carolina*, 3.500 hab., más al O., poblacion nueva en el interior de Sierra Morena, centro de las colonias de alemanes que de orden de Carlos III se establecieron en esta parte, convirtiéndola en hermosos plantíos de olivares y viñedo; *Linares*, 12.400 hab., al S. E. de la anterior, con ricas minas de plomo y cobre; *Bailén*, 8.900 habitantes, más al S., con mucho aceite y granos, célebre desde nuestra última guerra de la Independencia; *Andújar*, 13.000 hab., al O., sobre el Guadalquivir, con campo feraz y alguna industria; *Baeza*, 14.000 hab., más al centro y cerca del Guadalquivir, cuya suntuosidad de edificios recuerda su antigua importancia; *Ubeda*, 18.400 hab., al S. E. de Baeza, en la sierra de su nombre y cerca del Guadalquivir, con terreno feraz y cria de excelentes caballos.

Al S. del Guadalquivir, *Cazorla*, 6.100 hab., hácia la parte más oriental, en la sierra de su nombre, ciudad antigua; *Huelma*, 3.800 hab., en terreno quebrado pero fértil, en la parte más meridional, así como *Alcalá la Real*, 14.700 habitantes, más al S. O., con murallas y un castillo antiguo, término feraz, cubierto de frutales y con aguas minerales. Al O., *Martos*, 14.000 hab., célebre en la crónica de Fernando IV el *Emplazado*, y abundante en granos, aceite y pastos, con aguas minerales; *Torre Don Jimeno*, 7.800 hab.; *Porcuna*, 7.800, y *Arjona*, 5.600, con cosechas de vinos, aceite y gra-

nos; y *Mancha-Real*, 5.400 hab., en el interior, al E. de la capital.

GRANADA.

Kilómetros cuadrados.—12.787, 50 (412, 50 leg. cuad.)
Habitantes.—441.404 en 206 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Albuñol**, *Alhama*, *Baza**, *Granada*, que tiene 3**, *Guadix**, *Huésca*, *Iznalloz*, *Loja**, *Motril**, *Orgiva*, *Santa Fe*, *Ujijar*.

Aspecto general, producciones, industria. Atravesada esta provincia por la *Sierra-Nevada* (cordillera Penibética), se divide en dos cuencas, del Guadalquivir, y del Mediterráneo, llamada *Alpujarras*. Al primero da sus aguas por los ríos *Baza*, *Guadix*, *Darro* y *Genil*, y al segundo por el *Motril*. Su suelo se presenta montuoso, á lo que debe un clima más templado de lo que corresponde á su latitud. Abunda en ella cuanto pueda desearse para la delicia de la vida. Las *Alpujarras* están llenas de minas de varios metales, salinas, yerbas y aguas medicinales, canteras de jaspes, alabastros y mármoles. Se cria mucho ganado, particularmente de caballos muy acreditados. La *industria* consiste en fábricas de sedería, lienzos, paños, papel y curtidos.

Topografía. GRANADA, la capital, 67.326 hab., situada al pié de *Sierra-Nevada*, á 427 kilómetros de Madrid, con audiencia, universidad, silla arzobispal, y residencia del capitán general. Posee muy suntuosos edificios, que atestiguan su grandeza en tiempo de los árabes, como la *Alhambra*, que tiene media legua de circuito, y dos alcázares, que reúnen lo más rico y selecto de este género de arquitectura: la catedral, el palacio arzobispal y otros. Su *industria* consiste en fábricas de tejidos de lana, papel, lienzos, cristales, pólvora, tenerías y sederías.

Las demás ciudades importantes son: en la cuenca del Guadalquivir, y comenzando por la parte N. E., *Huésca*, 7.500 hab., entre sierras, con fábricas de paños y estameñas, y territorio fértil; *Baza*, 13.600 hab., más al S. y cerca del río Guadalquivir, que riega una fértil vega; *Zujar*, unas dos leguas al N. O., con baños sulfurosos; *Guadix*, 11.400 habitantes, sobre el río de su nombre, sede episcopal, con anti-

güedades romanas: á poco más de una legua S. O. están los baños de *Graena*; *Iznalloz*, 3.100 hab., más al O. y cerca de la capital, con vestigios antiguos; *Montefrio*, 8.860 habitantes, al O., cerca de la frontera de Córdoba, en terreno áspero; *Allomarles*, con aguas sulfurosas, é *Illora*, con 7.400 habitantes, ambas cerca de la anterior.

A la izquierda del Genil, *Santa Fe*, 5.000 hab., sobre este rio, á 11 kilóm. de la capital, fundada por los Reyes Católicos durante el sitio de ésta; *Loja*, 17.300 hab., más al O., sobre el mismo rio, con restos de murallas árabes, fábricas de paños burdos y papel, campo feraz y ricas salinas; *Alhama*, 7.000 hab., más al S., cerca de la sierra, con baños termales. En las Alpujarras, país que se extiende hasta la provincia de Almería, de suelo quebrado y algo cálido, pero muy fecundo, se hallan: en el interior, *Padul*, 3.200 hab., cerca de Sierra-Nevada, en los orígenes del Rio Grande; *Lanjaron*, 3.900 hab., al S. E. de la anterior, con deliciosos alrededores; *Orgiva*, 5.000 hab., más al S. E., junto al rio de su nombre, con término fértil y pintoresco, minas de plomo y alguna industria; *Velez de Benaudalla*, al S. O. de Orgiva, 4.100 hab., sobre el rio Motril, cerca de la cual se hallan los celebrados *Pozos de Anibal*, en que hay minas de galena argentífera. Más al E., en la frontera de Almería, *Ujijar*, 3.500 hab., á orillas del Adra, en terreno cubierto de morenas, y *Medina Mombaron*, 2.500 hab.; *Murtas*, 3.800, y *Turon*, 2.900, todos á la derecha del mismo rio, y con cosechas de seda.

En la costa: *Almuñécar*, 6.500 hab., al O., sobre el rio Verde; *Salobreñas* y *Gualchos*, con cosechas de azúcar y algodón, y puertos, así como *Motril*, 14.000 hab., á la izquierda del rio de su nombre, que agrega las cosechas de seda, en cuyos artículos comercia; *Albuñol*, 8.100 hab., más al E. y á una legua del mar, con gran cosecha de almendras, pasas, azúcar y algodón, que exporta por el puerto de *Ravida*.

ALMERIA.

Kilómetros cuadrados.—8.552,90 (leg. cuad.)
Habitantes.—315.440 en 104 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Almería***, *Berja**, *Canjajar*, *Huercalovera**, *Purchena*, *Sorbas*, *Velez-Rubio*, *Vera*.

Aspecto general, producciones, industria. El terreno de esta provincia, la más oriental de Andalucía, bañado por los ríos *Almanzora* y *Almería*, y cortado por las sierras de *Filabrés* y *Gador*, es algo montuoso y muy escaso en lluvias; pero cuando estas aciertan produce abundantes cosechas de trigo, cebada, maíz, legumbres, barrilla, sosa y mucho esparto, del que se extraen grandes cantidades. También abunda en seda, cáñamo, lino, frutas, aceite, buen vino, pesca y caza, y contiene muchas palmeras, plátanos y chirimoyos de América. La *industria* consiste en espartos, jabon, cordaje, vidrios, pólvora, municiones, paños ordinarios y mantas para caballos.

Topografía. ALMERIA, 29.426 hab., la capital, situada en el extremo de una llanura, á 501 kilómetros de Madrid, sede episcopal, con instituto y escuela normal, y puerto cómodo y seguro; ejerce industria en fabricacion de albayalde, explotacion de minas y fundiciones. A dos leguas de distancia, hácia N. E., hay unos baños termales muy prodigiosos,

Las demás poblaciones son: al E. (de N. á S.), *Velez-Blanco*, 6.000 hab., y *Velez-Rubio*, 9.400 hab., en terreno abundante y con fábricas de paños; *Oria*, 5.600 hab., en la sierra de su nombre; *Albox*, 8.000 hab., sobre el río *Almanzora*; *Huercalovera*, 12.700 hab., más al E., á la izquierda del *Almanzora*, con fábricas de salitre y suelo muy productivo. A la derecha del *Almanzora*, *Vera*, 9.200 hab., y *Cuevas de Vera*, 14.100 hab., con ricas minas argentíferas é industria en su elaboracion, cuyos productos se exportan por el pequeño puerto de la primera; *Purchena*, en el interior, con buena vega y fábricas de salitre; *Sorbas*, 7.300 hab., más al S., cerca de la sierra de *Filabrés*.

En la parte occidental, separada de la otra por la sierra de *Filabrés*, perteneciente casi toda á la cuenca del río *Almería*, *Gergel*, 5.400 hab., con aguas minerales; *Canjajar*, 2.800

hab., á la derecha del Almería, en el límite oriental de las Alpujarras; *Laujar*, 2.800 hab., más al O., y *Fondon*, 3.400 hab., las tres con términos deliciosos en la pequeña cuenca del Andarax, tributario del Almería. Más al S., entre la sierra de Gador y el Adra, *Berja*, 16.200 hab., con fundiciones para el abundante plomo de sus minas; *Adra*, 9.600 hab., con igual industria y fábricas de azúcar, y un pequeño puerto, por el cual se extraen los productos del país; *Roquetas*, 2.700 hab., también puerto, y *Dalias*, 10.700 hab., cerca del mar, con fundiciones de plomo.

MALAGA.

Kilómetros cuadrados.—7.312,90 (233,90 leg. cuad.)
Habitantes.—446.659 en 109 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alora, Antequera***, *Archidona, Campillos, Coin, Colmenar, Gaucín, Málaga*; que tiene 3**, *Marbella, Ronda***, *Torrox, Velez-Málaga*.

Aspecto general, producciones, industria. Provincia también marítima, al O. de Granada, está regada por los ríos *Guadalujorce, Genil* y *Guadiaro*, que dan sus aguas al Mediterráneo, y cubierta al N. y O. por ramificaciones de la cordillera Penibética. En su parte interior es montuosa, pero entrecortada de muchos valles muy fértiles, particularmente en vinos, que abundan, muy buenos, en toda ella, con todos los demás frutos indígenas y exóticos. Sus ricas pasas, higos, almendras, aceites y generosos vinos se presentan en todos los mercados del mundo. La caña dulce común, la de Otaiti, el plátano, chirimoyo, tamarindo, etc., son tan buenos como en América, y el pistoyo, con otros varios árboles de Africa, se dan tan bien como en la costa de enfrente. Hay también varias clases de minas. La *industria* consiste en fábricas de tejidos de lana, hilos y algodón, sedas, azúcar, vidrio y fundiciones de hierro.

Topografía. MÁLAGA, 94.732 hab., sobre el Mediterráneo, en el seno de la bahía de su nombre, á 633 kilómetros de Madrid, ciudad episcopal, con instituto de segunda enseñanza, escuela normal superior y de Náutica y Comercio. Su puerto, por el cual se extraen sus muchos vinos y demás

productos, es de los más frecuentados del Mediterráneo. Los alrededores están cubiertos de hermosos jardines, huertas, paseos y casas de recreo, y su término se ve lleno de olivares, almendros, naranjos y viñedos, que producen al año más de un millón de arrobas de vino.

Las demas poblaciones importantes son: en la costa, de O. á E., *Manilva*, 2.200 hab., con aguas sulfurosas; *Estepona*, 8.800 hab., puerto muy comercial, así como *Marbella*, 6.700 hab.; *Velez-Málaga*, 21.100 hab., con ingenios de azúcar y mucho comercio, que hace por el puerto de *Torre del Mar*; *Torrox*, 6.400 hab., con deliciosa vega é ingenios para la fabricacion de su azúcar.

En el interior se hallan: al E., *Colmenar*, 5.600 hab.; *An-tequera*, 25.000 hab., más al N., con feracísima vega, antigüedades romanas y un castillo árabe, y mucha industria; *Archidona*, 7.400 hab., más al N., cerca de la sierra que separa la cuenca del Guadaljorce de la del Genil, con buen territorio y alguna industria. En el centro, *Alora*, 8.200 hab., con término abundante en vinos y frutas; *Casarabonela*, 4.000 hab., con aguas minerales; *Coin*, más al S., 9.200 hab., en término muy fértil y delicioso, cerca de la sierra de Mijas. Al N. y O. de la Serranía de Ronda, *Campillos*, 5.800 hab.; *Ardales* y *Carratraca*, con aguas minerales; *Ronda*, 18.000 hab., en la sierra de su nombre y sobre el rio Guadalvin ó Guadiaro, que corre por un barranco cortado casi verticalmente más de 370 metros, llamado *Tajo de Ronda*; *Gaucin*, 4.400 hab., más al S., en la misma serranía, con término fértil, aguas minerales, industria en jabon y tapones de corcho, y hermosísima vista hácia el campo de Gibraltar y el Estrecho, y *Casares*, 4.200 hab., cerca del Rio Gena, también con aguas minerales y buen término.

SEVILLA.

Kilómetros cuadrados.—13.714,40 (442,40 leg. cuad.)
Habitantes.—473.920 en 93 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Carmona***, *Cazalla**, *Ecija***, *Estepa**, *Lora del Rio*, *Marchena**, *Moron**, *Osuna**, *San-lúcar la Mayor**, *Sevilla con 4***, y *Utrera**.

Aspecto general, producciones, industria. Rie-

gan esta provincia (una de las tres en que se ha dividido el antiguo reino de Sevilla) los rios *Guadalquivir* y *Genil*, con otros menores, y la tocan las sierras de *Constantina*, al N., y de *Ronda*, al S. El suelo, que varía, presentando llanuras, unas áridas, y otras de extraordinaria fertilidad, produce en abundancia trigo, aceite y vino, que *exporta* en grandes cantidades, así como naranjas, limones y demas frutos, pues se dan casi todos los intertropicales. La *industria*, casi exclusiva en la capital, consiste en fábricas de seda, lienzos, paños, algodones, curtidos, jabon, tabacos, con fundicion de cañones y fusiles para el Estado.

Topografía. SEVILLA, 118.298 hab., situada sobre el Guadalquivir, á 372 kilóm. de Madrid, sede arzobispal y residencia del capitan general, con audiencia, universidad y otros establecimientos científicos y literarios, academia de bellas letras, museo de Pinturas y escuela de Comercio. Aunque las calles por lo general son estrechas y tortuosas, las casas tienen un lindo aspecto, con hermosos patios y jardines, adornados de fuentes y macetas de yerbas y flores. Entre todos sus edificios notables descuella la Catedral, de varios estilos, en cuya capilla real se venera el cuerpo de S. Fernando, y se ven los sepulcros de D. Alfonso *el Sabio* y otras personas reales. También es muy notable la Giralda, la torre mas alta y bella de España. Aunque muy fabril y comercial, es ciudad esencialmente agrícola. Es patria de Rioja, Herrera, Murillo y otros poetas y pintores célebres.

Al O. de Sevilla se halla *Santiponce*, junto á la cual se ven ruinas de la antigua *Itálica*.

Siguiendo el rio Guadalquivir, se encuentran las dos islas que éste forma, llamadas *Menor* y *Mayor*, surcadas por el canal Fernandino.

Las demas poblaciones importantes son: á la derecha del Guadalquivir, de N. á S., *Guadalcanal*, 5.500 hab.; *Cazalla*, 7.300, y *Constantina*, 8.600, todas en terreno montuoso, con pastos y maderas y algunas minas; *Lora del Rio*, 7.300 hab., abundante en aceite, y *Cantillana*, 4.900, ambas sobre el Guadalquivir. Hacia el O., *Sanlúcar la Mayor*, 3.800 hab., con cosechas de barrilla, aceite y frutas, y algunas antigüedades.

A la izquierda del Guadalquivir (de E. á O.), *Ecija*, 27.300

hab., sobre el Genil, con terreno abundante y buenos caballos; *Estepa*, 9.100 hab., con igual campo, fertilizado por el Genil; *Carmona*, 20.100 hab., con antigüedades romanas, y rodeada de una vega muy abundante en olivos, viñas, etc.; *Alcalá de Guadaíra*, 7.900 hab., sobre este río, con término muy productivo, delicioso y pintoresco; *Dos Hermanas*, 5.100 hab.; *Marchena*, 13.700, con campo abundante, aguas minerales y estimados caballos; *Paradas*, 5.700 hab., y *Arahal*, 9.600, al S. O. de la anterior; *Osuna*, 18.000 hab., con instituto y feracísima vega; *Moron*, 17.200 hab., abundante en aceite y ganados; *Útrera*, 14.000 hab., con inmenso valle, cubierto de huertas y alamedas, varias vegas y grandes dehesas para pastos, y *Lebrija*, 11.000 hab., en término feracísimo.

CADIZ.

Kilómetros cuadrados.—7.275,70 (234,70 leg. cuad.)
Habitantes.—401.700 en 41 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Algeciras***, *Arcos**, *Cádiz con 2***, *Grazalema**, *Jerez de la Frontera con 2***, *Medina-Sidonia*, *Olvera*, *Puerto de Santa María***, *San Fernando***, *Sanlúcar***, *San Roque**.

Aspecto general, producciones, industria y comercio. Forma esta provincia un triángulo comprendido casi todo entre el mar y las sierras de *Montellano* y *Ubrique*, que determinan la cuenca del *Guadalete*, su principal río después del *Guadalquivir*, que forma su límite occidental. También la riegan el *Barbate*, al S., y el *Guadiaro*, al E. Su vegetación es prodigiosa, principalmente en *granos*, *aceite*, mucho y exquisito *fino* y buenas frutas. Su *industria*, concentrada, como en Sevilla, en la capital, consiste en primorosos muebles, bonitos guantes, alhajas de oro, plata y pedrería, lencería, tejidos de algodón, lona y cuanto corresponde á un departamento de marina.

El *comercio*, muy decaído de lo que fué cuando tenía el mercado de América, *exporta*, entre otros artículos, sal y muchísimo vino de Jerez, conocido en todo el mundo.

Topografía. CÁDIZ, 73.521 hab., á 536 kilóm. de Madrid, en la isla de León ó Gaditana, con sede episcopal, es-

cuela de Medicina, dependiente de la universidad de Sevilla; de Náutica y Comercio, instituto local y escuela normal, con otros varios establecimientos científicos y literarios. Es la ciudad más hermosa de Andalucía, y una de las más fuertes del mundo; tiene puerto hermoso y bien defendido, y es cabeza de uno de los departamentos de la marina. En otro tiempo fué el centro de la riqueza de ámbos mundos, mereciendo el dictado de *emporio del Orbe*; pero hoy, aunque ha prosperado y prospera mucho, su comercio no es sino una sombra de lo pasado. En general las casas guardan una arquitectura muy semejante, y sus rectas calles, aunque no muy anchas, están limpias y bien enlosadas. Goza de clima muy benigno.

En la misma isla de Leon se halla *San Fernando*, 27.500 habitantes, unida al Continente por el puente *Suazo*, donde está el departamento de Marina de Cádiz; tiene una academia de guardias marinas, y un observatorio. En San Carlos hay un colegio naval militar, y en *La Carraca*, arsenal, astillero y diques, dependientes del departamento de Cádiz.

Las demas poblaciones importantes son: en la costa, de O. á E., *Sanlúcar de Barrameda*, 20.000 hab., en la embocadura del Guadalquivir, puerto con muelle en el sitio de *Bonanza*; *Rota*, 7.300 hab., pequeño puerto, con territorio fecundo en vinos generosos, moscatel y el llamado *tintilla*; *Puerto de Santa María*, 21.800 hab., en la embocadura del Guadalete, con grandes cosechas de vino, fabricacion de licores y mucho comercio; *Puerto-Real*, 7.900 hab., hermosa poblacion en la bahía de Cádiz; *Tarifa*, 11.900 hab., en el extremo meridional de la Península, á la entrada del Estrecho; *Algeciras*, 18.200 hab., sobre la bahía de Gibraltar, y *San Roque*, al N. de esta plaza.

En el interior, comenzando por el N., *Grazalema*, 7.600 habitantes, cerca de la sierra de su nombre, con cria y tráfico de ganado de cerda; *Olvera*, 7.700 hab., en la parte más septentrional, terreno quebrado. Siguiendo desde aquí al rio Guadalete se hallan sobre éste *Algodonales*, 4.900 hab., *Villacastin*, 5.400; *Bornos*, 5.100; y *Arcos de la Frontera*, 15.200 hab.: ésta con campo fértil en trigos, vinos y aceite, y buenas huertas en sus inmediaciones. Más al O., *Jerez de la Frontera*, 52.200 hab., entre el Guadalete y la sierra de Jerez, y en cuyo feracísimo término se cosechan los abun-

dantes y generosos vinos de su nombre, objeto de un comercio muy extenso: tiene el instituto provincial.

Al S. se hallan, *Chiclana*, cerca de la costa de Cádiz, 9.000 habitantes, con hermosos sitios de recreo en verano, y aguas minerales; *Conil*, 4.900 hab., más al S., cerca también de la costa; *Veger*, 9.600 hab., sobre el río Barbate y cerca de la laguna *Janda*, con campo fértil. Más al interior, *Medina Sidonia*, 12.900 hab., con clima benigno y magnífica vista por su hermosa y fértil campiña; *Paterna*, 3.000 hab., con aguas minerales, y *Alcalá de los Gazules*, 8.900 hab.

HUELVA.

Kilómetros cuadrados.—10.676,40 (344,40 leg. cuad.)

Habitantes.—176.626 en 77 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Aracena**, *Ayamonte*, *Huelva***, *La Palma**, *Valverde del Camino**.

Aspecto general, producciones é industria. Bañan esta provincia (otra parte del reino de Sevilla) los ríos *Guadiana* y *Chanza*, que marcan parte de sus límites con Portugal; y el *Odiel* y *Tinto*. Sus *productos* principales consisten en trigo, vino y aceite, criándose también ganado, particularmente caballar. La *industria* consiste en pesca, construcción de barcos menores, redes y cables.

Topografía. HUELVA, 10.676 hab., situada en la confluencia de los ríos Odiel y Tinto, á 558 kilóm. de Madrid, con instituto, escuela normal, y alguna industria, especialmente en pesca. Tiene puerto y astillero.

Las demas poblaciones importantes son: en la costa, *Ayamonte*, 6.000 hab., con puerto y astillero en la desembocadura del Guadiana; *Cartaya*, 5.000 hab.; *Redondela* é *Isla Cristina*, 3.200 hab., también puerto, así como *Moguer*, 8.000 hab., y cerca de la cual está *Palos*, puerto, aunque pequeño, célebre por haber partido de él en su primer viaje Cristóbal Colon. Cerca de Moguer se hallaba el convento de *La Rábida*, que también hizo célebre el mismo Colon.

En el interior se hallan, al E. del Tinto, *Almonte*, 4.900 hab., en terreno feraz; *La Palma*, 4.300 hab., más al N.; *Minas de Riotinto*, 1.800 hab., con muy ricas minas de cobre; *Aracena*, 5.000 hab., al N., en la sierra de su nombre.

Entre el Tinto y Odiel, *Gibráleon*, 4.500 hab., sobre el Odiel; *Valverde*, 6.100 hab., más al N., cerca del Tinto, con pastos y maderas en sus montes.

Al O., entre la sierra de Aroche y Portugal, *Aroche*, 3.600 hab., con mucho ganado, y *Paimogo* y *Sanlúcar de Guadiana*, cerca de Portugal.

REINO DE MURCIA.

Kilómetros cuadrados.—27.063 (873 leg. cuad.).

Habitantes.—588.911 en 126 ayuntamientos.

Limites. Al E. el Mediterráneo y Valencia, al N. Castilla la Nueva, al O. Andalucía, y al S. el Mediterráneo.

Aspecto general, producciones é industria.

Este país, atravesado al O. por la cordillera *Ibérica* (sierras de *Alcaraz* y *Segura*), pertenece á las cuencas del Mediterráneo y el Atlántico. Al primero envia sus aguas por los ríos *Júcar*, *Segura*, con su afluente el *Mundo*, y el *Sangonera*; y al segundo por el *Guadalimar* y *Guadalmena*, que forman luego el *Guadalquivir*, y por el *Guadiana*, que tiene aquí su origen. El suelo, cruzado por algunas otras sierras, es fértil, pero escaso en lluvias, lo que causa con frecuencia la pérdida de las cosechas. Estas consisten en *granos*, que no suelen ser suficientes para el consumo; *vinos*, *aceite*, *frutas*, algo de *arroz*, *azafran*, *anis*, *cáñamo*, *esparto*, mucha *seda* y algo de *algodon* y *azúcar*. En sus excelentes *pastos* se mantiene mucho ganado de todas clases, pasando sus vegas por las más fértiles y deliciosas de Europa. También hay algunas minas de galena argentífera, azufre y alumbre. La *industria* se reduce á la *elaboracion* del lino, cáñamo, paños bastos, bayetas, esparto y loza ordinaria, con algunas fábricas de *seda* en la capital, y de salitre, con el cual y el de Lorca se abastece la fábrica de pólvora que, establecida á media hora de Murcia, surte al ejército y armada.

El *comercio* cambia principalmente productos agrícolas, esparto y minerales.

Divisiones. Dividese en la actualidad en las provincias de *Murcia* y *Albacete*.

MURCIA.

Kilómetros cuadrados.—11.597,10 leg. cuadr.).
Habitantes.—382.812 en 42 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Caravaca**, *Cartagena***, *Cieza**, *Lorca***, *Mula**, *Murcia* con 2**, *Totana*, *Yecla*.

Topografía. MURCIA, 87.803 hab. (con las afueras), situada en una llanura bañada por el *Segura*, y ciudad de mediana riqueza, con instituto, escuela normal superior, frondosos paseos y hermosísima huerta. Es sede episcopal, cuyo título comparte con Cartagena. Su industria consiste en telares de seda, curtidos, lienzos ordinarios, paños y bayetas, y pólvora.

Las demás poblaciones importantes son: al N., á la izquierda del *Segura*, *Yecla*, 12.300 hab., en la parte más septentrional, con antigüedades romanas, y *Jumilla*, 10.500 hab., con campos feraces. *Cieza*, 9.600 hab., sobre el *Segura*, con mucha y excelente fruta, aceite y seda, y elaboracion de lienzos y obras de esparto; y *Fortuna*, 5.600 hab., más al E., con baños termales de aguas salinas; *Molina*, 7.000 habitantes, sobre el *Segura*, con salinas del Estado.

En el centro, ó entre el *Segura* y *Sangonera*: *Mula*, 9.800 hab., en terreno quebrado, con aguas termales, madera y pastos; *Archena* y *Alhama*, 5.600 hab., ambas tambien con aguas medicinales muy frecuentadas: *Bullos*, 5.300 hab., más al O.; *Moratalla*, 10.500 hab., al N. O., en los límites de la provincia; *Caravaca*, 14.000, y *Cehegin*, 8.900, todas con campos feraces y alguna industria, sobre todo la última; y *Totana*, 8.000 hab., cerca del *Sangonera*, con feracísimas vegas y alguna industria en salitre, etc.

Al S., ó á la derecha del *Sangonera*, *Lorca*, 48.200 hab., con instituto y alguna industria; *Águilas*, 8.000 hab. y puerto, así como *Almazarron*, 8.400 hab., con minas productivas, y *Cartagena*, 54.300 hab., uno de nuestros departamentos de Marina, con arsenal, diques y astillero, fábricas de fundicion de plomo y buen campo, aunque algo seco.

ALBACETE.

Kilómetros cuadrados.—15.465,90 (198,90 leg. cuadr.).

Habitantes.—206.099 en 85 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Albacete***, *Alcaraz**, *Almansa*, *Casas-Ibañez*, *Hellin**, *La Roda**, *Yeste*.

Topografía. ALBACETE, 17.088 hab., situada en una espaciosa llanura, á 279 kilómetros de Madrid, con audiencia territorial, instituto y escuela normal superior. Tiene fábricas de cuchillería, jabon y paños ordinarios, y su terreno, fertilizado por las aguas de un copioso canal, produce mucho trigo y azafran.

Las demas poblaciones importantes son: al E., *Chinchilla*, 5.900 hab., con alguna industria; *Hellin*, 11.100 hab., con buena huerta y fábrica de paños, y riquísimas minas de azufre; *Tobarra*, 6.400 hab., sobre el rio Mundo; *Caudete*, 7.800 hab., al N. E. de los anteriores, con fábricas de aguardiente, y *Almansa*, 8.000 hab., punto de empalme de los ferro-carriles de Cartagena y Valencia con el del Mediterráneo.

Al N., *Casas-Ibañez*, 2.500 hab., con campo muy feraz y mucho azafran; *Villatoya*, con aguas medicinales; *Tarazona*, 4.900 hab., con fábricas de paño y mucho viñedo; *La Roda*, 5.900 hab., con igual industria, y *Villarrobledo*, 8.300 hab., con buena campiña.

A O. y S., *Alcaraz*, 5.500 hab., en la sierra de su nombre; *Yeste*, cerca del rio Segura, abundante en miel y ganados, y *Nerpio*, 4.500 hab., cerca de la sierra de La Sagra.

REINO DE VALENCIA.

Kilómetros cuadrados.—23.102,30 (743, 50 leg. cuadr.).

Habitantes.—1.275.791 en 571 ayuntamientos.

Límites. Al S. E. y E., el Mediterráneo, al N. Cataluña y Aragon, y al O. Castilla la Nueva y Murcia.

Aspecto general, clima y producciones. Esta region, prolongada de N. á S. por la costa del Mediterráneo, pertenece toda á la vertiente oriental de la cordillera *Ibérica*,

de la cual proceden algunas sierras, que la cruzan en diversos sentidos, como la sierra del *Buey*, por el N., y la *Mayor* y del *Cid*, por el S.—La parte de N. O., ó desde la sierra de Mosqueruela, da sus aguas al Ebro, y el resto directamente al Mediterráneo, por los ríos (de N. á S.) Mijares, Turia, Júcar y Segura, con varios otros ménos importantes. Contiene muchos canales de regadío. El terreno, aunque generalmente montuoso, ofrece por todas partes varias llanuras deliciosas y risueños valles, en tal grado, que le hacen llamar el *Jardín de España*. El *clima* es también el más templado y delicioso de ésta. En cuanto á *producciones*, el genio laborioso de los naturales, no sólo ha sabido mejorarlas, sino que las ha multiplicado mucho: éstas consisten principalmente en *seda*, *cáñamo*, *arroz*, *aceite*, *vino*, *algodón* y *granos*, aunque no los suficientes para el consumo.

Industria y comercio. La industria consiste en fábricas de *papel*, *loza*, *curtidos*, trabajos de *esparto*, fundiciones de *hierro*, *plomo* y *plata*, etc.; pero su ramo más importante es el de *sedertas*. El comercio *exporta* mucha *seda*, *cáñamo*, *arroz*, del que abastece á casi toda la Península, *palmas*, *naranjas*, *frutas secas* y otros productos de su industria.

Divisiones. Divídese en la actualidad en las provincias de *Alicante*, *Valencia* y *Castellón de la Plana*.

ALICANTE.

Kilómetros cuadrados.—5.434.30 (175,30 leg. cuadr.).
Habitantes.—390.365 en 142 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Alcoy**, *Alicante***, *Mallosa**, *Denia**, *Dolores**, *Elche**, *Jijona*, *Monovar*, *Orihuela***, *Pego*, *Villajoyosa*, *Villena*.

Topografía. ALICANTE, 31.162 hab., puerto sobre el Mediterráneo, con instituto, escuela normal, de Náutica y Comercio, y mucho tráfico marítimo. Aunque sus contornos son áridos y el terreno salitroso, á media legua de la ciudad hay una hermosa huerta, regada por las aguas del pantano Tibi, la cual tiene magníficos edificios de recreo.

Las demas poblaciones importantes son: sobre la costa, de S. á N., *Torre Vieja*, 6.800 hab.; *Villajoyosa*, 9.700; *Altea*,

5.400; *Benisar*, 5.300, con cosechas de higos y pasas, y *Denia*, 6.600; todas con puerto y términos abundantes en sal.

En el interior, de N. á S., *Pego*, 5.900 hab., *Callosa*, 4.400 hab., con pasas de moscatel y buenos vinos, *Concintaina*, 7.900 hab., en la sierra de Mariola, con cosechas abundantes, especialmente en aceite y seda, y mucha industria, *Alcoy*, 25.200 hab. con instituto y bastante industria, sobre todo en papel; *Villena*, 10.300 hab., estacion del ferro-carril, con mucha sal y fábricas de jabon y aguardiente; *Jijona*, en el centro, 6.100 hab., con excelentes uvas, mucha miel y elaboracion de afamados turrone; *Monovar*, 8.500 hab., al O., en terreno quebrado, con aguas minerales, salinas y muchos ganados; *Eda*, 4.100 hab., estacion del ferro-carril, así como *Novelda*, de 8.000 hab., con feracisima vega, regada por el rio Vinalapó; *Aspe*, 7.200 hab., más al O., con frutas, aceite y vino; *Elche*, al S. E., 18.800 hab., rodeada de un gran bosque de palmeras, que la enriquecen; *Crevillente*, 8.100 hab., al O. de la anterior, con aguas salinas é industria en esteras finas, y *Orihuela*, 25,300 hab., al S. O., sobre el Segura, sede episcopal, con alguna industria y deliciosa huerta.

VALENCIA.

Kilómetros cuadrados.—11.271,60 (363,60 leg. cuad.).

Habitantes.—618.032 en 285 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Albaida*, *Alcira**, *Ayora*, *Carlet*, *Chelva*, *Chiva*, *Enguera*, *Gandia**, *Játiva**, *Liria*, *Murviedro**, *Onteniente**, *Requena*, *Succa*, *Torrente*, *Valencia* con 4**.

Topografía. VALENCIA, 107.703 hab. situada en una deliciosa y vasta llanura sobre el Turia, á 490 kilómetros de Madrid, sede metropolitana, residencia del capitán general, con audiencia territorial, universidad y otros muchos establecimientos de instruccion. Rodéanla muy deliciosos paseos, como el del Grao y los de la crilla del rio; y su clima, aunque húmedo y algo desigual, es benigno. Su industria consiste en sederías, que es la principal; azulejos, fábricas de loza y otros ramos. El comercio tambien es considerable, aunque su puerto, *El Grao*, 4.000 hab., del cual dista media legua, si bien tiene via férrea, no es del todo cómodo. Tambien dista poco

El Cabañal ó Puerto nuevo del mar, 8.600 hab., punto muy concurrido en verano.

Las demás poblaciones importantes son: en la costa, *Gandía*, 7.000 hab., puerto con deliciosa huerta y afamados melones; *Cullera*, 9.814 hab., en la embocadura del Júcar; *Sueca*, 11.500 hab., sobre el mismo río, con grande cosecha de arroz; *Catarroja*, 4.500 hab., al N. O. cerca de la *Albufera*, lago de agua salada con 55 kilómetros de circuito y mucha pesca; *Ruzafa*, 13.000 hab., cerca de Valencia; *Torrente*, 6.700 hab., cerca también de la misma, en feraz y bien cultivada llanura; *Moncada*, 3.100 hab., junto á la acequia de su nombre, que fertiliza aquel territorio. Más al N., *Murviedro* ó *Sagunto*, 6.800 hab., á 11 kilóm. del mar, sobre las ruinas de la antigua y célebre ciudad de este nombre, con muchas y preciosas antigüedades.

En el interior: de N. á S., *Chelva*, 5.000 hab., en terreno muy bien regado; *Villar del Arzobispo*, 3.000 hab., al S. E. de Chelva, en el territorio llamado *Baronía de Chulilla*, *Liria*, 9.200 hab., muy industrial; *Chiva*, 4.600 hab., más al centro, en el camino de Madrid por las *Cabrillas*, sobre el cual se hallan también *Buñol*, 4.600 hab., en sitio pintoresco; *Requena*, 12.000 hab., con feraces alrededores y alguna industria, y *Utiel*, 7.200 hab. Hacia el S., *Carlet*, 4.500 habitantes, y *Aljemesí*, 6.100 hab., con cosecha de arroz y seda, así como *Alberique*, 4.500 hab., y *Carcagente*, 9.000, que agregan las de aceite y vino. Más al S., *San Felipe de Játiva*, 11.600 hab., ciudad industrial con vasta y amena vega; *Albaida*, 3.200 hab., sobre el ameno valle de su nombre; *Onteniente*, 11.000 hab., con fábricas de paños y papel; *Enguera*, 6.900 hab., y *Ayora*, 5.000, más al O.

CASTELLON DE LA PLANA.

Kilómetros cuadrados.—6.336,40 (204,40 leg. cuad.).
Habitantes.—267.154 en 144 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Albocacer*, *Castellon***, *Lucena**, *Morella*, *Nules*, *San Mateo*, *Segorbe**, *Vinaroz*, *Viver*.

Topografía. CASTELLON DE LA PLANA, 20.123 habitantes, situada á una legua del mar y á 559 kilóm. de Madrid; instituto, etc. Es una de las mejores poblaciones por la ame-

nidad y buena temperatura de su término, la abundancia y variedad de frutos, y sus hermosas calles y buenos edificios. Tiene un pequeño, pero concurrido puerto.

Las demás poblaciones importantes son: al E., de S. á N., *Val de Uxo*, 7.400 hab.; *Villavieja*, 3.000, muy concurrida, por sus baños; y *Onda*, 5.300 hab., las tres en la falda de la sierra de Espadan, con terrenos abundantes en aceite y vinos. *Nules*, 4.800 hab.; *Burriana*, 8.000; *Villareal*, 8.663, y *Almanzora*, 3.500, las tres primeras á la derecha, y la cuarta á la izquierda del Mijares, y todas con campos feraces; *Barriol*, 2.900 hab., y *Villafames*, 2.500, al N. O. de la capital; *Oropesa*, más á la costa, en las inmediaciones del gran desierto de *Las Palmas*; *Torreblanca*, 2.500 hab.; *Alcalá de Chisvert*, 6.000 hab., abundante en aceite y vino; *Peñíscola*, plaza fuerte, con puerto sobre una pequeña península; *Benicarló*, con famosos vinos, también puerto, así como *Vinaroz*, de 7.000 hab., por los que comercian algo.

En el interior, de N. á S., *Morella*, 6.600 hab., en la mitad de un alto cerro, plaza fuerte, con fábricas de paños y tintes. Este ángulo de la provincia pertenece á la cuenca del Ebro, al que lleva sus aguas por el río *Bergantes*. Más al S., y pasada la sierra de *Mosqueruela*, que determina dicha cuenca, *Villafranca del Cid*, 2.100 hab., dedicada á tejidos de lana y lino; *San Mateo*, 3.400 hab., con grandes cosechas de aceite; *Albocacer*, 2.500 hab., con muchos pastos; *Lucena*, 3.400 hab., con antigüedades romanas; *Alcora*, 5.400, con acreditadas fábricas de loza fina; *Viver*, 2.800 hab., con notable iglesia parroquial y fábricas de aguardiente; *Yérica*, 3.600 hab., con frondosa vega y abundantes cosechas de vinos, pasas y sedas; *Segorbe*, 8.000 hab., sede episcopal, cerca del río Palencia, con hermosas huertas.

Frente á Castellon se ven las islas *Columbretas*.

PRINCIPADO DE CATALUÑA.

Kilómetros cuadrados.—32.329,90 (1.031,90 leg. cuad.).
Habitantes.—1.673.812 en 1.084 ayuntamientos.

Límites. Al S. E. y E. el Mediterráneo, al N. los Pirineos, al O. el reino de Aragón y al S. Valencia.

Aspecto general, clima y producciones. Esta region forma un triángulo, cuyo lado superior forman los *Pirineos*, de los cuales se desprenden muchas ramificaciones, que forman extensos y frondosos valles. Pertenece toda á la cuenca del Mediterráneo, al cual envia sus aguas principalmente por el *Ebro*, que recibe como tributarios al *Noguera* y *Segre* reunidos despues de regar la parte occidental, y el *Llobregat* y *Ter*. Su *clima*, templado y saludable al S. y E., se vuelve frio al N., por la inmediacion de las montañas, cubiertas casi siempre de nieve. El terreno es de lo más áspero y agreste de España; pero sus laboriosos é infatigables habitantes han sabido reducir á cultivo hasta los parajes más ingratos, y aquel suele produce vinos, aceite, árboles de toda especie de frutas, trigo, maíz, cáñamo, lino, legumbres, arroz, almendras, avellanas, algarrobas, castañas, higos, naranjas, etc., etc., y mucha madera y corcho. Hay minas de plomo, hierro, hulla, estaño, etc.

Industria y comercio. Son muchas sus fábricas de tejidos de *seda*, *lanas*, *algodon*, *lienzos*, *papel*, *encajes*, *hierro*, *armas*, etc., todo lo cual constituye á esta region en la más laboriosa y fabril de España, rivalizando con los países más industriales. Su *comercio* con las demás provincias y el extranjero es muy general.

Divisiones. Dividese en las cuatro provincias de *Tarragona*, *Barcelona*, *Gerona* y *Lérida*.

TARRAGONA.

Kilómetros cuadrados.—6.338,80 (204,80 leg. cuad.).
Habitantes.—321,836 en 186 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Falset**, *Gandesa*, *Montblanch*, *Reus**, *Tarragona***, *Tortosa**, *Valls**, *Vendrell*.

Topografía. TARRAGONA, la capital, 18.433 hab., sede arzobispal, que ha disputado la primacía de España á Toledo, con instituto; escuela normal, y puerto de los mejores del Mediterráneo. Es notable su catedral, hermoso edificio gótico; conserva muchos y magníficos vestigios, que acreditan su antiguo esplendor, como el acueducto, conocido con el nombre de las *Ferraras*. Hay un museo, donde se guardan las muchas antigüedades que se recogen en sus inmediaciones, el cual

está á cargo de una *sociedad arqueológica* llamada de *Tarragona*. Es plaza de mucho comercio.

Las demás poblaciones importantes son: al N. O., *Santa Coloma*, 2.700 hab., en la parte más septentrional; *Sarreal*, 2.500 hab., más al S.; *Montblanch*, 4.700 hab., más al S., sobre el Francolí, con fábricas de tejidos y aguardiente; *Esplugas*, 3.500 hab., al S. O. de la anterior, con aguas minerales; *Cornudella*, 2.600 hab., más al S., con algunas minas y famoso vino, llamado *del Priorato*, nombre que lleva este país por haber pertenecido en feudo al prior del monasterio de *Scala Dei*, que existe en sus inmediaciones; *Falset*, 3.500 habitantes, más al S., en una llanura. Al E., *Vendrell*, 5.100 habitantes, estación del ferro-carril de Barcelona, con puerto; *Valls*, 13.400 hab., con mucha industria y término bien regado y muy productivo, y *Alcober*, 3.400 hab., también industrial; *Reus*, 27.600 hab., al O. de la capital, en el ferro-carril de esta á Lérida; es la segunda ciudad del Principado por su industria, comercio y población; *Villaseca*, 3.300 habitantes, cerca del ferro-carril de Valencia; *Ruidoms*, 3.500 habitantes, y *La Selva*, 3.900 hab., con fábricas de aguardiente y molinos de aceite.

Al S., *Tortosa*, 24.600 hab., sobre el Ebro y en el ferro-carril de Valencia á Barcelona, ciudad episcopal, con instituto: tiene puerto y espera gran porvenir, canalizado que sea el Ebro. A la derecha del mismo río, *Roquetes*, 4.100 habitantes; *Amposta* y *San Carlos de la Rápita*, puertos sitos en los *Alfaques*; *Alcanar*, 3.900 hab., población agrícola, y *Ulldecona*, 5.700 hab., con cosechas de seda, ambas en la parte más meridional. *Gandesa*, 2.800 hab., y *Mora de Ebro*, 3.800 en la parte occidental, la primera con aguas termales, y la segunda con fábricas de aguardientes, lienzos y jabón.

BARCELONA.

Kilómetros cuadrados.—7.731,40 (949 leg. cuad.)

Habitantes.—726.267 en 326 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Afuera de Barcelona**, *Arenys de Mar**, *Barcelona* con 4**, *Berga**, *Granollers**, *Igualada**, *Manresa***, *Mataró**, *San Feliu de Llobregat*, *Tarrasa*, *Vich*, *Villafranca del Panadés**, *Villanueva y Geltrú*.

Topografía. BARCELONA, 189.948 hab., sobre el Mediterráneo, la segunda ciudad de España, con sede episcopal, audiencia territorial, residencia del capitán general de Cataluña, universidad y puerto muy frecuentado. Tocante á edificios, paseos, jardines y cuanto embellece á una población, iguala á las primeras de Europa. Está muy bien defendida, especialmente por el inexpugnable castillo de Monjuich, que, sito en la cima de la montaña de su nombre, domina el puerto y la ciudad. Su territorio es de los más amenos, deliciosos y fértiles de España, pues en el radio de una á tres leguas presenta el aspecto de una población continua por las muchas villas y lugares, y el infinito número de casas de recreo ó torres que contiene. Comercia mucho con el interior y exterior, y es el punto central de la industria catalana.

En sus alrededores se hallan: *Gracia*, de 20.000 hab., que, entrando en el ensanche, ya muy adelantado, está casi unida á Barcelona; *San Gervasio*, 2.500 hab., *San Andrés*, 11.100, *San Martín*, 9.400; *Sans*, 8.000; *Sarriá*, 4.200, y *Badalona*, 12.100, todas muy industriales. *Mataró*, 16.000 habitantes, unida á Barcelona por su camino de hierro, muy industrial y comercial, con puerto y algunos colegios de segunda enseñanza; *Arenys de Mar*, 5.200 hab., también puerto con astillero y algunas fábricas; *Canet de Mar*, 3.300 habitantes.

En el interior, de N. á S., *Berga*, 5.100 hab., una de las poblaciones más antiguas de Cataluña y de mucha importancia para su defensa. *Cardona*, 4.500 hab., al S. de la anterior, con una mina de sal gema; *Vich*, 13.000 hab., al N. E., sede episcopal y patria de Bálmes; *Granollers*, 4.100 habitantes, al S. E. de la anterior, en el ferrocarril de Francia; *Manresa*, 16.200 hab., entre los ríos Cardener y Llobregat, estación del ferrocarril de Madrid, con fábricas de paños finos y otras industrias; *Tarrasa*, 8.900, más al S. E., sobre el mismo ferrocarril, con afamadas fábricas de paños y otros tejidos de lana; *Sabadell*, 14.300 hab., cerca y al S. E. de Tarrasa, no inferior á esta en las mismas industrias; *San Feliú de Llobregat*, 2.500 hab., cerca y al O. de Barcelona, con tejidos de algodón y blondas; *Villafranca*, 6.900 hab., al S., en el ferrocarril de Tarragona, con fábricas de aguardientes y lienzos ordinarios; *Villanueva y Geltrú*, 12.300 hab., con gran co-

secha de vinos y varias industrias, é *Igualada*, 12.000 habitantes, al O., en la carretera de Zaragoza, villa muy industrial en manufacturas de lana, indianas, armas, etc. En el centro de la provincia, entre Manresa y Tarrasa, se ve el célebre monasterio de *Montserrat*, en la montaña de su nombre.

GERONA.

Kilómetros cuadrados.—5.883,80 (189,80 leg. cuad.).

Habitantes.—311.158 en 248 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Figueras***, *Gerona***, *La Bisbal**, *Olot**, *Puigcerdá*, *Rivas*, *Santa Coloma**.

Topografía. GERONA, 14.341 hab., junto á la confluencia del Ter y el Oña, á 718 kilóm. de Madrid y en el camino real de Barcelona á Francia, sede episcopal, con instituto y escuela normal: su término es de los más fértiles de Cataluña. Esta ciudad sufrió en la guerra de la Independencia un horroroso sitio, en que rechazó cuatro asaltos, despreciando siete meses de bombardeo.

Las demás poblaciones importantes son: de O. á E., *Puigcerdá*, 3.000 hab., en el dilatado *Valle de la Cerdaña*, sobre la línea divisoria entre España y Francia, sitio muy ameno en verano; *Camprodon*, 2.000 hab., cerca de la frontera, sobre el río Ter; *Rivas*, 1.500 hab., sobre el río Freser; *San Juan de las Abadesas*, con abundantes minas de carbon de piedra; *Olot*, 10.300 hab., sobre el Fluvià, muy industrial; *La Junquera*, cerca de la frontera de Francia, y *Figueras*, 10.100 hab., en posición amena, con instituto local, y plaza fuerte con un castillo, llamado de San Fernando, que es de lo mejor de España en su género: este territorio se llama *El Ampurdan*.

Hacia la costa, *Rosas*, 2.900 hab., sobre el golfo de su nombre, con puerto y un castillo; *Castellon de Ampúrias*, 3.000 habitantes, cerca del mismo golfo. Más al S., *La Bisbal*, 4.200 habitantes, en término abundante y con muchas casas de campo; *Palafurgell*, 5.300 hab., sobre la costa; *Palamós*, con puerto habilitado y exportación de tapones de corcho; *San Feliu de Guixols*, 6.500 hab., con buen fondeadero; *Lloret de Mar*, 4.000 hab., con fabricación de tapones de corcho, y un astillero para construcción de buques mercantes; *Blanes*,

5.800 hab., á orillas del Sellar; y más al centro, *Santa Coloma de Farnés*, 5.000 hab., y *Arbúcias*, 3.400, villas notables.

LERIDA.

Kilómetros cuadrados.—12.365,90 (398,90 leg. cuad.).

Habitantes.—314.531 en 324 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Balaguer**, *Cervera**, *Lérida***, *Seo de Urgel*, *Solsona*, *Sort*, *Tremp*, *Viella*.

Topografía. LÉRIDA, 19.557 hab., situada á orillas del Segre, á 442 kilóm. de Madrid, sede episcopal, con instituto y escuela normal. En general sus calles son tortuosas, estrechas y de mal piso; pero sus pintorescas y bien regadas cercanías compiten en feracidad con las de Valencia.

Las demás poblaciones importantes son: *Viella*, 1.000 habitantes, cabeza del *Valle de Aran*, que ocupa el ángulo N. O. de la provincia: Más al centro, y siguiendo de N. á S., la cuenca de los ríos Pallaresa y Flemisel, *Sort*, 1.300 hab., y *Tremp*, 2.300 hab., sobre una dilatada llanura, en la cuenca de su nombre. Al E., *Urgel*, 3.000 hab., entre los ríos Segre y el Balira, ciudad episcopal, con término muy feraz y bien cultivado; *Solsona*, 2.500 hab., ántes sede episcopal, hoy agregada á la de Urgel, sobre el río Segre, tributario del Cardener. Siguiendo el río Segre, y ya unido con el Flemisel, se llega á *Balaguer*, de 4.900 hab., ciudad muy antigua, con campiña abundante. Al S. E. se encuentran, *Cervera*, 4.300 hab., estacion del ferro-carril de Barcelona; *Tárrega*, 3.900 hab., y *Agramunt*, 2.800, villas muy industriales, con términos feraces y bien cultivados; *Arbeca*, 2.700 hab., y *Borjas* y *Granadella*, á la izquierda del Segre, y *Seros*, 2.800 hab., y *Aitona*, 2.100, á la derecha del mismo.

ANDORRA.

La república de Andorra, enclavada entre Francia y España, es un valle formado por el río *Balira*, con unas 16 leguas cuadradas y 15.000 hab. El terreno, montañoso y poco fértil, contiene dilatados bosques, cuyas maderas se trasportan por el *Segre* y el *Balira* hasta el Mediterráneo. Gobiérnase por un consejo elegido por los ciudadanos, y está bajo la proteccion

de Francia y España, dependiendo en lo eclesiástico del obispo de Urgel. *Andorra* es la capital.

REINO DE ARAGON.

Kilómetros cuadrados.—40.565,10 (1.502, leg. cuad.).
Habitantes.—891.037 en 937 ayuntamientos.

Limites. Al E. parte del reino de Valencia y Cataluña al N. los Pirineos, al O. Navarra y las dos Castillas, y al S. el reino de Valencia.

Aspecto general, clima y producciones. Este vasto país está recorrido al N. por los *Pirineos*, y al S. por una grande ramificación de la cordillera *Ibérica*, que lleva entre otros, los nombres de *Sierra de Albarracín* y de *San Justo y Pastor*. La parte del Norte y centro pertenecen á la cuenca del Mediterráneo ó del *Ebro*, que la atraviesa de O. á E., recibiendo por la izquierda al *Gállego* y *Cinca*, y por la derecha al *Jalon*, *Guadalope* y *Martin*. La parte más meridional, ó sea desde las sierras de San Justo y Pastor y de Albarracín, es tambien de la cuenca del Mediterráneo, al cual envia sus aguas principalmente por el rio *Guadalimar*, que entra en Valencia. Una pequeña parte del S. O., ó sea desde la *Sierra de Molina*, pertenece á la cuenca del *Tajo*, que tiene aquí su origen. Su *clima*, frio en los extremos, se templá en el centro, en donde los veranos son regularmente secos y muy calurosos. Las *producciones*, que son tambien variadas, consisten principalmente en granos y vinos, aceite, buenas hortalizas, sabrosas frutas, azafran, seda, lino y excelente cáñamo. Tambien hay abundantes pastos, que mantienen algun ganado vacuno y mular y mucho lanar. Los bosques dan alguna madera de construccion.

Industria y comercio. La *industria*, que, si no tanto como en otras provincias, ha tomado algun desarrollo, consiste en fábricas de papel, harinas, paños, seda, azufre, jabon, curtidos, etc.; telares de lienzos, cordelerías, etc. El *comercio* exporta granos y harinas, vino, frutas, papel, etc., y recibe objetos manufacturados de Cataluña y de Francia, en gran parte por medio del contrabando.

Divisiones. Divídese en la actualidad en las provincias de *Huesca*, *Zaragoza* y *Teruel*.

HUESCA.

Kilómetros cuadrados.—15.224,10 (491,10 leg. cuad.).

Habitantes.—263.230 en 365 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Barbastro**, *Benabarre**, *Boltaña*, *Fraga*, *Huesca***, *Jaca**, *Sariñena*, *Tamarite*.

Topografía. HUESCA, 10.160 hab., situada en una hermosa campiña bien cultivada, á 418 kilóm. de Madrid, y unida al ferro-carril de ésta á Barcelona por un ramal de 22 kilómetros. Es sede episcopal, cuyo título comparte con Barbastro, y tiene escuela normal é instituto, el cual ocupa el magnífico edificio de su célebre universidad, suprimida en 1845. Aunque esencialmente agrícola, ejerce alguna industria, y son notables sus ferias de ganado mular.

Las demas poblaciones importantes son: al N., de O. á E., *Ansó*, *Hecho*, *Aragués*, *Aisa*, *Canfranc*, *Vió*, *Ainsa*, *Bielsa*, *Gistain*, *Broto* y *Benasque*, que dan su nombre á otros tantos valles, comprendidos entre las várias sierras que de los Pirineos se desprenden hácia el S.: su riqueza principal consiste en ganados. *Jaca*, 4.000 hab., sede episcopal, y plaza fuerte, sobre el rio Aragon; *Biescas*, sobre el Gállego, con ricas leñumbres; *Panticosa*, conocida por sus concurridas aguas minerales, y *Boltaña*, sobre el rio Adra. Al E., *Barbastro*, 8.800 hab., bastante comercial, y con buena vega, regada por el Vero; *Benabarre*, 2.400 hab., entre sierras, con buenos pastos; *Graus*, 3.300 hab., en las márgenes del Eslera, con antiguas murallas; *Tamarite de Litera*, 4.700 habitantes, abundante en aceite, y *Monzon*, 4.700 en el ferro-carril de Barcelona, con un castillo y famosa vega, regada por el Cinca. Al S., *Fraga*, 7.100 hab., sobre el mismo Cinca, con terreno feraz; *Castejon de Monegros*, en país muy escaso de aguas; *Alcubierre*, cerca de la sierra de su nombre; *Sariñena*, 3.400 hab., estacion del ferro-carril de Barcelona, así como *Tardienta*, 1.200 hab., de la cual parte el ramal para Huesca. Al O. se hallan, *Almudevar*, 2.800 hab., país seco, pero de mucho trigo; *Gurrea de Gállego*, sobre este rio, y más al N., *Ayerbe*, 2.600 hab., con grandes cosechas de vino; *Bolea* y *Loarre*.

ZARAGOZA.

Kilómetros cuadrados.—17.112 (552 leg. cuad.).
Habitantes.—390.551 en 313 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Ateca, Belchite, Borja*, Calatayud*, Caspe, Daroca*, Ejea de los Caballeros, La Almunia, Pina, Sos, Tarazona*, Zaragoza con 3**.*

Topografía. ZARAGOZA, 67.428 hab., situada sobre la margen derecha del Ebro, á 317 kilóm. de Madrid, capital de la antigua monarquía aragonesa, sede metropolitana, residencia del capitán general de Aragón, con audiencia territorial, universidad y otros establecimientos de instrucción y beneficencia. Es ciudad antigua, pero con muy soberbios edificios, como los templos de La Seo y de Nuestra Señora del Pilar, y la Torre Nueva, notablemente inclinada. Sus cercanías son admiradas por su frondosidad, variedad de sus producciones y las muchas aguas que fertilizan sus anchos y dilatados campos. Aunque hasta hoy la población ha sido esencialmente agrícola, prometen su industria y comercio muy grande desarrollo desde que los caminos de hierro la han constituido el centro del Norte de la Península. Esta ciudad adquirió una celebridad europea por los horribos sitios que sufrió de los ejércitos franceses en 1808 y 1809.

Las demas poblaciones importantes son: á la izquierda del Ebro, de N. á S., *Sos*, 3.900 hab., *Uncastillo*, 2.700; *Sadaba*, 1.900; *Ejea de los Caballeros*, 4.100, y *Tauste*, 4.300, llamadas las cinco villas de Aragón: la primera tiene un castillo, en donde nació Fernando el Católico, y en la última hay un canal, que riega su feraz término. *Tiermas*, en la parte más septentrional, con baños acreditados. Mas al S. y cerca de Zaragoza, *Zuera*, 2.200 hab., estación del ferrocarril de Barcelona, con buena vega, regada por las aguas del Gállego; *Pina*, 2.900 hab., *Jelsa*, *Sástago*, 3.200 hab., y *Mequinenza*, 2.900, todas sobre la margen del Ebro, con terrenos muy feraces y productivos.

A la derecha del Ebro, de S. á N., *Caspe*, 10.000 habitantes, villa algo industrial, y muy abundante en aceite; *Escatron*, 2.700 hab., con minas de carbon, unida ya á Zaragoza por ferrocarril; *Quinto*, 2.600, con aguas minerales, y

Fuentes de Ebro, todas cerca de este río, en campiñas feraces. Más al S., *Belchite*, 3.300 hab., con fábricas de estameñas y terreno productivo; *Daroca*, 3.300 hab., cerca del río Jiloca, con huerta muy feraz y minas de azabache. Más al centro, *Cariñena*, 3.200 hab., y *Cosuenda*, célebres por sus vinos; *La Almunia* y *Epila*, ambas de 4.000 hab., buenas villas, la primera cerca del río Mediano, y la segunda sobre el Jalon. Al O., *Calatayud*, 12.300 hab., sobre el ferrocarril de Madrid á Zaragoza, en un delicioso valle, regado por el Jalon; *Ateca*, 3.800 hab., sobre el mismo ferrocarril, así como *Alhama*, con aguas minerales; *Borja*, 5.800 hab., con muchos frutos y excelente lino, y *Tarazona*, 8.400 hab., al pié del Moncayo, con fábricas de paños, y sede episcopal. Ultimamente, sobre la márgen del Ebro, *Gallur*, 2.500 hab., *Pedrola*, 2.400, y *Alagon*, 2.900.

TERUEL.

Kilómetros cuadrados.—14.229 (459 leg. cuad.)
Habitantes.—267.276 en 279 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Albarracín, Alcañiz, Calamocha, Castellote, Híjar, Montalván, Mora de Rubielos, Teruel***, *Val-de-Robres*.

Topografía. TERUEL, la capital, 10.432 hab., situada sobre una colina en la confluencia del Guadalaviar y el Alhambra, á 295 kilóm. de Madrid: es sede episcopal, con instituto y escuela normal. Tiene un magnífico acueducto, muy elevado.

Las demás poblaciones importantes son: al O., *Albarracín*, 2.400 hab., sobre el Guadalaviar, con alguna industria; *Calamocha*, 1.800 hab., sobre el Jiloca, con fábricas de paños ordinarios; *Segura*, más al centro, con aguas minerales, y *Montalván*, 1.800 hab., con minas de azabache y alumbre. Al N., *Híjar*, 3.300 hab., sobre el río Martín, con término feraz, y *Albalate del Arzobispo*, 4.400 hab. Al E., *Alcañiz*, 7.700 hab., cerca del río Guadalope, con campiña abundante y colegio de 2.^a enseñanza; *Calanda*, 3.800 hab., con mucha agricultura é industria; *Valderrobles*, 2.700 hab., con fábricas de papel, jabón y alambre, y molinos de aceite; *Calaceite*, 3000.; hab., *Castellote* 2.500 hab., sobre el Guadalope;

Villarluengo, con gran fábrica de papel; *Cantavieja*, con antiguas murallas, y *Aliaga*, con buenas maderas, canteras de mármol blanco y minas de carbon. Al S., *Mosqueruela*, 3.000 habitantes; *Mora*, 3.000 hab., con fábricas de paños y aguas minerales; *Rubielos de Mora*, con fábricas de tejidos de lana, y *Manzanera*, 2.500 hab., en el límite meridional.

REINO DE NAVARRA.

Kilómetros cuadrados.—10.478 (338 leg. cuad.).
Habitantes.—299.654 en 269 ayuntamientos.

Límites. Al N. E. los Pirineos, al N. O. Guipúzcoa y Alava, al S. O. Logroño, y al S. E. Zaragoza y Huesca.

Aspecto general, clima y producciones. Este país, recorrido al N. por los *Pirineos*, forma una pendiente general hácia el *Ebro*, que recibe como tributarios al río *Aragon*, *Arga* y *Viarra*. Solamente el ángulo N. O. pertenece á la cuenca del Atlántico, al cual vierte sus aguas por el *Bidasoa*. El suelo, cruzado al N. por muchas ramificaciones de los Pirineos, que encierran hermosos valles, es más llano en la proximidad del Ebro. Se goza un clima benigno, aunque al N. se deje sentir algo el frío. Las *producciones* consisten en granos, vinos, aceite, cáñamo, lino, frutas y legumbres, con abundantes pastos. También hay minas de carbon de piedra, sal, y aún de plata y oro.

Industria y comercio. La industria consiste en paños, lienzo, papel, curtidos, géneros de lana, loza, tenerías y ferrerías. El comercio exporta vinos y algunos otros artículos agrícolas é industriales.

Divisiones. Actualmente no forma este reino más que una sola provincia con los cinco partidos judiciales de *Aoiz*, *Estella**, *Pamplona*** , *Tafalla* y *Tudela**.

Topografía. PAMPLONA, la capital, 22.896 hab., situada sobre el *Arga*, á 520 kilóm. de Madrid, sede episcopal, con instituto, escuela normal y audiencia territorial. Está bien fortificada.

Las demas poblaciones importantes son : al E., *Aoiz*, 1.200 habitantes, sobre el río *Irati*; *Lumbier*, 2.000 hab., entre el

mismo río y el Salazar; *Sanguiesa*, 3.400 hab., junto al río Aragón, con fábricas de estameñas; *Aibar*, 1.700, al otro lado del mismo río. En el centro, *Puente la Reina*, 3.000 hab., sobre el río Arga, *Tafalla*, 5.400 hab., y *Olite*, 2.600, antigua corte de los reyes de Navarra, con terreno muy-feraz: las dos sobre el ferro-carril de Zaragoza á Pamplona, así como *Villafranca*, 3.200 hab. Al S., *Tudela*, 9.300 hab., sobre el mismo ferro-carril, y cerca de la cual se separa la línea de Bilbao: tiene campiña abundante de famosos vinos, aceite y frutas, y en sus inmediaciones se ve la magnífica presa por donde toma del Ebro sus aguas el *Canal Imperial*. *Cascante*, 4.200 hab., más al S., sobre el río Queiles, con fértiles alrededores, alguna industria y comercio en ganados. Al O. de éstas, y sobre el río Alhama, *Fitero*, 2.800 hab., conocido por sus baños; *Cintruénigo*, y *Corella*, 5.000 hab., con minas de carbon de piedra. Al O. *Peralta*, 3.500 hab., sobre el río Arga, célebre por sus vinos; *Viana*, 3.100 hab., con mucho ganado lanar y vacuno; *Los Arcos*, 3.000 hab., y *Estella*, 5.800, ambas con alguna industria, y ésta en término feraz. Al N. *Alsásua*, 1.500 hab., donde empalman los ferro-carriles de Navarra y del Norte; *Baztan*, 9.700 hab., y *Larraum*, 3.800. En la parte más septentrional se extienden entre las ramificaciones de los Pirineos los valles de *Roncocal*, *Salazar*, *Aezcoa*, *Roncesvalles*, *Erro* y *Eugui*, que producen granos, castañas, lino, cáñamo, madera de construcción y buenos pastos para toda clase de ganado.

PROVINCIAS VASCONGADAS.

Kilómetros cuadrados.—7.204,40 (232,10 leg. cuad.)
 Habitantes.—429.186 en 304 ayuntamientos.

Límites. Al E. Navarra y Francia, al N. el Océano Cantábrico, y al S. O. Castilla la Vieja.

Aspecto general, clima, y producciones. Esta región está atravesada de E. á O. por los *Pirineos Cantábricos*, que la dividen en dos vertientes, del mar Cantábrico y del Ebro. Al primero da sus aguas por el *Bidasoa*, *Oria*, *Urola*, *Deva* y *Nervion*, y al segundo, por el *Ayuda*, *Zadorra*, *Bayas*

y *Omeçillo*. El suelo se presenta cubierto de montes, separados por amenos valles, con *clima* generalmente benigno y húmedo. Abundan mucho las arboledas y bosques. Sus *producciones* consisten en granos, que, á pesar de la gran laboriosidad de los habitantes, no bastan para el consumo, muchas frutas, maiz, castañas y abundantes manzanas, de que sacan el vino llamado *sidra*, que suple la falta del verdadero, del cual hacen muy poco, llamado *chacolí*, y de uvas de parra. Hay tambien mucho ganado vacuno.

Industria y comercio. Consiste la *industria*, bastante desarrollada, en ferrerías, quincallería, fábricas de papel, lienzos, armas de fuego, obras de ebanistería, fundicion de hierro, etc. El *comercio*, que es muy activo, exporta varios de estos artículos.

No ceden estas provincias, especialmente la de Guipúzcoa, á ninguna otra de España en la solidez y hermosura de edificios que encierran sus muchos pueblos; y sus caminos, aunque se dirijan por los sitios más escabrosos, son sólidos y desahogados, encontrándose en las posadas limpieza y regalo.

Divisiones. Divídese actualmente en las provincias de Guipúzcoa, Vizcaya ó Bilbao, y de Álava ó Vitoria.

GUIPUZCOA.

Kilómetros cuadrados.—1.884,80 (60,80 leg. cuad.).

Habitantes.—162.647 en 89 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Azpeitia*, *San Sebastian**, *Tolosa**, *Vergara*.

Topografía. La capital, SAN SEBASTIAN, 14.111 hab., sobre la costa del mar á 460 kilóm. de Madrid, ciudad fuerte, con escuela de Náutica, puerto y algun comercio é industria. Sus alrededores son amenos y deliciosos. Es muy concurrida en verano.

Las demas poblaciones importantes son: en la costa, *Motrico*, 3.400 hab.; *Deva*, *Guetaria*, *Zarauz*, 2.100 hab.; *Pasajes*, 1.300, y *Fuenterrabia*, 3.200 hab., plaza fuerte sobre el Bidasoa, todas con puerto. En el rio Bidasoa, límite entre España y Francia, está la isla de los *Faisanes*. En el interior, *Irun*, 5.800 hab., última poblacion de España, y donde se

unen el ferro-carril del Norte y el de Francia; *Hernani*, 3.600 habitantes, sobre el rio Urumea, por el que llegan las embarcaciones á favor de la marea; *Tolosa*, 8.200 hab., con fábricas de papel continuo, metal y armas. Más al S., *Beasain*, 1.500 hab., y *Ataun*, 3.000; *Oñate*, 6.000, con fábricas de tejidos de lana y ferrerías, y escuela de Agricultura; *Mondragon*, cerca de la cual están los concurridos baños de *Santa Agueda*; *Vergara*, 6.200 hab., en un estrecho, pero ameno valle, con Real Seminario, en el cual está el instituto de segunda enseñanza; *Eybar*, 3.900 hab., con fábricas de armas, y *Elgoybar*, 3.300 hab., ambas sobre el rio Deva; *Azcoitia*, 4.500 hab.; *Alzola*, *Cestona* y *Arechavaleta*, todas con aguas minerales; *Azpeitia*, 6.300 hab., sobre el Urola, en cuyas inmediaciones se ve el gran santuario de *S. Ignacio de Loyola*, fundador de la Compañía de Jesús.

VIZCAYA.

Kilómetros cuadrados.—2.197,90 (70,90 leg. cuad.)
Habitantes.—168.705 en 125 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Balmaseda*, *Bilbao***, *Durango* y *Guernica*.

Topografía. *BILBAO*, la capital, 17.969 hab., á 599 kilómetros de Madrid, sobre una ria que le sirve de puerto, población muy hermosa con calles limpias y aseadas, instituto, escuela normal y de Náutica, suntuoso hospital, etc. Su campiña tiene tambien sitios amenos y pintorescos. Ejerce alguna industria en ferrerías y curtidos, y es muy comercial.

Las demas poblaciones importantes son: en la costa: *Portugalete* y *Olaveaga*, ambas puertos sobre la ria de Bilbao; *Bermeo*, 6.400 hab.; *Plencia*, *Lequeitio*, 3.000 hab., con escuela de Náutica, y *Ondarroa*, 2.100 hab., tambien puertos. En el interior: *Guernica*, 1.600 hab., bajo cuyo árbol se celebran las juntas generales de Vizcaya; *Marquina*, 1.800 hab., hermosa villa; *Zaldutu*, y *Elorrio*, 3.000 hab., ambas con aguas minerales; *Durango*, 3.200 hab., sobre el rio de su nombre, con buenas frutas; *Orozco*, 3.100 hab.; *Orduña*, 3.200 hab., cercada de antiguas murallas; *Balmaseda*, 2.400 habitantes, en el pais llamado de las *Encartaciones*,

villa industrial. *Somorrostro*, cerca de la costa, notable por su abundante mina de muy buen hierro.

ALAVA.

Kilómetros cuadrados.—3.121,70 (100,70 leg. cuad.).

Habitantes.—97.934 en 90 ayuntamientos.

Partidos judiciales. *Amurrio*, *La Guardia*, *Vitoria***.

Topografía. VITORIA, la capital, 18.728 hab., á 486 kilóm. de Madrid, situada sobre el ferro-carril del Norte, en una altura rodeada de un hermoso llano, en el que se descubren más de 40 pueblos. Tiene sede episcopal, instituto y escuela normal, ejerce bastante industria, y comercia mucho en hierro, géneros ultramarinos y otros.

Las demas poblaciones importantes son: al N., *Llodio*, 2.400 hab.; *Amurrio*, 1.200; *Valdegovia*, 3.600; *Ayala*, 3.800, y *Villareal*, 2.000. Al O., *Salinas de Añana*, 1.000 habitantes, con fuentes de agua salada. Al S., *La Bastida*, 2.000 hab., y *La Guardia*, 2.800, ambas cerca del Ebro, con terreno feraz. Al E., *Salvatierra*, 1.700 hab., en una hermosa llanura.

ISLAS BALEARES.

Kilómetros cuadrados.—4.817,4 (153,40 leg. cuad.).

Habitantes.—269.818 en 57 ayuntamientos.

Aspecto general, clima y producciones. Estas islas son de suelo montuoso, gozan de un *clima* templado y sano, y *producen* principalmente trigo, vino, aceite, lino, cáñamo, azafran, sedas, frutas, y en particular naranjas excelentes, etc., etc.

Son tres las principales: *Mallorca*, *Menorca* é *Ibiza*, y dos pequeñas, llamadas *Formentera* y *Cabrera*.

En la actualidad forman una provincia con los partidos judiciales de *Ibiza*, *Inca**, *Mahon**, *Manacor**, y *Palma***.

Topografía. La capital, PALMA, de 53.019 hab., situada en la isla de Mallorca, ciudad episcopal, residencia del capi-

tan general, con audiencia territorial, instituto y escuela normal con otros establecimientos científicos. Está fortificada, tiene puerto, y hace mucho comercio. Su *industria* consiste en tejidos de lino, lana, seda y manufacturas de ebanistería.

Las demas poblaciones importantes son: en la isla de Mallorca, *Manacor*, 12.600 hab., en una fértil y amena llanura; *Felanitx*, 10.600 hab., villa rica é importante; *Arta*, 4.700 habitantes, en cuyas inmediaciones se halla la famosa *cueva de la Ermita*, llena de cristalizaciones ó estalactitas. Al N., *Alcudia*, ciudad pequeña y malsana, con puerto; *Pollença*, 7.500 hab., conocida por su excelente vino; *Soller*, 8.400 habitantes, en un delicioso valle, villa hermosa y rica, con puerto muy comercial; *Inca*, 6.100 hab., más al centro, una de las poblaciones más antiguas de la isla, con término abundante; *Algaida*, 3.700 hab., y *Llumayor*, ambas hácia el S.; y *Andraix*, 5.700 hab., en la parte más occidental.

En la isla de Menorca, ménos fértil que la anterior y de clima más destemplado, se halla *Mahon*, 22.000 hab., situado en la costa oriental, ciudad fuerte y puerto de los mejores del Mediterráneo: ejerce mucha industria, y no comercia ménos: es punto de escala entre Francia y la Argelia; *Ciudadela*, 7.300 hab., en la costa occidental, con puerto, aunque sólo para embarcaciones pequeñas, y *Almayor*, 4.300 habitantes, en el interior.

En la isla de Ibiza, la más occidental de las tres mayores, y cuya principal riqueza consiste desde tiempos antiguos en su mucha sal, de que provee á las naciones del Norte; *Ibiza*, ciudad fuerte, sobre una roca elevada, con buen puerto; *Santa Eulalia*, 4.700 hab.; *San Juan*, 4.000, y *San Antonio*, 4.100, con puerto regular. Al S. de la de Ibiza se halla la isla de *Formentera*, que contiene unos 2.000 hab., distribuidos en caseríos. Los demas islotes no son importantes.

ISLAS CANARIAS.

Kilómetros cuadrados.—7.272,60 (224,60 leg. cuad.)
Habitantes.—237.038 en 90 ayuntamientos.

Estas islas, llamadas *Fortunadas* por los antiguos, forman

un grupo, á unas 25 leguas de la costa occidental de Africa, entre los 28 y 29° próximamente de latitud N. Son unas 20, pero sólo se habitan las siete principales, *Gran Canaria*, *Tenerife* y *Gomera* en el centro del grupo; *Fuerte-Ventura* y *Lanzarote* al E.; y las de *Palma* y *Hierro* al O.

Aspecto general, clima, producciones y comercio. Su suelo, de naturaleza volcánica y expuesto á frecuentes terremotos, está cubierto de altas montañas, entre las cuales descuella el pico de *Tenerife*, que se descubre á 40 leguas de distancia, en alta mar. El *clima* es benigno, y el terreno feraz en casi todo género de *producciones*, que principalmente consisten en granos, orchilla, miel, exquisito vino, conocido en todo el mundo con los nombres de *Vidueño* y *Malvasia*; frutas muy buenas, dátiles, caña de azúcar, plátanos, guayabas, sosa, cochinilla, seda, algodón, etc. También contiene excelentes pastos, que mantienen toda especie de ganados, que abundan, particularmente vacuno, en la Gran Canaria. El *comercio*, que es muy activo, *exporta* vinos, cochinilla y pescado, é *importa* géneros de América y Europa.

En la actualidad forman la provincia de Canarias, con los partidos judiciales de *Guía*, *Las Palmas*** , *Orotava**, *Puerto del Arrecife*, *San Cristóbal de la Laguna*, *Santa Cruz de la Palma* y *Santa Cruz de Tenerife*.

Topografía. En la isla de Tenerife: **SANTA CRUZ DE TENERIFE**, 14.146 hab., cap. de la provincia, sobre la costa oriental, plaza fuerte, residencia del capitán general, con escuela normal y de Náutica y de Comercio: tiene buenas calles y edificios y puerto muy comercial.

San Cristóbal de la Laguna, 10.300 hab., en la cual está el instituto provincial, y *Orotava*, 7.500, al pié de las montañas que rodean el pico de *Teide*, con jardín botánico de aclimatación. Son las demás poblaciones importantes de la isla, en la Gran Canaria: *Las Palmas*, 14.300 hab., sede episcopal, con instituto libre, escuela de Comercio, y asiento de la audiencia de Canarias; á una legua está el puerto de *La Luz*, muy bien defendido. *Teide*, 6.900 hab.; *Aruca*s, 4.600; *Guía*, 3.800, con término feraz, y *Galdar* 3.900, residencia que fué de los monarcas *guanches* (primitivos habitantes de la isla), de los cuales aún conserva restos.

En Fuerte-Ventura: *Oliva*, 2.600 hab., y *Puerto de Cabras*, en la costa oriental.

En Lanzarote: *Arrecife*, 2.700 hab., el puerto principal, y *Tegüise*, 3.500 hab., en el centro.

En Palma: *Santa Cruz de la Palma*, 5.400 hab., con colegio de 2.^a enseñanza, buen puerto en la costa oriental; *Mazo*, 3.600; *Llanos*, 4.800; *Paso*, 3.000, y *Garafia*, 2.000.

En Gomera: *Vallehermoso*, 4.200 hab., y *San Sebastian*, 2.300.

En la de Hierro: *Valverde*, 5.000. El meridiano más occidental de esta isla ha servido por algun tiempo de *primero* para las longitudes geográficas, y hoy parece se trata de generalizarlo otra vez.

POSESIONES ESPAÑOLAS EN LA COSTA OCCIDENTAL DE ÁFRICA.

Estas posesiones, llamadas *presidios* por ser puntos fortificados y establecimientos para correccion de penados, son las siguientes:

Ceuta, 17.400 hab., situada en una península en el extremo oriental del Estrecho de Gibraltar, al pié de un alto cerro llamado el *Acho*, que es una de las *columnas de Hércules*. Es sede episcopal, auxiliar de la de Cádiz, y está muy bien fortificada. Su puerto es franco.

El *Peñon de Velez ó de la Gomera*, 300 hab., que es un fuerte sobre un elevado peñasco, aislado del campo del Moro por un estrecho canal: tiene un puerto regular. *Alhucemas*, 250 hab., al E. del anterior, con un fondeadero mediano. *Melilla*, 1.900 hab., á unos 110 kilóm. más al E., situada en una península, unida al continente por un istmo de roca, con puerto franco y de algun comercio, aunque de insalubre clima.

• *Las Chafarinas*, 700 habitantes, al E. de Melilla, son unos islotes, de los cuales el mayor está fortificado; tambien son francos sus puertos.

Ceuta depende en lo civil de la provincia de Cádiz, y las demás posesiones de la de Granada. En lo eclesiástico obedecen todos al obispo auxiliar de Ceuta.

Tambien poseemos, desde el tratado de 1860 con el Emperador de Marruecos, *la Pesquería de Agadir ó Santa Cruz*

de la *Mar Pequeña*, situada en la costa occidental, frente á las islas Canarias.

PROVINCIAS DE ULTRAMAR.

ISLA DE CUBA.

Kilómetros cuadrados.—127.346 (4.126 leg. cuad.)
Habitantes—1.396.470, de los cuales 602.986 son de color.

Aspecto general, clima y producciones. Esta grande isla, la principal de las Antillas, situada á la entrada del golfo de Méjico, entre la Florida y el Yucatan, tiene 270 leguas de largo del E. á O., y de unas 8 á 40 de ancho. Recórrela en toda su extension una cordillera, que forma dos vertientes generales, y de la cual se desprenden hasta 160 corrientes, que fertilizan todo su suelo. Las costas bajas y expuestas á inundaciones, forman muchos vastos y cómodos puertos, y el *clima*, siquiera sea algo cálido, es más benigno que en el resto de las Antillas, aunque la fiebre amarilla, enfermedad endémica del país, hace muchos estragos, atacando especialmente á los extranjeros. La estacion lluviosa es en los meses de Junio, Julio y Agosto. La vegetacion lozana y gigantesca, no cesa jamás, y, como en las demás Antillas, nuevas hojas reemplazan al mismo tiempo á las que caen marchitas: los frutos de la zona tórrida maduran todos, y los valles se ven cubiertos de *yucas*, *malz*, *piñas*, *guayabas*, *zapotes*, *jengibre*, *pimienta* y demás *especies*, *algodon*, *cacao*, y sobre todo, *tabaco*, el mejor que se conoce, *azúcar* y *café*, que son los principales productos que se exportan, constituyendo su mayor riqueza. Los bosques dan mucha *madera* de cedro, caoba, roble, granadillo, ébano, etc. Tambien contiene *minerales* preciosos, aunque sólo se explotan algunas minas de cobre y hierro.

Industria y Comercio. La *industria* consiste principalmente en la elaboracion de sus productos naturales, como el azúcar, café y tabaco. El comercio, que es muy extenso, *importa* principalmente aceite de oliva, carnes en conserva, licores, maderas labradas, máquinas, metales labrados

muebles, objetos de modas, pescados salados, quincalla, tejidos de todas clases, vinos, etc.; y *exporta* aguardiente de caña, algodón, azúcar, cacao, café, carbon de piedra, ganados *caballar*, *vacuno* y de *cerda*, maderas finas, miel, pieles y cueros, tabaco en hoja y elaborado, etc., etc. El valor de las importaciones ascendió en 1860 á 86.077.820 escudos, y el de las exportaciones á 98.639.022.

Medios de comunicacion. CALZADAS. Hay un sistema general de caminos ó calzadas, aunque no todas están construidas, y cuyas principales líneas son las que de la Habana parten al E., al S. E., al S. y al O.

Caminos de hierro. Tambien de éstos hay unos 2,000 kilómetros en explotacion, que con los en construccion y proyecto, han de cruzar toda la isla. Las vias en explotacion unen á la *Habana* con *Batabanó* en la costa S., con *Matanzas* y *Cárdenas* en la de N., y con los *Güines* y *Caobillas* por el centro, además de varios ramales á otros puntos intermedios. Hay otras dos vias, que tambien cortan la isla de N. á S. por el centro, y son: la de *Sagua la Grande* á *Cienfuegos*, y la de *Remedios* á *Trinidad*, ambas con algunos ramales; y por último, la via que une á *Puerto-Principe* con *Nuevitas*, y la de *Bayamo* al puerto de *Manzanillo*.

Division administrativa, eclesiástica, judicial y militar. Hasta hoy toda la isla ha estado á cargo de un gobernador capitan general, su primer jefe, con un consejo administrativo. Se divide en tres departamentos. Comprende una silla *arzobispal*, en Santiago de Cuba, y otra, *sufragánea* en la Habana. Para la administracion de justicia hay dos *audiencias* y unas 24 *alcaldías* mayores. La division militar consiste en *gobiernos* y *comandancias*.

Topografia. LA HABANA, su capital, 195.000 hab., situada en la costa septentrional de la isla, residencia del capitan general, asiento de la audiencia, una de las primeras ciudades de América, la más importante de las Antillas, y el primer mercado azucarero del mundo. Su puerto, que está muy defendido, y pasa por uno de los mejores y más concurridos, tiene arsenal y es apostadero de marina. La ciudad propia, ántes cercada de muros, que servian de paseo público, tiene las calles rectas, con casas hermosas y ventiladas. Posee tambien universidad, seminario conciliar de San Carlos y

San Ambrosio, y otros muchos establecimientos de instruccion.

Las demás poblaciones importantes son: al O. de la Habana, cuya parte de la isla se llama VUELTA ABAJO, *Pinar del Rio*, 3.000 hab., *Bahia Honda* y *Marial*, puertos, y *San Antonio*, más al centro. Al E. de la Habana, cuya parte, en contraposicion de la anterior, se llama VUELTA ARRIBA, *Guanabacoa*, 16.400 hab., á 22 kilómetros E. de la capital; *Jaruco*, 1.300 hab., á igual distancia, más al interior; *Bejucales* y *Los Güines*, todas unidas por un ferrocarril á la Habana.

Volviendo á la costa N., *Matanzas*, 36.100 hab., sobre la bahía de su nombre, la segunda plaza mercantil de la isla, con instituto de segunda enseñanza; *Cárdenas*, 19.400 habitantes, sobre la bahía de su nombre, con mucho comercio de cabotaje, y una estatua levantada á Colon; *Sagua la Grande*, 9.600 habitantes, puerto, unida por un ferrocarril á *Villa Clara*, en el centro, y *Cienfuegos*, en la costa Sur. *San Juan de los Remedios*, 6.800 hab., tambien puerto en la costa N., unido por otra via férrea á *Trinidad*, en la del S. Siguiendo la misma costa N., *Moron*, 1.200 hab.; *Nuevitas*, 2.300 habitantes, que por su ferrocarril sirve de puerto á *Puerto Príncipe*, 30.700 hab., situada en el centro, con instituto. Siguiendo por la misma costa N., *Holguin*, 5.200 hab., *Mayari* y *Baracoa*, 2.900 hab., cerca del extremo oriental.

Volviendo desde aquí al O., por la costa meridional, se encuentran: *Santiago de Cuba*, 36.800 hab., capital del departamento oriental, asiento del Arzobispo, con instituto, buen puerto, y la tercera plaza comercial de la isla. *Bayamo*, 7.400 hab., más al centro, unida por una via férrea á *Manzanillo*, de 5.700 hab., con buen puerto. *Santa Cruz*, otro buen puerto; *Ciego de Avila* y *Espiritu Santo*, cerca de la costa, y *Trinidad*, 14.500 hab., y *Cienfuegos*, 10.400, puertos muy comerciales, unidos, como ya hemos visto, por sus vias férreas á la costa del N.

Al S. de Cuba se halla la isla de *Pinos*, en la cual se ha establecido una colonia llamada *Reina Amalia*. Tiene 117 leguas cuadradas y 2.000 hab., comprendidos en la poblacion total de Cuba.

PUERTO RICO.

Kilómetros cuadrados.—17,283 (560 leg. cuad.).
Habitantes.—583,181, de los cuales 282,751 son de color.

Aspecto general, clima, producciones, agricultura y comercio. Esta isla, la más oriental y menos considerable de las Antillas mayores, tiene unas 28 leguas de E. á O., y 12 de N. á S. Recórrela, como á la de Cuba, en toda su extension una cordillera, de la que se precipitan una multitud de riachuelos. El *clima* es más sano que en aquella, y el suelo, poco ménos fértil, viene á dar las mismas producciones. La *agricultura* ha hecho progresos y su *comercio* es muy considerable. Hay pocos esclavos.

Divisiones. Ha formado esta isla tambien una capitania general con 8 *departamentos administrativos*, subdivididos en *ayuntamientos*. Tiene un *obispo*, sufragáneo de Santiago de Cuba, y una *audiencia* con 9 *alcaldias mayores*. Hay 7 *comandancias militares* con el gobierno de *Vieque*.

Topografía. SAN JUAN DE PUERTO-RICO, capital de la isla, situada en la costa septentrional, bien defendida, con puerto, buen caserío é instituto, 30.000 hab.

Las demas poblaciones importantes son: al N., *Bayamon*, sobre el rio de su nombre; *Corozal*, *Vera Baja* y *Manati*, ambas cerca de la costa; *Arrecibo*, en la embocadura del rio de su nombre; *Isabela*, tambien sobre la costa. Al O., *Aguada*, *Añasco*, *Mayagües* y *Cabo Rojo*.

Al S. *San German*, *Guayaquillo*, *Ponce*, *Juana Diez* y *Guayama*. Al E., *Humacao* y *Naguabo*. En el centro, *Caguas* y *Uluado*. Al E. de la isla de Puerto-Rico se hallan las pequeñas islas de *Culebra*, *Vieque* y *Pasajes*, grande y pequeña.

ISLAS FILIPINAS.

Kilómetros cuadrados.—295,585 (9,535 leg. cuad.)
Habitantes.—5,500,000.

Situacion. Estas islas forman un grupo del Archipiélago Asiático, entre los 120° y 132° de long. E., y los 4° y 22° de lat. N. Las mayores de ellas son la de *Luzon*, al N. del grupo,

y la del *Mindanao*, al S.; la de *Palawan*, que sigue á estas, forma con algunas otras pequeñas la parte occidental; y en el centro se hallan *Mindoro*, *Panay*, *Negros*, *Cebú*, *Bojol*, *Leyte*, *Samar* y *Masbate*.

Aspecto general, clima y producciones. Generalmente cruzadas de montañas, que presentan diferentes volcanes, el suelo de estas islas se halla regado por una infinidad de rios, y cubierto por un gran número de lagos y pantanos. El *clima* es muy vário; pero á pesar de estar sujetas á la influencia de los Trópicos no se experimentan calores excesivos: los resultados más temibles son inundadoras lluvias, huracanes violentos y destructores terremotos. El suelo es sumamente fértil, pues se dan en abundancia todos los *frutos de los Trópicos*. Su principal cultivo es el *arroz*, pero tambien producen *trigo*, *café*, *azúcar*, *cacao*, buen *tabaco*, *añil* y una infinidad de *legumbres*, *algodon* y *canela*, aunque no se han podido hacer prosperar hasta ahora el *clavo*, la *nuez moscada* y otras especias. Tambien hay minas de *carbon de piedra*, *azufre*, *oro*, *hierro* y *plata*, y las costas de algunas islas proporcionan *ámbar*.

Industria y comercio. Los habitantes, bastante industriosos, hacen *tejidos* especiales muy finos, y excelentes *bordados*. Tambien sobresalen en algunos trabajos de joyeria, filigrana y marfil. Hay asimismo establecidas algunas fábricas de hilados, fundiciones de metales, etc. El comercio *exporta* azúcar, maderas preciosas, añil, oro en polvo, ámbar gris, nidos de pájaros, concha, miel, cera, etc., é *importa* mercaderías de las Indias, telas y diferentes objetos de quincalla de Europa.

Razas de habitantes. Los naturales son de dos razas: los *papuas*, llamados *negritos*, y los *malayos*. Los españoles son en corto número, pero hay bastantes chinos.

Gobierno. Divisiones político-militares. La autoridad superior está á cargo de un *capitan general*, auxiliado de un consejo de administracion. Estas islas y las Marianas se dividen en 17 *gobiernos políticos y militares*, que son los siguientes: *Manila*, islas *Bizayas*, *Mindanao*, *Iloilo*, islas *Marianas*, *Nueva Vizcaya*, isla de *Negros*, *Cebú*, *Union*, *Samar*, *Antique*, *Capiz*, *Calamianes*, islas *Batanes*, *Bohol*, *Abra* y *Leite*.

Division administrativa. La administracion de hacienda está clasificada en *central*, á cargo de un intendente, y *provincial*, al de un administrador en cada una de las 34 provincias en que se dividen.

Division judicial y eclesiástica. Hay una *audiencia* en Manila, y 36 *alcaldías* ó juzgados de primera instancia, y un *arzobispo* en Manila, con tres obispos, los de *Cebú*, *Nueva-Cáceres* y *Nueva-Segovia*, y los sufragáneos de las misiones de China.

Topografía. MANILA, la capital, en la isla de Luzon, situada en la costa occidental, con buena bahía: es la residencia del capitán general, del arzobispo y de la audiencia, y la primera ciudad de la Oceanía por su poblacion: sus calles son anchas, rectas, enlosadas, y bien alumbradas por la noche. La poblacion sube á más de 170.000 hab., con los arbabales ó pueblos inmediatos suburbios. En 1863 sufrió todos los horrores de un violento terremoto.

En la misma isla se hallan: *Cavite*, 2.300 hab., junto al golfo de su nombre, á algunas leguas de Manila, con astilleros para la construccion de buques de guerra; *Santa Cruz*, 10.000 hab., linda ciudad, situada junto al magnifico lago llamado *La Laguna*; *Nueva-Segovia*, silla episcopal; *Subic*, excelente puerto; *Lulucan*, con buen cacao; *Singayen*, sobre el golfo de su nombre; *Iba*, *Vigan* y *Loag*, más al N., sobre la misma costa occidental, y *Taquegabao* y *Camavao*, hácia la oriental. Al S. de Manila, *Batanzas* y *Tayabas*, puertos en la costa meridional; *Nueva-Cáceres*, silla episcopal; *Albay*, 12.000 hab., puerto en la parte más oriental de la isla; y *Taal*, 50.000 habitantes.

En la isla de MINDORO, situada al S. O. de Luzon, *Calapau*, al N., y *Balacao*, al S.

En la de PARAGOA y LAS CALAMIANES, que forman una larga cadena al S. O. de la anterior, *Taytay*, en la parte septentrional de la primera, y *Kaliug*, en las segundas.

En la de PANAY, al E. de las anteriores, *Antigua*, al S. O., *Iloilo*, al E., y *Capiz*, al N., capitales de sus tres provincias, y *Molo* y *Jaro*, pequeñas, pero muy civilizadas.

En las de NEGROS y CEBÚ, situadas al N. E. de la anterior, *Cebú* en la segunda, sede episcopal, y de las mejores ciudades de Filipinas, con un barrio de chinos que hacen el comercio.

Cerca de Cebú se halla la pequeña isla de *Magtan*, nombrada por haber sido muerto en ella el navegante Magallanes, que descubrió el Archipiélago.

En las de LEITE y SAMAR, situadas al N. E. de Cebú, *Cari-gar* en la primera, y *Calbologan*, en la segunda.

En la de MINDANAO, la más meridional y la segunda en extensión é importancia, de suelo montuoso, pero con muchos ríos y buenas bahías en sus costas, como la de *Illane* al S., y las de *Ilican* y *Butuan* al N., se hallan: *Surigao*, en el extremo N.; *Misamis*, sobre la bahía de Panguil, al N.; *Dapitan*, más al O.; *Zamboanga*, al S. O., y *Salagan* y *Davao*, al S.

Las islas de JOLÓ forman un archipiélago, al S. O. de Mindanao. Son unas 160 islas con unos 200.000 hab., mahometanos. Las principales son la de *Basilan*, *Joló* ó *Sulú*, *Tani-Tani* y *Cayagan*, que dan su nombre á otros tantos grupos. En la de Joló, una de las más importantes de la Oceanía, y en cuyas costas se encuentra ámbar gris, se halla *Joló*, ciudad fortificada y puerto comercial, donde reside el sultan del reino que forma este archipiélago.

Pertenecen también á España las islas *Palaos*, *Marianas* y *Carolinas*, situadas en la Polinesia.

ISLAS DE FERNANDO POÓ Y ANNOBON.

Estas islas, con la pequeña de Corisco, situadas en el golfo de Guinea, suman unas 300 leguas cuadradas de superficie, con unos 30.000 hab.

La de FERNANDO POÓ, la mayor, y que dista de la costa de Guinea sólo unas 10 leguas, es de un suelo muy fértil, pues se dan muy bien el arroz, frutas, azúcar, tabaco, algodón, pimienta y nuez moscada, con otros frutos tropicales. La habitan unos 20.000 negros y algunas familias españolas, inglesas y portuguesas. Su principal población es *Isabel*, de 1.000 habitantes, capital de la colonia y residencia del Gobernador.

La de ANNOBON, más pequeña, distante de la otra 66 leguas, cuenta unos 4.000 hab. Produce mucho algodón, y naranjas de un tamaño extraordinario.

La de CORISCO, compuesta de dos, está situada en la desembocadura del río Gabon: dependen de ella los dos islotes de *Elobey*.

GEOGRAFIA HISTÓRICA DE ESPAÑA.

Nombres que tuvo España.—La España, que ántes hemos descrito, corresponde, en unión con Portugal, á la antigua HISPANIA, que abrazaba toda la Península. Además del nombre de Hispania, se la daba el de IBERIA, acaso del río Ebro ó de los Iberos, que vinieron á establecerse en ella, y también el de HESPERIA, esto es, región del Oeste.

Ríos. Regábanla los ríos *Iberus* (Ebro) con el *Sicoris* (Segre); el *Turis* (Turia), *Sucro* (Júcar), *Belis* (Guadalquivir), *Annas* (Guadiana) *Tagus* (Tajo), *Durius* (Duero) con el *Pisoraca* (Pisuerga) y el *Minus* (Miño).

Montes. Sus montes llevaban los siguientes nombres, *Pirinæi* (Pirineos Galibéricos): *mons Vindius* (los Pirineos Oceánicos), que terminaba en el *promontorium Trileucum* (cabo de Ortegal), y el *promontorium Neviun* ó *Celticum* (cabo de Finisterre). El *Carpenianus* y *Herminius* (Guadarrama y Estrella), que terminaban en el *promontorium Magnum* (cabo de Roca); los *Oretanos* (de Toledo), el *mons Marianus* (cordillera Mariánica, que terminaba en el *promontorium Sacrum* (cabo de San Vicente); la cordillera de *Ilipula* (Penibética), que concluía en la roca de *Calpe* (Gibraltar), y la cordillera de *Idubela* (sierras de Cuenca, Albarracín y Molina).

Cabos. Además de los cabos que hemos nombrado, la terminaban por el E. el *promontorium Caridenum* (cabo de Gata), el *promontorium Scombrarium* ó *Saturni* (cabo de Palos), el *promontorium Dianium* ó *Tenebrium* (de San Antonio) y el *promontorium Veneris* (de Creus).

Mares, golfos, estrechos. Bañaban sus costas, el *mare Balearicum*, entre la Península y las islas Baleares; el *sinus Sucronensis* (golfo de Valencia); *sinus Illicitanus*, entre los cabos *Tenebrium* y *Saturni*; el *sinus Virgitanum*, entre el *promontorium Saturni* y el *Charidenum*; el *fretum Herculeum* (estrecho de Gibraltar); el *sinus Gaditanus*, por la costa S. O., y al N. el *mare Cantabricum*.

Primera división de España. Ocupada la España por los romanos, fué luego dividida en dos partes: *Citerior* ó *Cis-Ibérica*, entre el Ebro y los Pirineos, y *Uterior* ó *Trans-Ibérica*, lo restante de la Península. Pero tan luego como fueron conquistando la segunda, igualaron esta división.

Divisiones en tiempo de Augusto. Posteriormente, Augusto la dividió en tres partes, *Lusitania*, *Bætica* y *Tarraconense*. De estas tres la Bætica era provincia senatorial, esto es, que dependía directamente del Senado de Roma, y las otras dos, *imperiales* ó dependientes del Emperador. Medio siglo después el Emperador Othon agregó á la Bética la *Mauritania Tingitana*.

Divisiones posteriores. Cerca de tres siglos más adelante, el Emperador Constantino dividió la España en cinco partes, *Lusitania*, *Bætica*, *Cartaginense*, *Gallaecia* y *Tarraconense*. En tiempo de Teodosio ó poco despues, se formó otra provincia, compuesta de las *islas Baleares*. Estas provincias pasamos á describir.

LUSITANIA. La Lusitania estaba situada entre el Durius y el Annas hasta próximamente el primer grado de longitud O. de Madrid. Habitábanla los siguientes pueblos:

1.º Los **Lusitanos**, propiamente dichos, entre el Durius y Tagus, en la parte que hoy corresponde á Portugal, pues en la oriental llegaban hasta el Annas. Ciudades: *Olisipo* (Lisboa), *Scalabis* (Santaren), *Conimbriga* (Coimbra), *Talabriga*. Al S. O., *Norva*, *Castra-Cecilia*, *Ammata*, *Mundobriga*, *Badua*, *Emerita Augusta* (Mérida) y *Trogitium*.

2.º Los **Vetones**, situados al E. de los Lusitanos. Ciudades: *Ocelum-Durii* al N.; *Bledisa*, *Salmantica* (Salamanca), *Lancia*, *Sentica*, *Caparra Curbium*.

3.º Los **Célticos**, al S. de los Lusitanos, desde la boca del Tajo. Ciudades: *Lancobriga*, sobre el Tajo; *Arilium*, *Albeterium*, *Ebora*, *Malceca*, *Salacia*, *Pax Julia* (Beja), *Arani*, *Comistorgis*, *Myrtilis*.

4.º Los **Cinetas** ó *conci*, en la parte más meridional (Algarbe). Ciudades: *Lacobriga* (Lagos), *Osonoba*, *Balsa* y *Esuris*.

BÆTICA. La Bætica, cuyo suelo era tan celebrado, correspondía á la Andalucía, excepto la parte N. E., ó la septentrional de la provincia de Almería, parte oriental de la de Granada y la de Jaen: pero por el Norte llegaba hasta cerca, ó el mismo Annas. Habitábanla, entre otros, los siguientes pueblos:

1.º Los **Bactureos**, cuyo país, llamado *Bacturia*, se extendía por el N. desde el Annas ó cerca, hasta por el S. de la cordillera Mariánica. Ciudades: *Arunda* y *Contributa*, al N. de la cordillera; *Arucii Serpa*, *Nertobrica*, *Arsa* y *Mellaria*, por la misma cordillera, y *Curiga* y *Segida*, al S. de la misma.

2.º Los **Turdetanos**, que se extendían al S. O., y aún pasaban el Guadiana. Ciudades: *Hispalis* (Sevilla), *Itálica* (Santiponce), de cuyo circo se conservan las ruinas. *Hipa* y *Carmo*, más al N.; *Astigi*, más al E.; *Astapa*, al S. de Astigi. Al S. O.: *Hasta*, *Gádes*, *Tartessus* y *Osonaba* (Huelva).

3.º Los **Bastulos**, *Poenios* ó *Fenicios*, que habitaban la costa desde Gádes á Calpe, y desde aquí hasta Almería. Generalmente se les coloca en esta segunda, pero, segun Estrabon (1), tambien poblaban la estrecha costa entre Calpe y Gades. Ciudades: (de O. á E.) *Baesipo*, *Baelo*, *Mellaria* (en la punta de Tarifa), *Transducta* (por Algeciras), *Calpe* (Gibraltar), *Carteja*, *Barbesula*, *Salduba*, *Malaca* (Málaga), *Menoba* (Velez-Málaga), *Sexiti*, *Salambina*, *Abdera* y *Murgis* (Almería).

4.º Los **Turdulos**, al N. E. de los Turdetanos. Estrabon dice

(1) Libro III. Otros hacen llegar á los Turdulos hasta la misma costa desde el Bætis á Calpe.

que en su tiempo no había distincion entre los Turdulos y Turdetanos, aunque él mismo manifiesta que algunos los tenían por dos pueblos diferentes, citando en su apoyo á Polibio. Ciudades: *Coraduba* (Córdoba), *Epora*, *Illiturgis*, las tres sobre el Bætis; *Ullia*, *Obulco*, *Ipagram*, *Hípula*, *Laus*, *Illiberis*, etc.

La ESPAÑA CARTAGINENSE se extendía desde la Bætica y Lusitania, por el centro de la Península, comprendiendo parte del reino de Granada, todo el de Murcia, casi toda Castilla la Nueva, gran parte de la Vieja hasta una línea tirada desde Zamora á las fuentes del Ebro; la cual la separaba de la Gallecia, mientras otra línea tirada por Búrgos, Soria y Daroca hasta Peñíscola, venía á formar sus límites con la Tarraconense.

Sus principales pueblos parecen ser (comenzando por el E.):

1.º Los **Edetanos**, que se extendían desde el río Ubuda (por Peñíscola) hasta el Turia, ó, según algunos, el Sucro, corriéndose por las fuentes de estos ríos y los montes de Idubeda hasta el Ebro y Huerba. Ciudades: *César Augusta*, ántes *Salduba* (Zaragoza), que era su límite al N. O.: *Turba* (por Teruel), *Edeta* (Liria), *Saguntum* (Murviedro ó Sagunto), *Sucro* (Sueca) *Valentia* (Valencia).

2.º Los **Contestanos**, desde el Sucro hasta Cartagena. Ciudades: *Setabis*, *Dianium* (Denia), *Atonac*, *Lucentum* (Alicante), *Illici*, *Egelusta* y *Cartago Nova* (Cartagena), metrópoli de los cartagineses en España.

3.º Los **Deitanos**, al S. O. de los Contestanos, á la derecha del Segura, en muy poco terreno.

4.º Los **Bastitanos**, al S. O. de los Contestanos, desde el Sucro hasta la Bætica. Ciudades: *Saltigi*, *Turbaia*, *Arcilacis*, *Sege-sa*, *Orospeña*, *Basti*, *Acatucci*, *Acci*, etc.

5.º Los **Oretanos**, al O. de los Bastitanos y N. E. de la Bætica. Ciudades: *Vastulo*, *Oretum Germanorum* (por Catatrava) *Laminium*, *Libisosa*, *Mentesa*.

6.º Los **Carpetanos**, al N. de los Oretanos, por el centro de la Península. Ciudades: *Toletum* (Toledo), ya entonces famosa por sus manufacturas de acero; *Titulcia* (por el sitio de Madrid), *Complutum* (Alcalá de Henares), *Caraca* (Guadalajara), *Mantua*, que algunos tienen por Madrid, pero que creemos unas siete leguas más al E.—Al S. del Tajo, *Augustobriga*, *Libora*, *Consabarum* y *Alce*, en el país de los OLCADAS, vencidos por Annibal.

7.º Los **Arevacos**, al N. de los Carpetanos (desde el Guadarama). Ciudades: *Segovia* ó *Nova Augusta*, *Clunia*; más al N. pasado el Duero, *Uvama* (Osma).

8.º Los **Vaceos**, al N. O. de los Arevacos, prolongados de N. á S. Ciudades: *Abula* ú *Obila* (Avila), *Cauca*, y *Amalobriga*, ambas cerca del Duero; *Pintia*, cerca de Valladolid; *Intercatia*, al O.; *Pallantia* (Palencia ó cerca de ésta), *Viminariam* y *Lacobriga*, al N.

9.º Los **Celtileros**, que ocupaban una larga zona por la parte oriental de las dos Castillas, desde la provincia de Logroño hasta la de Cuenca (son muy inciertos sus límites), así como parte de Aragon y Valencia. Parece se contaban entre ellos (de N. á S.) los

MURBOGI, BERONES, PELENDONES, LUSONES, BELLI, TITHIS DIT-TANI, y los LOBETANOS, y aún tal vez Arevacos, ántes nombrados. Ciudades: de N. á S., *Numantia* (cerca de Soria), *Termes*, *Volucia*, *Attacum*, *Arcobriga*, *Contrebia*, *Albonica*, *Valeria*, etc.

GALLECIA. Abrazaba ésta el ángulo N. O. de la Península al N. del Duero inferior. Sus pueblos eran:

Los **Gallecos**, que ocupaban la parte más occidental. Ciudades: *Bracara-Augusta* (Braga), capital de los GALLECOS Bracaros. *Portus Cale* (Oporto), *Tude* (Tuy), *Aborica*, *Turoqua*, *Lambriaca*, *Grandimirum*, *Brigantium* y *Adobrica* (Coruña y Ferrol, ó muy cerca de éstas). En el interior, *Aqua Calida* (Orense), *Iria Flavia* (Padron) y *Lucus Augusta* (Lugo) capital de los GALLECOS Lucenses.

Los **Astures**, al E. de los Gallecos, también de N. á S., divididos en *Ultramontanos* (los de Asturias), y *Augustanos*, al S. de los Pirineos Astúricos (Leon). Ciudades: *Lucus Asturum* (cerca de Oviedo), *Legio Septima Gemina* (Leon), *Interamnina Flavia*, *Forum Gigurrorum*, *Nemetobriga*, las tres al O.: *Asturica Augusta* (Astorga), *Bedunia* y *Brigecium*, al S. E. de la anterior.

La ESPAÑA TARRACONENSE ocupaba todo el resto de la Península hasta los Pirineos. Entre sus pueblos se contaban:

Los **Cántabros** por la provincia actual de Santander. Ciudades: *Portus Blendium* (Santander) y *Portus Victoriae* (Santoña).

1.º Los **Autrigones**, **Caristos** y **Vardulos**, que ocupaban las actuales provincias Vascongadas, pasando del Ebro los primeros. Ciudades: *Flavio Briga* (junto á Bilbao) de los Autrigones: *Sues-satum*, *Pritium*, *Tuboricum*, *Menosca*.

2.º Los **Vascones**, al E. de los Vardulos, entre el Ebro (ó la cordillera Ibérica) y los Pirineos hasta el río Gallicus (Gállego) en Aragon (parte de Guipúzcoa, Navarra, la Rioja y de Aragon). Ciudades: *Oiarso* (por el Bidasoa); *Aturisa*, *Pompelo* (Pamplona), *Lumberi*, *Tarraga*, *Segia*, *Ebelinum*, *Iaca*, y al S. del Ebro: *Calagurris*, *Nasica*, *Gracurris*, *Turiasso*, *Cascantum*, *Allobon*.

3.º Los **Ilergetes**, que, separados de los Vascones por el Gallicus, habitaban entre estos, el Iberus y el Sicoris (casi toda la provincia de Huesca y S. de la de Lérida). A ellos pertenecían los SURDAONES y los VESCITANOS: aquellos se extendían por el país que despues se llamó Sobrarbe (1); pero otros los colocan más al S. Los Vescitanos habitaban cerca de Huesca. Ciudades: *Osca* (Huesca), *Calagurris Fibularia* (Loarre), *Burtina*, al S. O. de Osca (por Almodébar), *Bergidum* (Barbastro), *Mendiculeja* y *Celsa*, sobre el Ebro.

4.º Los **Jacetanos**, al N. E. de los Ilergetes por Igualada.

5.º Los **Castellanos** al N. de los anteriores, cruzados por el Llobregat.

(1) Palabra que segun un escritor moderno, recuerda la de Surdaones, pero á que otros, acaso mejor fundados, atribuyen distinto origen.

6.º Los **Cerretanos**, al N. de los Jacetanos (por el Pirineo) Ciudades: *Julia Libyca*.

7.º Los **Indigetans**, por el norte de la provincia de Gerona. Ciudades: *Emporiae* y *Roda*.

8.º Los **Ausetanos**, al S. de los anteriores. Ciudades: *Sambroa*, *Gerunda* (Gerona).

9.º Los **Laleitanos**, al S. de los anteriores, por la costa hasta Barcelona. Ciudades: *Blanda*, *Baelula* y *Barcino* (Barcelona).

10.º Los **Cosetanos**, por la parte oriental (provincia de Tarragona) Ciudades: *Subur* y *Tarraco*, que dió nombre á la España Tarraconense.

11. Los **Hercavones**, al S. O. de los Cosetanos. Ciudades: *Dertosa* (Tortosa), *Intibit*.

Las ISLAS BALEARES, ó Gimnasíæ llamadas así por la destreza de sus habitantes ea el manejo de la honda, formaban una de las provincias de España. **Balearis Major** (Mallorca) tenia por capital á *Palma*, y **Balearis Minor** (Menorca), á *Mago* (Mahon). Las **Pithiusas**, situadas al O. de éstas, eran *Ebusus* (Ibiza), *Ophiusa* (Formentera).

LA TINGITANIA, llamada tambien *Hispánia Transfretana*, comprendía la parte de *Africa* que hoy ocupa el reino de Fez: *Tingis* (Tánger) era su capital,

EDAD MEDIA.

La Geografía de España en la Edad Media varía mucho por las frecuentes vicisitudes de que la Península fué teatro durante toda ella. Por lo que, para podernos formar una idea de las divisiones por que ha pasado, distinguiremos tres épocas: *primera, segunda y tercera* de la Edad Media.

PRIMERA ÉPOCA.

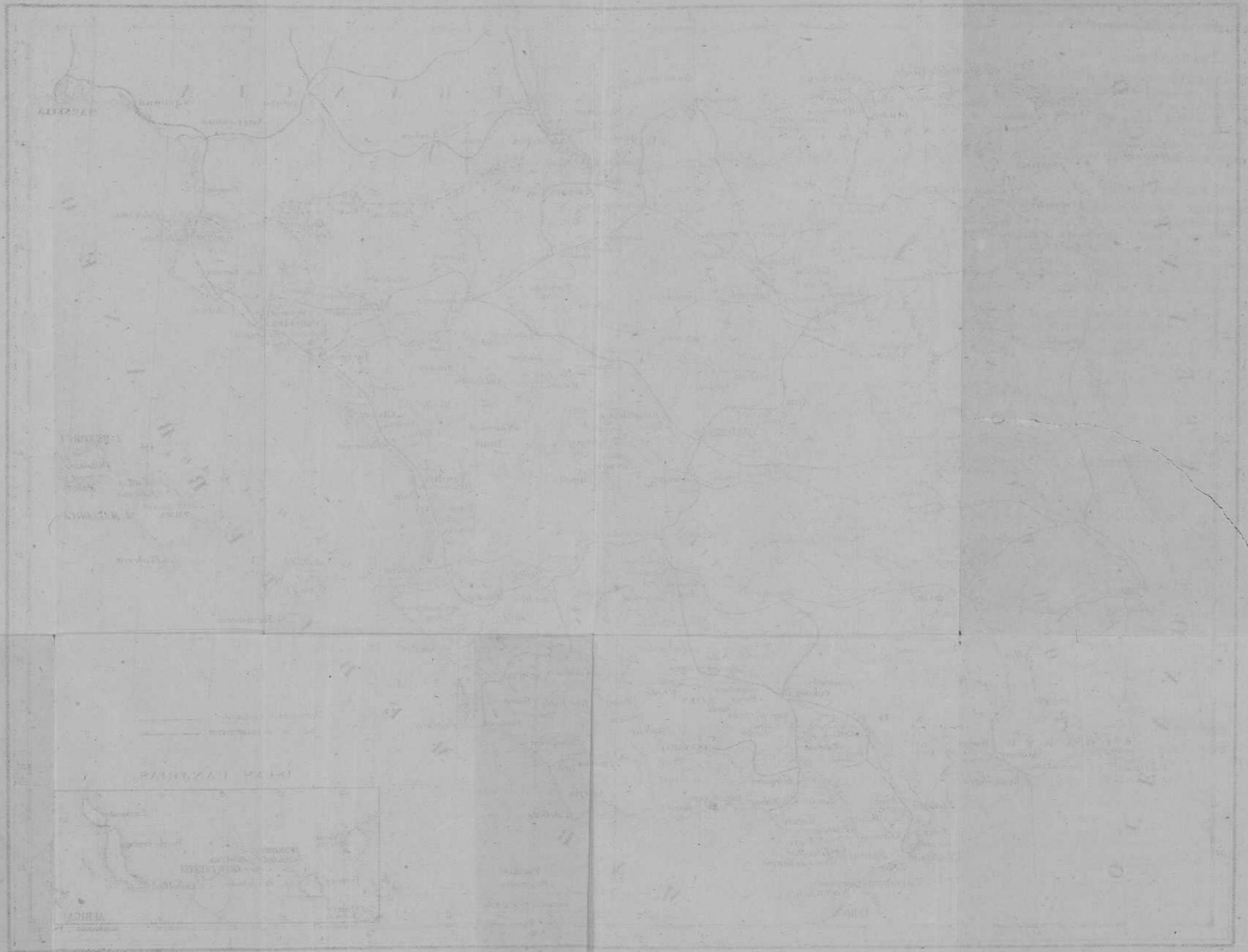
Invadida España por los *Suevos* y *Alanos*, se fundó por aquellos un reino entre el Duero y el mar Cantábrico, mientras éstos se situaban en la Lusitania. Al poco tiempo, los *Vándalos* formaron otro estado en la Bética, que abandonaron, pasando á la costa de Africa. Pocos años despues, los *Visigodos* se apoderaron de toda la Península, ménos el ángulo N. O., en donde permanecieron los suevos, formando un reino, que subsistió hasta que fué conquistado por *Leovigildo*.

Dueños los visigodos de toda la Península, continuó esta con las mismas provincias y con los mismos nombres de la época romana, agregada la *Galia Narbonense* ó *Góthica*, tambien llamada *Septimania*, y posteriormente *Landgothia* (Languedoc). Perdiéronse por otra parte las islas Baleares, de las cuales se enseñorearon los vándalos desde Africa (476), y despues los griegos imperiales, quienes tambien tomaron posesion de la Tingitania, si bien está en el siglo VII volvió á formar parte de España visigoda.

La provincia Cartaginense fué la única que sufrió alguna variacion, pues estuvo dividida algun tiempo en dos; la *Contestania* y la

ESPAÑA Y PORTUGAL, con sus Ferro-carriles. para la Geografía de D. B. Monreal, 1867.





A. R. G.
B
7

Carpentania, las cuales se reuieron otra vez desde Suintila baj^o la capital Toledo.

La metrópoli de todo el reino fué *Sevilla*, como la ciudad más importante, desde donde Athanagildo trasladó su residencia á Toledo, la cual, desde el tiempo de Suintila quedó por córte y cabeza de España.

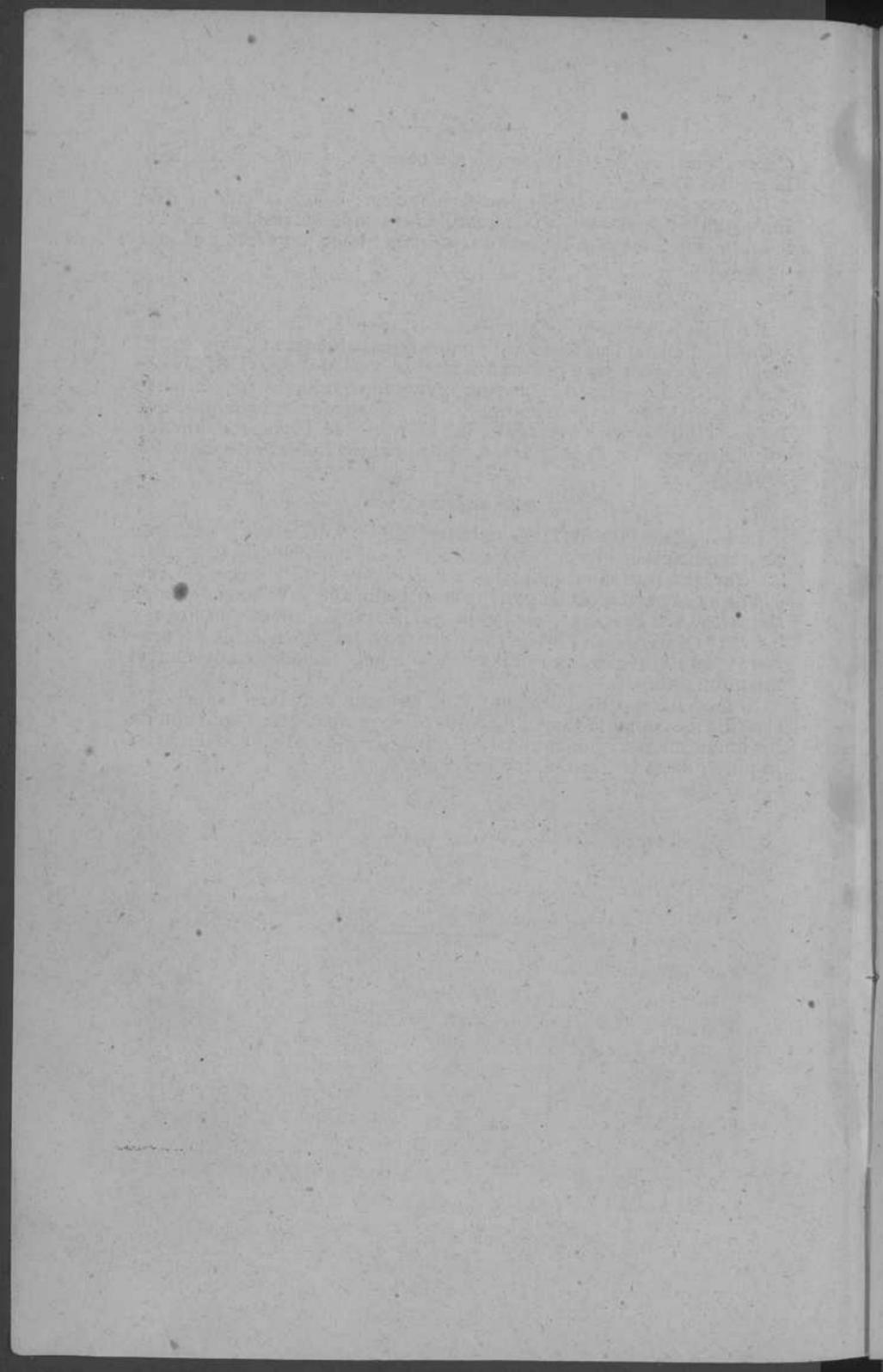
SEGUNDA ÉPOCA.

La España abrazaba los siguientes estados: 1.^o Los reinos de *Leon* y *Castilla*, cuyos límites meridionales llegaban hasta el Tajo. 2.^o El reino de *Navarra*, que estuvo unido, y se separó luégo (1134) del de Aragon. 3.^o El reino de *Aragon*, que comprendía la mayor parte del país que hoy lleva su nombre. 4.^o El *Condado de Barcelona*, que luégo (1139) se unió á Aragon. 5.^o El reino de *Portugal*, fundado en 1139; y 6.^o La *España árabe*, que abrazaba lo restante de la Península.

TERCERA ÉPOCA.

La España estaba dividida en los reinos de: 1.^o *Castilla* y *Leon*, que se extendía desde el mar Cantábrico hasta el Estrecho de Gibraltar. 2.^o *Navarra*, que se extendía hasta más allá de los Pirineos. 3.^o *Aragon*, que abrazaba el Aragon propio, Cataluña y Valencia con las Baleares. 4.^o *Portugal*, casi con los mismos límites que hoy; y 5.^o *Reino de Granada*, lo único que restaba por rescatar de los árabes, y que abrazaba próximamente el país conocido hoy con el mismo nombre.

El matrimonio de Fernando V de Aragon con doña Isabel I de Castilla ocasionó la fusion de estos dos reinos, y la expulsion de los musulmanes, y conquista del reino de Navarra, consumaron la union de toda España, ménos el Portugal.



NOCIONES GENERALES DE ASTRONOMÍA,

6

GEOGRAFÍA ASTRONÓMICA.

DE LOS CUERPOS CELESTES EN GENERAL, Y EXPOSICION DE LOS
DIVERSOS SISTEMAS ACERCA DE SUS MOVIMIENTOS.

1. Al esparcir la vista por el cielo en el trascurso de una noche despejada, aparece á nuestros ojos un hemisferio cóncavo, sembrado de millares de puntos brillantes, de diversa magnitud, los cuales, moviéndose de E. á O., se van casi todos sucesivamente ocultando por el Occidente, al paso que otros los van reemplazando por el Oriente. Decimos que no todos se ocultan por el Occidente, porque si miramos hácia el N., se ven algunos que nunca llegan á tocar el límite del horizonte, y áun se observa uno que, al parecer, se conserva siempre inmóvil. Tambien se nota, por otra parte, que mientras unos describen en el cielo un inmenso círculo, otros, por el contrario, tan sólo recorren un pequeño arco, y algunos desaparecen casi tan pronto como se presentan. Este movimiento general de los cuerpos celestes se llama *diurno*, por verificarse en toda la esfera estrellada en el trascurso de 24 horas.

2. A primera vista parece que todos los astros que se mueven en la bóveda celeste conservan entre sí constantemente unas mismas distancias; pero si se hacen observaciones más detenidamente, pronto se echan de ver algunos que, por un movimiento peculiar suyo, se van apartando de esta posición como si anduvieran errantes. De aquí proviene la primera división que desde luégo se hace de todos los astros, llamando *estrellas fijas* á los que conservan siempre la misma posición

entre sí, y *estrellas errantes* ó *planetas* á los que se desvian de ésta.

3. Respecto del movimiento general de toda la esfera celeste han sido varios los sistemas que para explicar este fenómeno se han expuesto por los antiguos y modernos astrónomos, todos los que se reducen á los tres principales, que son: el de *Ptolomeo*, el de *Copérnico* y el de *Tyco-Brahe*.

4. Ptolomeo, que floreció en el siglo II de nuestra era, sentó que la tierra estaba inmóvil en el centro del universo, y que al rededor de ella giraba toda la bóveda celeste, arrastrando las estrellas y planetas. Desde luégo se deja conocer que este sistema, seguido por los antiguos hasta el siglo XV, no hace más que exponer lo que primero aparece á nuestros sentidos, independientemente del raciocinio.

5. Copérnico, natural de Thorn, en la Polonia prusiana, que vivió en el siglo XVI, viendo las grandes dificultades que este sistema presentaba en la explicacion de los fenómenos celestes, y demas observaciones hechas, sentó que el Sol era el centro, al rededor del cual giraban la Tierra y los demas planetas, reproduciendo el sistema que ya habian conocido los pitagóricos unos cinco siglos ántes de nuestra Era.

6. Posteriormente apareció Tyco-Brahe, astrónomo danés, quien, rehusando dar su aprobacion al sistema de Copérnico, publicó poco tiempo despues otro, que se diferencia poco del de Ptolomeo, pues en él sentaba que la Tierra ocupaba el centro, y que al rededor de ella giraba el Sol, arrastrando éste todos los planetas como centro de sus órbitas.

7. En el estado actual de la Astronomía no puede seguirse otro sistema que el de Copérnico, demostrado ya por los hombres más célebres de la ciencia, y al que tambien nos conducen simples razonamientos.

Queda, pues, sentado que el movimiento diurno de toda la esfera, celeste es una ilusion de nuestros sentidos, que proviene de la vuelta que da la Tierra diariamente sobre su eje.

EJERCICIOS. 1. *Aspecto general de la esfera celeste, y movimiento diurno de todos los cuerpos celestes.*—2. *¿Cuál es la primera division que se hace de los astros?*—3. *¿Qué sistemas se han propuesto para explicar el movimiento general de toda la esfera estrellada?*—4. *Sistema de Ptolomeo.*—5. *Id. de Copérnico.*—6. *Id. de Tyco-Brahe.*—7. *¿Cuál se sigue en la actualidad?*

DE LAS ESTRELLAS FIJAS Y EL SOL.

8. Ya hemos dicho que se daba el nombre de estrellas fijas á aquellos astros que en la apariencia conservan siempre entre sí unas mismas distancias (1). El número de las que pueden distinguirse á la simple vista es muy limitado, pues sólo asciende á algunos miles; pero con el auxilio de los telescopios se descubre un número mucho mayor, el cual sigue siempre aumentando á medida que el instrumento es de más alcance. Dicen que el número de las observadas se valúa en unos cien millones; pero se puede decir que son innumerables, y su extension, la del universo.

9. Por su distribucion en el cielo formando grupos, han concebido los astrónomos la idea de subdividirlas, para evitar confusion, en *constelaciones*, que son los mismos grupos distinguidos con nombres particulares. El número de éstas conocido hasta el siglo xvii era sólo de 48; pero en el dia se cuentan ya más de 120. De las más notables de todas son la *Osa mayor* y la *Osa menor*. La primera, conocida por la gente vulgar con el nombre de *el Carro*, nos sirve para dar á conocer la estrella polar, que es una de las que componen la *Osa menor*. Para determinar dicha estrella, se imagina una recta que pase por las dos estrellas más apartadas de la cola de la *Osa mayor*, llamadas *las ruedas traseras del carro*, cuya línea va á pasar muy cerca de la última de la cola de la *Osa menor*, que es la estrella llamada *polar*. La *Osa menor* se conoce en que

(1) Segun modernas observaciones, y especialmente de Argelander, las estrellas no sólo tienen movimientos, en lo cual no cabe duda, sino que giran al rededor de un centro comun, que establece en la constelacion de Perseo, y Maedler fija en las Pléyadas, correspondiendo á la estrella Alcyon. Segun estos astrónomos, el Sol, como una de tantas, les acompaña en este movimiento, arrastrando en pos de sí todo su sistema planetario. Mas esto no pasa de una hipótesis, interesante sin duda alguna, siquiera porque sirve de direccion á las investigaciones científicas, pero que carece de fundamento para adoptarlo como cierto.

En cuando á la velocidad del movimiento observado en algunas estrellas, es éste: en la de *Arturo*, unas 17 leguas, por segundo; en la 61 del *Cisne*, 13 leguas; en la *Cábara*, 9 leguas; en *Sirio*, 5 leguas y en la *Polar*, 0,4. Y no obstante tanta velocidad, como en la de *Arturo*, en un siglo no cambia su posicion aparente más que la octava parte del diámetro de la Luna! Ahora bien: es cierto que, moviéndose las estrellas en diversos sentidos y con desigual velocidad, las constelaciones van dejando la figura con que las conocemos; pero ¿cuántos siglos han de pasar hasta que aparentemente se verifique esta dislocacion!

su figura es la misma que la de la Osa mayor, pero colocada su cola en sentido opuesto.

10. También hay algunos grupos de estrellas que no están comprendidos en las constelaciones, y se llaman *nebulosas*, porque aparecen á la simple vista como unas manchas blanquecinas, ó á manera de una clara niebla que esparce una luz escasa; pero que, miradas con un telescopio de grande alcance, se descubre ser una multitud de estrellas muy pequeñas y próximas entre sí (1). Tal es la *Vía Láctea*, llamada vulgarmente *Camino de Santiago*, que se extiende como una ancha zona por toda la concavidad celeste. Hay otras llamadas *nebulosas planetarias* ó *estrellas nebulosas*, segun la forma y accidentes que presentan.

11. Igualmente se ha observado que algunas estrellas siempre conocidas han desaparecido, al paso que se han presentado otras que nunca habían sido vistas, mientras algunas aparecen y desaparecen periódicamente. A las primeras se da el nombre de *estrellas perdidas*; á las segundas, el de *estrellas nuevas*, y á las terceras, el de *temporales*. También se ha observado que algunas sufren alteraciones más ó ménos notables en su brillo, y se llaman *variables* (2).

12. Por lo que hace á la distancia de las estrellas fijas, no

(1) Aunque parece lógico que cuando así no sucede se atribuya al poco alcance del telescopio, hay, no obstante, nebulosas cuyo aspecto es tal, que no puede considerárselas de ninguna manera como aglomeraciones de estrellas, no siendo, al parecer, otra cosa que masas de materia cósmica, esparcida en cantidades más ó ménos grandes en las diversas regiones del espacio. Algunas de estas masas tienen en el centro una ó más estrellas, de las cuales parecen como su atmósfera, aunque de muy grades dimensiones.

(2) Son varias las opiniones acerca de las alteraciones de estas estrellas. Arglander se inclina á creer que, entre otras causas combinadas hasta ocasionar la variedad de estos fenómenos, es una la union de cuerpos opacos semejantes á nuestros planetas, que circulan al rededor de las estrellas y eclipsan su luz. De esta misma opinion es M. Babinet, quien cree no puede darse otra explicacion del fenómeno, que esta circulacion de planetas, los cuátes, no condensados todavía, como los de nuestro sistema, conservan grandes dimensiones, y como giran periódicamente sobre su sol ó estrella respectiva, de aquí que ésta desaparezca ó se eclipse periódicamente. Esta y otras opiniones de que no hacemos mencion, no pasan de meras conjeturas. Pero en 1867 ha aparecido súbitamente con mucha luz una estrella de la *Corona Boreal*, cuya luz, estudiada por medio del prisma, ha hecho creer á W. Huggins como muy probable que tal estrella se encontró rápidamente envuelta en llamas de hidrógeno en combustion. Este gas pudo desprenderse del mismo astro de una manera desconocida, é inflamarse en combinacion con cualquier otro elemento hasta que, consumido, volviera á desaparecer el brillo de estrella.

puede ésta averiguarse, porque no forman paralaje, si bien por esta circunstancia se deduce que debe ser muy enorme (1). Respecto de su magnitud, tampoco puede calcularse, por la misma razón, aunque, según la que aparentemente manifiestan, se clasifican en estrellas de 1.^a, 2.^a, 3.^a y hasta de 14.^a magnitud.

13. El *Sol* no es más que una de tantas estrellas fijas, puesto que, trasportado á la mayor proximidad que éstas pueden estar de nosotros, aparecería de la misma magnitud que ellas. Su distancia media de la Tierra es unos 150 millones de kilómetros; su diámetro 108 veces mayor que el de la Tierra; su superficie unas 12.000 veces la de ésta, y su volúmen, 1.273.000 veces el de la misma. Este astro, que, como tenemos dicho, ocupa el centro de nuestro sistema planetario, está dotado de un movimiento de rotación sobre sí mismo, el cual se efectúa en 25 días y 13 horas, como se deja conocer por la observación de ciertas manchas que se presentan en su superficie (2).

14. Sobre la naturaleza del *Sol* no están todos acordes. Unos le han tenido por un globo sólido y oscuro, rodeado de dos atmósferas, una oscura y otra luminosa, y otros le tienen por un cuerpo en combustión, gaseoso ó líquido (3), rodeado de una fotósfera y una atmósfera.

(1) Es tal la distancia de las estrellas fijas, que no se puede apreciar ni en un segundo el ángulo que cualquiera de ellas forme en el cielo, observado al tocar la Tierra los dos extremos del eje mayor de su órbita anual (que distan entre sí 55 millones de leguas); cuyo ángulo, si efectivamente se apreciase en dicho segundo, las estrellas que lo formáran estarían de nosotros 206.000 veces la distancia de la Tierra al *Sol*.

Sin embargo, los astrónomos, sin pararse por eso en su marcha, han encontrado otro medio exacto de medir la distancia de algunas estrellas, resultando que *Alpha* del Centauro dista 211.330 radios de la órbita terrestre; *Sirio* 1.575.000, y la *Polar* 3.078.600. Así es que la luz, no obstante su velocidad de unos 300.000 kilómetros por segundo, necesita medio siglo para llegar desde esta última á nosotros.

(2) Ya hemos indicado ántes que el *sol* se traslada como todas las estrellas fijas. Esta traslación, que es una realidad, se verifica hoy hácia el centro de la constelación de *Hércules*. Mas resta conocer la naturaleza de este movimiento, esto es, si se mueve periódicamente en torno de algun centro desconocido, ó si forma parte de un sistema particular de estrellas, fragmento del grande sistema de la *Vía Láctea*, ó si es un satélite de algun otro *sol*. Tal vez este movimiento no sea otra cosa que el efecto de las perturbaciones que es natural causen en él las masas de estrellas que le rodean á distancias desiguales. En cuanto á la velocidad de este movimiento del *Sol*, es de 240.000.000 de kilómetros por año; esto es, 660 kilóm. por día, ó 7,6 kilóm. por segundo.

(3) Según los descubrimientos que en estos últimos tiempos han hecho los dos célebres químicos alemanes *Kirch. H.* y *Bunsen*, examinando la luz del *Sol* en el espectro solar, resulta que en la atmósfera de aquel astro entran muchos elementos de los que componen la Tierra. Este experimento no permite á primera vista ya dudar

15. La luz con que nos ilumina es considerada por algunos como efluvios de su sustancia, arrojados con una rapidez asombrosa, mientras otros, y son los más, piensan que consiste en

que el Sol tiene una atmósfera, cuya temperatura, no ménos elevada que la del núcleo luminoso propiamente dicho, contiene suspendidos en estado de vapor la mayor parte de los cuerpos simples que se encuentran en nuestro planeta. Por lo tanto, el disco visible del Sol no es ya para M. Kirchhoff un globo opaco envuelto en dos cubiertas ó atmósferas, como habia creído Herschel, sino un globo incandescente, rodeado de una inmensa atmósfera, muy cargada de diversas sustancias. Y como la teoría antigua estaba fundada en la aparicion de las manchas, estas, segun Kirchhoff, se explican por las grandes y densas nubes que indudablemente se han de formar en aquella atmósfera, como sucede en la de la Tierra. Mas como estas manchas suelen estar rodeadas de una penumbra, explica este fenómeno suponiendo, como es natural sucede, y sucede en nuestra atmósfera, dos nubes superpuestas de desigual extension, las cuales indudablemente han de aparecer como una mancha rodeada de una penumbra.

Pero se preguntará: puesto que es imposible, segun la teoría del equivalente mecánico del calor, admitir la existencia de un cuerpo luminoso por sí, ¿disminuirá la luz y el calor del Sol hasta extinguirse ambos? O, dado que así no suceda, ¿con qué combustible se alimenta el fuego solar? La observacion está en supropio lugar; pues indudablemente el Sol debe perder su calor por la radiacion continua. Mas como ni su diámetro haya disminuido, ni su calor aminorado desde que está sujeto á observaciones, podemos suponer que recibe el combustible necesario á su alimentacion; y estamos en el caso de responder á la segunda pregunta. Todos conocemos una luz blanquecina que especialmente en la época de los equinoccios, aparece por las mañanas y las tardes hácia el Occidente, siguiendo próximamente la direccion de la ecliptica, y que ha sido llamada *luz zodiacal*, la cual en la zona Tórrida suele aparecer más brillante que la Vía Láctea. Esta luz zodiacal fué considerada por su primer observador, Domingo Casini, el año 1672, como una especie de anillo luminoso sobre el ecuador del Sol, cuyos movimientos observó que seguía á medida que este astro se apartaba de la ecliptica. Ahora bien; Mayer, Waterston y W. Tomson suponen que este inmenso anillo es el depósito de una infinidad de meteoros que, cayendo como una lluvia sobre el Sol, conservan su calor con el movimiento á su caída. Sin embargo, á pesar de hallarse esta teoría muy conforme con la ciencia, Thomson la ha abandonado posteriormente como incompatible con la carencia de un medio resistente que rodee al Sol. Por lo demas, tal vez ella explique la aparicion de las manchas en la superficie solar.

A pesar de todo lo dicho, son muy dignas de tenerse en cuenta las recientes observaciones que sobre la constitucion física del Sol han hecho los célebres astrónomos M. Carrington, M. Faye, M. Chacornac y otros, quienes presentan diversas teorías acerca de las manchas y demas fenómenos del disco solar.

Tambien llaman mucho la atencion las *protuberancias* que, sobre todo en los últimos eclipses totales del Sol, se han observado en la superficie de éste. Estas protuberancias, que no solamente se ven durante los eclipses, son de naturaleza gaseosa y de un gas incandescente, en gran parte compuesto de hidrógeno. Esta materia existe sobre una grande extension, sino sobre toda la superficie de la foto-esfera del Sol, formando una capa continuada, cuyo espesor medido evalúa M. Lockyer en 8.000 kilómetros. Así las protuberancias no parecen ser otra cosa que porciones de esta capa, elevadas á mayor ó menor altura. La grande protuberancia que se observó en el eclipse de 18 de Agosto de 1868, no tenía ménos de 23.000 leguas de elevacion vertical sobre la fotosfera. Como estas prodigiosas acumulaciones de gas incandescente subsisten muy poco tiempo, se deduce que la capa de materia en que se forman, está constantemente agitada por movimientos, cuya causa, todavía desconocida, puede ser la misma que ocasione las manchas.

Sin embargo, estas hipótesis no responden á todas las observaciones que se han ido

una materia muy sutil, llamada *éter*, esparcida por el espacio, la cual, puesta en movimiento por la acción del sol, ocasiona con sus vibraciones la luz. Esta llega á la tierra en 8' y 18".

EJERCICIOS. 8. Número de las estrellas fijas observadas.—9. ¿Qué son constelaciones, cuál es su número, cuáles son las más notables, y cómo se conoce la estrella llamada polar?—10. ¿Qué estrellas se llaman nebulosas?—11. ¿Qué alteraciones se han notado en algunas estrellas?—12. Distancia y magnitud de las mismas.—13. ¿Qué es el Sol? ¿Cuál es su distancia y volumen? ¿Qué movimientos tiene?—14. ¿Qué opiniones hay sobre su naturaleza?—15. ¿Cómo causa la luz? ¿En cuánto tiempo llega ésta á la Tierra?

DE LOS PLANETAS Y SISTEMA POLAR.

16. Los planetas son unos astros opacos, de figura esferoidal, semejante á la de la Tierra, los cuales, como ésta, reciben la luz del Sol, al rededor del cual giran, describiendo orbitas poco excéntricas (1).

17. El conjunto de todos estos planetas y el Sol forma un sistema particular del universo, llamado *Solar*; 1.º, porque reciben del Sol la luz que distingue á la mayoría, el calor que á muchos vivifica, y el movimiento curvilíneo que los anima; 2.º, por ejercer unos sobre otros una influencia recíproca que modifica sus movimientos, priva al individuo de mucha parte de su importancia, y presta al conjunto un sello grande de unidad; y 3.º, por mediar entre ellos y los demás astros una distancia inmensa, que los coloca sensiblemente fuera de su acción.

18. Dividense en *primarios* y *secundarios*: los primarios son aquellos que giran al rededor del Sol, y los secundarios, llamados más comunmente *satélites* ó *lunas*, los que giran al rededor de algun planeta primario como su centro, siendo al mismo tiempo arrastrados por éste en torno del Sol.

Dividense los planetas primarios en *inferiores* y *superio-*

y van acumulando. Como el P. Secchi sea hoy quien estudia con detenimiento la constitucion física del Sol, puede el lector ver el resultado de sus observaciones en el *Boletín* que se publica en el Colegio Romano.

(1) Tambien son un poco aplanados hácia los polos, y como este aplanamiento está en razon directa de la velocidad con que giran sobre su eje, no puede haber duda de que es efecto de dicho movimiento.

res: los primeros son los que se hallan entre el Sol y la Tierra, y los segundos, los que distan de aquél más que ésta.

Los planetas inferiores son dos solamente: *Mercurio* y *Vénus*, y los superiores, los siguientes: *Marte*, los *asteroides*, *Júpiter*, *Saturno*, *Urano* y *Neptuno*. Es problemática la existencia de un anillo de pequeños planetas entre Mercurio y el Sol, llamados *intra mercuriales* (1).

19. Todos los planetas tienen dos movimientos, uno de *rotación* sobre sí mismos, y otro de *traslación* al rededor del Sol, en general, de Occidente á Oriente. Respecto del movimiento de rotación, no ha podido éste observarse en todos ellos, pero la analogía induce á creer que ninguno carece de él. Tampoco tienen todos las órbitas en un mismo plano, pues cada una forma un ángulo, más ó menos grande, con la que describe la Tierra, llamada *eclíptica*, que es á la que se refiere la posición de todas las otras.

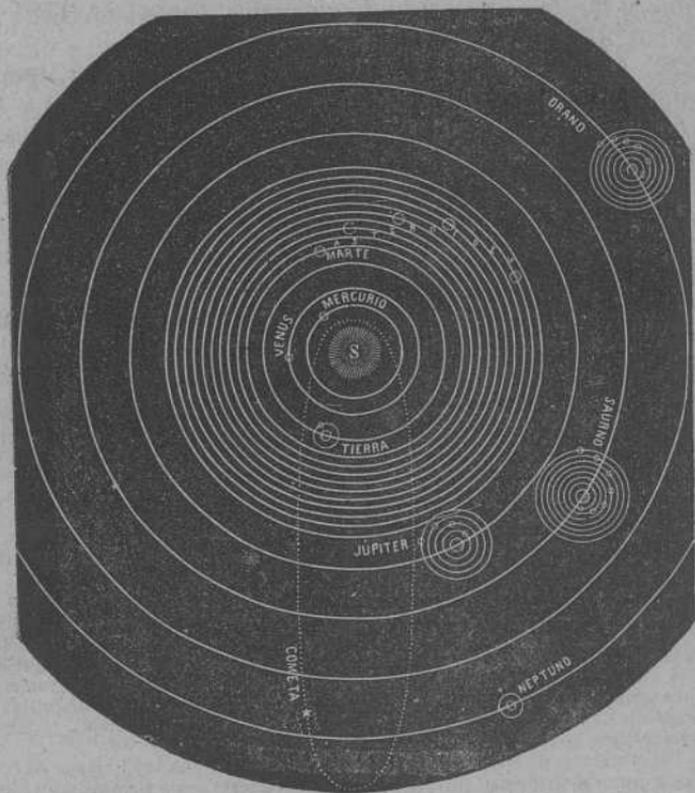
La tabla siguiente expresa el número de los planetas princi-

NOMBRES de los PLANETAS.	Distancia media al Sol, tomando por unidad la distancia media de la Tierra.	Volúmen* tomando la Tierra por unidad.	Tiempo que emplean en recorrer en órbita en años, días y horas.	Rotación sobre su eje en horas y minutos.	Ángulo que forma su órbita con la eclíptica.
Mercurio..	0,38709	0,060	0 a. 87 d. 23 h.	24 h. 5'	7 ^a 0'
Vénus....	0,72333	0,956	0 224 16	23 21	3 24
La Tierra.	1,00000	1,000	1 0 6	23 56	0 0
Marte....	1,52369	0,138	1 321 17	24 31	0 51
Asteroides	»	»	» » »	» »	» »
Júpiter...	5,20277	1421,000	11 314 23	9 56	1 19
Saturno ..	9,53885	734,000	29 166 23	10 29	2 30
Urano....	19,18273	82,000	84 5 19	» »	0 46
Neptuno..	30,03628	105,000	164 225 17	» »	1 47

(1) También se cuentan en nuestro sistema planetario una ó más zonas de materia cósmica en diversos estados de aglomeración, de donde es probable provengan la

pales conocidos, junto con su distancia media al Sol, el volumen de cada uno de ellos, el tiempo que emplean en sus movimientos de traslación y rotación, y el ángulo que forman sus órbitas con la eclíptica (fig. 19).

Fig. 19.



20. Como las órbitas de los planetas, según hemos dicho, son elípticas, y el Sol ocupa uno de los focos, se sigue que

luz zodiacal, los aerolitos ó piedras meteóricas, los bólidos ó globos de fuego, y las estrellas fugaces.

Según sus volúmenes, el orden de los planetas es el siguiente: Mercurio, el menor de todos; Marte, Venus, Tierra, Neptuno, Urano, Saturno y Júpiter. Entre los asteroides pasan por los mayores Pallas y Vesta. El volumen del Sol es próximamente seiscientos veces más grande que el de todos los planetas reunidos, casi igual á una

unas veces están más próximos que otras al Sol: su mayor proximidad, pues, se llama *perihelio*, y su mayor distancia *aphelio*. La *distancia media* es el término medio entre la mayor y menor proximidad.

21. Los antiguos sólo conocían seis planetas, á saber: *Mercurio*, *Vénus*, *la Tierra*, *Marte*, *Júpiter* y *Saturno*. *Urano* y *Neptuno* han sido descubiertos, aquel en 1781, y éste en 1846.

22. Los demás planetas de nuestro sistema solar, que se encuentran entre Marte y Júpiter, llamados *asteroides* y *telescópicos*, son notables por su pequeñez, lo cual, y el estar sus órbitas tan apartadas de la eclíptica ó del zodiaco, ha dado lugar á que algunos piensen que tales planetas, no sean otra cosa que fragmentos de uno solo que debió existir entre Marte y Júpiter, y cuyo descubrimiento habia profetizado Keplero. Esta opinion adquirió muchos grados de fuerza, por la circunstancia de no parecer, ó no ser en realidad, redondos, y pasar el entretejido de las órbitas de algunos de los primeros descubiertos, por un mismo punto, lo cual es conforme con lo que prescriben las leyes de la mecánica en la hipótesis de que se trata (1). El número de los asteroides

esfera cuyo centro coincidiera con el de la Tierra, extendiéndose el radio á doble distancia de la Luna.

Respecto á la naturaleza y constitucion física de los planetas, ademas de otras de analogia, hay varias pruebas en cuya virtud los debemos considerar de las mismas que nuestra Tierra. Tales son las observaciones hechas sobre Júpiter, Saturno y Marte. En el primero se ven bandas de nubes en su ecuador, de que se deduce que hay mares y atmósfera: lo mismo sucede en Saturno; y en cuanto á Marte, se ven en él regiones sombrías, de figura invariable y rodeadas de una superficie más brillante, lo que parece un mar que rodea diferentes partes de un continente sólido, lo mismo que sucederia en la Tierra mirada desde Marte.

(1) Las distancias de los planetas al Sol están sujetas á una ley llamada de *Bode*, publicada por este astrónomo en 1778, pero ya descubierta desde tiempos muy remotos y apreciada por todos los astrónomos. Segun esta ley, que ha sido posteriormente del todo confirmada por el descubrimiento de Urano (aunque no pueda decirse tanto por el de Neptuno), queda un vacío que llenar entre Marte y Júpiter, el cual debe contener un planeta: fundados en ella los Pitagóricos, le buscaron en aquella parte del cielo, y despues Keplero profetizó su descubrimiento. Ahora bien: prevenidos con esta idea los astrónomos, muchos de ellos han creído que los varios y pequeños planetas que en este siglo se han ido descubriendo en la zona del planeta problemático, eran fragmentos de éste que por algun cataclismo habia estallado. Mas esta opinion, aunque algun tanto fundada *à priori* y *à posteriori*, está ya abandonada, y en su lugar se cree que éstos pequeños planetas se han ido, ó siguen formando, de un anillo de materia cósmica (uno de tantos anillos concéntricos que han ido pro-

descubiertos, y que sigue aumentando, sube ya á unos 120.

23. La causa del movimiento de los planetas al rededor del Sol es la atraccion que éste ejerce sobre ellos, por la cual son impelidos hácia él; mas como al mismo tiempo dicha fuerza de atraccion es contrariada por la fuerza de proyeccion, que recibieron en línea recta por el primer impulso que los puso en movimiento, resulta necesariamente la línea diagonal ó curvilínea, que siguen.

24. Los planetas secundarios ó *satélites*, así llamados por servir como de guardas á los primarios sobre que giran, deben ser de la misma naturaleza y constitucion física que estos. Tambien están dotados de los mismos movimientos, de traslacion al rededor de sus primarios (más el de traslacion general en torno del Sol), y rotacion; pero respecto de éste, presentan la particularidad de tenerlo en igual tiempo que el de traslacion, lo cual, aunque no ha podido observarse en todos, la analogía hace creer que es una ley general de los mismos (1). Sin embargo, el P. Sechi dice haber observado un satélite de Júpiter sin este isocronismo.

25. Los planetas que tienen satélites son: la *Tierra*, con uno que es la *Luna*; *Júpiter*, que tiene cuatro: *Saturno*, que lleva ocho y un anillo de materia luminosa (2); *Urano*, á quien se cuentan seis bien conocidos, y dos, algo inciertos, y *Neptuno*, del cual no se conoce con seguridad más que un satélite, y otro con incertidumbre (3). Todos estos satélites sufren tambien sus eclipses, como la Luna, de cuyo fenómeno se saca mucho partido para la determinacion de las longitudes.

EJERCICIOS. 16. ¿Qué son los planetas?—17. ¿Qué elementos componen el sistema solar?—18. ¿Cómo se dividen los planetas? ¿Qué

duciendo del mismo modo los demas planetas), resto de la *nebulosa*, de que puede haberse ido formando nuestro sistema planetario.

(1) Laplace explica la causa de esta igualdad de movimientos, ó isocronismo, suponiendo que en todos los satélites, la parte que mira hácia el planeta sobre que giran, es más prolongada, y por consecuencia, más pesada que la otra, debiendo por esta razon ser más atraída y mirar siempre hácia el planeta primario.

(2) Este anillo se compone de tres concéntricos.

(3) El astrónomo inglés Lasell, dudando mucho del segundo satélite de Neptuno, reduce los de Urano á solo dos. «Los puntos brillantes, dice, señalados como sus satélites, del último planeta por Herschel, deben considerarse como estrellas pequeñísimas, visibles en cualquiera region del espacio, con auxilio de un poderoso telescopio.» (*Les Mondes*, 30 de Marzo de 1865.)

división se hace de los planetas primarios? ¿Qué distinción se hace entre los planetas primarios? — 19. ¿Qué movimientos tienen todos los planetas? Sus órbitas, ¿están todas en un mismo plano? — 20. ¿Qué se entiende por perihelio y por afelio, y qué se llama distancia media de los planetas? — 21. ¿Qué planetas conocían los antiguos? — 22. ¿Qué particularidades presentan los planetas telescópicos? — 23. ¿Cuál es la causa del movimiento que siguen los planetas al rededor del Sol? — 24. Planetas secundarios. ¿Qué movimientos tienen? — 25. ¿Qué planetas tienen satélites?

DE LOS COMETAS.

26. Damos el nombre de *cometas* á ciertos astros que, dotados de un movimiento propio, como los planetas, recorren elipses ó ramas de parábola é hipérbola: sólo demuestra el cálculo que trazan curvas de segundo grado. Son caracterizados por su escasa densidad, la vaguedad de sus formas y la grande excentricidad de sus órbitas.

27. En cuanto á la direccion que siguen en sus movimientos, es de notar que no se mueven precisamente de Occidente á Oriente, como hacen los planetas, sino que siguen todo género de direcciones, y, examinadas sus órbitas, se ha encontrado que estas son elipses, parábolas é hipérbolas (ramas) de mucha excentricidad, uno de cuyos focus ocupa el Sol.

28. En los cometas se suelen distinguir varias partes, tales como el *núcleo*, que es el punto céntrico; más ó ménos luminoso; la *cabellera* ó *nebulosidad*, de que está rodeado el núcleo, y la *cola*, nombre que se da á los regueros luminosos que acompañan á la mayor parte de ellos, precediéndoles unas veces, y siguiéndoles otras. Hay muchos cometas que, al parecer, no tienen núcleo, y varios que carecen de cola, y tambien que no tienen cabellera, en cuyo caso se les puede confundir con los planetas. Esta es muy ténue y diáfana, y á cierta distancia del núcleo, en los cometas que le tienen, forma como uno ó más anillos luminosos concéntricos, que rodean al cómeta. Por lo que hace á los cometas que no tienen núcleo, parece indudable que deben ser aglomeraciones de materias gaseosas; pero respecto de los que le tienen, resulta de observaciones que en unos es sólido y probablemente opaco, mientras que en otros parece ser diáfano. (Todo es hipotético.)

29. En cuanto á las colas se sabe poco con certidumbre.

Estas se ven situadas, aunque no siempre, detrás del cometa hácia la parte opuesta al Sol, inclinándose tambien generalmente hácia la region que el cometa acaba de dejar: lo que tal vez puede ser efecto de la resistencia del éter, que se hace sentir más sobre la materia gaseosa de la cola que sobre el núcleo del cometa. Algunas veces suelen ser estas colas de dimensiones muy crecidas: tal fué la del cometa de 1811, que se calculó en 36.000.000 de leguas españolas.

30. Por lo que hace á la causa de estos fenómenos, no se ha dado todavía una explicacion satisfactoria. Algunos han creido que la nebulosidad ó cabellera debe formarse de la materia gaseosa que se desprende del núcleo en razon del calor del Sol; pero esta explicacion no conviene á todos los fenómenos que presenta (1). En cuanto á la cola no puede haber casi duda de que es formada por la misma materia gaseosa que la cabellera; pero sobre la causa que la hace tomar esta forma tampoco se conoce cuál sea. Keplero piensa que se forma por el impulso de los rayos del Sol sobre las partes más leves de la nebulosidad; pero como no siempre está hácia la parte opuesta al Sol, no satisface esta explicacion.

31. En cuanto á la posibilidad de un choque de nuestro globo con alguno de los cometas, lo que tantos miedos ha causado, no hay duda que, moviéndose tales astros en todas direcciones, se halla este caso en la esfera de la posibilidad; pero no es ménos cierto que tal hecho es sobremanera improbable: en efecto, si se compara la pequeñez de unos y otros cuerpos con la inmensidad del espacio en que giran, pronto se echa de ver cuán infundados son estos temores. El cálculo ha dado que puede suceder un caso de esta especie por cada 281.000.000 de veces; y aunque sucediera, su densidad nos haria poco daño.

32. Concluirémos esta parte diciendo que si bien son muchos los cometas conocidos, pues llegan ya á unos 700, apenas se han calculado las órbitas de 200, y sólo en unos 40 es averiguado el tiempo de sus revoluciones. Sin embargo, M. Le Verrier dice que todos forman parte de nuestro sistema planetario, y que las curvas parabólicas que algunos describen,

(1) Newton calculó que el cometa de 1630 debió experimentar en su perihelio un calor 28.000 veces mayor que el que nos comunica el Sol en el año, cuya temperatura supone es 2.000 veces mayor que la del hierro hecho escoria.

parecen tales por la extrema excentricidad de las elipses que en realidad describen.

EJERCICIOS. 26. ¿Qué son los cometas?—27. ¿Qué de particular ofrecen sus órbitas y direcciones?—28. ¿Qué partes se suelen distinguir en los cometas?—29. ¿Qué hay con respecto á las colas que presentan?—30. ¿Cuáles son las causas de estos fenómenos que presentan los cometas?—31. ¿Puede nuestro Globo chocar con algún cometa?—22. ¿Qué cometas hay cuya revolución sea bien conocida?

DE LA LUNA.

33. Al tratar de los satélites hemos dicho que la Tierra tenía uno, que es la *Luna*. El volúmen de ésta es 49 veces menor que el de aquélla. Respecto á su distancia de la misma, no siempre es igual, pues moviéndose en una elipse, uno de cuyos focus ocupa la Tierra, unas veces debe estar más próxima que otras: así, cuando se halla en su apogeo, dista 73.000 leguas, y cuando toca á su perigeo (1) tan sólo 64.000: de manera que mirada con un telescopio que aumente 1.000 veces los objetos, parecerá como si se observara á la simple vista á sólo la distancia de 64 leguas.

34. Sus movimientos, como en los demás satélites y planetas, son dos: uno de *rotacion* y otro de *traslacion*, que, como satélite, los efectúa en un mismo tiempo; por cuya razon nos presenta siempre una misma faz, descubriendo, cuando más, algunos bordes ú orillas de la otra parte por un movimiento de balanceo que se le atribuye, al cual se ha dado el nombre de *libracion*.

35. Estos movimientos los verifica en 27 días, 7 horas y 43 minutos, que es lo que se llama *mes periódico*. Pero no se halla cabalmente pasado este tiempo otra vez en conjuncion (2), esto es, en la misma posicion con respecto al Sol y la Tierra; pues como ésta gira tambien al rededor del Sol, recorriendo su órbita correspondiente en el término de un año, algo ha debido andar de ella mientras la Luna ha descrito la

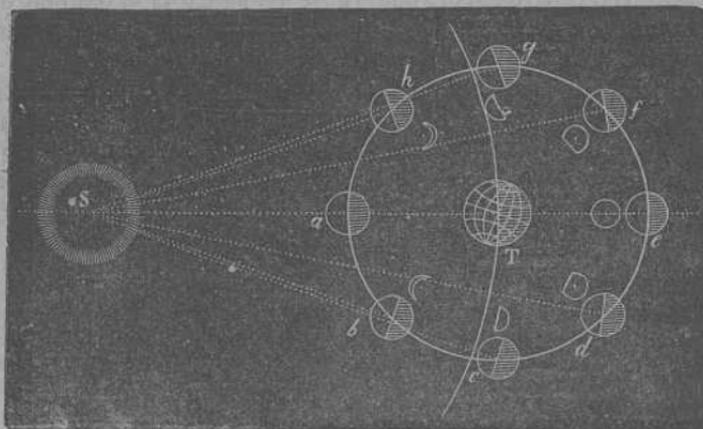
(1) Se dice que un planeta está en su *perigeo* cuando se halla en su menor distancia de la Tierra, y en su *apogeo* cuando dista más de la misma.

(2) Se dice que dos astros están en *conjuncion* cuando se hallan á un mismo lado de otro tercer astro y en la misma direccion que éste; y en *oposicion*, cuando están uno á un lado y otro en el opuesto del mismo, pero tambien en la misma línea.

suya; luego para ponerse ésta en conjunción, necesariamente deberá seguir su órbita hasta que alcance á la Tierra en la misma posición con respecto al Sol; y como para esto necesita más de 2 días, resulta que emplea en su vuelta 29 días y medio, cuyo tiempo constituye una *lunacion* ó *mes sinódico*.

36. De la combinación de estos diversos movimientos resultan los diferentes aspectos que nos presenta la Luua durante su curso, los que denominamos *fases*. De éstas son cuatro las más notables, á saber: *novilunio* ó *luna nueva*; *cuarto creciente*, *plenilunio* ó *luna llena*, y *cuarto menguante*, como se ve en la figura. Sea S el Sol (*fig.* 20), T la Tierra, y *a b c d*

Fig. 20.



e f g h la Luna en sus diversas posiciones. Cuando ésta nos presenta su faz oscura, como sucederá al hallarse en *a*, siéndonos por consiguiente invisible, se dice que está en su *novilunio*, ó que es *luna nueva*, lo que sucede cuando se halla entre el Sol y la Tierra ó en *conjunción*. Cuando, siguiendo su curso, ha llegado á *c*, presenta iluminada la mitad de la faz que mira hácia nosotros, y se dice que está en *cuarto creciente*, lo que se verifica á los 7 días y medio, poco más ó menos, de su *novilunio*. Pasados otros tantos días, que serán 15 de su curso, llegará á *e*, ó á su *oposición*, y nos presentará iluminada toda la faz que mira hácia la Tierra, y diremos que está en *lleno*, ó

en su *plenilunio*. Ultimamente, cuando llega á *g*, lo que viene á suceder á los 22 días del *novilunio*, ha ido menguando su luz, de modo que ya sólo nos presenta otra vez iluminada su cuarta parte, y decimos que está en *cuarto menguante*. Sigue sucesivamente disminuyendo su luz, hasta que se nos vuelve á ocultar enteramente llegando á *a*, y completa el mes *sinódico*.

37. El *novilunio* y *plenilunio* se distinguen con los nombres de *sizigias*, y los cuartos creciente y menguante, con los de *cuadraturas*. Los puntos intermedios *b*, *d*, *f*, *h*, entre las *sizigias* y *cuadraturas*, se llaman *octantes*.

38. La órbita de la Luna está unos 5° inclinada sobre la elíptica, á la cual corta en dos puntos, que se llaman *odos*: el punto en que la corta, cuando se eleva hácia el polo boreal, se llama *nodo ascendente*, y el otro, en que lo hace al descender al austral, lleva el nombre de *nodo descendente*.

39. No siempre se cortan en unos mismos puntos las órbitas de la Luna y la Tierra, pues constantes observaciones han dado á conocer que los *odos* se mueven hácia Occidente, en sentido contrario al movimiento anual de la Tierra, recorriendo un grado cada 19 días, que son 19° en un año, y toda la eclíptica en 18 años y 8 meses próximamente.

EJERCICIOS. 33. *Volúmen de la Luna y su distancia de la Tierra.* —

34. ¿Qué movimientos tiene? — 35. ¿Qué tiempo gasta en recorrer su órbita, y qué distinción hay entre el mes periódico y *sinódico*? —

36. ¿Qué son *fases de la Luna*, y cuáles son las más notables? —

37. ¿Con qué nombres se distinguen el *novilunio* y *plenilunio*, y los cuartos creciente y menguante? — 38. *Inclinación de las órbitas de la Luna y la Tierra.* ¿Cómo se llaman los puntos en que ambas órbitas se cortan? — 39. ¿Los *odos* son variables? ¿En cuánto tiempo recorren toda la eclíptica?

DE LOS AÑOS SIDÉREO, SOLAR, LUNAR Y CIVIL COMUN Y BISIESTO.

40. Se llama *año sidéreo* el tiempo que la Tierra emplea en recorrer completamente su órbita, tomando una estrella por punto de partida; el cual es de 365 días, 6 horas, 9 minutos y 10 segundos. *Año solar ó trópico* es el tiempo

(1) Esta diferencia entre el año solar y sidéreo proviene del fenómeno de la *precesión de los equinoccios*, de que nos ocupámos más adelante.

que la Tierra emplea en volver á un mismo equinoccio ó solsticio, el cual se compone de 365 días, 5 horas, 48 minutos y 48 segundos. Se llama *año lunar* el tiempo trascurrido entre doce lunaciones, que componen 354 días, diferenciándose del solar en 11 días.

41. El *año civil* está basado sobre el solar ó trópico; pero se le da por principio la media noche que precede al día 1.º de Enero: y como para el uso comun vendria muy mal el número de días con una fracción, se cuenta de 365 días, que es el *año comun*; mas como las 5 horas, 48 minutos y 48 segundos componen próximamente un día cada cuatro años, se intercala, pasados éstos, un día más al año, que por esto toma el nombre de *bisiesto*. Este día se añade al mes de Febrero. Todavía no queda así arreglado el año; pues como las 5 horas, 48 minutos y 48 segundos no componen un día cada cuatro años, se quitan, para arreglarlo, tres bisiestos cada 400 años: por lo que, no han sido tales el año 1700 y 1800, que les correspondia segun lo antes arreglado, ni tampoco lo será el de 1900, pero sí el de 2000. Aun así resulta algun error, pero es tan pequeño, que no puede ser notable en muchos millares de años.

42. Esta última correccion, seguida por casi todos los cristianos, fué hecha por el papa Gregorio XIII, quien, habiendo observado, al tratar del día de la celebracion de la Pascua en el año de 1582, que el equinoccio de Marzo caia este año en el día 11 del mismo mes, mandó que se suprimieran 10 días del mismo año, que fueron del 5 al 15 de Octubre, disponiendo para en adelante el último arreglo que hemos dicho, el cual no ha sido admitido por los rusos ni los demas cristianos del rito griego, cuyo año empieza en la actualidad 12 días despues del nuestro, siendo éste el motivo de que no convengan sus fechas con las nuestras.

EJERCICIOS. 40. ¿Qué es año sidéreo, solar y lunar, y de cuánto tiempo consta cada uno de ellos? — 41. ¿En qué año está basado el civil, y cuándo es comun y bisiesto? — ¿Qué años son los bisiestos, y qué correccion ha habido sobre ellos? — 42. ¿Quiénes no han admitido la correccion Gregoriana, y cuál es su resultado?

DEL DIA SIDÉREO, SOLAR, NATURAL Y ARTIFICIAL.

43. *Dia sidéreo* es el tiempo que la Tierra emplea en dar una vuelta sobre sí misma, ó en ponerse dos veces en una misma posicion con respecto á una estrella fija: este tiempo es constantemente de 23 horas, 56 minutos y 4 segundos. El *dia natural, solar ó astronómico* es el intervalo de tiempo trascurrido entre dos pasos del Sol por un mismo meridiano, el cual comienza á contarse desde que el centro del Sol pasa por el meridiano; pero el dia civil toma su principio en la media noche. *Dia artificial* se llama el tiempo que el Sol está sobre el horizonte.

44. El dia solar es mayor que el sidéreo; pues, si se observan á un mismo tiempo el Sol y una estrella sobre el meridiano de un lugar dado, se ve que al dia siguiente vuelve la misma estrella algunos minutos ántes que el Sol al mismo meridiano. Esta diferencia es causada por el movimiento anual de la tierra en su órbita, la cual, aunque en las 23 horas y 56 minutos ha completado la vuelta sobre su eje, sin embargo, como, durante este tiempo ha avanzado algo en su órbita, no encuentra, pasado él, todavía el Sol en el mismo meridiano; por cuyo motivo tienen que trascurrir algunos minutos más hasta encontrarle.

45. Esta diferencia de tiempo no es siempre la misma; pues como la órbita de la Tierra es elíptica, no siempre es igual su movimiento de traslacion; de lo cual se sigue que los dias solares unas veces son de *más* y otras de *ménos* de 24 horas; cuya circunstancia ha originado el *dia solar medio*, que es el intervalo de 24 horas señaladas por un reloj perfecto, suponiendo uniforme el tiempo que media entre dos pasos del Sol por un mismo meridiano. De consiguiente, los dias medios son todos iguales entre sí, y no convienen siempre con los solares. Las épocas del año en que convienen son á mediados de Abril y de Junio, fines de Agosto ó principios de Setiembre, y hácia el 24 de Diciembre: en todo lo demás del año son diferentes; pero el valor exacto de esta diferencia, llamada *ecuacion del tiempo*, se calcula fácilmente para todos los dias del año, no habiendo más que añadirlo ó restarlo al dia solar para obtener el dia ó tiempo medio.

1876 1/2
0166 1/2
114 1/2

rendido (que es la exacta del año 1876.)

EJERCICIOS. 43. ¿Qué es día sidéreo, natural y artificial?—44. ¿De qué proviene la diferencia entre el día sidéreo, solar y el natural?—45. ¿Es siempre igual esta diferencia?—¿Qué es día solar medio?—¿En qué época convienen los días medios con los naturales?

DE LA EPACTA Y ÁUREO NÚMERO DE LOS CICLOS SOLAR Y LUNAR,
Y MODO DE FIJAR LA PASCUA DE RESURRECCION.

46. Hemos dicho que el año solar comun es de 365 días, y que el lunar abraza 12 lunaciones ó 354 días. Hay, pues, entre los dos una diferencia de 11 días, la cual ha sido el motivo de la introduccion de la *epacta*. Esta se define: *la edad de la Luna, ó el número de días que la misma cuenta desde su último novilunio, el día 1.º de Enero de cualquier año.* Pues como el año solar y lunar comienzan juntos cuando es luna nueva el día 1.º de Enero, al año siguiente, debiendo esta concluir á las doce lunaciones, ó á los 354 días, deberá contar ya 11 días al comenzar el año solar, ó el 1.º de Enero, y diremos que estamos á 11 de epacta; al otro siguiente, el exceso será de 22 días, y la epacta contará los mismos; á los tres años será de 33 días, esto es, una lunacion de treinta, y 3 días más, siendo solos *estos tres* los que contará la epacta, y así sucesivamente.

47. Pasados 19 años, los novilunios y plenilunios se vuelven á verificar en los mismos días del año, con sola la diferencia de hora y media; de manera que si en este año es luna nueva el 29 de Setiembre, pasados 19 años lo será tambien en el mismo día del mes: este período de años se llama *ciclo lunar*, y el número de años que se cuenta del ciclo lleva el nombre de *áureo número*, porque los antiguos lo señalaban con letras de oro en las plazas públicas para conocimiento de los ciudadanos.

48. Para hallar el áureo número de un año, 1875 por ejemplo, se agrega á este número una unidad, y partiendo la suma 1876 por 19, el residuo 14 será el áureo número.

49. Para determinar la epacta, sea la del mismo año por ejemplo, se busca primero el áureo número, que hemos visto era 14, y restando de él una unidad, se multiplica el resto 13 por 11, y el producto 143, dividido por 30, dará 23 de residuo, que será la epacta. Si el producto no llega á 30, él será la epacta sin necesidad de dividirlo.

50. *Ciclo solar* es el periodo de 28 años, los cuales pasados, vuelven á empezar los meses y años en el mismo día de la semana; de manera, que si en este año ha sido lunes el 1.º de Enero, pasados 28 años lo será tambien en el mismo día. Para hallar el ciclo solar de un año cualquiera, 1875 por ejemplo, se añaden á este número 9 unidades, y dividiendo la suma 1884 por 28, el residuo 8 será el número de años del ciclo.

51. A la circunstancia de no volver á empezar los meses y años en el mismo día de la semana se debe la introduccion de las letras dominicales, que son aquellas que señalan los domingos entre las siete que se usan para designar los días de la semana. Así, cuando en un año rige la letra dominical *B*, como sucede en 1875, todos los días del mismo señalados con esta letra son domingos. El año bisiesto tiene dos letras dominicales, una para los meses de Enero y Febrero, y otra para los restantes.

52. Las letras dominicales, segun el orden con que se presentan, son las siguientes:

<i>B.</i>	<i>C.</i>	<i>D.</i>	<i>E.</i>	<i>F.</i>	<i>G.</i>	<i>A.</i>
6.	5.	4.	3.	2.	1.	0.

53. Para determinar la letra dominical que rige en un año cualquiera, sea, por ejemplo, 1875, se añade á este su cuarta parte, despreciando el quebrado si le hay, y dividiendo la suma 2343 que resulta, por 7, el residuo 5 indicará la letra dominical que regirá en este año, la cual segun la tabla precedente es la *C*. Si el año es bisiesto, la letra dominical así encontrada será la que regirá de Marzo en adelante, y la letra siguiente, en los meses de Enero y Febrero.

54. El cómputo eclesiástico se aplica especialmente á la determinacion de la Pascua de Resurreccion, la cual, por disposicion del concilio de Nicea, debe celebrarse en el domingo siguiente al primer plenilunio despues del 20 de Marzo; de modo, que esta festividad puede caer entre el 22 de este y el 26 de Abril. Para fijar, pues, el día que le corresponde en cualquier año, es necesario saber la resolucio de los problemas siguientes:

1.º *Determinar el día en que sucederá el primer plenilu-*

no despues del 20 de Marzo en cualquier año. Sea este 1875, por ejemplo. Hállese primero la epacta del mismo (núm. 49), que es 23; réstese este del número fijo 44, y el residuo 21 dias, contados desde 1.º de Marzo, nos dará el 21 del mismo, en cuyo dia ha sucedido el plenilunio.

Mas si la epacta llega á 24 ó más, como sucedió en el año de 1870, en el cual fué 28, en este caso se restará de 43, en vez de 44, y el residuo 15, contado desde el 1.º de Abril, dará el plenilunio buscado.

2.º *Determinar qué dia de la semana será el 1.º de Marzo en cualquier año.* Sea este el 1875. Quitense las dos cifras de la izquierda, y quedarán 75; búsquese la cuarta parte de este número, que es 18, despreciando el quebrado si le hay; súmese esta con el 75, réstese una unidad de la suma 93, y quedarán 92, cuyo número partido por 7 dará el residuo 1, que será el dia de la semana que se busca, esto es, lunes, pues el número 1 corresponde á este dia, el 2 al martes, el 3 al miércoles, el 4 al juéves, etc., y el 0 al domingo.

3.º *Determinar los dias que serán domingos en Marzo y Abril de cualquier año.* Sea el mismo 1875. Sábese que en todo mes los dias 1, 8, 15, 22 y 29 son unos mismos de la semana: si, pues, hallamos por el problema anterior el dia que es el 1.º de Marzo, que hemos dicho debe ser martes, tendremos que seis dias despues será domingo, esto es, el dia 7: luégo, añadiendo 6 á los dias citados, resultarán domingos en Marzo los dias 7, 14, 21 y 28, y por consiguiente en Abril los dias 4, 11, 18 y 25.

Sabida la resolucion de estos problemas, está averiguado el dia en que se celebra la Pascua: efectivamente, sea el mismo año de 1875 cuya Pascua buscamos: véase ante todo el dia (problema 1.º) en que sucederá el primer plenilunio despues del 20 de Marzo, que, como hemos visto, es el 21 de este; averigüese luégo (problema 3.º) cuándo será el primer domingo despues de este dia, que tambien hemos visto es el 28 del mismo, y tendremos resuelta la cuestion. Luego la Pascua de Resurreccion en el año 1875 es el 28 de Marzo (1).

(1) Determinada la época de la Pascua, quedan sabidos los dias en que se celebran las demas fiestas movibles, pues todas se refieren á ella: así, el domingo de *Septuagésima* se fijará 63 dias ántes de la Pascua; el de *Quincuagésima* ó *Carnaval*, 49 dias, y el miércoles siguiente será el de *Ceniza*; 14 dias ántes de Pascua viene el *domingo de*

EJERCICIOS. 46. ¿Qué es la epacta?—47. ¿Qué es ciclo lunar, y qué áureo número?—48. ¿Cómo se halla el áureo número de un año cualquiera?—49. ¿Cómo se determina la epacta?—50. ¿Qué es ciclo solar, y cómo se halla en cualquier año?—51. ¿Cuál es la causa de la introducción de las letras dominicales?—52. ¿Cuáles son estas?—53. ¿Cómo se determina la letra dominical que rige en un año cualquiera?—54. Modo de fijar el día de Pascua de Resurrección.

DE LA VARIEDAD DE LAS ESTACIONES.

55. Sabemos que la Tierra tiene dos movimientos: uno, de rotación sobre su eje, y otro de traslación por la eclíptica. Si esta no se separara del Ecuador, los días y las noches serían iguales en todas las partes del Globo, sin variedad de esta-

cion, y el siguiente es el de Ramos. Pasada la Pascua, llega el domingo de Cuasimodo á los 8 días, y 40 después, la Ascension; á los 10 días de ésta, Pentecostés, á la que siguen la Santísima Trinidad, que es el domingo siguiente, y Corpus Christi, el Jueves inmediato.

Creemos también muy conveniente dar á conocer las sencillas fórmulas inventadas por el famoso astrónomo y matemático alemán Gaus, las cuales nada dejan que desear acerca de la resolución de este problema, sobre el cual tanto se ha discurrecido.

Sea la Pascua de 1875 la que deseamos fijar. A las dos cifras de la derecha llámémoslas *h*, y tendremos que *h*=75. Con este número, y la aplicación de cada una de las fórmulas, como veremos, se irá sacando el valor de otras letras, que nos darán al final el de *p*, y obtenido el de ésta, que en el ejemplo propuesto es 6, tendremos que el día de Resurrección se verificará, en el año de 1875 el 28 de Marzo, porque la Pascua de un año cualquiera tiene lugar el 22 de Marzo + *p*; luego lo que se necesita saber es el valor de *p*, y á este fin son necesarias las fórmulas siguientes:

- | | | | |
|-----------------|---|---|---|
| 1. ^a | $\left(\frac{14+h}{19}\right)_r = a$ | } | Representando <i>h</i> las dos últimas cifras del año dado y siendo estas el n.º 75, está reducida la fórmula á dividir por 19 la suma (14+75), llamando al residuo de esta operación <i>a</i> (·). Efectuada ésta, resulta que el valor de <i>a</i> es 13. Luego en 1875. <i>a</i> =13 |
| 2. ^a | $\left(\frac{h}{8}\right)_r = b$ | | El n.º 75 partido por 8 da por residuo. <i>b</i> =3 |
| 3. ^a | $\left(\frac{1+h}{7}\right)_r = c$ | | El n.º 76 partido por 7 da por residuo 6. <i>c</i> =6 |
| 4. ^a | $\left(\frac{23+19a}{30}\right)_r = d$ | } | El n.º 270 (19 veces <i>a</i> es igual á 247; luego 247+23, ó sea 270) partido por 30, da por residuo 0; luego. <i>d</i> =0 |
| 5. ^a | $\left(\frac{4+2b+4c+6d}{7}\right)_r = e$ | } | El n.º 34 (el valor de 2 <i>b</i> es 6, el de 4 <i>c</i> es 24, el de 6 <i>d</i> es 0) partido por 7 da por residuo 6; luego. <i>e</i> =6 |
| 6. ^a | $d+e=p$ | | El valor de <i>d</i> es 0, el de <i>e</i> es 6, luego. <i>p</i> =6 |

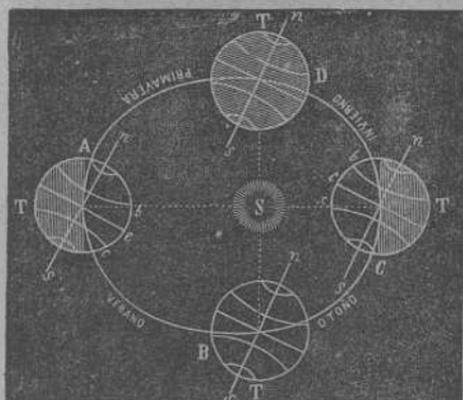
Obtenido el valor de *p*, como hemos indicado, no hay más que contar en días después del 22 de Marzo el número que dicha letra señala, que en el ejemplo propuesto son 6, y queda fijado el día de Pascua de Resurrección para 1875 en 28 de Marzo.

(*) La *r* puesta en la parte derecha inferior del paréntesis indica que son residuos los resultados de las operaciones.

ciones; pero como tienen una inclinacion de 23° y medio, no puede suceder así, y tanto los dias como las estaciones varían de un modo notable. Veamos, lo primero, cómo se suceden las cuatro estaciones que forman el año.

56. Sea S el Sol, T la Tierra (*fig. 21*), A B C D la órbita de esta, *n s* el eje de rotacion, el cual siempre se conserva paralelo à sí mismo; *b* el trópico de Cáncer, *c* el de Capricornio y *e* el Ecuador. Ahora bien, supongamos que, andando la Tierra sobre su órbita, se encuentra en A; no tiene duda que, estando en esta posicion, los rayos del Sol caerán perpendicularmente sobre el trópico de Cáncer *b*, y, por consiguiente, será *verano* en el hemisferio Norte, mientras en el opuesto, ó Sur, recibirán los mismos rayos muy oblicuamente, y por consiguiente, tendrán el *invierno*. Siguiendo la Tierra en su órbita, cuando haya recorrido la cuarta parte de la misma, que será al llegar á B, recibirá los rayos del Sol perpendicularmente sobre el Ecuador *e*, y tendrá principio el *otoño* para nuestro hemisferio, al paso que en el meridional entrará la *primavera*.

Fig. 21.



mavera. Siguiendo adelante la Tierra en su órbita, al haber recorrido otra cuarta parte de esta, tal como se ve en C, los rayos solares caerán perpendicularmente sobre el trópico de Capricornio *c*, por lo que, en el hemisferio austral entrará el *verano*, y en el boreal el *invierno*. En fin, cuando haya llegado á D, recibirá otra vez los ra-

yos del Sol perpendicularmente sobre el Ecuador, y entonces comenzará el *otoño* para los habitantes de más allá de este círculo, y para nosotros la *primavera*.

57. El número de dias, horas y minutos que entran en cada estacion no es el mismo en cada una de estas; pues como el Sol ocupa uno de los focus de la órbita terrestre, no puede esta dividirse en partes iguales. (*V. la misma figura*); por

cuya razon la primavera y verano serán más largos que el otoño é invierno. Ademas influye tambien en esta diferencia la circunstancia de que los planetas retardan su movimiento en el aphelio, y lo aceleran en el perihelio. En la tabla siguiente se ve el número de dias, horas y minutos que entran en cada estacion :

Primavera, próximamente.	92 dias, 20 horas, 50 minutos.
Verano.	93 14 13
Otoño.	89 18 35
Invierno.	89 0 11
<i>Total.</i>	365 dias, 5 horas, 49 minutos.

58. Tambien se observa en la figura que el Sol dista más de la Tierra en verano que en invierno, lo que á primera vista parece contrario á nuestros sentidos, siendo así que en tiempo de verano experimentamos tanto más calor. Pero esto es efecto de que, ademas del mayor tiempo que le tenemos en el horizonte, el Sol nos hiere en dicha época con mucha ménos oblicuidad, lo cual hace que sus rayos no sufran en la atmósfera las refracciones que sufren en el invierno por la mucha oblicuidad con que atraviesan en este la atmósfera, dando además lugar á que sean más absorbidos por las capas de esta.

EJERCICIOS. 55. *¿Cuál es la causa de la desigualdad de los dias y las estaciones?—56. Modo de sucederse estas.—57. ¿Por qué no cuentan todas las estaciones igual número de dias?—58. ¿Por qué en el estío es tanto mayor el calor que en el invierno, siendo así que en aquella estacion dista más que en ésta la Tierra del Sol?*

DE LOS ECLIPSES DE SOL Y LUNA.

59. Se llama *eclipse* la privacion total ó parcial de luz que un astro sufre por más ó ménos tiempo, causada por la interposicion de otro astro opaco entre él y el astro de quien recibe la luz. Aunque el fenómeno de los eclipses se verifica en muchos de los planetas, trataremos ahora solamente de aquellos que más llaman nuestra atencion, y nos sirven de más utilidad; estos son, los de *Sol* y *Luna*.

60. Siendo el Sol, la Tierra y la Luna tres cuerpos esféricos, si sus centros están en una misma linea recta, de que el Sol ocupará siempre uno de los extremos, la Tierra y la

Luna proyectarán una sombra, más ó ménos extensa, de forma cónica, cual debe resultar precisamente, siendo estos astros menores que el Sol; y como esta sombra puede llegar á tocar recíprocamente en la superficie de ambos, resulta que uno y otro pueden verse privados, en todo ó en parte, de la luz del Sol. Hagámoslo palpable con una figura.

61. Sea S el Sol, T la Tierra y L la Luna (*fig. 22*). Cuando la Tierra está entre el Sol y la Luna, como se ve en *a*, podrá suceder que esta llegue á entrar en el cono que forma la sombra de la Tierra, como sucederá en *b*, y entónces quedará privada de la luz del Sol, y diremos que hay eclipse de Luna.

Si, por el contrario (*fig. 23*), es la Luna la que se halla

Fig. 22.

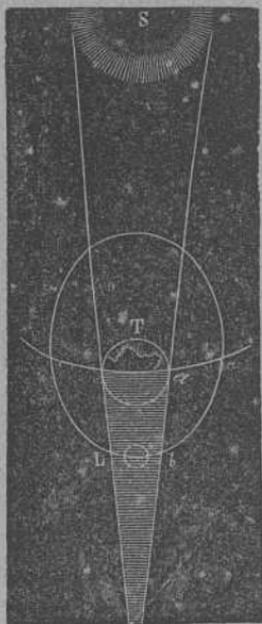
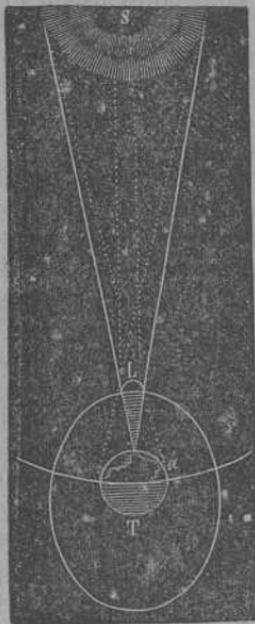


Fig. 23.



entre el Sol y la Tierra, podrá suceder también que la sombra de aquella llegue á la superficie de esta, como se ve en *a*, privando, por consiguiente, á la parte que cubra, de recibir la luz del Sol, y diremos que hay *eclipse de Sol*; pero en reali-

dad el eclipse es de *Tierra*, porque esta es la que en parte queda privada de la luz del Sol.

62. De lo visto se infiere que los eclipses de Luna sólo pueden tener lugar en los plenilunios, y los de Sol, en los novilunios; porque solamente entónces se pueden hallar los tres astros en línea recta. Pero no en todos los novilunios y plenilunios se verifican eclipses, aunque á primera vista parezca debe suceder así. Esto consiste en que la órbita de la Luna está inclinada unos 5° con respecto á la eclíptica, cortándola en dos puntos, llamados *nodos*, como llevamos explicado; por cuyo motivo no pueden suceder dichos fenómenos más que cuando está la Luna en estos nodos, que es cuando realmente puede hallarse entre la Tierra y el Sol ó en línea recta con estos.

63. Los eclipses de Luna pueden ser *totales* ó *parciales*: se dice que son *totales* cuando toda ella queda sumergida en la sombra de la Tierra, y *parciales*, cuando tan sólo entra en la sombra una parte de la Luna (1).

Tambien los eclipses de Sol pueden ser *totales* ó *parciales*, segun se nos oculta todo ó parte de su disco: *anulares* se laman aquellos en que se nos oculta el centro del Sol, dejándonos ver un cerco de luz como un anillo.

64. Estos últimos pueden suceder solamente cuando la Luna está en su apogeo y el Sol en su perigeo, pues entónces el disco de este aparece mayor y el de la Luna, menor; por cuya razon, el cono que forma la sombra de esta termina antes de llegar á la Tierra, y oculta solamente el centro del Sol. Tampoco puede haber eclipses anulares de Luna, pues la sombra de la Tierra llega siempre mucho más allá de aquella, siendo á la distancia de la misma mucho más extensa que su diámetro.

65. Tambien se observa que los eclipses totales de Luna son universales para todos los puntos del Globo que la tienen en el horizonte, y que pueden durar cuatro horas, aunque suelen ser mucho más cortos, lo cual es efecto de lo que acabamos de decir. Lo contrario sucede con los eclipses de Sol que son totales, pues estos tan sólo pueden ocurrir á un mismo tiempo para ciertos parajes, el cual no puede ser, en un caso extremo, mas que de unos $7'$ y $58''$, lo que sucede así porque

(1) El principio ó entrada de un eclipse se llama *inmersión*, y el fin ó salida *emersion*.

el diámetro aparente de la Luna, cuando se halla este en su máximo, sólo viene á exceder al diámetro aparente del Sol cuando se halle este en su mínimo, 1' y 38", por lo que, el eclipse más largo no puede durar más que el tiempo que emplee la Luna en andar esta parte.

66. La extension de los eclipses se aprecia hoy en partes decimales de la unidad del diámetro del astro eclipsado.

EJERCICIOS. 59. *¿Qué es eclipse?*—60. *¿Cómo se causan los eclipses entre el Sol y la Luna?*—61. *¿Cuándo puede haber eclipses de Luna? ¿Y cuándo de Sol?*—62. *¿Por qué no se verifican eclipses en todos los novilunios y plenilunios?*—63. *¿De cuántas clases pueden ser los eclipses de Sol y Luna?*—64. *¿Cuándo pueden suceder los eclipses anulares y por qué no puede haberlos de esta clase respecto de los de Luna?*—65. *¿Por qué los eclipses totales de Luna son universales para todos los puntos del globo que la tienen en el horizonte? ¿Cuánto tiempo pueden durar los eclipses totales de Luna y Sol? ¿Por qué duran tan poco los del Sol?*—66. *¿Cómo se marca la extension de los eclipses parciales?*

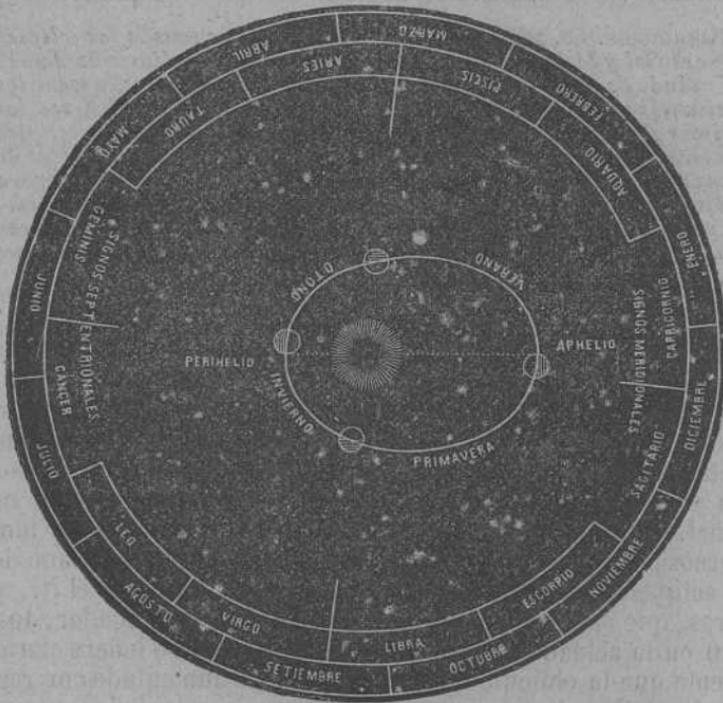
DE LA ECLIPTICA Y ZODIACO, DE LOS PUNTOS EQUINOCCIALES Y SOLSTICIALES, Y LOS COLUROS.

67. Sabemos que la Tierra gira de Occidente á Oriente al rededor del Sol, describiendo su órbita como los demás planetas, la cual se llama eclíptica. Esta forma con el Ecuador un ángulo de $23\frac{1}{2}^{\circ}$ próximamente, el cual no siempre es igual, pues, segun varias observaciones de los antiguos y modernos astrónomos, ciertas estrellas, que tocaban en el plano de la eclíptica, se ve que están situadas algo más hácia el N., y otras, que estaban comprendidas entre ella y el Ecuador, tocan en la actualidad en su plano. De todo esto se infiere claramente que la oblicuidad de la eclíptica ha aumentado con respecto al Ecuador, cuyo aumento ha sido calculado en unos 52" por siglo, ó 1' cada 115 años, lo que hace un grado por cada 6.900, debiendo cumplir su revolucion en 25.870 años.

68. La causa de tal alteracion se cree ser la aglomeracion de atracciones que ejercen sobre nuestro Globo los planetas reunidos. En cuanto al término de la oblicuidad, segun Laplace, no siempre debe crecer esta, sino que llegará tiempo en que el movimiento será más lento, y por fin cesará enteramente, para comenzar de nuevo en sentido contrario, resultando de aquí un balanceo de 1 á 3°.

69. La eclíptica contiene los doce signos del Zodiaco, cada uno de los cuales se divide en 30°. Estos doce signos corresponden en el cielo á doce constelaciones, que la Tierra recorre sucesivamente en el término de un año, comprendiendo tres cada estación (fig. 24).

Fig. 24.



70. La tabla siguiente manifiesta el nombre y señal de cada signo, con el día del año en que entra el Sol en él.

1.º	Aries	♈	Entra el Sol á	20 de Marzo.
2.º	Tauro	♉	—	20 de Abril.
3.º	Géminis.	♊	—	21 de Mayo.
4.º	Cáncer.	♋	—	21 de Junio.
5.º	Leo.	♌	—	23 de Julio.
6.º	Virgo.	♍	—	23 de Agosto.

7.º	Libra.	♎	Entra el Sol á	23	de	Seliembre.
8.º	Escorpio.	♏	—	—	23	de Octubre.
9.º	Sagitario.	♐	—	—	22	de Noviembre.
10.	Capricornio.	♑	—	—	21	de Diciembre.
11.	Acuario.	♒	—	—	20	de Enero.
12.	Piscis.	♓	—	—	19	de Febrero.

De esta tabla se infiere que cuando el Sol recorre aparentemente un signo, la Tierra anda en realidad el opuesto: así, cuando decimos que aquel ha entrado en *Aries*, sucede en realidad que esta ha llegado al de *Libra*, que es el opuesto á *Aries*; cuando decimos que ha entrado en *Tauro*, la Tierra penetra en *Escorpio*, y así sucesivamente. Los seis primeros signos se llaman *septentrionales*, y los otros seis, *meridionales*.

71. Llámanse *puntos equinociales* aquellos en que la eclíptica corta al Ecuador. Tienen este nombre, porque cuando el Sol entra en ellos, son iguales los días y las noches en todo el Globo. Cuando la tierra entra en el signo de *Libra* y el Sol en el de *Aries*, sucede el equinoccio de *primavera*; y cuando, por el contrario, la Tierra está en *Aries* y el Sol en *Libra*, se verifica el equinoccio de *otoño*.

72. Los equinoccios se verifican todos los años 20' y 20" ántes que la Tierra se halle en conjuncion con el Sol y con la misma estrella que en el mismo equinoccio del año anterior. Esta diferencia de tiempo es lo que se llama *precesion de los equinoccios*. En su virtud parece que el Sol retrograda en las constelaciones del Zodiaco un grado en cada 72 años, y un signo entero en 2.160 años; de modo que en 25.920 años debe recorrer todo el círculo de la eclíptica. De aquí resulta que desde que los signos del Zodiaco han recibido sus propios nombres, el Sol ha retrogradado una constelacion entera, de modo que al verificarse el equinoccio de la *primavera*, apenas entra en el primer grado de la constelacion de *Piscis*, en vez de llegar al primer grado de la constelacion de *Aries*. Sin embargo, por un convenio tácito entre los astrónomos se conserva el uso de decir que el Sol entra en el signo de *Aries* en el mes de Marzo, en el de *Tauro* en el mes de Abril, etc.; de aquí la necesidad que hay en el dia de distinguir los signos, de las constelaciones que llevan el mismo nombre.

73. *Puntos solsticiales* son aquellos en que el Sol se halla más distante del Ecuador. Llámense así porque parece que el Sol se para en ellos para volver á acercarse á este círculo. El más próximo de estos puntos al polo boreal se llama *punto solsticial ó solsticio de estío*; porque cuando el Sol corresponde á él, lo que sucede al entrar en el signo de *Cáncer*, comienza nuestro verano. El más próximo al polo austral lleva el nombre de *solsticio de invierno*, porque cuando el Sol toca en él, lo que verifica al llegar al signo de *Capricornio*, entra nuestro invierno.

74. Los *coluros* son los nombres antiguos de dos círculos máximos de la esfera: pasan, el de los *equinoccios* por los puntos equinociales y el polo del Ecuador, y el de los *solsticios*, por los puntos solsticiales y el polo de la eclíptica.

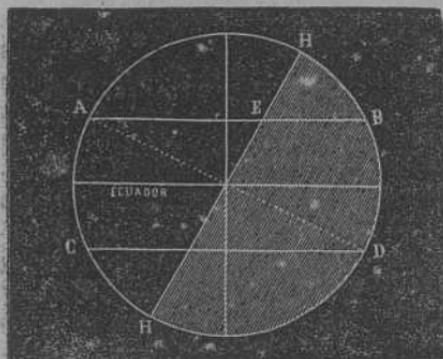
EJERCICIOS. 67. *¿El ángulo que forma la eclíptica con el Ecuador es variable? ¿Cuánto disminuye por año?—68. ¿Cuál es la causa de esta alteracion? ¿Qué dice Laplace con respecto al término de esta oblicuidad?—69. ¿En cuantas partes se divide la eclíptica?—70. Tabla de los signos del Zodiaco, y días en que el Sol entra en cada uno de ellos.—71. ¿Qué son puntos equinociales?—72. Precesion de los equinoccios.—73. ¿Qué son puntos solsticiales?—74. ¿Qué son los coluros?*

VARIEDAD DE LOS DIAS, CLIMAS ASTRONÓMICOS, POSICIONES
DE LA ESFERA, ANTECOS, PERIECOS Y ANTÍPODAS.

75. Si el Sol no se apartara nunca del Ecuador, no hay duda que serian siempre iguales los dias y las noches en todos los países de la Tierra, como sucede en tiempo de los equinoccios; pues, por grande que sea la oblicuidad del horizonte con aquel círculo en cualquier país, siempre lo divide en dos partes iguales; y como el círculo que describe el Sol en tiempo de los equinoccios es el mismo Ecuador, resultaria que siempre alumbraria igual tiempo *sobre* que *debajo* del horizonte. Pero, como dicho astro recorre en el discurso del año el espacio que media de uno á otro trópico, necesariamente tiene que ser desigual el tiempo que esté *sobre* y *debajo* del horizonte (excepto en los equinoccios) en todos los lugares en que este no sea perpendicular al Ecuador, que serán todos los que no

estén situados debajo de este círculo. Efectivamente (fig. 25), cuanto más dista un lugar A de la línea equinoccial, mayor

Fig. 25.



oblicuidad forma su horizonte HH' con esta: de consiguiente, si el Sol se acerca hácia dicho punto, el paralelo que describa será dividido por el horizonte en dos partes, AE y EB, tanto más desiguales cuanto mayor sea la latitud, de las cuales la superior AE será mayor que la inferior EB, y por consiguiente, el día más largo que la

noche. Lo contrario sucede cuando el Sol se aparta hácia el otro lado del Ecuador. En tal grado aumenta la desigualdad de los días y noches, que en los círculos polares dura el día 24 horas cuando el Sol toca el trópico inmediato, y lo mismo dura la noche cuando describe el opuesto. Si nos acercamos más á los polos, la permanencia ó ausencia del Sol en el horizonte va siendo todavía mayor, llegando en el mismo polo á durar seis meses, de modo que en estos lugares se divide el año en un día y una noche iguales entre sí.

76. En esta variedad de día más largo en los diversos países entre el Ecuador y los polos, está fundada la division que hicieron los antiguos geógrafos de la superficie de la Tierra en 60 partes, llamados *climas astronómicos*. Estos, pues, son varias zonas ó espacios comprendidos entre círculos paralelos al Ecuador, y que se regulan por la diferencia de duracion del día en el solsticio de verano. Distínguense dos clases de climas: unos de *media hora* y otros de *meses*. A los primeros pertenecen los que se cuentan con media hora de diferencia entre el Ecuador y los círculos polares, y son 48, de los cuales 24 pertenecen á cada hemisferio. El primero de estos climas comienza en el Ecuador, por ser aquí siempre los días de 12 horas, y se extiende hasta los 8° y 34' de latitud, en cuyo paralelo es el día de 12 $\frac{1}{2}$ horas. El segundo ocupa el espacio comprendido desde el paralelo donde concluye el primero hasta donde el día mayor es de 13 horas, lo

que sucede á los $16^{\circ} 44'$ de latitud, y así sucesivamente, como se ve en la tabla de la pág. 472.

77. Los *climas de meses* son los que se regulan por la diferencia de un mes de tiempo en el día más largo entre los círculos polares y sus polos respectivos. De estos se cuentan seis en cada hemisferio, que con los 48 anteriores suman los 60.

78. Para mayor claridad de todo lo dicho, se distinguen tres posiciones de la esfera, á saber: *recta*, *oblicua* y *paralela*. Se dice que tienen la esfera recta los pueblos situados debajo del Ecuador, porque su horizonte se corta perpendicularmente con este círculo y sus paralelos. De consiguiente su horizonte racional pasará por los polos, y verán las estrellas y demas cuerpos celestes todo el tiempo que emplean en describir la mitad de sus círculos diarios, teniendo siempre iguales los días y las noches.

79. La *esfera oblicua*, que es la posición más común, se dice que la tienen todos los que habitan entre el Ecuador y los polos. Se le da este nombre, porque el Horizonte y el Ecuador se cortan oblicuamente, lo que hace que los días y las noches sean desiguales todo el año, excepto en los equinoccios. Los que tienen esta posición ven siempre uno de los polos tanto más elevado sobre el horizonte, cuanto mayor es su latitud, mientras que en el opuesto les está siempre oculto.

80. Se dice que tienen la *esfera paralela* los habitantes situados en los polos, porque su horizonte es paralelo al Ecuador. Para los que habitan estos puntos jamás se ponen los astros que están en su horizonte, mientras que les son siempre invisibles los que circulan debajo de él.

81. Llámase *antecos* los que se hallan bajo un mismo meridiano en hemisferios opuestos y á igual distancia del Ecuador: tienen, por consiguiente, los mismos grados de longitud y latitud, aunque esta es en los unos septentrional y en los otros meridional; cuentan las mismas horas, pero tienen las estaciones opuestas: tales son A C (fig. 25). *Periecos* son los que están bajo un mismo paralelo, pero distan entre sí 180° : éstos experimentan las mismas estaciones, pero tienen las horas encontradas; así, cuando es el medio día para los unos, los otros tienen la media noche: tales son A B. Se da el nombre de *antipodas* á los habitantes que se hallan en los extremos

de un diámetro terrestre, distando entre sí, por consiguiente, 180° : tienen las mismas latitudes, pero en el hemisferio opuesto, los días contrarios y las estaciones también, si no son antípodas en el Ecuador.

82. También se ha hecho de los habitantes de la Tierra otra división, fundada en el modo de proyectar la sombra según sus posiciones con respecto al Sol. Así, se llaman *ascios* los habitantes que alguna vez al año no proyectan sombra alguna. Estos son los de la zona Tórrida, quienes en el momento en que el Sol cae perpendicularmente sobre sus cabezas, no arrojan sombra hacia ningún lado.

Anfiscios son aquellos que unas veces proyectan la sombra hacia un lado y otras hacia el opuesto, que ha de ser hacia el N. y hacia el S. Estos son también los de la zona Tórrida, quienes mientras tienen el Sol hacia el N., proyectan la sombra hacia el S., y viceversa.

Heteroscios son aquellos que siempre proyectan la sombra hacia un lado. Estos son los de las zonas templadas.

Ultimamente, se llaman *periscios* los habitantes de la Tierra que proyectan su sombra al rededor de sí. Estos son los de las zonas glaciales, pues como el Sol se mueve al rededor de ellos, necesariamente la sombra ha de girar por el lado opuesto al Sol.

EJERCICIOS. 75. *Desigualdad de los días y las noches en los países que están entre el Ecuador y los polos.*—76. *División de la superficie de la Tierra en climas astronómicos. ¿Qué son estos climas y qué clases de ellos se distinguen? ¿Qué son climas de media hora?*—77. *¿Cómo se regulan los climas de meses?*—78. *¿Cuántas posiciones de la esfera se distinguen? ¿Quiénes se dice que tienen la esfera recta?*—79. *¿Quiénes la tienen oblicua?*—80. *¿Quiénes paralela?*—81. *¿Qué se entiende por antecos, periecos y antípodas?*—82. *¿Qué otra división se hace de los habitantes de la superficie de la Tierra?*

TABLA

de los climas astronómicos, con su latitud y extension.

CLIMAS.	DIA MÁS LARGO.	LATITUD.	ANCHURA DEL CLIMA.
<i>Ecuador.</i>	12 horas.	0° 0'	» »
1	12 ½	8 34	8° 34'
2	13	16 44	8 9
3	13 ½	24 10	7 27
4	14	30 46	6 46
5	14 ½	36 28	5 42
6	15	41 21	4 53
7	15 ½	45 29	4 8
8	16	48 59	3 30
9	16 ½	51 57	2 58
10	17	54 28	2 31
11	17 ½	56 36	2 8
De media hora.	18	58 25	1 49
13	18 ½	59 57	1 32
14	19	61 16	1 19
15	19 ½	62 24	1 8
16	20	63 20	0 56
17	20 ½	64 8	0 48
18	21	64 48	0 40
19	21 ½	65 20	0 32
20	22	65 46	0 26
21	22 ½	66 6	0 20
22	23	66 20	0 14
23	23 ½	66 28	0 8
24	24	66 42	0 4
1	1 mes.	67° 23'	0° 51'
2	2	69 50	2 27
3	3	73 39	3 49
De meses. . . .	4	78 31	4 52
5	5	84 5	5 34
6	6	90 0	5 55

FIN.

RESUMEN
DEL
CURSO DE GEOGRAFIA,
PARA FACILITAR SU ESTUDIO
A LOS ALUMNOS DE SEGUNDA ENSEÑANZA.

LECCION PRIMERA. (*Desde la pág. 5 á la 6 del texto.*)

Definicion y divisiones de la Geografia. 1.º Qué es Geografía, y cómo se divide.—2.º Qué es Geografía astronómica.—3.º Qué es Geografía física.—4.º Divisiones de ésta.—5.º Qué es Geografía política.—6.º Divisiones históricas de la Geografía política.—7.º Divisiones de la Geografía política según su objeto.

1.º La *Geografía* es la ciencia que trata de la descripción de la Tierra, considerada principalmente como morada del hombre. Se divide en tres partes: *Geografía astronómica*, *Geografía física* y *Geografía política*.

2.º La *Geografía astronómica* es la que, considerado nuestro globo como un planeta, expone la relación que tiene con los demás astros, y los resultados de esta relación.

3.º La *Geografía física* es la que, concretándose á la estructura exterior del globo, nos enseña su división en tierra, agua y atmósfera, y los fenómenos que en cada una de estas se verifican, etc.

4.º La geografía física se puede subdividir en muchas partes, como en *Orografía*, la parte que se ocupa de los montes; *Hidrografía*, que describe los mares, ríos y cuanto tiene relación con las aguas del globo, etc.

5.º La *Geografía política ó civil* es la que nos enseña las divisiones y estados que los hombres han establecido sobre la tierra, su gobierno, religion, costumbres, industria, comercio, etc.

6.º La Geografía política se divide históricamente en *antigua*, de la *edad media* y *moderna*. La Geografía antigua nos enseña las divisiones de la Tierra desde los tiempos más remotos hasta el siglo V después de Jesucristo; la Geografía de la edad media, las divisiones desde el siglo V hasta el descubrimiento de América en el XV, y la Geografía moderna, desde el descubrimiento de América hasta nuestros días, deteniéndose principalmente en la descripción del mundo actual.

7.º Otras muchas divisiones se hacen de la Geografía política, según su objeto, como en *Geografía mercantil*, *industrial ó fabril*, *eclesiástica*, *judicial*, *militar*, *estadística*, *itineraria*, etc.

GEOGRAFIA ASTRONOMICA.

LECCION II. (*Desde la pág. 439 á la 444.*)

De los cuerpos celestes en general. 1.º Movimiento diurno de todos los cuerpos celestes.—2.º Primera division que de estos se hace.—**De las estrellas fijas ó soles.**—3.º Cuáles se llaman así, y cuál es su número.—4.º Su division en constelaciones, y cuántas de estas se cuentan.—5.º Cuáles son las constelaciones más notables, y en cual está la estrella polar.—**Del Sol.**—6.º Qué es el Sol.—7.º Su distancia de la Tierra, su volúmen y movimientos.

1.º Todos los astros que tachonan la bóveda celeste dan aparentemente al rededor de la Tierra una vuelta cada veinticuatro horas; pues este movimiento, llamado *diurno* por el tiempo en que se verifica, no es más que una ilusion de nuestros sentidos, que proviene de la revolucion diaria de la Tierra sobre sí misma.

2.º Aunque á primera vista parece que todos estos cuerpos celestes conservan constantemente entre sí unas mismas distancias, hay, no obstante, algunos, muy pocos, que por un movimiento peculiar suyo, se van apartando de esta posicion como si anduvieran errantes: de aquí proviene la primera division general de todos los astros, llamando *estrellas fijas ó soles* á los primeros, y *estrellas errantes ó planetas*, á los segundos.

Las estrellas, llamadas *fijas ó soles*, son aquellas que, ademas de conservar siempre una misma posicion entre sí, tienen luz propia, de la cual carecen los planetas. Son muchísimas en número, pues mirado el cielo con un telescopio, siempre se van descubriendo nuevas, á medida que el instrumento es de más alcance.

4.º Por su distribucion en el cielo en diversos grupos, las estrellas fijas se dividen en *constelaciones*, que son los mismos grupos designados con nombres particulares. En el dia son ya más de 120 las constelaciones clasificadas.

5.º Entre las más notables de las constelaciones se cuentan la *Osa mayor* y la *Osa menor*: en esta última se halla la *Estrella polar*.

6.º El Sol, centro de nuestro sistema planetario, no parece ser más que una de tantas estrellas fijas, puesto que, trasportado á la menor distancia á que éstas pueden estar de nosotros, apareceria de la misma magnitud que ellas.

7.º Su distancia media de nosotros es 150 millones de kilómetros, y su volúmen 1.240,000 veces más que el de la Tierra. Tambien tiene un movimiento de rotacion sobre sí mismo, el cual efectúa en veinticinco dias y trece horas.

LECCION III. (Desde la pág. 444 á la 453.)

De los planetas y sistema solar. 1.º Qué son los planetas.—2.º Elementos que componen el sistema solar.—3.º Division de los planetas en primarios y secundarios.—4.º Movimientos de los planetas: sus órbitas, y nombre especial que lleva la de la Tierra.—5.º Planetas conocidos.—6.º Planetas asteroides.—7.º Distancias de los planetas: perihelio y apohelio; perigeo, apogeo y distancia media.—8.º Planetas secundarios.—9.º Planetas que tienen satélites.—10. Cometas: sus diferencias de los planetas.

1.º Los planetas son unos astros opacos, de figura esferoidal, semejante á la de la Tierra, los cuales, como ésta, reciben la luz del Sol, al rededor del cual giran, describiendo órbitas poco ex-céntricas.

2.º El conjunto de todos los planetas y el Sol forman un sistema particular del universo, llamado *sistema solar*.

3.º Los planetas se dividen en *primarios* y *secundarios*: los *primarios* son aquellos que giran al rededor del Sol, y los *secundarios*, los que giran al rededor de algun planeta primario, siendo al mismo tiempo arrastrados por éste en torno del Sol.

4.º Todos los planetas tienen dos movimientos, uno de *rotación* sobre sí mismos, y otro de *traslación* al rededor del Sol, que efectúan de Occidente á Oriente, en órbitas elípticas, en uno de cuyos focus está el Sol. La órbita que describe la Tierra lleva el nombre de *ecliptica*.

5.º Los planetas principales conocidos, siguiendo el orden de sus distancias al Sol, son los siguientes: *Mercurio*, *Vénus*, la *Tierra*, *Marte*, los *Asteroides*, *Júpiter*, *Saturno*, *Urano* y *Neptuno*.

6.º Designamos con el nombre de *Asteroides* ó *planetas telescópicos*, á los que se encuentran entre *Marte* y *Júpiter*: estos son muy pequeños, y los descubiertos hasta hoy más de ciento.

7.º No siempre están los planetas á igual distancia del Sol, pues giran en órbitas elípticas: su mayor proximidad se llama *perihelio*, y su mayor distancia, *aphelio*. Respecto á la Tierra, estas distancias se llaman *perigeo* y *apogeo*. El término medio entre la mayor ó menor distancia se llama *distancia media*.

8.º Los planetas secundarios ó *satélites*, así llamados por servir como de guardas á los primarios, están dotados de los mismos movimientos que éstos, con algunas diferencias accidentales.

9.º Los planetas primarios que tienen satélites son: la *Tierra* con uno, que es la *Luna*; *Júpiter* con cuatro; *Saturno* con ocho y un anillo de materia luminosa; *Urano* con seis ú ocho, y *Neptuno*, con uno ó dos.

10. Los *cometas* no parecen ser otra cosa que unos verdaderos planetas de nuestro mismo sistema, pues sus diferencias de los planetas propios son accidentales: estas consisten en la direccion de sus movimientos y excentricidad de sus órbitas, y en las ráfagas luminosas que les suelen acompañar.

LECCION IV. (Desde la pág. 453 á la 463.)

De la Luna. 1.º Qué es la Luna, cuál es su volúmen, y cuánto dista de la Tierra.—2.º Sus movimientos.—3.º Mes periódico y mes sinódico.—4.º Fases de la Luna.—**De la variedad de las estaciones.** 5.º Causa de la variedad de las estaciones, y cuántas son éstas.—6.º Causas de la diferencia de temperatura entre las estaciones.

1.º La *Luna* es un satélite de la Tierra, de un volúmen 49 veces menor que el de ésta, y distante en su perigeo 64.000 leguas.

2.º Sus movimientos son dos, de *rotacion* y de *trasiacion*, los cuales, como casi todos los satélites, efectúa en un mismo tiempo, razon por la cual nos presenta siempre una misma faz.

3.º El tiempo que gasta en estos movimientos es veintisiete dias y siete horas, que son el *mes periódico*; pero de una á otra conjuncion (1) ó novilunio emplea veintinueve dias y medio, que forman una *lunacion* ó *mes sinódico*.

4.º Se llaman *fases de la Luna* los diversos aspectos que nos presenta durante su curso. Las principales son cuatro: *novilunio* ó *Luna nueva*; *cuarto creciente*; *plenilunio* ó *Luna llena*, y *cuarto menguante*; la primera y tercera se llaman *sizigias*, y la segunda y cuarta, *cuadraturas*.

5.º La variedad de estaciones que sufre la tierra en su movimiento anual, es debida al ángulo que forman el ecuador y la eclíptica. Las estaciones son cuatro: *primavera*, *verano*, *otoño* é *invierno*; cada una de las cuales cuenta próximamente tres meses. (Véase el texto.)

6. La causa de la diferencia de temperatura entre unas y otras estaciones, depende de la mayor ó menor inclinacion con que el Sol nos hiere en cada una de ellas, combinada con la duracion del Sol en nuestro horizonte. (Véase el texto).

LECCION V. (Desde la pág. 463 á la 472.)

De los eclipses. 1.º Qué es eclipse.—2.º Eclipses de Sol y Luna; totales y parciales.—3.º Cuando pueden tener lugar los de Luna.—4.º Cuando los de Sol.—**De la eclíptica.** 5.º Qué es la eclíptica; partes en que se divide, y signos ó constelaciones á que corresponden.—6.º Nombres de estos signos ó constelaciones, y estaciones del año á que corresponden.

1.º Se llama *eclipse* la privacion total ó parcial de luz que un cuerpo celeste sufre por más ó ménos tiempo.

2.º Los *eclipses* más notables son los de *Sol* y *Luna*. Pueden éstos ser *totales* ó *parciales*, segun se nos oculte todo ó parte del astro eclipsado.

3.º Los *eclipses de Luna* pueden solamente tener lugar en los ple-

(1) Se dice que dos planetas están en *conjuncion* cuando se hallan á un mismo lado de otro tercer astro; y se dice que se hallan en *oposicion* cuando están en lados opuestos del mismo astro.

nilunios, que es cuando aquella se halla en oposicion con el Sol, pues sólo entónces puede suceder que la sombra de la Tierra oscurezca todo ó parte del disco de la Luna.

4.º Por el contrario, los *eclipses de Sol* pueden solamente suceder en los novilunios, ó cuando el Sol y la Luna se hallan en conjuncion, que es cuando únicamente puede la Luna privarnos, en todo ó en parte, la vista del Sol.

5.º Dirémos luego que la órbita de la Tierra al rededor del Sol se llama *ecliptica*. Esta se halla dividida en 12 partes, subdivididas cada una en 30º (que suman 360º), las cuales corresponden en el cielo á 12 signos ó constelaciones, que el Sol recorre aparentemente, y la Tierra en realidad, en el término de un año, correspondiendo tres á cada estacion.

6.º Los nombres de estos signos, segun el órden con que los recorre el Sol, son los siguientes: *Aries*, *Taurus*, *Geminis*, de la primavera; *Cancer*, *Leo*, *Virgo*, del verano; *Libra*, *Scorpius*, *Sagittarius*, del Otoño, y *Caper*, *Amphora*, y *Piscis*, del invierno. (*Véase el teatro.*)

LECCION VI. (*Desde la pág. 6 á la 12.*)

NOCIONES SOBRE LA ESFERA.

La Tierra, su figura y magnitud. 1.º Qué es la tierra.—2.ºCuál es su figura.—3.º Cuáles son sus dimensiones.—**Líneas y círculos trazados sobre el globo.** 4.º Ejes de la esfera terrestre y celeste.—5.º Polos terrestres y celestes.—6.º Ecuador terrestre y celeste.—7.º Paralelos.—8.º Ecliptica.—9.º Zodiaco.—10. Meridiano.—11. Horizonte.—12. Línea vertical, cénit y nadir.—13. Trópicos.—14. Círculos polares.—15. Zonas geográficas: entre qué círculos está cada una comprendida.

1.º La *Tierra* es un cuerpo opaco, que, como todos los demas planetas, recibe la luz del Sol, al rededor del cual gira, describiendo una órbita en el término de un año, y dando ademas cada dia una vuelta sobre sí misma.

2.º La *figura de la Tierra* es esférica, un poco achatada hácia los polos, ó sea de la forma de una naranja, como lo prueban las siguientes observaciones: 1.ª Cuando un navío se aleja de la costa en cualquiera direcccion que sea, lo primero que desaparece es la parte inferior, luego la media, y así sucesivamente, siendo lo último que deja de verse el extremo de los mástiles. 2.ª En los eclipses lunares, la sombra que la Tierra proyecta sobre la Luna, es siempre circular.

3.º Las dimensiones de la Tierra son: el diámetro, de 2.291 leguas; la circunferencia, de 7.200, medidos aquél y ésta en el Ecuador; y la superficie, de 16 millones y medio de leguas cuadradas.

4.º Se llama *eje de la Tierra* la línea recta sobre la cual gira de O. á E. *Eje de la esfera celeste* es el mismo eje de la Tierra prolongado hasta tocar la concavidad celeste.

5.º Polos terrestres son los extremos del eje terrestre: se distinguen con los nombres de *polo Artico* el del Norte, y *polo Antár-*

tico el del Sur. Luego los *polos celestes* serán los extremos del eje celeste, que tambien se distinguen con los mismos nombres.

6.º *Ecuador terrestre* es un círculo máximo perpendicular al eje de la Tierra, y equidistante de los polos: tambien se llama *Línea equinocial*. Luego el *Ecuador celeste* será otro círculo concéntrico y en el mismo plano que el anterior, el cual pasa por la superficie de la esfera ó concavidad celeste.

7.º Círculos *paralelos* al Ecuador, ó simplemente *paralelos*, son todos aquellos que se suponen paralelos á este círculo.

8.º *Eclíptica* es un círculo máximo que corta oblicuamente al Ecuador, formando con éste un ángulo de 23º y 27' próximamente.

9.º El *Zodiaco* es una faja de unos 17º de anchura, ocho y media á cada lado de la eclíptica, en donde se comprenden las órbitas de los planetas antiguos.

10. Se llama *Meridiano* un semicírculo perpendicular al Ecuador, y que termina en los polos. El otro semicírculo, que con el Meridiano forma un círculo máximo, se llama *Antimeridiano*.

11. *Horizonte sensible* es aquel círculo mínimo que limita nuestra vista cuando estamos en un campo espacioso. *Horizonte racional* es otro círculo máximo, paralelo al horizonte sensible, y que ciñe el centro de la Tierra, dividiéndola en dos hemisferios, *superior é inferior*.

12. *Línea vertical* es la que forma el eje del horizonte, la cual toca el cielo en dos puntos, llamados *Cenit* y *Nadir*.

13. Se llaman *Trópicos* dos círculos menores, paralelos al Ecuador, y que distan de éste 23º y 27' próximamente, uno hácia el N. y otro hácia el S. El primero se llama de *Cáncer* y el segundo de *Capricornio*.

14. *Círculos polares* son dos círculos menores, tambien paralelos al Ecuador, y que distan de los polos 23º y 27' próximamente. El que rodea al polo Norte se llama *Círculo polar Artico*, y el que rodea al polo Sur, *Círculo polar Antártico*.

15. Los trópicos y círculos polares dividen la Tierra en cinco zonas, una *tórrida*, dos *templadas* y dos *glaciales*. La primera está comprendida entre los dos trópicos; las dos segundas, entre los trópicos y círculos polares; y las dos glaciales, entre los círculos polares y los polos.

LECCION VII. (Desde la pág. 12 á la 23.)

De las latitudes y longitudes. 1.º Qué es latitud geográfica, y cómo se divide.—2.º Qué es longitud, y cómo se divide.—**Medios de determinar las latitudes y longitudes.** 3.º Cómo se averigua la latitud.—4.º Cómo se averigua la longitud.—**De los mapas.** 5.º Qué son mapas.—6.º Sus clases.—7.º Qué es la escala de una carta.—8.º Cuáles son las medidas itinerarias más usadas.

1.º *Latitud geográfica* es la distancia al Ecuador. Divídese en *latitud Norte* y *latitud Sur*, segun se cuenta hácia el N. ó hácia el Sur.

2.º *Longitud geográfica* es la distancia al primer meridiano. Divídese en *oriental* y *occidental*, segun se cuenta al E. ú O.

3.º Para averiguar la latitud se mide la altura del polo sobre el horizonte, la cual siempre es igual á aquella.

4.º La diferencia de longitudes se determina averiguando la diferencia de horas, pues cada cuatro minutos dan un grado de diferencia, y cada hora 15º.

5.º Son los *mapas* las representaciones de toda ó una parte del Globo por medio de superficies planas.

6.º Distingúense las siguientes clases de mapas: *universales, generales, particulares, corográficos, topográficos é hidrográficos.*

7.º La *escala de una carta* es la relacion lineal entre la dimension real de un pais y la de su representacion.

8.º Las medidas itinerarias más usadas son el *miriámetro, kilómetro, legua, milla geográfica* y demas de la página 18 del texto.

GEOGRAFIA FISICA.

LECCION VIII. (*Desde la pág. 23 á la 27.*)

Division del mundo en parte sólida y líquida. 1.º Primera division que se presenta en la superficie de nuestro Globo.—2.º Continente. 3.º Isla y península.—4.º Istmo.—5.º Cabo y promontorio.—6.º Costas.—7.º Dunas.—8.º Mundo antiguo ó antiguo continente, y Nuevo Mundo ó nuevo continente.—9.º Partes que abraza el antiguo Mundo, partes que forma el nuevo, y qué tierras componen la Oceania.—10. Tierras Árticas.

1.º La primera division que nos ofrece la superficie del Globo es en *tierras y aguas*, ocupando éstas unas tres cuartas partes.

2.º *Continente* es una grande extension de tierra que puede ser recorrida sin pasar el mar.

3.º *Isla* es una porcion de tierra rodeada de mar por todas partes: cuando le falta poco para estar así rodeada, se llama *península*.

4.º *Istmo* es la parte de tierra que une la península al continente, ó dos grandes partes de un continente.

5.º Se llama *cabo* una porcion de tierra que se introduce en el mar: si es elevado, se llama *promontorio*.

6.º *Costa* es la parte de tierra próxima al mar.

7.º *Dunas* son unas colinas ó montecillos de arena que se encuentran en las orillas del mar.

8.º *Mundo antiguo ó viejo continente* es el conjunto de todas las tierras del hemisferio oriental, excepto las que forman la Oceania; y *Nuevo Mundo ó nuevo continente* es el conjunto de todas las tierras del hemisferio occidental, tambien exceptuadas las islas que entran en la Oceania.

9.º El antiguo continente abraza tres partes del mundo, llamadas *Europa, Asia y Africa*; el nuevo continente solamente forma una parte, que es la *América*. La *Oceania*, quinta parte del mundo, se compone del continente de Australia y de varias islas situadas en el Océano Pacifico, entre el viejo y nuevo continente.

10. Llámanse *Tierras Árticas* algunas islas del Norte, que no tienen analogía alguna con los continentes.

LECCION IX. (Desde la pág. 23 á la 35.)

Del Mar. 1.º Océano.—2.º Partes en que se divide.—3.º Archipiélago.—4.º Golfo y bahía.—5.º Estrecho.—6.º Rada y puerto.—**De las mareas.** 7.º Qué son las mareas.—8.º Flujo y reflujo.—**De las corrientes y tempestades.** 9.º Qué son las corrientes.—10. Cuáles son las principales.—11. Qué son las tempestades.—12. Lagos.—13. Ríos.—14. Region hidrográfica ó cuenca de un río, y cuenca de un mar.

1.º Se llama *Océano* la reunion de todas las aguas que cubren la superficie del Globo. Las partes del Océano que limitan ciertas costas se llaman *mares*.

2.º Dividese el Océano en cinco partes: *Océano Atlántico*, *Océano Pacífico*, *Océano Indico*, *Océano glacial Ártico*, y *Océano glacial Antártico*. El Océano Atlántico se extiende entre las costas occidentales de Europa y Africa, y las orientales de América, y desde el círculo polar Ártico hasta el Antártico. El Océano Pacífico se extiende entre las costas occidentales de América y las orientales de Asia, también entre ambos círculos polares. El Océano Indico está comprendido entre las costas meridionales de Asia, las orientales de Africa y las occidentales de Oceanía. El Océano glacial Ártico y el Océano glacial Antártico, las que hay dentro del círculo polar Antártico.

3.º *Archipiélago* es una porcion de mar que contiene muchas islas.

4.º Se da el nombre de *golfo* á una parte de mar que se interna en la tierra. Si es pequeño y de entrada estrecha, se llama *bahía*.

5.º *Estrecho* es un conducto angosto por donde atraviesa el mar.

6.º *Rada* y *puerto* son espacios de mar donde pueden anclar las naves al abrigo de los vientos.

7.º Las *mareas* son unos movimientos regulares y periódicos de las aguas del Océano, producidos por la atraccion de la Luna y el Sol.

8.º El ascenso de las mareas se llama *flujo*, y el descenso, *reflujo*.

9.º Las *corrientes* son también unos movimientos de las aguas del Océano en direcciones particulares.

10. Las principales corrientes son las dos *polares* y la *equinoccial*. Las primeras se dirigen de los polos al Ecuador: la equinoccial es la que se nota entre los trópicos en direccion contraria á la rotacion de la Tierra.

11. Las *tempestades* son otros movimientos irregulares, causados por la accion de los vientos.

12. Se da el nombre de *lago* á una cantidad considerable de agua, rodeada de tierra por todas partes.

13. Los *ríos* son unas corrientes, más ó ménos considerables, de agua, que entran en el mar ó en algun lago.

14. Se llama *hoya*, *region hidrográfica* ó *cuenca* de un río, el terreno ó vertiente que da sus aguas á éste: igualmente, *cuenca de un mar* es el terreno que tributa sus aguas al mismo mar.

LECCION X. (Desde la pág. 33 á la 41.)

De la Tierra.—Idea general de su superficie. 1.º Montes.—2.º Cordilleras y sistemas de montañas.—3.º Dirección de las cordilleras.—4.º Nombres de las diversas partes de los montes.—5.º Volcanes.—6.º Valles y cañadas.—7.º Llanura ó llano, mesa ó meseta.—8.º Páramos, estepas, sabanas ó pampas.

1.º Se llaman *montes* unas elevaciones considerables de terreno sobre la superficie horizontal de la tierra.

2.º Los montes se presentan generalmente formando *cordilleras* ó *sierras*, las cuales, cuando varias de ellas siguen una misma dirección media, forman lo que se llama un *sistema de montañas*.

3.º La dirección de las cordilleras se extiende generalmente por la mayor longitud de los continentes ó islas en que están situadas, como los *Andes* en América, y los *Apeninos* en Italia.

4.º *Cuestas*, *flancos* ó *laderas* son las pendientes laterales de los montes, y *base*, la sección horizontal en su pié. Se llaman *puertos*, *gargantas* y *desfiladeros* los parajes bajos de una cordillera que ofrecen paso por ella.

5.º *Volcan* es un monte que arroja, ó ha arrojado materias inflamadas.

6.º *Valle* es un espacio comprendido entre dos montes ó colinas; si es estrecho, se llama *cañada*.

7.º Se da el nombre de *llanura* ó *llano* á una extensión de terreno horizontal: si ésta se halla en sitio elevado, se llama *mesa* ó *meseta*.

8.º *Páramos*, *estepas*, *sabanas* ó *pampas* son nombres que se dan en algunas partes á las llanuras muy dilatadas.

LECCION XI. (Desde la pág. 41 á la 57.)

De la atmósfera. 1.º Atmósfera y su altura media.—2.º Qué son los vientos, y cómo se dividen.—3.º Clima físico.—4.º Temperatura, y clasificación de los climas.—5.º De qué depende esencialmente la temperatura de un país.—6.º Causas que modifican la temperatura.—7.º Líneas isotérmicas.

1.º Se llama *atmósfera* la capa de aire y demás flúidos que cubre nuestro globo. Su altura media es de unas 16 leguas.

2.º Son los *vientos* las alteraciones más ó menos fuertes y duraderas que sufre la atmósfera. Divídense en *constantés*, *periódicos* y *variables*. Los primeros son aquellos que soplan siempre en una misma dirección, como los *alisios* en la zona tórrida. Los *periódicos* son los que reinan en determinados tiempos, como los *monzones* en el Océano Índico, y los *variables*, los que soplan de diferentes partes, sin guardar época ni dirección determinada.

3.º Se entiende por *clima físico* el conjunto de variaciones atmosféricas que afectan nuestros órganos de una manera sensible; esto es, la humedad, la temperatura, etc.

4.º Se llama *temperatura* el grado de calor. Según la temperatura, se distinguen siete clases de climas: desde el ardiente al glacial.

5.^o La temperatura de un país depende esencialmente de su distancia al Ecuador, pues cuanto más cerca esté de este círculo, con ménos oblicuidad recibe los rayos del Sol.

6.^o Pero esta accion del Sol y temperatura se hallan modificadas en muchas partes por las siguientes causas: 1.^a, la elevacion del país sobre el nivel del mar, pues cuanto más se eleva, más se acerca á la region de la atmósfera, llamada de las *nieves perpétuas*; 2.^a, la proximidad al mar; 3.^a, la inclinacion del terreno con respecto á la posicion del Sol; 4.^a, las cordilleras de montañas; 5.^a, la naturaleza del suelo; 6.^a, el estado de cultivo y poblacion; y 7.^a, los vientos reinantes.

7.^o *Líneas isotérmicas* (de igual calor) son aquellas que pasan por los puntos del globo que tienen una misma temperatura media anual, la cual se regulariza por la presencia de variedad de vegetales.

GEOGRAFIA POLITICA.

LECCION XII. (*Desde la pág. 58 á la 69.*)

Del hombre. 1.^o Unidad de la especie humana.—2.^o Razas en que se divide.—3.^o Clasificacion de los pueblos segun su civilizacion.—4.^o Clases constitutivas de toda sociedad civil.—5.^o Poblacion absoluta y relativa.—6.^o Qué número de habitantes ha de tener un país para que esté regularmente poblado.—7.^o Poblacion de todo el globo.—8.^o Qué es un estado ó nacion.—9.^o Formas de gobierno.—10. Confederacion.

1.^o El hombre forma por sí solo una sola especie, muy distinta de todas las demas clases de animales, como lo prueba, entre otras razones, la uniformidad en las grandes leyes de la economía animal en todas sus razas, por más variedades que entre los hombres existan.

2.^o Segun estas variedades, se han ideado varias clasificaciones de la especie humana, dividiéndola en cinco razas: 1.^a, *européa ó blanca*; 2.^a, *mogola ó amarilla*; 3.^a, *etíópica ó negra*; 4.^a, *americana ó cobreña*; y 5.^a, *malaya ó isleña del Pacífico*: cada una de ellas habita principalmente en el país en que recibe su nombre.

3.^o Segun su mayor ó menor grado de civilizacion, los pueblos se clasifican en *civilizados*, *bárbaros* y *salvajes*.

4.^o Se llaman *clases constitutivas ó esenciales* de toda sociedad, aquellas sin las cuales no puede ser perfecto un estado propiamente dicho. Estas son la *productora*, *industrial* ó *artefactora*, *tráginante ó comercial*, *mercenaria* y *empleada*.

5.^o Entiéndese por *poblacion de un Estado* el número de habitantes que éste contiene. La poblacion se considera *absoluta y relativamente*: considerada del primer modo, es el número de habitantes de un Estado cualquiera, hecha abstraccion del terreno que ocupa, y del segundo modo, el número de habitantes del mismo por legua cuadrada, ú otra cualquier medida superficial.

6.^o Para que un país esté regularmente poblado, ha de contar

1.000 habitantes por cada legua cuadrada, ó 32 por kilómetro cuadrado.

7.º El número de habitantes de todo el globo se calcula en 1.200 millones próximamente.

8.º Entiéndese por *estado ó nacion* una asociación civil de un pueblo organizado y existente por sí mismo, y sujeto á un sólo gobierno y unas mismas leyes generales.

9.º Distingúense tres formas de gobierno: *monárquico*, *repúblicano* y *misto*. El primero es aquel cuya autoridad suprema reside en uno solo, que se llama *rey*, *emperador*, *sultan*, etc. Gobierno *repúblicano* es aquel cuyo poder supremo es ejercido por muchos; si son de la clase noble, se llama *aristocrático*, y si de todas las clases indistintamente, *democrático*. Gobierno *misto*, *limitado ó constitucional* es aquel cuya forma participa del monárquico y del repúblicano: generalmente se le llama *representativo*. Cuando el clero predomina ó es exclusivo en el gobierno, éste toma el nombre de *teocrático*.

10. Se llama *confederación* la reunion de varios estados independientes entre sí, pero unidos para sostenerse y atender á sus intereses generales, como las confederaciones *Helvética* y de los *Estados-Unidos*.

LECCION XIII. (Desde la pág. 70 á la 78.)

De las religiones. 1.º A cuántos grupos se pueden reducir todas las religiones, y cuáles pertenecen al primero y el segundo.—2.º Judaísmo.—3.º Cristianismo y sus divisiones.—4.º Catolicismo.—5.º Protestantismo.—6.º Cismáticos griegos.—7.º Mahometismo.—8.º Paganismo y sus diversos sistemas.—**De los idiomas.** 9.º Qué es idioma, y qué se llama dialecto.—10.—Qué se se entiende por cepa ó familia etnográfica. = **Agricultura, industria y comercio.** 11. Qué es agricultura.—12. Qué se entiende por industria, y qué son fábricas y manufacturas.—13. Qué es comercio.—14. Divisiones del comercio.

1.º Todas las religiones pueden reducirse á dos grupos: *Mono-teísmo* y *Politeísmo*, segun reconozcan *una*, ó *muchas* divinidades. Al monoteísmo, pertenecen el *Judaísmo*, *Cristianismo*, *Mahometismo* y *Nanekismo*, y á las segundas, el *Paganismo* y todas las demas.

2.º El *Judaísmo* es la religion dada por Dios á Moisés, y profesada por los antiguos hebreos hasta la venida de su reformador, nuestro Señor Jesucristo, y despues seguida por los mismos hebreos ó judíos, que, no creyendo en el Mesías verdadero, viven dispersos por el Mundo. Sus templos se llaman *sinagogas*.

3.º El *Cristianismo* es la religion fundada por nuestro Señor Jesucristo, el verdadero Mesías y Salvador del género humano, prometido por los profetas á los hebreos. Divídese en *tres ramas* ó religiones distintas: *Católica Apostólica Romana*, la *Cismática griega* y la *Protestante*.

4.º La religion *Católica Apostólica Romana* es la que, permaneciendo siempre constante á la doctrina de su Fundador, reconoce por cabeza visible de la Iglesia al Papa, legítimo sucesor de San Pedro, y Vicario de Jesucristo en la tierra.

5.º La religion *Cismática griega* es la que se separó de la comunión romana en el siglo ix, negando algunos dogmas y la obediencia al Papa. Se divide en varias sectas, como los *nestorianos*, *coptos* y otras.

6.º La religion *Protestante*, ó el *Protestantismo*, es la que comenzó á predicar Lutero en el año 1517, y fué seguida luégo por algunos principes de Alemania y del Norte de Europa, negando la obediencia al Papa y admitiendo el libre exámen en materias dogmáticas. Se divide tambien en muchas sectas.

7.º La religion *Mahometana* fué fundada por Mahoma hácia el año 622 de Jesucristo. Sus templos se llaman *mezquitas*.

8.º En el *Paganismo* se reunen muchos sistemas religiosos, más ó menos distintos entre sí, contándose entre los principales el *Fetichismo*, *Sabeismo*, *Magismo*, *Brahmanismo*, *Budismo*, etc.

9.º *Idioma ó lengua* es el conjunto de palabras que sirven, ó han servido, á uno ó más pueblos para expresar sus ideas. Las variedades de un mismo idioma se llaman *dialectos*.

10. Entiéndese por *cepa ó familia etnográfica* un grupo de lenguas tan enlazadas entre sí, que no se puede ménos de reconocerlas de un origen comun.

11. Entiéndese por *Agricultura* el arte de cultivar la tierra.

12. Compréndese generalmente bajo el nombre de *Industria* el arte de dar nueva forma á las primeras materias. Fábricas y manufacturas son aquellos establecimientos en que se ejerce la industria.

13. *Comercio* es el tráfico que se hace comprando, vendiendo ó permutando unas cosas por otras.

14. El comercio se divide en varias clases:

1.^a *Interior*, que es el que se hace entre provincias de una misma nacion, el cual si se ejerce de puerto á puerto de la misma nacion, se llama de *cabotaje*.

2.^a *Exterior*, el que se hace con otra nacion, el cual puede ser de *exportacion*, cuando se extraen para fuera los géneros nacionales, y de *importacion*, cuando se introducen géneros extranjeros.

3.^a *Colonial*, es el que hace una nacion con sus colonias.

GEOGRAFIA DESCRIPTIVA.

LECCION XIV. (Desde la pág. 79 á la 93.)

Europa. 1.º Su situacion, extension y poblacion. 2.º Mares, golfos y estrechos en las costas del N. y O.—3.º Idem, que se forman en las costas meridionales.—4.º Islas.—5.º Penínsulas.—6.º Cabos principales.—7.º Principales sistemas de montañas.—8.º Principales rios al E. y N.—9.º Idem al O.—10. Idem al S.—11. Religiones.—12. Divisiones generales de Europa, y principales estados que abrazan.

1.º La *Europa*, la más pequeña de las cinco partes del Mundo, ocupa el Noroeste del antiguo Continente, separada del Africa por

el Mediterráneo. Contiene unos 10 millones de kilómetros cuadrados, con unos 300 millones de habitantes.

2.º La Europa es una vasta península rodeada por los mares *Glacial Artico*, *Atlántico* y *Mediterráneo*, los cuales forman varios pequeños mares, golfos y estrechos, como el *Mar Blanco*, al N.; el *Mar del Norte*, al O., desde el cual, penetrando por el *Canal de Jutlandia* y el *Categat*, se entra en el *Mar Báltico*, que contiene los golfos de *Finlandia* y *Livonia*. Además de éstos, bañan también las costas occidentales el *Paso de Calés*, *Canal de la Mancha* y *Mar Cantábrico*.

3.º En las costas meridionales se forman: el *Estrecho de Gibraltar*, los golfos de *Leon* y *Génova*, el *Mar Tirreno*, el *Estrecho de Mesina*, *Mar Jónico*, *Canal de Otranto*, *Mar Adriático*, y más al E., el *Archipiélago*, que, por el *Estrecho de los Dardanelos*, *Mar de Mármara* y *Canal de Constantinopla*, comunica con el *Mar Negro*, en cuyo interior se forma el *Mar de Azof*, al cual se entra por el *Estrecho de Ienikalé*. También baña parte de sus costas orientales el *Mar Caspio*.

4.º Las principales islas son: en el Atlántico, las de *Inglaterra* é *Irlanda*, y en el Mediterráneo, las *Baleares*, *Córcega*, *Cerdeña*, *Sicilia*, *Malta*, los archipiélagos *Jónico* y *Griego*, y la de *Candia*.

5.º Entre las mayores penínsulas se cuentan: las de *Escandinavia* y *Jutlandia* al N.; y la *Ibérica*, de *Italia*, *Turquía* con *Grecia* y *Crimea* al S.

6.º Sus principales cabos son: el del *Norte* y *Skagen* al N.; el de *Finisterre* al O.; el de *San Vicente* al S. O., y los de *Spartivento*, *Leuca* y *Matapan* al S.

7.º Los más notables sistemas de montañas son: al S., los *Alpes* con sus grandes ramificaciones, como los *Alpes Dináricos*, el *Hemus* y la *Cordillera Helénica* hacia el S. E., y los *Hercinios*, *Sudetes* y *Carpatos* por el centro. Los *Pirineos* entre España y Francia. Al N. los *Escandinavos*, y al E. los *Urales* y *Cáucaso*.

8.º Sus principales ríos son: al E. el *Wolga* y el *Ural*, que desaguan en el mar Caspio. Al N., el *Petchora* y *Dvina*, que van al mar Glacial, y el *Niemen*, *Vistula* y *Oder*, que desembocan en el Báltico.

9.º Al O., el *Elba*, *Weser*, *Rhin*, *Mosa* y *Escalda*, que se dirigen al mar del Norte; el *Sena*, al canal de la Mancha; el *Loira* y *Garona*, al Cantábrico, y el *Duero* y *Tajo*, al Atlántico.

10. Al S., el *Ebro*, *Ródano*, *Tiber*, *Po* y *Adigio*, que desembocan en el Mediterráneo; y el *Danubio*, *Niester*, *Nieper* y *Don*, en el mar Negro.

11. Los habitantes de Europa profesan generalmente el Cristianismo, excepto los turcos, que son mahometanos, los judíos, que se hallan dispersos, y algunos paganos.

12. La Europa se divide en tres partes: *Meridional*, *Central* y *Septentrional*: la primera comprende el *Portugal*, *España*, *Italia*, *Estados del Papa*, y *Turquía* y *Grecia*. La central abraza la *Francia*, *Austria*, *Bélgica* y *Holanda*, imperio de *Alemania* y la *Suiza*; y la Septentrional, la *Inglaterra*, *Dinamarca*, *Suecia*, *Noruega* y *Rusia*.

LECCION XV. (*España, desde la pág. 339 á la 425, y Portugal, desde la 94 á la 97.*)

España (1). 1.º Extension y poblacion.—2.º Montes.—3.º Rios.—4.º Divisiones.—5.º Capitales y demás ciudades principales.—**Portugal**. 6.º Situacion, extension y poblacion.—7.º Cordilleras y rios.—8.º Climas y producciones.—9.º Religion y gobierno.—10. Divisiones.—11. Capital y demás principales ciudades.—12. Islas adyacentes.

1.º LA ESPAÑA, que ocupa casi toda la Península Ibérica, tiene, con sus islas adyacentes, una superficie de 507.036 kilóm. cuad., ó 16.356 leguas cuadradas, con unos 16 millones de habitantes.

2.º Recorren todo su suelo varias cordilleras, como la de los *Pirineos* y la *Ibérica*, con sus tres grandes ramificaciones, la *Carpeto-Velónica*, *Orcelana* y *Mariánica*.

3.º Son sus principales rios el *Ebro*, *Júcar* y *Segura*, que desaguan en el Mediterráneo; y el *Guadalquivir*, *Guadiana*, *Tajo*, *Duro* y *Miño*, que desembocan en el Atlántico.

4.º Antiguamente estaba dividido el reino en diez y seis provincias ó grandes distritos, las más con el título de reino, por haberlo sido en otros tiempos; pero desde la última distribucion territorial se halla dividido en 47 provincias y dos adyacentes, formadas éstas de las Islas Baleares y Canarias.

5.º Su capital es *Madrid*, con 333.000 habitantes, y las demás ciudades principales, *Barcelona*, *Valencia*, *Málaga* y *Cádiz*, todas puertos, y *Sevilla*, *Granada*, *Zaragoza* y *Valladolid*, en el interior.

6.º EL REINO DE PORTUGAL, situado al O. de España, ocupando el resto de la Península Ibérica, cuenta poco más de 92.000 kilómetros cuadrados, con unos 4 millones de habitantes.

7.º Sus cordilleras son las mismas de España, que se desprenden de la Ibérica, así como los rios, que corren entre las mismas cordilleras.

8.º El clima, algo frio al N., y cálido al S., es en general templado y sano, y el terreno, como continuacion del de España, viene á dar productos análogos.

9.º Su religion es la católica, con un patriarca, dos arzobispos y catorce obispados; y el gobierno, monárquico representativo.

10. Divídese en seis provincias, con otra, formada del archipiélago de las *Azores*.

11. La capital es LISBOA, de 224.000 habit., con muy buen puerto en la embocadura del Tajo; y las demás ciudades principales, *Oporto*, tambien puerto, y *Braga*, *Coimbra* y *Evora*, en el interior.

12. Las islas *Azores*, situadas á unas 200 leguas de la costa O., suman unos 180.000 habitantes. Tambien se consideran adyacentes las islas de la *Madera*.

(1) Aquí sólo damos de España una idea general, como uno de tantos Estados de Europa, dejando su descripcion más extensa para lo último de la obra por el detenimiento con que debe darse la enseñanza de su Geografía.

LECCION XVI. (Desde la pág. 98 á la 108.)

Francia. 1.º Situacion, extension y poblacion.—2.º Rios.—3.º Montes.—4.º Clima y producciones.—5.º Religion y gobierno.—6.º Divisiones administrativas.—7.º Capital y ciudades importantes.—8.º Islas adyacentes.—9.º Colonias.

1.º LA FRANCIA, situada al N. de los Pirineos, entre el Atlántico, próximamente el Rhin, y los Alpes, tiene más de 500.000 kilómetros cuadrados, con más de 36 millones de habitantes.

3.º Entre sus muchos rios se cuentan el *Rhin*, *Meusa*, *Sena*, *Loira* y *Garona*, que van al Atlántico, y el *Ródano*, al Mediterráneo.

3.º Su suelo, en general mucho más llano que el de España, se halla interrumpido al E. por los *Alpes*, *Jura*, *Costa de Cro* y *Vosges*: en el centro por los *Cevennes* y de *Auvernia*, y al S. por los *Pirineos*.

4.º El *clima* es bastante benigno, y el terreno da todas las producciones cultivadas en Europa, con abundantes cosechas de trigo y vino, pues el cultivo está muy adelantado.

5.º La *religion* dominante, y casi general, es la *católica*, y el *gobierno*, interinamente republicano.

6.º Dividese actualmente en 87 *departamentos*, subdivididos en *distritos* ó *subprefecturas*, y éstas en *comunales* ó *ayuntamientos*.

7.º Su capital es *Paris*, 1.800.000 habitantes, sobre el Sena, la ciudad más ilustrada del mundo: y las demas poblaciones principales, *Marsella*, puerto muy comercial sobre el Mediterráneo; *Tolon*, puerto militar sobre el mismo; *Burdeos*, puerto muy comercial sobre el *Garona*, en el Atlántico; *Ruan* y *Nantes*, tambien puertos en el Atlántico; *Cherburgo*, *Brest* y *Rochefort*, puertos militares en el mismo. En el interior, *Lyon*, sobre el Ródano; *Tolosa*, sobre el *Garona*, y *Lila*, plaza muy fuerte, en la frontera de Bélgica.

8.º Forma parte, como adyacente de Francia, la isla de *Córcega*, en el Mediterráneo.

9.º La Francia tiene colonias en Africa, Asia, América y Océania, las cuales reunen más de cuatro millones de habitantes.

LECCION XVII. (Desde la pág. 108 á la 119.)

Italia. 1.º Su situacion, extension y poblacion.—2.º Montes.—3.º Rios.—4.º Clima.—5.º Divisiones.—6.º Capital y demás ciudades.

1.º LA ITALIA ES una península bañada por los mares Tirreno y Adriático, y cuyo istmo forman los Alpes. Su extension es de cerca de 300.000 kilómetros cuadrados con 26 millones de habitantes.

2.º De los *Alpes*, que forman su límite al N., se desprenden los *Apeninos*, que la recorren de N. á S. en toda su extension.

3.º Sus rios son el *Pó* y *Adigio*, que van al Adriático, y el *Tiber*, que desemboca en el Tirreno.

4.º El *clima* es benigno, dulce y ameno en muchas partes, y el suelo, sumamente fértil, y generalmente muy pintoresco.

5.º Podemos considerarle dividido en siete regiones, que hasta poco há han sido estados separados: el reino de Cerdeña y el reino Lombardo-Véneto, al N.; el ducado de Parma, el ducado de Módena, el Gran ducado de Toscana y Estados de la Iglesia, en el centro; y el reino de Nápoles, compuesto de la parte meridional y la isla de Sicilia, al S.—Actualmente todos estos países se dividen en departamentos ó gobiernos. La república de San Marino y principado de Mónaco son dos estados insignificantes.

6.º La capital es Roma, y las demas ciudades importantes, Florencia, Génova, puerto militar; Turin, antigua capital del reino de Cerdeña; Venecia, sobre el golfo de su nombre; Nápoles, capital del antiguo reino de su nombre, buen puerto. En Sicilia: Palermo, con dos puertos; Mesina, plaza fuerte y muy buen puerto, sobre el estrecho de su nombre, y Catania, tambien puerto.

LECCION XVIII. (Desde la pág. 119 á la 126.)

Turquía europea. 1.º Su situación, extension y poblacion.—2.º Clima, suelo y producciones.—3.º Religion y gobierno.—4.º Divisiones.—5.º Capital y demás principales ciudades.—6.º Paisés tributarios de Turquía.—7.º Sus principales ciudades.—**Grecia.** 8.º Su situación, extension y poblacion.—9.º Religion y gobierno.—10. Divisiones.—11. Capital.

1.º LA TURQUÍA EUROPEA forma (con la Grecia) la más oriental de las tres grandes penínsulas de la Europa meridional, rodeada por los mares Adriático, Archipiélago y Negro. Su extension es de 362,562 kilóm. cuad., con 8,397,520 sin contar los protectorados.

2.º El clima es benigno, y el suelo muy productivo, aunque está mal cultivado.

3.º Su religion dominante es la mahometana, si bien sólo profesada por los turcos, que son la parte menor, aunque dominante: los demas son cismáticos griegos. El gobierno es despótico, hoy algun tanto templado.

4.º Divídese la Turquía europea, primeramente en dos partes: POSESIONES INMEDIATAS y PAISES TRIBUTARIOS. Las primeras son las antiguas divisiones ó provincias de Rumezia, Bulgaria, Bosnia, Albania, Tesalia é isla de Candia.

5.º Su capital es Constantinopla, 1.000.000 hab., situada sobre el estrecho de su nombre, y las demas ciudades principales, Andrinópolis, Rodosto, Safia, Salónica y Sarajevo, Iantina, etc.

6.º LOS PAISES TRIBUTARIOS, llamados tambien Principados danubianos, son tres: Servia, Moldavia y Valaquia, los cuales solamente pagan tributo al sultan de Constantinopla. Están bajo la proteccion de las grandes potencias de Europa.

7.º Sus capitales son: Belgrado, de la Servia; Bucharest, de Valaquia, y Jasi, de Moldavia.

8.º El pequeño reino de Grecia, situado al S. de Turquía, cuenta unos 50.000 kilóm. cuad., con 1.457,894 habitantes.

9.º La religion dominante es la cismática griega, y el gobierno, monárquico representativo.

10. Comprende cuatro partes: La LIVADIA ó *Grecia propia*, MO-REA ó *Peloponeso*, ISLAS DEL ARCHIPIÉLAGO, é ISLAS JÓNICAS.

11. Su capital es *Atenas*, 45.000 hab.; y sus demas ciudades *Nauplia*, *Patrás* y *Navarino*, puertos, y *Nápoles* de *Romania*.

LECCION XIX. (*Desde la pág. 129 á la 135.*)

Reino de Bélgica. 1.º Su situacion, extension y poblacion.—2.º Rios, suelo, producciones é industria.—3.º Religion, gobierno é idioma.—4.º Divisiones.—5.º Capital y ciudades principales.—**Reino de Holanda.** 6.º Su situacion, extension y poblacion —7.º Rios, terreno y producciones.—8.º Industria y comercio.—9.º Religion y gobierno.—10. Divisiones.—11. Capital y principales ciudades.—12. Colonias.

1.º EL REINO DE BÉLGICA, situado al N. de Francia, cuenta cerca de 30.000 kilóm. cuad., con unos 5.000.000 de habitantes.

2.º Regado por los rios *Mosa*, *Sambra* y *Hscalda*, su suelo, generalmente llano, de la mejor calidad y más bien cultivado del mundo, da cosechas de granos, vinos y legumbres, con muchos pastos. Tambien contiene abundantes minas, todo lo cual, y su floreciente industria contribuyen al sostenimiento de tanto número de habitantes.

3.º La religion dominante es el *Catolicismo*, y su gobierno, monárquico representativo. Hablan el francés.

4.º Divídese en las antiguas provincias siguientes: *Ambéres*, *Brabante*, *Flandes Oriental*, *id. Occidental*, *Hainaut*, *Lieja*, *Limburgo*, *Luxemburgo* y *Namur*.

5.º Su capital es *Bruselas*, 171.000 hab., y las demas principales ciudades, *Ostende* y *Ambéres*, puertos; *Malinas*, centro de los caminos de hierro; *Gante*, *Brujas* y *Namur*.

6.º EL REINO DE HOLANDA, llamado tambien PAISES BAJOS, situado al N. de Bélgica, es casi de la misma extension que éste, con más de tres y medio millones de habitantes.

7.º Riéganle en parte los mismos rios y el *Rhin*, que se divide en dos brazos. El terreno, llano como el de Bélgica, y en muchas partes más bajo que el nivel del mar, aunque algo pantanoso, es pingüe y fértil. Son muchos los canales de toda clase que le cruzan.

8.º La industria muy adelantada, y el comercio muy extenso.

9.º Domina el *luteranismo*, y el gobierno es *representativo*.

10. Divídese en las siguientes provincias: *Holanda Septentrional*, *id. Meridional*, *Zelanda*, *Brabante Septentrional*, *Utrech*, *Frisia*, *Groninga*, *Drenthe*, *Over-Issel*, *Gueldres*, *Limburgo* y *Luxemburgo*.

11. La capital es *La Haya*, 93.000 hab.; y las demas ciudades principales, *Amsterdam*, 282.000 hab., puerto muy comercial; *Harlem*, *Leide*, *Roterdam*, *Middelburgo*, etc.

12. Las colonias de Holanda suman más de 23 millones de habitantes.

LECCION XX. (*Desde la pág. 135 á la 146.*)

Suiza 1.º Su situacion, extension y poblacion.—2.º Aspecto del suelo, producciones.—3.º Estados que componen la confederacion.—4.º Capital y ciudades principales.—**Imperio Austro-Húngaro**. 5.º Su situacion, extension y poblacion.—6.º Rios, clima y producciones.—7.º Religion y gobierno.—8.º Divisiones, capital y demás principales ciudades.

1.º La **SUIZA** ó **CONFEDERACION HELVÉTICA**, situada entre la confederacion Germánica, Italia y Francia, sólo cuenta unos 42.000 kilóm. cuad., con más de dos millones y medio de habitantes.

2.º Su suelo, muy escabroso y cortado por muchos lagos y rios, contiene hermosos y fértiles valles, de que el laborioso suizo saca grandes productos, así como de los abundantes y ricos pastos.

3.º La Confederacion se compone de 25 estados ó repúblicas, que profesan el *catolicismo* y *protestantismo*.

4.º La capital, donde reside la dieta, es *Berna*, 36.000 hab, y las demás ciudades principales, *Lucerna*, *Zurich*, *Ginebra* y *Lausana*.

5.º EL IMPERIO DE AUSTRIA, situado al N. E. de Italia, y entre la Turquía europea, Rusia y Prusia, tiene unos 622.000 kilómetros cuadrados, con unos 35 millones de habitantes.

6.º Su principal rio es el *Danubio*, que cruza todo el imperio, recogiendo varios tributarios. El *clima* es vário, por la desigualdad del suelo, que produce cefeales para el consumo, con todos los demas frutos necesarios.

7.º La religion dominante es el *catolicismo*, y el gobierno, *monárquico representativo*.

8.º Este imperio se divide en 18 gobiernos, pero no todos de igual administracion, por lo que, segun ésta, se subdividen en *Cisleithanos* y *Transleithanos*, los de acá ó allá del rio *Leitha*. Los primeros son: *Austria Baja* y *Austria Alta*, *Salzburgo*, *Stiria*, *Carinthia*, *Carniola*, *Goerz* con *Gradisca*, *Istria* y *Trieste*: *Tirol* y *Voralberg*, *Bohemia*, *Moravia*, *Silesia*, *Galitzia*, *Vukovina* y *Dalmacia*. Los *Transleithanos* son: *Hungria*, *Transilvania*, *Croacia* y *Esclavonia*, y *Confines militares*. La capital de todo el imperio es *Viena*, 833.855 hab., situada sobre el *Danubio*, en el *Austria Baja*; y las demás ciudades principales, *Praga*, capital de *Bohemia*; *Brun*, de la *Moravia*; *Trieste*, en la *Iliria*, puerto en el *Adriático*; *Pest*, capital de *Hungria*, y *Lemberg*, de *Galitzia*.

LECCION XXI. (*Desde la pag. 146 á la 166.*)

Imperio de Alemania. 1.º Su situacion y limites.—2.º Extension y poblacion.—3.º Aspecto general, rios principales.—4.º Estados que abraza.—5.º REINO DE PRUSIA. Su situacion, extension y poblacion.—6.º Su religion y gobierno.—7.º Provincias ó regiones en que se divide.—8.º Capital y ciudades importantes.—9.º REINO DE SAJONIA. Su situacion, extension, poblacion y capital.—10. REINO DE BAVIERA. Su situacion, extension y poblacion: capital y demás ciudades importantes.—11. REINO DE WURTEMBERG. Su situacion, extension, poblacion y capital.—12. GRAN DUCADO DE BADEN. Su situacion, extension, poblacion y capital.—13. GRAN DUCADO DE HESSE.

1.º El imperio de Alemania, situado en el centro de Europa, li-

mita al E. con el imperio Austro-Húngaro y la Rusia, al N. con el mar Báltico, al O. con Holanda, Bélgica y Francia, y al S. con Suiza, Italia y Austria.

2.º Abraza 540.000 kilóm. cuad., con 41 millones de habitantes.

3.º Este país, cruzado en parte, y limitado también en parte, por la cordillera que forma el espinazo de Europa, pertenece á las vertientes del Báltico y mar Negro. Al primero da sus aguas por el *Vistula*, *Elba* y *Rhin*; y al segundo, por el *Danubio*.

4.º El imperio alemán abraza los siguientes estados: 1.º, los reinos de *Prusia*, *Sajonia*, *Baviera* y *Wurtemberg*; 2.º los grandes ducados de *Baden*, *Hesse*, *Meklenburgo Scheverin* y *Meklenburgo Strelitz*, *Sajonia Weimar* y *Oldemburgo*; 3.º los ducados de *Brunswick*, *Sajonia Meininjen*, *Sajonia Altemburgo*, *Sajonia-Coburgo-Gotha* y *Anhalt*; 4.º los principados de *Schwarzburgo Sondershausen*, *Reus*, *Reus Greitz*, *Waldeck*, *Lippe-Demold* y *Schaumburgo Lippe*; y 5.º, las ciudades libres de *Lubeck*, *Brema* y *Hamburgo*, y últimamente, la *Alsacia* y *Lorena*.

5.º EL REINO DE PRUSIA, que ocupa la mayor parte del Imperio alemán, bañado por el mar Báltico, tiene 352.000 kilóm. cuadrados, con unos 24 millones y medio de habitantes.

6.º La religión dominante es la Protestante, pero cuenta unos ocho millones de católicos. El gobierno, representativo.

7.º Antes de las últimas anexiones se dividía la Prusia en dos partes, *Oriental* y *Occidental*, que abrazaban las siguientes regiones: *Prusia propia* y la *Posniana*, la *Pomerania*, *Brandemburgo*, *Silesia*, *Sajonia*, *Westphalia*, *Provincia Riniana*, *Hohenzollern* y *Territorio de Jada*. Con las recientes anexiones ha formado las tres provincias del *Sleswig-Holstein*, *Hannover* y de *Hesse Nasau*.

8.º La capital es *Berlin*, 909.580 hab., en el Brandemburgo, y las demas ciudades principales, *Konisberg*, *Posen*, *Stetin* y *Breslau*, en la Prusia Oriental, y en la Occidental, *Colonia*, *Magdeburgo* y *Munster*. En lo anexionado, *Hannover*, *Cassel* y *Wiesbaden*.

9.º EL REINO DE SAJONIA, situado entre la Prusia y el imperio de Austria, cuenta unos dos y medio millones de habitantes, y tiene por capital á *Dresde*, situada sobre el *Elba*.

10. EL REINO DE BAVIERA, situado al S. O. del de Sajonia y regado por el Danubio, contiene cerca de cinco millones de habitantes, casi todos católicos. Su capital es *Munich*, una de las más bellas de Alemania, y las demas ciudades principales, *Ratisbona*, *Nuremberg*, *Augsburgo* y *Wutzburgo*.

11. EL REINO DE WURTEMBERG, situado al O. del de Baviera, cuenta próximamente 1.800.000 hab., la mayor parte católicos. Su capital es *Stutgardt*, de 60.000 habitantes.

12. EL GRAN DUCADO DE BADEN, situado entre el reino de Wurtemberg y la Francia, contiene cerca de 1.500.000 hab.; de los cuales unos dos tercios son católicos. Su capital es *Carlsruhe*, de 30.000 habitantes.

13. EL GRAN DUCADO DE HESSE, situado al N. del de Baviera, cuenta unos 840.000 habitantes, y tiene por capital á *Darmstadt*, de 30.000.—En el mismo se halla *Maguncia*, patria de Guttemberg.

Sobre los demas estados del Imperio aleman, véase el texto ó la abla de la pág. 151.

LECCION XXII. (*Desde la pág. 166 á la 173.*)

Gran Bretaña. 1.º Situacion, extension y poblacion.—2.º Clima, suelo y producciones.—3.º Industria y comercio.—4.º Religion y gobierno.—5.º Divisiones.—6.º Capital.—7.º Principales ciudades en Inglaterra.—8.º Id. en Escocia.—9.º Id. en Irlanda.—10. Posesiones inglesas en Europa.—11. Id. fuera de Europa.

1.º EL REINO UNIDO DE LA GRAN BRETANA se compone de dos grandes islas, *Inglaterra* é *Irlanda*, y de varias otras pequeñas, separadas del continente por el canal de la Mancha y el mar del Norte. Suman unos 314.000 kilóm. cuad., con 32 millones de habit.

2.º Su clima es húmedo y templado, y el suelo, en general fértil, está muy bien cultivado. Sus producciones muchas y varias.

3.º En cuanto á la industria y el comercio, este reino es en ambos ramos el primero del mundo.

4.º Su *religion* dominante es la Anglicana ó Protestante, y el *gobierno* participa de monarquía, aristocracia y democracia.

5.º Divídese en tres partes principales: *Inglaterra propia* con el principado de Gales, la parte de esta isla; *Escocia*, la septentrional de la misma, é *Irlanda*, la otra isla: estas tres partes, que conservan el titulo de reinos, se subdividen en *gobiernos*, ó *condados*, de los que la primera tiene 52, la segunda 33, y la tercera 32.

6.º La capital de todo el reino es *Londres*, con 3.254.000 hab.

7.º Las demas ciudades principales en Inglaterra propia son: *Portsmut*, su primer puerto militar; *Bristol*, muy comercial; *Birmingham*, *Liverpool*, muy populosa y mercantil, y *Manchester*.

8.º En Escocia: *Edimburgo*, su cap.; *Glasgow*, *Berwick*, *Aberdeen*.

9.º En Irlanda: *Dublin*, su capital; *Delfast*, *Limerich* y *Cork*.

10. Las posesiones inglesas en Europa son: la isla de *Elgoland*, en el mar del Norte; la de *Malta* con la de *Gozo*, en el Mediterráneo, y *Gibraltar* en España: todas éstas se consideran adyacentes.

11. De las muchas posesiones inglesas fuera de Europa, ó colonias, son las más importantes las de Asia, donde dominan en casi todo el *Indostan*, país muy poblado, y en parte del *Indo-China*.

LECCION XXIII. (*Desde la pág. 174 á la 179.*)

Dinamarca. 1.º Su situacion, extension y poblacion.—2.º Religion y gobierno.—3.º Divisiones.—4.º Capital y ciudades principales.—**Suecia y Noruega.** 5.º Su situacion.—6.º Sus montes, clima y producciones.—7.º Religion y gobierno.—8.º Divisiones del reino de Suecia.—9.º Su capital y demás ciudades principales.—10. Capital y ciudades principales del reino de Noruega.—11. Laponia.

1.º El pequeño reino de DINAMARCA, compuesto de la península de *Jutlandia* y algunas islas inmediatas en el *Báltico*, cuenta unos 38.000 kilóm. cuad., con más de millon y medio de habitantes.

2.º Domina el luteranismo, y el *gobierno* es representativo.

3.º Despues de la última desmembracion, comprende las islas de *Seelandia*, *Bornholm*, *Fionia* y *Langelandia*, *Laalandia*, *Falster*, etc., y la *Jutlandia*, que es la única parte continental.

4.º La capital es *Copenhague*, 193.000 hab., en la isla de *Svealandia*, y las demás ciudades principales, *Elseneur* y *Odensea*, en la misma isla, y *Aalburgo*, *Aarhus* y *Viburgo*, en *Jutlandia*.

5.º Los reinos de SUECIA Y NORUEGA, formados de la península de Escandinavia, suman una superficie de más de 758.000 kilómetros cuadrados, con cerca de 6 millones de hab.

6.º Esta península, recorrida en toda su extension por los *Alpes Escandinavos*, que se bifurcan al S., es de clima, aunque frio, no tan extremado como corresponde á su latitud, sobre todo en las costas. El suelo, interrumpido frecuentemente por montes, lagos y rios, contiene extensos bosques, que dan mucha madera de construccion, la cual y los ganados forman un ramo considerable de riqueza. En la parte meridional se dan algunos granos.

7.º Su religion es la *Luterana* y el gobierno representativo.

8.º El reino de Suecia comprende tres grandes partes: *Nortlandia*, *Svealandia* y *Gothia*, divididas en 25 provincias.

9.º Su capital es *Stokholmo*, 147.000 hab., residencia del Rey; y las demás ciudades principales, *Gothemburgo*, *Upsala*, *Carlscrona*, etc.

10. El reino de Noruega, que es la parte occidental, tiene por capital á *Cristiania*, 66.000 hab. Las demás ciudades principales, *Cristiansand*, *Bergen*, *Drontein*, etc.

11. La LAPONIA, país conocido por la baja estatura de sus habitantes, forma la parte más septentrional de Noruega y de Europa.

LECCION XXIV. (Desde la pág. 180 á la 186.)

Rusia Europea. 1.º Su situacion, extension y poblacion.—2.º Aspecto de terreno, producciones, clima.—3.º Religion y gobierno.—4.º Divisiones.—5.º Partes que contiene la Rusia propia.—6.º Reino de Polonia.—7.º Finlandia.—8.º Rusia del Cáucaso.

1.º La RUSIA EUROPEA, que viene á ocupar próximamente la mitad oriental de Europa, suma más de cinco y medio millones de kilómetros cuadrados, con 73 millones de hab.

2.º El terreno, que en su mayor parte presenta vastas llanuras, rios caudalosos y dilatados bosques, produce, donde el clima lo permite, granos y demás frutos necesarios, y mucha madera de construccion. El clima es muy frio al Norte, pero se va templando hacia el centro, hasta hacerse algo cálido al Sur.

3.º Domina la religion cismática griega: su gobierno es absoluto.

4.º La Rusia europea, que es sólo una parte del grande Imperio ruso, se puede dividir en cuatro partes; *Rusia propia*, *reino de Polonia*, *gran ducado de Finlandia* y *Lugartenencia del Cáucaso*.

La RUSIA PROPIA comprende las siguientes regiones:

1.º La *Rusia Báltica*, que se extiende por el S. E. del Báltico. Ciudades: *San Petersburgo*, 667.000 hab., capital de todo el Imperio; *Cronstad*, su primer departamento marítimo, y *Revel* y *Riga*.

2.º La *Rusia grande*, que se extiende desde el mar Glacial hasta

por el centro. Ciudades: *Arhangel*, puerto en el mar Blanco; y *Moscon*, 350.000 hab., antigua capital.

3.º La *Rusia pequeña*, al S. de la anterior.

4.º La *Rusia Occidental*. Ciudades, *Wilna*, *Jilomir*, etc.

5.º La *Rusia Meridional*. Ciudades, *Kerson*, *Odesa* y *Sebastopol*.

6.º *Rusia Oriental*, por el E. del Volga, con las ciudades de *Kazan*, *Astrakan* y *Saratoff*.

El REINO DE POLONIA, situado al S. O., conserva cierta administración distinta. Cuenta cerca de 6 millones de hab., y tiene por capital á *Varsovia*.

El GRAN DUCADO DE FINLANDIA ocupa el ángulo entre los golfos de Finlandia y Botnia. *Abo* es una de sus ciudades.

La RUSIA DEL CÁUCASO se extiende por ambas vertientes de esta cordillera. La parte europea contiene á *Stavooopol* y *Dervent*.

ASIA.

LECCION XXV. (Desde la pág. 187 á la 194.)

Descripcion general del Asia. 1.º Límites.—2.º Extension y población.—3.º Mares, golfos y estrechos al E. y N.—4.º Id. en la costa meridional.—5.º Islas.—6.º Penínsulas.—7.º Cabos.—8.º Cordilleras.—9.º Vertientes.—10. Lagos.—11. Rios.—12. Clima, suelo y producciones.—13. Divisiones.—14. Países ó estados que abraza la Meridional.—15. Id. que abraza la Central y Septentrional.

1.º El ASIA, separada de Europa por los montes Urales, tiene por límites, al E., el Pacifico; al N., el mar Glacial Artico; al O., la Europa, mares Caspio, Negro y Mediterráneo, el Africa y el mar Rojo, y al S., el Océano Indico.

2.º Su extension es de 42.000.000 de kilóm. cuadrados, con 700 millones de hab.

3.º Bañan sus costas: al E., el mar de la China, que forma los golfos de *Siam* y *Tonquin*, el estrecho de *Formosa*, el mar de *Corea* ó *Amarillo*, que forma el golfo de *Pekin*; el estrecho de *Corca*, el mar del *Japon*, la manga de *Tartaria*, mar de *Okotsh*, y el mar de *Bering*, que por el estrecho de su mismo nombre comunica con el mar Glacial, el cual forma al N. los golfos de *Jenisseish* y *Obi*.

4.º En la costa meridional se encuentran: el golfo *Arábigo* ó *mar Rojo*, el estrecho de *Bab-el-Mandeb*, el golfo de *Aden*, el golfo ó mar de *Oman*, el estrecho de *Ormutz* y golfo *Pérsico*; y más al E., el estrecho de *Palk*, el gran golfo de *Bengala* y el estrecho de *Malaca*.

5.º Entre sus islas se cuentan: al N. las de *Nueva Siberia*, al E. las de *Bering*, *Aleutianas*, *Kuriles*, de *Segalien*, la de *Tarrahia*, las del *Japon* (*Ninon*, *Yeso*, *Kiusiu*, etc.), la de *Formosa*, de *Hainan*, etc.; al S. las de *Nicobar* y *Andaman*, *Ceilan*, *Maldivas*, *Laquedivos*, etc.; y al O. las de *Chipre* y *Rodas*, en el Mediterráneo.

6.º Las principales penínsulas son: al E. las de *Kamchatka* y *Corea*; al S. las de *Kamboya*, *Malaca*, *Indostan* y *Arabia*, y al O. la del *Asia Menor*.

7.º Son sus cabos más notables: al N. el *Septentrional*, al E. el

Oriental, y al S. los de *Romania*, *Comorin*, *Rasalgat* y *Bad-el-Mandeb*.

8.º Recorren el Asia las siguientes cordilleras: el *Altai*, que se extiende de O. á E.; los montes *Gadjar* por el E.; el *Himalaya* al S. y el *Bolor*, *Indu-Kuch*, *Demavent* y *Tauro* al O.

9.º El Asia forma cuatro vertientes principales: la del *Océano Glacial ó Septentrional*, la del *Grande Océano ú Oriental*, la del *mar Indico ó Meridional*, y la del *mar Caspio ú Occidental*.

10. Entre sus lagos se cuentan: el *Báikal*, *Tchany*, *mar Caspio* y de *Aral*, y *Asfáltide ó mar Muerto*.

11. Sus mayores ríos son: al E. el *Meikong ó Camboya*, el *Kiang-Ho*, *Hoang-Ho* y el *Segalien ó Amur*. Al N. el *Lena*, *Jenisseisk*, y *Obi*. Al O. el *Ural*, el *Sihun* y *Djiun*, y al S. el *Tigris* y *Eufrates*, el *Indo*, *Ganges*, *Irrahuaddi* y *Saluen*.

12. El clima es muy vario, por la diferencia de latitudes y la elevacion y direccion de sus montañas. Esta parte del mundo es considerada la más bella de todas por su fecundidad y variedad de productos, excelencia de sus frutos, riqueza animal, etc.

13. Divídese el Asia en *Meridional*, *Central* y *Septentrional*.

14. La Meridional abraza la *Arabia*, *Indostan* é *Indo-China*.

15. La Central, la *Turquia Asiática*, la *Persia*, *Afganistan* y *Belutchistan*, *Tartaria independiente ó Turquestan*, el *Imperio Chino* y el del *Japon*. La Septentrional sólo abraza la *Siberia*.

LECCION XXVI. (Desde la pág. 195 á la 211).

Arabia. 1.º Situacion, extension y poblacion.—2.º Suelo y producciones.—3.º Divisiones.—4.º Ciudades principales.—**Indostan.** 5.º Su situacion, extension y poblacion.—6.º Montes, ríos, suelo y producciones.—7.º Divisiones.—8.º Ciudades principales.—**Indo-China.** 9.º Su situacion.—10. Suelo y producciones.—11. Divisiones.—12. Ciudades principales.

1.º La ARABIA forma una península rodeada por el mar Rojo y los golfos de Oman y Pérsico. Su extension es de 2.800.000 kilómetros cuadrados, con unos 12 millones de hab.

2.º Su suelo, en general estéril y arenoso, es fértil en las costas, donde se dan la caña de azúcar, buen café, aromas, goma, ópio, dátiles, etc. Son notables sus caballos y camellos.

3.º La ARABIA, desde muy antiguo dividida en *Petrea* al N. O., *Feliz* al S. O., y *Desierta* lo restante, comprende hoy seis partes: *Hedjad*, *Yemen* propio, *Hadramaut*, *Oman*, *Hassa* y *Nedjed*.

4.º Sus principales ciudades son: *Meca* y *Medina*, en el Hedjad; *Sana*, en el Yemen; *Moka* y *Aden*, puertos en el mismo, y *Mascate*, en el Oman, capital del *imanato* de MASCATE, estado poderoso al E.

5.º El INDOSTAN forma otra península al E. de la Arabia, bañada por los golfos de Oman y Bengala. Abraza una extension de tres y medio millones de kilóm. cuadrados, con 198 millones de hab.

6.º Limitado este país al N. por la cordillera del *Himalaya*, y regado al E. y O. por los ríos *Ganges* é *Indo*, es de clima en general cálido, mientras su suelo, en extremo fecundo, produce, entre la inmensa cantidad de vegetales, mucho arroz, principal alimento de los naturales. No son ménos abundantes el reino mineral y animal.

7.º El Indostan puede dividirse del modo siguiente: 1.º *Posesiones inmediatas de Inglaterra* (6 que pertenecen directamente á esta potencia). 2.º *Posesiones mediatas de la misma* (estados protegidos ó tributarios de los Ingleses). 3.º *Estados indios independientes*. 4.º *Posesiones francesas y portuguesas*. (Colonias de estas potencias.)

1.º Las principales ciudades son: en las posesiones inglesas, *Calcuta*, cerca del Ganges, 600.000 hab., capital de toda la India inglesa; *Benarés*, *Lakhnau* y *Bombay*, capital de la presidencia de su nombre; *Colombo*, en la isla de Ceilan. En los estados independientes, *Katmandu*, capital del reino de Nepal, al E. del cual se hallan el principado de *Sikin*, protegido de Inglaterra, y el *BUTAN*.

9.º El *INDO-CHINA*, ó *India Transgángética*, forma otra península, separada de la anterior por el Ganges, y rodeada por el golfo de Bengala y el mar de la China.

10. Su suelo, cruzado por grandes rios, es igual en fecundidad y producciones al del Indostan.

11. Pueden hacerse de este país las siguientes divisiones: *Posesiones inglesas*, *Imperio de Birman*, *reino de Siam*, *Imperio de Annam*, *reino de Camboya* y *Posesiones francesas*.

11. Las principales ciudades son: *Akiab*, *Pegu* y *Singapur*, en las posesiones inglesas; *Mandelé* y *Ava*, en el Birman; *Bangkok*, en el reino de Siam; *Ké-cho* y *Hue*, en el imperio de Annam; y *Saigon* en las posesiones francesas.

LECCION XXVII. (Desde la pág. 212 á la 226.)

Turquía asiática. 1.º Situación, extensión y población.—2.º Suelo y producciones.—3.º Religión y gobierno.—4.º Divisiones.—5.º Ciudades principales.—**Reino de Pérsia.** 6.º Su situación, extensión y población.—7.º Aspecto del suelo.—8.º División y ciudades principales.—**Afganistan.** 9.º Su situación, extensión y población.—10. Ciudades principales.—**Belutchistan.** 11. Su situación, habitantes y capital.

1.º La **TURQUÍA ASIÁTICA**, que es una gran parte del imperio turco de Europa, ocupa la más occidental del Asia, rodeada de los mares Negro y Mediterráneo ó de Levante. Su extensión es de 1.250.000 kilóm. cuadrados, con 10 millones de hab.

2.º El suelo regado entre otros varios rios, por el *Eufrates* y *Tigris*, y atravesado por el *Tauro* y el *Libano*, es de los más deliciosos y feraces; pero está mal cultivado.

3.º Su religión y gobierno, como en la Turquía europea.

4.º Divídese en cinco grandes regiones: *Asia Menor*, *Armenia* y *Kurdistan*, *Djecireh* ó *Mesopotamia*, *Irak-Arabi* ó *Babilonia*, y *Siria*.

5.º Las principales ciudades son: en Asia Menor, *Smirna*, puerto muy comercial; *Brusa*, en el interior; *Sinope* y *Trebisonda*, puertos en el mar Negro. En Armenia, *Erzerum* y *Karss*. En el Djecireh; *Diarbequir* y *Mosul*, ambas sobre el Tigris. En el Irak-Arabi, *Bagdad*, sobre el mismo; y en Siria, *Damasco*, *Alepo* y *Jerusalén*.

6.º El **REINO DE PERSIA**, situado al E. de la Turquía asiática, tiene próximamente 1.500.000 kilóm. cuad., con unos 6 millones de hab., que profesan el Mahometismo.

7.º El suelo, escaso de rios y cubierto de desiertos, contiene algunos distritos y valles bien regados y productivos.

8.º Dividese en once provincias, que llevan nombres antiguos. Las principales ciudades son; *Teheran*, la capital; *Ispahan*, *Ormutz*.

9.º EL REINO DE AFGANISTAN ó CABUL, situado al E. del de Persia, es inferior á éste en extension, pero de igual poblacion.

10. Sus principales ciudades son: *Cabul*, la capital; *Candaar*, *Herat*, capital del territorio de su nombre, situado al N. O.

11. EL BELUTCHISTAN, situado entre el Cabul y el golfo de Oman, es un pais desierto y arenoso, con medio millon de habitantes, cuyo soberano, que reside en *Kelat*, reconoce la soberanía inglesa.

LECCION XXVIII. (Desde la pág. 226 á la 236.)

Turquestan independiente. 1.º Su situacion y aspecto.—2.º Estados que forman sus habitantes.—3.º Principales ciudades.—**Imperio chino.**

4.º Su situacion y partes que abraza.—5.º *China propia.* Su situacion, extension y poblacion.—6.º Suelo y producciones.—7.º Religión y gobierno.—

8.º Principales ciudades.—*Paises adyacentes de la China propia.*—9.º Cuáles son estos.—10. *Mandchuria.*—11. *Mongolia.*—12. *Turquestan Chino.*—13. *Tíbet.*—14. *Corea.*—**Imperio del Japon.** 15. Su situacion, extension y poblacion.—16. Principales islas de que se compone.—17. Suelo y producciones.—18. Carácter, costumbres y religion de los japoneses.—19. Ciudades.

1.º EL TURQUESTAN INDEPENDIENTE, situado entre el mar Caspio, y el imperio Chino, es un país cubierto de vastas llanuras y regado por los rios *Djikum* y *Sikum*.

2.º Sus habitantes, en número de unos siete millones, forman un gran número de tribus poderosas, que componen varias *confederaciones ó hanatos*, como las de *Bukharia*, *Kiva* y *Khokand*.

3.º Sus principales ciudades son: *Bukhara*, muy industriosa y comercial; *Samarcanda*, no ménos comercial; *Kiva*, que con su *kاناتo* reconoce la soberanía de Rusia, así como *Kokand*, poco há conquistada.

4.º El IMPERIO CHINO, que ocupa la mayor parte del centro y E. del Asia, comprende dos partes: *China propia*, y *Paises adyacentes*.

5.º La *China propia*, que ocupa la mayor parte S. E., bañada por el mar de su nombre, cuenta más de cuatro millones de kilómetros cuadrados, con 425 millones de hab.

6.º Su suelo produce en abundancia toda especie de cereales y frutos, mucho arroz, siendo tal la cosecha de té, que abastece la mayor parte del Globo. La agricultura está en mucho aprecio y muy adelantada en algunos ramos.

7.º Los chinos son paganos, *budistas* ó de *Confucio*. El gobierno es un despotismo, con fórmulas de administracion paternal.

8.º Las principales ciudades son: *Pekin*, muy grande y populosa, cerca del golfo de su nombre; *Nankin*, *Canton*, puerto muy comercial, y *Macao*, colonia portuguesa.

9.º Los *paises adyacentes* á la China propia son la *Mandchuria*, *Mongolia*, *Tíbet*, *Corea* é islas de *Lieu-kieu*.

10. La *Mandchuria*, situada al N. de la China propia, pueblo poco

agrícola, cercenado diariamente por la Rusia, tiene entre sus ciudades á *Kung-Thien*, la capital.

11. La Mongolia, que ocupa la mayor parte de la mesa central de Asia, abraza la *Mongolia propia*, el país de los *Khatkas*, la *Dzungaria* y el *Khu-khunor*.

12. El Turquestan chino, que es la parte más occidental del imperio, comprende una parte del desierto de *Gobi* ó *Schamo*.

13. El Tibet, situado entre el Turkestan Chino y el Himalaya, es un país erizado de altas montañas, y en cuya capital, *Lhasa*, reside el *Delai-Lama*, cuya religion siguen sus habitantes.

14. La Corea, que es una península entre el golfo de Pekin y el mar del Japon, forma un reino de unos 15 millones de hab., muy parecidos á los chinos.

15. El IMPERIO DEL JAPON se compone de muchas islas, situadas en el Pacifico, al E. de la China, las cuales suman cerca de 400.000 kilómetros cuad., con unos 33 millones de hab.

16. Las principales islas que lo componen son la de *Niffon*, *Yeso*, *Sikohf* y *Kiussiu*.

17. El suelo, aunque no muy fértil, pero muy bien cultivado, viene á dar los mismos productos que el de la China.

18. Los Japoneses, muy parecidos en todo á los Chinos, siguen la religion de Sinto, el Buddismo y aun la de Confucio. El jefe de todas las religiones es el Emperador, que lleva el nombre de *Micado*.

19. Sus principales ciudades son: *Miyaco*, la capital, *Yedo* y *Osa-ka*, en la isla de Niffon, y *Nangasaki*, en la de Kiussiu.

LECCION XXIX. (Desde la pág. 236 á la 240.)

Rusia Asiática. 1.º Países que la forman y extension y poblacion que suman.—2.º Como se divide la Rusia Asiática.—3.º Por donde se extiende la Siberia, y cuáles son sus principales ciudades.—4.º Qué otros países ha adquirido la Rusia contiguos á la Siberia.—5.º Situacion de la Transcaucasia.—6.º Qué países abraza.

RUSIA ASIÁTICA. 1.º La Rusia Asiática abraza todas las posesiones del Imperio ruso en Asia, las cuales va aumentando diariamente. La extension que hoy suman es más de 15.000.000 de kilómetros cuadrados; pero con escasos 9 millones de hab.

2.º La Rusia Asiática se divide en dos partes: *Oriental* ó *Siberia*, y *Occidental* ó *Transcaucasia*.

3.º La SIBERIA se extiende por toda la parte septentrional de Asia, ó sea la vertiente de ésta al Océano Glacial. Divídese en gobiernos ó provincias, cuyas capitales y principales ciudades son: *Tobolsk* al O.; *Ienisseisk* ó *Irkutsk* en el centro, y *Iakutsk* al E.

4.º Se incluyen en la Siberia algunos distritos, recientemente conquistados por la Rusia, ya en el Turkestan, ya sobre el Imperio Chino. Los primeros forman el *gobierno* del *Turkestan*. La conquista más importante sobre el Imperio Chino es la de parte de la Mandchuria, por donde las posiciones rusas pasan ya el rio Amur.

5.º La TRANSCAUCASIA se extiende por la vertiente S. del Cáucaso y está poblada por dos y medio millones de habitantes.

6.º Esta region, cuna de nuestra raza, y de un clima y suelo fe-

lices, abraza los países llamados *Abasia*, *Mingrelia*, *Georgia*, cuya capital *Tiflis* es la primera ciudad; *Chirman* y *Armenia rusa*, en la cual está *Naxvana*, una de las más antiguas ciudades del mundo.

AFRICA.

LECCION XXX. (Desde la pág. 241 á la 248.)

Africa. 1.º Su situación, extension y poblacion.—2.º Sus cabos principales.—3.º Cordilleras.—4.º Rios.—5.º Lagos.—6.º Clima.—7.º Aspecto del terreno.—8.º Regiones ó estados que comprende.

1.º El África forma una península unida al Asia por el istmo de Suez, y rodeada al E. por el mar Rojo é Indico, al O. por el Atlántico, y al N. por el Mediterráneo. Su extension es de unos 30 millones de kilómetros cuad., con unos 100 millones de hab.

2.º Forman sus principales extremos, el cabo de *Guardafui* al E., el *Blanco* al N., el *Verde* al O., y el de las *Agujas* al S.

3.º Sus principales montes son: el *Atlas* al N., los de *Kong*, que se prolongan de O. á E. por el centro; los *Arábigos* al N. E., y los de *Kenia* y *Kilimanjaro* al S. E.

4.º Entre sus pocos rios son los mayores: *Zambeza*, que va al Océano Indico; el *Nilo*, al Mediterráneo; el *Niger* ó *Jolima*, *Senegal*, *Gambia*, *Zaira*, *Coanza* y *Orange*, que van al Atlántico.

5.º Sus mayores lagos, el *Albert-Nianza* y el *Victoria*, en los orígenes del Nilo; el de *Tchad*, en el centro, y los de *Taugánika* y *Nyassa* por el S. y S. E.

6.º El clima es generalmente muy cálido, ya por estar casi toda en la zona tórrida, ya por la naturaleza de su suelo, bajo y arenoso.

7.º El terreno ofrece muy grandes contrastes, pues por unas partes se presentan amenas llanuras, algunas bien cultivadas, con mil aves y pájaros diversos; mientras por otras se ven altas montañas, áridas y escarpadas, pobladas de leones, tigres, hienas y elefantes; siendo lo que más caracteriza el suelo africano la inmensidad de sus desiertos ardientes y arenosos.

8.º El Africa comprende la siguientes regiones ó estados: *Region del Nilo*, ó *Egipto*, *Nubia* y *Abisinia*.—*Berberia*, ó *Marruecos*, *Argelia*, *Tripoli* y *Túnez*.—*Desierto de Sahara*.—*Costa occidental*, ó *Senegambia*, *Guinea*, *Superior* é *Inferior* y *Opampia*.—*Africa meridional*, ó *Hotentocia*, *Colonia del Cabo*, id. de *Natal*, república del *Orange*, id. de *Trascal*.—*Costa oriental*, ó *Mozambique*, *Zanguebar*, y *Somal*, y *Africa interior*, ó *Nigricia Septentrional* y *Meridional*.

LECCION XXXI (Desde la pág. 249 á la 258.)

Egipto. 1.º Situacion y poblacion.—2.º Naturaleza del suelo.—3.º Civilización, religion, gobierno.—4.º Ciudades principales.—**Nubia.** 5.º Naturaleza de su suelo.—6.º Principales países ó pueblos.—**Abisinia.** 7.º Su situacion y aspecto del terreno, rios y clima.—8.º Países y pueblos que abraza.

1.º El Egipto, situado en el extremo N. E. de Africa, cuenta más de 5 millones de habitantes.

2.º Su suelo, regado por el Nilo, su único río, es muy fértil en donde alcanzan las inundaciones de éste; pero en lo demás, seco y estéril, pues casi jamás llueve.

3.º El Egipto, que ha entrado de lleno en la civilización europea, es un país en el cual progresa toda clase de adelantos. La religión dominante es el Mahometismo. El gobierno, monárquico absoluto.

4.º Sus principales ciudades son: El *Cairo*, la capital, cerca del Nilo, y *Alejandro*, *Roseta* y *Damieta*, puertos en el Mediterráneo; *Puerto Said* y *Suez*, cada una en su extremo del canal de Suez.

5.º La NUBIA, continuación al S. del Egipto, á quien pertenece, es de suelo en parte como el de éste, pero al S. regado y fértil.

6.º Sus principales países ó pueblos son (por el Nilo de N. á S.): el de los *Barabras*, de *Sokot*, *Dongola*, *Schaikieh*; el *Robotat*, *Berber*, *Halfal*, que contiene la ciudad de *Chartum*, en la confluencia de los dos Nilos. El *Senaar*, ántes un reino importante; y el *Fasolf*, que ocupa el ángulo más meridional.

7.º La ABISINIA está situada al S. E. de la Nubia, entre el Mar Rojo y países indeterminados al S. Su terreno, elevado y montuoso, pero entrecortado de vastas llanuras, contiene algunos rios, como el *Tacaza* y *Nilo Azul*, que van al Nilo. El clima, á pesar de la latitud, es más templado que el de Nubia. Se dan varios productos.

8.º Abraza los siguientes países: el *Tigré*, al N.; el *Hambara*, en el centro, con la ciudad de *Gondar*, considerada la metrópoli de Abisinia; el *Choa*, el país de los *Bogos* y el de los *Mansas* al N., etc. También se hallan esparcidos por la Abisinia los *Gallas*.

LECCION XXXII. (Desde la pág. 258 á la 265.)

Berbería. 1.º Situación y estados que abraza.—2.º Situación, extensión y población del imperio de Marruecos.—3.º Países que abraza.—4.º Sus ciudades principales.—5.º *Argelia*, su situación y ciudades.—6.º Regencia de *Túnez*, su situación y estado político.—7.º Sus ciudades.—8.º Regencia de *Tripoli*, su situación y estado político.—9.º Sus ciudades principales.—**Sahara.** 10. Su situación y aspecto físico.—11. Oásis que abraza.—**Senegambia.** 12. Su situación, rios y clima.—13. Habitantes.

1.ª La BERBERÍA es la vasta region del N. del Africa, comprendida principalmente entre el Mediterráneo, el Atlas y Egipto.

Abraza los estados de *Marruecos*, *Argelia*, *Túnez* y *Tripoli*.

2.º El imperio de Marruecos, situado en la parte más occidental, tiene unos 770.000 kil. cuad., con unos 5 millones de hab.

3.º Abraza este imperio tres países: *Marruecos propio*, reino de *Fez*, y los distritos de *Tafilete* y *Araha*.

4.º Sus principales ciudades son: *Marruecos*, la capital, 45.000 habitantes; *Fez*, 100.000; *Mequinez*, *Mogador*, *Tánger* y *Tetuan*.

5.º La *Argelia*, situada al E. del imperio de Marruecos, forma una vasta colonia de Francia. Su capital es *Argel*, 65.000 hab., y las demás ciudades, *Tremecen*, *Oran*, *Orleansville*, *Constantina* y *Bona*.

6.º La *Regencia de Túnez*, situada al E. de la Argelia, pertenece al imperio de Turquía, aunque de hecho es independiente. Su soberano, cuyo nombramiento debe ser sancionado por el Sultán, lleva el título de *Bey*.

7.º Sus ciudades son: *Túnez*, la capital; 120.000 hab., *Portafarina*, puerto, y *Cairvan*, en el interior.

8.º La *Regencia de Trípoli* se extiende al S. E. de Túnez hasta el Egipto. Es como una provincia de Turquía, regida por un bajá.

9.º Su capital es *Trípoli*, con 25 000 hab. *Godamas*, en el país de su nombre; *Murkelt*, en el Fezan, y *Bengazi*, en el *Bengazi*, son las demás ciudades.

10. El *Sahara ó Gran Desierto* es una vasta region, tan extensa como la mitad de Europa, de suelo en su mayor parte bajo y llano, cubierto de estériles y movedizas arenas, y muy escaso de agua.

11. Se encuentran en él algunos oasis, como la de *Tuat* y *Tidiheli*; *Golea*, *Ghat*, y de *Air*, muy pintoresca, cuya capital es *Agades*.

12. La **SENEGAMBIA** es una region situada sobre la costa del Atlántico, entre el Sahara y Guinea. Riéganla los ríos *Senegal* y *Gambia*. Su clima es muy cálido y no muy sano; pero el suelo muy fecundo.

13. Sus habitantes, todos negros y bastante numerosos, pertenecen á cuatro pueblos: los *Fulas*, *Mandingos*, *Iolafs* y *Soninkes*.

LECCION XXXIII. (*Desde la pág. 266 á la pág. 272.*)

Guinea superior. 1.º En dónde está situada, y qué divisiones se hacen de ella ó de sus costas.—**Guinea inferior.** 2.º Por dónde está situada, y qué países comprende.—**Ovampia.** 3.º Por dónde se extiende, y qué pueblos la habitan.—**Hotentocia.** 4.º Su situacion y raza de sus habitantes.—**Colonia del Cabo.** 5.º Su situacion y capital.—**Cafireria.** 6.º Su situacion y divisiones.—**Repúblicas del Orange** y de **Transval.** 7.º Su situacion.

1.º La **GUINEA SUPERIOR**, vasta region situada al S. de Senegambia hasta el golfo de su nombre, es tan sólo conocida en las costas, que llevan los nombres de *Costa de Sierra-Leona*, de los *Granos*, de *Marfil*, de *Oro*, de los *Esclavos*, de *Benin*, *Calabar*, *Gabon*; etc.

2.º La **GUINEA INFERIOR ó MERIDIONAL**, llamada algunas veces *Congo*, que es continuacion de la Guinea Alta hasta el Cabo Negro, por los 16º de latitud S., comprende varios países, como el *Loango*, *Cacongo*, *En-Goyo*, *Angola* y *Benguela*.

3.º La **OVAMPÍA** es una region, que se extiende al S. de la Guinea Inferior, poco conocida, ingrata y muy escasa de agua en la costa. En el interior la habitan los *Ovampas* y los *Damaras*.

4.º La **HOTENTOCIA**, situada al S. de la Ovampia hasta el río Orange, país montuoso y pintoresco en el interior, está poblada de *Hotentotes* ó *Quaiquas*, originarios del S. de África, dulces y humanos, aunque indolentes y desaseados.—Sus principales tribus son los *Namaguas*, *Koramas* y *Bosjemanos*.

5.º La **COLONIA DEL CABO** es el país desde el Orange hasta el Cabo de Buena-Esperanza. Forma una colonia inglesa con 648.059 habitantes, cuya principal ciudad es *El Cabo* ó *Capetown*.

6.º Llámanse **CAFRERÍA** la vasta region del S. E. de Africa, entre la Colonia del Cabo y el Océano Indico. Sus habitantes, los cafres, forman una raza distinta de los negros propiamente tales. Se divide en *marítima* é *interior*. En la primera han establecido los ingles-

ses la *Colonial de Natal*, ya muy floreciente, con unos 293.832 habitantes.

7.º Las repúblicas de ORANGE y de TRANSWAL están situadas, la primera en la cuenca superior del Orange, y la segunda en la superior del río Limpopo. Han sido fundadas por un gran número de antiguos colonos holandeses.

LECCION XXXIV. (*Desde la pág. 272 á la 279.*)

Mozambique. 1.º Su situacion y sus principales ciudades.—**Zanguebar.** 2.º Su situacion.—3.º Islas que comprende.—**Somal.** 4.º Su situacion.—5.º Sus principales pueblos.—**Nigrigia Septentrional.** 6.º Por dónde se extiende este país.—7.º A qué cuencas de ríos pertenece. 8.º Raza de sus habitantes.—**Nigrigia Meridional.** 9.º Su situacion—10. Sus lagos.—11. Pueblos.—**Islas de Africa.** 12. Cuáles son las principales al E. y en el Atlántico.

1.º MOZAMBIQUE es una vasta posesion portuguesa, que se extiende al N. E. de la Cafrería y de la costa de Natal, hasta el Cabo Delgado. Sus ciudades son: *Mozambique*, la capital, sobre una isleta de la costa; *Quilimana*, y *Sofala*, en el antiguo reino de su nombre.

2.º El ZANGUEBAR es una larga zona marítima, que se extiende desde el Cabo Delgado hasta el río Djub (por el Ecuador).

3.º El Zanguebar comprende: la isla de *Monfia*, la de *Zanzibar* ó *Ujua*, las de *Pembé* y *Mombas* ó *Mombaza*.

4.º Llámase SOMAL el país que forma el ángulo más oriental de África entre el Zanguebar y el gofo de Aden.

5.º Su pueblo principal es el de los *Somalis*, de origen árabe y color negro, aunque muy léjos de pertenecer á la raza negra.

6.º La NIGRICIA SEPTENTRIONAL, *Sudan* ó *Tacrur*, ó *país de los Negros*, es una vasta region, que se extiende por el centro de África, desde la Abisinia y Nubia hasta la Senegambia y Guinea, y entre el Desierto de Sahara por el N. y próximamente el Ecuador por el S.

7.º Pertenece casi todo este país á la cuenca del Niger.

8.º Los habitantes, bastante numerosos en algunas regiones, son de la raza negra, aunque haya algunos extraños á ésta.

El Tacrur se divide en muchos reinos, sobre los cuales se tienen inciertas noticias. (Véase el texto.)

9.º Se le da el nombre de NIGRICIA MERIDIONAL á la region, poco conocida, que se extiende al S. del Tacrur hasta el 15º paralelo S.

10. Se encuentran en esta region varios lagos, descubiertos en estos últimos años; tales son: el *Albert Nyanza*, de donde sale el Nilo; el de *Victoria Nyanza*, el *Tanganika*, el *Nyassa*, *Chiroé*, etc.

11. Al rededor de estos lagos habitan varios pueblos, que han sido reconocidos por los viajeros modernos. (Véase el texto.)

12. Las principales islas de África son: al E., la de *Madagascar*, con más de 5 millones de hab.; las de *Socotor* y *Seychelles* y las *Mascareñas*. En el Océano Atlántico, las de *Santa Elena* y *Ascension*, las de *Fernando Pó* y *Annobon*, y las del *Príncipe*, *San Mateo*, *Santo Tomas*, *Cabo-Verde*, *Madera* y *Canarias*.

AMERICA.

LECCION XXXV. (*Desde la pág. 279 á la 284.*)

1.º Situación de la América.—2.º Extension y poblacion.—3.º Mares, golfos y estrechos al E.—4.º Id. al N. E. y N.—5.º Id. al N. O. y O.—6.º Id. al S.—7.º Islas.—8.º Penínsulas.—9.º Cabos.—10. Montes.—11. Rios en la Septentrional.—12. Id. en la Meridional.—13. Lagos.—14. Clima y producciones.—15. Razas de habitantes.—16. Religion é idioma.—17. Divisiones.

1.º La AMÉRICA forma una grande isla, separada del antiguo Continente por el estrecho de Bering, y rodeada al E. y O. por los Océanos Atlántico y Pacífico. Dividese en dos partes, *Septentrional* y *Meridional*, separadas por el istmo de Panamá.

2.º Comprende 42.000.000 de kil. cuad., con unos 85 millones de habitantes.

3.º Bañan sus costas los siguientes mares, golfos y estrechos. Al E., entre las dos Américas, el *mar de los Antillas*, con los golfos de *Darien* y *Honduras*, el *canal de Yucatan* y *golfo de Méjico*, el *canal de Bahama* y el *golfo de San Lorenzo*.

4.º Al N. E. y N., el *estrecho* y *bahía de Hudson*, *estrecho de Davis*, *mar de Baffin*, el *mar Polar*, etc.

5.º Al N. O. y O., el *estrecho de Bering*, el *golfo de California* ó *mar Bermejo* y el *golfo de Panamá*.

6.º Al S., el *estrecho de Magallanes* y el de *Lemer*.

7.º Sus principales islas son las *Antillas*, *Lucayas*, de *Terranova*, *Aleutianas*, etc.

8.º Entre sus penínsulas se cuentan, al E., las de *Yucatan* y la *Florida*, la *Nueva Escocia* y *Tierra de Labrador*, y al O., la de *California*.

9.º Sus principales cabos son: en la Septentrional, el de *Tanchar* ó de la *Florida*, el *Breton*, el *Occidental*, el de *Alaska* y de *San Lucas*; y en la Meridional, el *Blanco*, de *Hornos*, el *Frio*, de *San Roque* y del *Norte*.

10. Recorre toda la América, de S. á N., la cordillera llamada de los *Andes* en la Meridional, y *Sierra Madre*, de los *Mimbres*, *Verde* y *Montañas Roquizas*, en la Septentrional. Además se hallan en ésta los *montes de Allegany* y *Apalaches*, paralelos á la costa del Atlántico; y los del *Brasil*, paralelos á la costa del mismo en la del S.

11. Riegan la parte septentrional los rios *Makencio*, *San Lorenzo*, *Misisipi* con sus tributarios; el *rio del Norte*, el *Colorado de Occidente* y *Colombia*, y el *Makencio* ó *Nelson*.

12. Riegan la parte meridional, el *Magdalena*, *Orinoco*, *Amazonas*, *Tocantín*, *San Francisco* y el de la *Plata*, formado del *Paraná* y *Paraguay*.

13. Sus mayores lagos son: en la Septentrional, los de la *Esclavitud*, de los *Osos*, de *Winipeg*, el *Superior*, *Huron*, *Michigan*, *Erie* y *Ontario*, y el *Nicaragua* en el istmo de Panamá; y en la Meridional, los de *Titicaca* y *Chucuito*, de los *Patos* y de *Meru*.

14. En general, el clima es benigno, áun en la zona tórrida; y en cuanto á producciones, contiene las de todas las otras partes

del mundo, ya sean indígenas ó exóticas. Entre las plantas pecu-
liars se cuentan el cacao, canela, pimienta, vainilla, zarzapar-
rilla, cochinilla, etc.

15. Los habitantes pertenecen á cinco razas: *blancos europeos*,
que forman los dos tercios; *cobreños*, indígenas; *negros*, traspor-
tados de África; *mulatos*, descendientes de blanco y negra ó al con-
trario, y *metis*, hijos de indígenas y europeos.

16. Las religiones más generalizadas son la *católica* y *protestan-
te*, y los idiomas, *español*, *inglés* y *portugués*.

17. La América Septentrional abraza: las *Posesiones inglesas*,
Estados-Unidos, *Méjico* y *Guatemala*; y la Meridional, *Nueva Gra-
nada*, *Ecuador*, *Venezuela*, *Perú*, *Bolivia*, *Chile*, *Paraguay*, *Monte-
video*, *La Plata*, *Brasil* y *Patagonia*.

LECCION XXXVI. (Desde la pág. 285 á la 295.)

América del Norte inglesa. 1.º Situacion, extension y poblacion.—
2.º Divisiones.—3.º Ciudades.—**Estados-Unidos.** 4.º Su situacion, ex-
tension y poblacion.—5.º Clima, suelo y producciones.—6.º Gobierno.—
7.º Religiones é idiomas.—8.º Ciudades principales.

1.º Las **POSESIONES INGLESAS**, ó *América inglesa*, forman una
vasta region, tan vasta como Europa, que se extiende por la parte
más septentrional de América hasta los Estados-Unidos. Su po-
blacion no llega á 5 millones de habit.

2.º Se pueden dividir del modo siguiente: *Canadá*, dividido en
Alto y *Bajo*, *Nuevo Brunswik*, *Nueva Escocia*, *Isla de Cabo Breton*,
idem del Principe Eduardo, *id. de Terranova* y *Nueva Bretaña*.

3.º Las principales ciudades son: *Quebek*, capital de todas las
colonias; *Montreal*, puerto muy comercial; *Yorch* y *Hamilton*.

4.º Los **ESTADOS-UNIDOS** forman tambien una vasta region, si-
tuada al S. de la América inglesa, entre ambos Océanos. Su ex-
tension es poco ménos que la de toda Europa, con unos 39 millones
de habitantes.

5.º El clima, á pesar de tanta extension, es en general templado,
y el suelo, regado por muchos y caudalosos rios, y cruzado por
algunas cordilleras, interrumpidas por grandes valles y extensas
llanuras ó *pampas*, es fértil, especialmente en las márgenes de los
rios, donde se cosecha todo lo necesario. La agricultura está muy
adelantada.

6.º Los Estados-Unidos forman una confederacion, compuesta
de más de 37 *estados*, un *distrito federal* y algunos *territorios*. Cada
estado tiene su gobierno particular, que en todas es democrático;
pero para los asuntos generales mandan sus diputados al Congre-
so general, compuesto de dos *cámaras* con un *presidente*.

7.º Las *religiones* más generalizadas son la Protestante y la Ca-
tólica. Se habla generalmente el inglés.

8.º Las principales ciudades son: *Washington*, 109.199 hab., ca-
pital de toda la Confederacion, y donde se reúne el Congreso fede-
ral; *Boston*, *Nueva-York*, *Filadelfia*, *Baltimore* y *Charleston*, to-
das puertos muy comerciales en el Atlántico; y *Nueva-Orleans*,
tambien puerto muy comercial, en el golfo de Mejico.

LECCION XXXVII. (*Desde la pág. 295 á la 302.*)

Méjico. 1.º Su situación, extension y poblacion.—2.º Rios, montes, naturaleza del suelo y su fertilidad.—3.º Religion é idioma.—4.º Gobierno.—5.º Ciudades principales.—**Estados de América central.** 6.º Su situación, extension y poblacion.—7.º Estados que forman la Confederacion.—8.º Sus capitales.

1.º La *republica de Méjico*, situada al S. de los Estados-Unidos, entre el mar de las Antillas y el Pacífico, tiene unos 2.000.000 de kil. cuad., con más de 9 millones de hab.

2.º Su suelo, regado por los rios *Grande del Norte*, el *Panuco*, el *Colorado*, rio *Grande del Sur* y *Balsas*, y atravesado por la *Sierra Madre* y *Sierra de Anahuac*, aunque árido y seco en algunas partes, es en general de los más fértiles del mundo.

3.º Se profesa el catolicismo y se habla el español.

3.º Forma una república, compuesta de 28 estados ó provincias.

5.º Las principales ciudades son: *Méjico*, la capital, ciudad grande y hermosa, 200.000 hab.; *Guadalajara*, *Guanajuato*, *Potosí* y *Mérida*, etc. en el interior, y *Tampico* y *Veracruz*, puertos en el Atlántico, y *Acapulco* y *Mazatlan*, en el Pacífico.

6.º Los ESTADOS DE AMÉRICA CENTRAL, situados al S. de Méjico, suman unos 452.000 kil. cuad., con unos 2.600.000 hab.

7.º Forman una confederacion, compuesta de las cinco repúblicas de *Guatemala*, *San Salvador*, *Honduras*, *Nicaragua* y *Costa-Rica*.

8.º Sus capitales son *Nueva Guatemala*, puerto en el Pacífico; *San Salvador*, *Comayagua*, *Managua* y *San José de Costa-Rica*.

LECCION XXXVIII. (*Desde la pág. 302 hasta la 308.*)

Nueva Granada. 1.º Su situación, extension y poblacion.—2.º Aspecto general, producciones.—3.º Religion é idioma.—4.º Gobierno.—5.º Ciudades principales.—**Republica del Ecuador.** 6.º Su situación, extension y poblacion.—7.º Aspecto del suelo, clima y producciones.—8.º Religion é idioma.—9.º Gobierno y ciudades principales.—**Venezuela.** 10. Su situación, extension y poblacion.—11. Aspecto del suelo, producciones.—12. Religion é idioma.—13. Gobierno.—14. Ciudades principales.—**Guyana.** 15. Su situación.—16. Naciones á que pertenece.

1.º La NUEVA GRANADA ó Estados-Unidos de Colombia, que ocupa el ángulo N. O. de América meridional, abraza una superficie de cerca de 1.000.000 de kil. cuad., con unos 3 millones de hab.

2.º El suelo, cubierto al O. por los *Andes*, y regado por el rio *Magdalena*, produce principalmente cacao, café, trigo, tabaco, algodón, quinina, goma y palo de tinte.

3.º Se profesa el catolicismo y habla el español.

4.º La Nueva Granada forma hoy una república compuesta de nueve estados con el nombre oficial de *Estados-Unidos de Colombia*.

5.º Las ciudades principales son: *Santa Fe*, capital de la República; *Cipaquiri*, *Panamá* y *Aspinval*, en los extremos del ferrocarril del Istmo; *Cartagena*, *Santa Marta*, *Papayan*, etc.

6.º La REPÚBLICA DEL ECUADOR, situada al S. de Nueva Granada, tiene cerca de 700.000 kil. cuad., con más de 1 millón de hab.

7.º Su suelo, cruzado tambien por los *Andes*, contiene valles muy elevados y fértiles, bajo un *clima* templado á pesar de su latitud. Las producciones vienen á ser como las de Nueva Granada.

8.º Se profesa el *catolicismo* y habla el *español*.

9.º Forma este país otra república, cuyas principales ciudades son: *Quito*, 80.000 hab., situada casi debajo del Ecuador, á 2.900 metros sobre el mar; *Maná* y *Guayaquil*, puertos; y *Cuenca* y *Loja*, en el interior.

10. La REPÚBLICA DE VENEZUELA, situada al E. de Nueva Granada, suma más de 1.000.000 de kil. cuad., con 1.800.000 hab.

11. El suelo, en parte cubierto de inmensas llanuras regadas por el *Orinoco*, y variado en lo demas, produce especialmente zarzaparrilla, quinina, yuca, vainilla, etc.

12. Son católicos y hablan el español.

13. La Venezuela forma hoy una confederacion compuesta de 13 estados. El gobierno en todos ellos es republicano.

14. Sus principales ciudades son: *Leon de Caracas*, de 55.000 hab., la capital de la Confederacion; La *Guayra*, el puerto de la interior; *Puerto-Cabello*, *Valencia*, *Barcelona*, *Cumaná*, *Ciudad-Bolívar*.

15. La GUYANA es la vasta region N. E. de América meridional, comprendida entre los rios *Amazonas*, *Negro*, *Casiquire* y *Orinoco* y el Océano Atlántico.

16. Parte de esta region pertenece hoy á Venezuela, parte al Brasil, y el resto forma colonias de Inglaterra, Francia y Holanda.

LECCION XXXIX. (*Desde la pág. 309 á la 315.*)

Bajo Perú. 1.º Su situacion, extension y poblacion.—2.º Rios, montes, naturaleza de su suelo.—3.º Religion y gobierno.—4.º Divisiones y ciudades principales.—**Bolivia.** 5.º Su situacion, extension y poblacion.—6.º Rios, montes, naturaleza del suelo.—7.º Religion y gobierno.—8.º Divisiones y ciudades principales.—**Chile.** 9.º Situacion, extension y habitantes.—10. Naturaleza del suelo.—11. Religion é idioma.—12. Capital y principales puertos.

1.º EL BAJO PERÚ, situado al S. de Colombia y sobre el Pacifico, tiene más de 1.300.000 kil. cuad., con más de 3 millones de hab.

2.º Su suelo, atravesado por los *Andes*, y regado, entre otros, por los rios *Ucayali* y *Tunguragua*, es seco y estéril hácia la costa, pero más húmedo y fértil hácia el interior.

3.º Su religion es la católica, y el idioma el español.

4.º Divídese en catorce departamentos, y cuenta entre sus mejores ciudades, á *Lima*, 130.000 hab., la capital de la República, unida por una vía férrea al *Callao*, que es su puerto y la plaza de guerra más importante; *Piura*, *Trujillo*, *Cuzco* y *Arequipa*, puertos.

5.º LA REPÚBLICA DE BOLIVIA ó ALTO PERÚ, situada al E. del Bajo Perú, tiene cerca de 1.500.000 kilóm. cuadrados, con 2 millones de hab.

6.º Su suelo, atravesado por los *Andes* y regado por el *Madeira* con sus afluentes, y el *Pilcomayo* y *Paraguay*, es arenoso y desierto en la costa, pero al E. de los *Andes* presenta vastas llanuras, húmedas y cubiertas de bosques, que se extienden hasta el Brasil.

7.º Se profesa tambien el *catolicismo*, y hablan el español.

8.º Divídese en nueve departamentos, y cuenta entre sus principales ciudades á *Chuquisaca*, capital de la República; *La Paz*, *Cochabamba*, *Potosí* y *Cobija*, su único puerto en el Pacífico.

9.º LA REPÚBLICA DE CHILE, que forma una larga zona al S. del Bolivia y entre los Andes y el Pacífico, cuenta 344.000 kilómetros cuadrados, con unos 2 millones de hab.

10. El suelo, que forma una pendiente desde los Andes hasta el mar, cruzado por varios ríos de corto curso, es arenoso y estéril al N.; pero en lo demás, fértil y productivo. El clima es saludable y benigno, especialmente á lo largo de las costas.

11. Profesan el catolicismo y hablan el español.

12. Divídese en catorce provincias, y tiene por capital á *Santiago*, 115.000 hab., cuyo puerto es *Valparaíso*, 75.000 hab., plaza muy mercantil. Son también puertos *Concepción*, *Copiapó* y *Valdivia*.

LECCION XL. (*Desde la pág. 315 hasta la 324.*)

Brasil. 1.º Su situación, extensión y población.—2.º Aspecto general.—3.º Religión, idioma y gobierno.—4.º División y principales ciudades.—**Paraguay.** 5.º Situación, extensión y población.—6.º Aspecto general.—7.º Principales ciudades.—**Montevideo.** 8.º Situación, extensión y población.—9.º Naturaleza del suelo.—10. Ciudades principales.—**República Argentina.** 11. Su situación, extensión y población.—12. Aspecto general.—13. Religión y gobierno.—14. Estados que entran en la confederación, y ciudades principales.—15. **Tierra Magallánica.**—16. **Tierra del Fuego.**

1.º EL IMPERIO DEL BRASIL, que ocupa lo más oriental de la América del Sur, desde el Perú y Bolivia hasta el Atlántico, tiene más de 8.500.000 kil. cuad., con más de 10 millones de hab.

2.º Su suelo, regado al N. por el *Marañón* con sus muchos tributarios, y al S. por el *Paraná*, *Paraguay* y *Uruguay*, presenta entre sus cordilleras, ya vastas llanuras cálidas y malsanas, ya valles agradables y fértiles. Abundan los piedras preciosas.

3.º Profesan el catolicismo, hablan el portugués, y tienen gobierno monárquico representativo.

4.º Divídese en veinte provincias, y cuenta entre sus ciudades á *Río-Janciro*, la capital; 260.000 hab., *Bahía* y *Fernambuco*, las tres con puerto y muy comerciales.

5.º LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY, situada al E. de Bolivia, tiene 147.000 kil. cuadrados, con 221.000 hab.

6.º Su suelo, regado por los ríos *Paraná* y *Paraguay*, que forman la mayor parte de sus límites, y por el *Pilcomayo*, es montuoso al N. E., pero en el resto presenta llanuras muy fértiles.

7.º La capital es *La Asunción*, de 50.000 hab., y *Villarica*, su segunda ciudad.

8.º EL MONTEVIDEO Ó REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY, situado al S. E. del Paraguay, y rodeado al S. y E. por el Atlántico, cuenta 186.000 kilóm. cuadrados, con cerca de 500.000 hab.

9.º Su terreno, aunque muy fértil, se aprovecha sólo para pastos.

10. Sus ciudades, son: *Montevideo*, la capital, 60.000 hab., con buen puerto, y *Maldonado* y *El Sacramento*, también puertos.

11. LA REPÚBLICA ARGENTINA, Ó PROVINCIAS UNIDAS DEL RÍO DE

LA PLATA y BUENOS AIRES, forma un vasto país, situado al S. de Bolivia, con más de 2.000.000 de kilóm. cuadrados y cerca de 2.000.000 de hab.

12. El suelo, regado por el río de *La Plata* con sus tributarios y varios otros, presenta, por unas partes, grandes y espesos bosques, y por otras, inmensas llanuras desarboladas, cubiertas unas de dilatadas y poco profundas lagunas, otras de una rica vegetación. Los habitantes se dedican á cuidar de sus muchos ganados.

13. Profesan el catolicismo y hablan el español.

14. La Confederación se compone de catorce estados, casi todos con el nombre de sus capitales. Las principales ciudades son: *Buenos-Aires*, de 180.000 hab., capital de la Confederación, ciudad muy adelantada, de muy buen clima, y centro del comercio de aquellas regiones; *Rosario*, *Paraná* ó *Bajada*, *Corrientes*, *Córdoba*, *San Miguel*, *Mendoza* y *San Juan*.

15. LA TIERRA MAGALLÁNICA ó PATAGONIA es una vasta región que se extiende por la parte más meridional de América, y cuyo suelo, compuesto en parte de extensas llanuras, frías y áridas, sólo es recorrido por algunas tribus indígenas independientes.

16. LA TIERRA DEL FUEGO es el resto de América, desde el estrecho de Magallanes hasta el *cabo de Hornos*.

LECCION XLI. (*Desde la pág. 325 á la 329.*)

Islas Antillas. 1.^o Qué islas son llamadas Antillas.—2.^o Sus producciones. 3.^o Grupos en que se dividen.—4.^o Islas Lucayas.—5.^o Grandes Antillas.—6.^o Antillas menores.—De las demás **Islas de América.** 7.^o Islas en la costa oriental del Norte.—8.^o Islas al O.—9.^o Islas al E. de la América Meridional.—10. **Tierras Árticas.**

1.^o Se llaman islas ANTILLAS todas las que se encuentran en el mar de este nombre, desde la Florida hasta el golfo de Pavía.

2.^o Su suelo, mucho más productivo que el de Europa, da principalmente azúcar, café, tabaco, cacao, etc., de cuyos artículos hacen gran comercio con los europeos.

3.^o Dividense en tres grupos: las *Lucayas* ó de *Bahama*, las *Grandes Antillas* y las *Pequeñas Antillas*. Casi todas forman colonias de naciones de Europa.

4.^o Las *Lucayas* forman un grupo numeroso, separado del continente por el canal de Bahama. Pertenecen á los Ingleses.

5.^o Las *Grandes Antillas*, situadas al S. de las Lucayas, son cuatro: *Cuba* y *Puerto-Rico*, colonias españolas; *La Jamaica*, inglesa, y *Santo Domingo* ó *Haiti*, que forma dos estados independientes.

6.^o Las *Antillas menores*: situadas al S. E. de las anteriores, se dividen en islas de *Barlovento* y *Sotavento*, según su situación. (Véase el texto.)

7.^o Las demás islas de América son: al E. de la Septentrional, las *Bermudas*, las de *Anticosti*, *Cabo Breton*, *Sable*, *San Juan*, *Príncipe Eduardo* y *Terranova*.

8.^o Al O., las *Aleutianas*, las del *Rey Jorge*, del *Príncipe Gáles*, de *Cuadra* y *Vancouver*, de *Revillaigedo*, de los *Galápagos*, de *Juan Fernandez*, la *Campana* y *Madre de Dios*.

9.º Al E. de la América Meridional, la de los *Estados*, las *Malvinas* y la *Nueva Georgia*.

10. Llámense TIERRAS ARTICAS la *Groenlandia* y demas regiones cercanas al polo Artico.

OCEANIA.

LECCION XLII. (*Desde la pág. 330 á la 333.*)

1.º Su situación.—2.º Continente é islas de que se compone.—3.º Divisiones —4.º De qué islas se compone la Malasia.—5.º Islas de Sumatra.—6.º Islas de Borneo.—7.º Islas Celebes.—8.º Islas Molucas.—9.º Islas Filipinas.

1.º La OCEANÍA, llamada tambien *Mundo Marttimo*, es la quinta parte del Mundo, situada al S. E. de Asia y O. de América.

5.º La Oceanía se compone del continente de Australia y de los numerosos archipiélagos esparcidos por el Grande Océano. Entre todos suman 8.870.000 kilóm. cuadr., con más de 30 millones de hab.

3.º Se pueden hacer de la Oceanía cinco grandes divisiones: MALASIA al N. O., MELANESIA al S. O., MICRONESIA al N., POLINESIA al E. y TIERRAS ANTÁRTICAS al S.

4.º La MALASIA, así llamada por estar poblada principalmente de malayos, se compone de las islas más inmediatas al Asia, que forman el archipiélago Asiático ó Indico, y son: las islas de *Sumatra* ó de la *Sonda*, de *Borneo*, las *Celebes*, *Molucas*, y *Filipinas*. La mayor parte de ellas forman colonias de varios Estados de Europa.

5.º En las islas de SUMATRA ó de la SONDA, separadas del Asia por el estrecho de Malaca, se cuentan: 1.º, la de *Sumatra*, con unos 5 millones de hab., y cuya mayor parte pertenece á los Holandeses; 2.º, la de *Java*, con más de 12 millones de hab., la isla más floreciente de la Oceanía, y centro de las posesiones holandesas en Oriente, cuya capital es *Batavia*, de 250.000 hab.

6.º La isla de BORNEO, al E. de Sumatra, cuenta unos 4 millones de hab. Parte de sus costas pertenece tambien á los Holandeses.

7.º Entre las islas de CELEBES, es la principal la de *Celebes*, con 2 millones de hab. Tambien pertenece, en su mayor parte, á los holandeses, así como

8.º El archipiélagos de las MOLUCAS ó *Espicias*, vecino al de Celebes, se compone de dos grupos, *Grandes* y *Pequeñas Molucas*.

9.º Las islas FILIPINAS forman otro grupo al N. del archipiélagos Asiático, con cerca de 6 millones de hab. Su capital es *Manila*. Pertenecen á España. (V. *Colonias de ésta*.)

LECCION XLIII. (*Desde la pág. 333 á la 338.*)

Melanesia. 1.º De qué se compone la Melanesia.—2.º Extension y poblacion del continente de Australia.—3.º Qué parte de éste es la mejor poblada, y cuáles son sus primeras ciudades.—4.º Las demás islas de la Melanesia.—**Micronesia.** 5.º En dónde está situada.—6.º En cuántos archipiélagos están comprendidas las islas de la Micronesia.—**Polinesia.** 7.º Su situación.—8.º Archipiélagos é islas que abraza.—9.º **Tierras Antárticas.**

1.º La MELANESIA se compone del continente de *Australia* y de

las islas siguientes: la *Tasmania*, *Nueva Guinea*, *Luisiada*, *Nueva Bretaña*, de *Salomon*, *Santa Cruz*, *Nuevas Hébridas*, *Nueva Caledonia*, de *Norkolf*, de *Viti ó Fidji*, etc. También pertenecen, en su mayor parte, á naciones de Europa.

2.º El continente de AUSTRALIA, llamado también NUEVA HO-LANDA, abraza una superficie de más de 7.000.000 de kilóm. cuadrados, con cerca de 2 millones de hab.

3.º Este continente pertenece á los Ingleses. La parte más poblada es la costa oriental y S. E., ó sea las provincias llamadas *Nueva Gales del S.* y *Victoria*. En la primera se encuentra *Sydney*, la cap., y en la de *Victoria*, *Melburne*, ambas ciudades muy florecientes.

4.º Las demas islas de la Melanesia son ménos importantes, aunque haya algunas de bastante extension, como la Nueva Guinea, poco conocida en su interior.

5.º La MICRONESIA, como su nombre indica, se compone de una multitud de islas muy pequeñas, situadas en la parte septentrional de la Oceanía.

6.º Estas islas están comprendidas en seis archipiélagos, que son: al N., el de *Magallanes*; en el centro, el de las *Marianas*; el de *Palaos*, al S. O. de las anteriores; las *Carolinas*, al E. del de Palaos, y los archipiélagos de *Marshall* y *Gilbert*, al E. de las Carolinas. Los cuatro primeros archipiélagos pertenecen á España. (V. *Colonias españolas*.)

7.º La POLINESIA, nombre que significa muchas islas, se compone de las numerosas que forman la parte oriental de la Oceanía.

8.º Esta division, atravesada por el Ecuador, cuenta, al N. de este, el archipiélago de *Sandwich*, y al S. del mismo, los de *Samoa* ó de los *Navegantes*, de *Manaiá*, *Cook* ó *Hervey*, *Tahiti*, *Tubucay*, *Tuamotu*, isla de las *Pascuas*, la *Nueva-Zelanda*, el archipiélago de *Chatam*, de *Aukland* y de *Maguaría*. (V. el texto.)

9.º Ultimamente se da hoy el nombre de TIERRAS ANTÁRTICAS á las que se ven hácia el círculo polar antártico, entre los 116º y 170º de longitud E., llamadas tierras de *Terminacion*, *Sabrina*, *Claria*, *Adelia* y de *Balleni*. Al S. de estas se ve todavía otra tierra llamada *Victoria*, reconocida hasta el paralelo 78, y que tal vez sea parte de un continente antártico que cubra el polo austral.

GEOGRAFIA DE ESPAÑA.

LECCION XLIV. (Desde la pág. 339 á la 355.)

1.º Situacion astronómica de España.—2.º Superficie y poblacion.—3.º Límites.—4.º Cabcs.—5.º Cordilleras principales.—6.º Extension de la cordillera Pirenaica.—7.º Extension de la cordillera Ibérica.—8.º Cordilleras subalternas de éstas.—9.º Rios.—10. Clima, suelo y producciones.

1.º La España se halla situada próximamente entre los 36º y 44º de latitud N., y entre los 7º E. y 6º O. de longitud.

2.º El suelo de España, incluyendo las islas Baleares y Canarias, suma más de 500.000 kilóm. cuad., con cerca de 17.000.000 de hab.

3.º Sus límites son: al E. el Mediterráneo, al N. los Pirineos y mar Cantábrico, al O. el Océano Atlántico y Portugal, y al S. el estrecho de Gibraltar y el Mediterráneo.

4.º Entre sus principales cabos se cuentan: los de *Machichaco*, de *Peñas*, *Estaca de Vares*, *Ortegal*, *Toriñana* y *Finisterre*, al N. y O.; y los de *Trafalgar*, *Tarifa*, *Gata*, *Palos*, *San Martín* y *Creux*, al S. y E.

5.º Las principales cordilleras del sistema de montañas, llamado Hespérico, son dos: la *Pirenaica* y la *Ibérica*.

6.º La Pirenaica se extiende desde el cabo de Creux hasta el de Finisterre, tomando diversos nombres, como *Pirineos Galbéricos* ó *propriadamente dichos*, *Pirineos Cantábricos*, *Astúricos* y *Galáticos*.

7.º La cordillera Ibérica se desprende de la anterior en las montañas de Reinosa, y, cruzando la Península de N. á S., termina en el cabo de Gata (ó en el estrecho de Gibraltar, según algunos).

8.º De esta cordillera se desprenden tres ó cuatro subalternas, la *Carpeto-Vetónica*, *Oreto-Herminiana*, *Mariánica* y la *Peni-bética*.

9.º Los mayores rios que fecundan el suelo de España son: el *Ebro*, *Júcar* y *Segura*, que desaguan en el Mediterráneo, y el *Guadalquivir*, *Guadiana*, *Tajo* y *Miño*, que se pierden en el Atlántico.

10. El clima, generalmente saludable, es bastante frío en las provincias del Norte y Centro, y algo ardiente en el estio, pero dulce y templado en las meridionales. El suelo es apto para casi toda clase de producciones, así del Norte como del Mediodía, pues se dan en él casi todos los frutos vegetales, desde los de países más frios hasta los cálidos.

LECCION XLV. (Desde la pág. 355 á la 365.)

1.º Caminos de hierro.—2.º Religion y division eclesiástica.—3.º Division judicial.—4.º Ejército y division militar.—5.º Marina de guerra y division marítima-militar.—6.º Idioma.—Instruccion pública. 7.º Universidades.—8.º Institutos.—9.º Escuelas públicas.—10. Enseñanza superior.—11. Enseñanza profesional.—12. Seminarios conciliares.

1.º Las vias férreas generales, que de Madrid, centro general, parten á todos lados, son: 1.ª, *Línea del Norte*, por Avila, Valladolid, Búrgos, Vitoria y San Sebastian, á Irún; 2.ª, *Línea del Noroeste*, que, partiendo de la anterior en Palencia, sigue por Leon, á Galicia, con un ramal de Leon á Astúrias; 3.ª, la de *Madrid á Barcelona y Francia*, por Guadalajara, Zaragoza y Lérida; 4.ª, la del *Mediterráneo*, de Madrid á Alicante; 5.ª, la de *Portugal*, que, separándose de la anterior en Manzanares, pasa por Mérida y Badajoz; 6.ª, la de *Andalucía*, por Córdoba y Sevilla hasta Cádiz.

2.º La religion que se profesa en España es la *Católica*. Para el régimen eclesiástico hay 9 sillas metropolitanas, y 46 sufragáneas, con unas 22.000 parroquias.

3.º Para la administracion de justicia hay un *Tribunal supremo*. 15 *audiencias* y unos 466 *partidos judiciales*.

4.º El ejército se compone en tiempo de paz, de 80.000 hom-

bres y la reserva, más algunos otros cuerpos con diversos destinos, como la Guardia Civil y los Carabineros. La division militar es en 11 *distritos militares* ó *capitanías generales*, subdivididos en *comandancias*.

5.º La marina de guerra se compone de 133 buques de todas clases, con 826 cañones. Hay tres departamentos de Marina, los del *Ferrol*, *Cádiz* y *Cartagena*, con los *apostaderos* de *La Habana* y *Filipinas*.

6.º El idioma que se habla en España es el *español*, excepto el *vascuence*, relegado á las Provincias Vascongadas, con los dialectos *atalán*, *gallego* y *valenciano*.

7.º Para la instruccion pública hay 10 universidades, en las cuales se da la enseñanza de las *Facultades*: de *Derecho*, en todas; de *Filosofía* y *Letras*, *Ciencias* y *Medicina* y *Farmacía*, aunque no cada una en todas. Las universidades existen: en *Madrid*, *Barcelona*, *Granada*, *Oviedo*, *Salamanca*, *Santiago*, *Sevilla*, *Valladolid*, *Valencia* y *Zaragoza*, cada una con su distrito uniyersitario.

Ademas de las enseñanzas de las Facultades citadas, hay la *Segunda enseñanza*, la *Primaria*, la *Superior* y la *Profesional*.

8.º La segunda enseñanza se da en los *institutos*, de los cuales hay uno provincial, situado regularmente en la capital de cada provincia, y algunos locales, con muchos colegios privados.

9.º Para la primaria hay multitud de escuelas públicas.

10. La superior se da en las escuelas de ingenieros de *Caminos*, *Minas* y *Montes*; de *Agricultura*, con las de *Arquitectura*, *Diplomática* y *Notariado*.

11. Y para la profesional hay *Escuelas Normales*, de *Comercio* y de *Maestros de obras*, *Pintura*, *Escultura* y *Grabado*.

12. Ademas existen los *seminarios conciliares*, para *Teología*, *Cánones*, y tambien la Segunda enseñanza.

LECCION XLVI. (*Desde la pág. 366 á la 369.*)

Reino de Galicia. 1.º Su situacion.—2.º Aspecto del suelo y producciones.—3.º Provincias en que se divide.—4.º Ciudades principales en la provincia de Coruña.—5.º Id. en la de Lugo.—6.º Id. en la de Orense.—7.º Id. en la de Pontevedra.

1.º El REINO DE GALICIA está situado en el ángulo N. O. de la Península, entre Portugal, Leon, Astúrias y el mar.

2.º El suelo, atravesado por las últimas ramificaciones de los *Pirineos Océánicos*, y regado por el *Minó* y otros muchos rios, contiene hermosos valles y fértiles vegas, que *producen* maíz, trigo, etc. Tambien abundan los pastos, que mantienen mucho ganado vacuno, caballo y de cerda. En sus costas, cortadas por muchas grandes rias, abundan la sardina y mucha más y exquisita pesca.

3.º Dividese en las provincias de *Coruña*, *Lugo*, *Orense* y *Pontevedra*, cuyas principales ciudades son:

4.º En la de Coruña, la *capital*, puerto sobre la costa occidental de Galicia; *Ferrol*, de los mejores puertos de Europa, capital de su departamento de Marina; *Santiago*, antigua capital de Galicia, muy visitada por contener el sepulcro del apóstol Santiago, y *Betanzos*, sobre la ria de su nombre.

5.º En la de Lugo, la *capital*, con buena catedral; *Mondoñedo*, *Monforte de Lemus*, y *Vivero* y *Rivadeco*, ambos puertos comerciales; *Sargadelos*, *Fonsagrada* y *Chantada*.

6.º En la de Orense, la *capital*, sobre el Miño, con aguas termales en sus inmediaciones; *Rivadavia*, *Allariz*, *Monterey* y *Verin*.

7.º En la de Pontevedra, la *capital*, sobre la ría de su nombre, con puerto cómodo; *Tuy*, sobre el Miño, en la frontera de Portugal; y *Vigo*, con puerto muy seguro y extenso, y buen Lazareto.

LECCION XLVII. (*Desde la pág. 369 á la 374.*)

Principado de Asturias. 1.º Su situación y límites.—2.º Aspecto del suelo y producciones. 3.º Provincias que abraza, y ciudades principales.—**Reino de Leon.** 4.º Su situación, extensión y población.—5.º Aspecto del suelo y producciones.—6.º Provincias en que se divide.—7.º Principales ciudades en la provincia de Leon.—8.º Id. en la de Zamora.—9.º En la de Palencia.—10. Id. en la de Valladolid.—11. Id. en la Salamanca.

1.º El PRINCIPADO DE ASTÚRIAS está situado entre Galicia, Castilla la Vieja, los Pirineos Oceánicos y el mar Cantábrico.

2.º Su suelo, regado por varios rios, que se desprenden desde los *Pirineos Astúricos* hácia el Cantábrico, es de lo más fragoso de España, sobre todo en la parte meridional; pero en el Norte contiene valles frondosos y amenos por el buen cultivo que se les da y los diferentes riachuelos que los fecundan. *Produce* abundantes frutas maiz, poco trigo, pero mucha escanda (grano muy estimado), legumbres, avellanas, manzanas, etc. También hay abundantes pastos que mantienen mucho ganado. Las minas de carbon de piedra en Langreo son productivas.

3.º Solamente forma la provincia de *Oviedo*, cuyas principales poblaciones son: la *capital*, situada entre los rios Nalon y Nora, con buen clima y aire sano, aunque húmedo; *Castropol*, *Luarca*, *Cudillero* y *Avilés*, todas sobre la costa, así como *Gijón*, la segunda población y el puerto más comercial de Asturias, unida por una vía férrea á *Langreo*, célebre por sus minas de carbon de piedra.

4.º El REINO DE LEON está situado al S. de Asturias, entre Galicia, Portugal y Castilla la Vieja.

5.º Este país, regado por el *Duero* y sus tributarios, aunque montañoso al N., tiene al S. hermosas campiñas y valles fértiles, que *producen* mucho trigo, vino, frutas, etc., y cañamo y lino. En sus montes, poblados de árboles, se mantiene también mucho ganado lanar, vacuno y mular.

6.º Dividese en las cinco provincias de *Leon*, *Zamora*, *Salamanca*, *Palencia* y *Valladolid*; y son sus principales ciudades:

7.º En la de Leon: la *capital*, situada entre los rios Bernesga y Torio, en terreno delicioso: es notable su catedral. *Astorga*, en el terreno de los *Maragatos*; *Ponferrada*, *Villafranca del Bierzo*, *La Bañeza*, etc.

8.º En la de Zamora: la *capital*, sobre el Duero; *Toro*, sobre el mismo rio, *Fuente de Saúco*, *Fermoselle* y *Benavente*.

9.º En la de Palencia: la *capital*, sobre el Pisuerga; *Carrion de*

los *Condes*, *Astudillo*, *Dueñas* al S., en la *Tierra de Campos*, muy feraz en granos; *Cervera de Pisuerga* al N., *Saldaña* y *Frechilla*.

10. En la de Valladolid: la *capital*, sobre el Pisuerga, ciudad grande, con fábricas de harinas, que extrae por el canal de Castilla; *Tordesillas*, *Simancas*, donde se conserva el archivo de la Corona de Castilla, *La Nava*, *La Seca*, *Peñaflor*, *Olmedo* y *Medina del Campo*.

11. En la de Salamanca: la *capital*, celebre por su universidad; *Ciudad-Rodrigo*, *Béjar*, *Peñaranda*, etc.

LECCION XLVIII. (Desde la pág. 375 á la 379.)

Castilla la Vieja. 1.^o Su situación.—2.^o Aspecto del suelo y producciones.—3.^o Provincias que comprende.—4.^o Principales poblaciones en la provincia de Santander.—5.^o Id. en la de Burgos.—6.^o Id. en la de Logroño.—7.^o Id. en la de Soria.—8.^o Id. en la de Segovia.—9.^o Id. en la de Avila.

1.^o El REINO DE CASTILLA LA VIEJA está situado al E. del de Leon, entre el Cantábrico y Castilla la Nueva.

2.^o Su suelo, atravesado al N. por los *Pirineos Oceánicos*, cubierto en su parte oriental por la cordillera *Ibérica*, y limitado al S. por la *Carpeta-Vetónica*, pertenece á las cuencas del *Ebro* y *Duero*. Es bastante llano en el centro, donde produce muchos granos y vinos, abundando en las demas partes los pastos, que mantienen mucho ganado de toda especie.

3.^o Divídese en las provincias de *Santander*, *Burgos*, *Logroño*, *Soria*, *Segovia* y *Avila*.

4.^o Sus principales ciudades son: en la de Santander, la *capital*, con puerto de los mejores de la costa del Cantábrico; *Santoña*, plaza fortificada; *Laredo*, *Castro-Urdiales*, *Villacarriedo*, *Reinosa*, etc.

5.^o En la de Burgos: la *capital*, con célebre catedral y muchas antigüedades; *Aranda de Duero* y *Roa*, sobre el Duero; *Brieviesca* y *Miranda de Ebro*, sobre este rio.

6.^o En la de Logroño: la *capital*, sobre el Ebro; *Haro*, *Santo Domingo de la Calzada*, *Alfaro* y *Calahorra*.

7.^o En la de Soria: la *capital*, sobre el Duero, cerca de las ruinas de Numancia; *Agreda*, *Osma*, *Burgo de Osma* y *Medinaceli*.

8.^o En la de Segovia: la *capital*, sobre el rio Eresma, con clima destemplado y frio; *Riaza*, *Sepúlveda*, *Cuellar* y *San Ildefonso*, ó *La Granja*, sitio real.

9.^o En la de Avila: la *capital*, sobre el Adaja, con clima muy frio; *Árcvalo*, *Madrigal*, *Piedrahíta*, *Barco de Avila*, *Arenas de San Pedro*, *Cebreros*, etc.

LECCION XLIX. (Desde la pág. 379 á la 388.)

Castilla la Nueva. 1.^o Su situación.—2.^o Aspecto general y producciones.—3.^o Divisiones.—4.^o Ciudades principales en la provincia de Madrid.—5.^o Id. en la de Toledo.—6.^o Id. en la de Ciudad-Real.—7.^o Id. en la de Cuenca.—8.^o Id. en la de Guadalajara.—**Reino de Extremadura.** 9.^o Su situación.—10. Aspecto del suelo, ríos, montes y producciones.—11. Divisiones.—12. Ciudades principales en la provincia de Cáceres.—13. Id. en la de Badajoz.

1.^o El REINO DE CASTILLA LA NUEVA está situado en el centro de la Península, al S. de Castilla la Vieja.

2.º Su suelo, cubierto en general por extensas llanuras, terminadas al N. y S. por las cordilleras *Carpeto-Valónica* y *Mariánica*, y atravesado en el centro por la *Oretana*, pertenece á las cuencas de los ríos *Tajo* y *Guadiana*. Produce granos, vinos, aceite, etc. aunque la agricultura no se halla tan extendida como debiera.

3.º Divídese en las provincias de *Madrid*, *Toledo*, *Ciudad-Real*, *Cuenca* y *Guadalajara*.

4.º Sus principales ciudades son: en la primera, *Madrid*, 333.000 hab., capital de todo el reino y residencia ordinaria de la Corte; *Alcalá de Henares*, *El Escorial* y *Aranjuez*, sitios reales; *Navalcarnero*, *Getafe*, *Chinchon* y *Arganda*.

5.º En la de Toledo: la *capital*, sobre el Tajo; *Talavera de la Reina*, *Consuegra*, *Madridejos*, *Quintanar de la Orden* y *Ocaña*.

6.º En la de Ciudad-Real: la *capital*, cerca del Guadiana; *Almagro*, *Valdepeñas*, *Santa Cruz de Mudela*, *Manzanares*, *Daimiel*, *Alcázar de San Juan*, *Almaden* y *Puertollano*.

7.º En la de Cuenca: la *capital*, en la confluencia de los ríos *Júcar* y *Huécar*; *Tarancon*, *Mota del Cuervo* y *San Clemente*.

8.º En la de Guadalajara: la *capital*, estación del ferrocarril de Madrid á Zaragoza; *Brihuega*, *Trillo*, *Molina*, *Sigüenza*, etc.

9.º El REINO DE EXTREMADURA está situado al O. de Castilla la Nueva, entre ésta, Leon, Portugal y Andalucía.

10. Su suelo, limitado y cruzado por las mismas cordilleras y regado por los mismos ríos que Castilla la Nueva, es de lo más fértil de España; pero se cultiva poco, dejando gran parte para pastos, que mantienen mucho ganado de toda clase.

11. Divídese en las provincias de *Cáceres* y *Badajoz*.

12. Sus principales ciudades son: en la de Cáceres, la *capital*, situada en término feraz; *Trujillo*, patria de Pizarro; *Placencia*, *Alcántara*, *Garrobillas*, *Valencia de Alcántara* y *Arroyo del Puerto*.

13. En la de Badajoz: la *capital*, sobre el Guadiana, en campiña muy fértil, cerca de Portugal; *Mérida*, sobre el mismo río; *Don Benito*, *Almendralejo*, *Jerez de los Caballeros* y *Olivenza*, estas dos cerca de Portugal.

LECCION L. (Desde la pág. 388 á la 401.)

Andalucía. 1.º Su situación.—2.º Aspecto general.—3.º Provincias que comprende.—4.º Ciudades principales de la provincia de Córdoba.—5.º Id. en la de Jaén.—6.º Id. en la de Granada.—7.º Id. en la de Almería.—8.º Idem en la de Málaga.—9.º Id. en la de Sevilla.—10. Id. en la de Cádiz.—11. Id. en la de Huelva.

1.º La ANDALUCÍA, que ocupa la parte más meridional de España, está situada al S. de Castilla la Nueva y Extremadura.

2.º Separada del resto de la Península por las cordilleras *Mariánica* é *Ibérica*, y atravesada al S. E. por la *Penibética*, su terreno es algo montuoso, excepto en la parte central, que, regada por el *Guadalquivir* y sus *tributarios*, presenta un aspecto risueño y pintoresco, con un suelo de los más feraces y productivos.

3.º Comprende las cuatro provincias antiguas, ó reinos, de CORDOBA, JAEN, GRANADA y SEVILLA, divididos hoy en las ocho si-

guientes provincias: *Córdoba, Jaen, Granada, Almería, Málaga, Sevilla, Cádiz y Huelva.*

4.º Sus principales ciudades son: en la provincia de Córdoba, que abraza todo el reino de su nombre. cortado por el Guadalquivir, la *capital*, sobre este río, con notable catedral, antigua mezquita de los Arabes; *Pozoblanco, Montilla, Aguilar de la Frontera, Lucena, Priego, Cabra, Baena y Montoro.*

5.º En la provincia de Jaen, única tambien que abraza este reino, cruzada por el mismo río Guadalquivir; la *capital*, situada cerca del Guadalbullón; *La Carolina, Linares, Bailén, Baeza, Ubeda, Alcalá la Real, Martos*, etc.

6.º En la de Granada, una de las tres en que se divide este reino, situada al S. de la de Jaen, y atravesada por la cordillera Penibética; la *capital*, situada al pié de Sierra Nevada, ciudad populosa; *Hués-car, Baza, Guadix, Montefrío, Loja, Alhama*, con aguas termales, *Motril y Albuñol*: estas dos en el país llamado *Las Alpujarras.*

7.º En la de Almería, segunda del reino de Granada, la *capital*, puerto cómodo y seguro; *Huercal-Overa, Vera, Cuevas de Vera y Sorbas.*

8.º En la de Málaga, la tercera del mismo reino, que se extiende al O. de la anterior, entre la cordillera Penibética y el mar hasta el Estrecho de Gibraltar; la *capital*, ciudad populosa y puerto muy comercial; *Vélez-Málaga*, tambien sobre la costa, y *Antequera y Ronda*, en el interior.

9.º En la de Sevilla, una de las tres en que se divide este reino, regada por el *Guadalquivir* y *Genil*, la *capital*, sobre el Guadalquivir, una de las primeras ciudades de España, llena de notabilidades de todas clases; *Ecija, Carmona, Marchena, Osuna, Moron, Utrera y Lebrija.*

10. En la provincia de Cádiz, al O. de la anterior, otra de las tres del reino de Sevilla, regada por el río Guadalete, la *capital*, situada en la isla de Leon, la ciudad más hermosa de Andalucía, con muy buen puerto, departamento de Marina; *San Fernando*, en la misma isla, con un observatorio; *Sanlúcar de Barrameda, Puerto de Santa María, Tarifa*, sobre el Estrecho de Gibraltar, y *Algeciras*, sobre la bahía de su nombre. En el interior, *Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera y Medina Sidonia.*

11. En la de Huelva, la tercera del reino de Sevilla, limitrofe de Portugal, la *capital*, puerto, así como *Ayamonte y Moguer.*

LECCION LI. (*Desde la pág. 401 á la 407.*)

Reino de Murcia. 1.º Su situación.—2.º Ríos, suelo y producciones.—3.º Provincias en que se divide.—4.º Ciudades principales en la provincia de Murcia.—5.º Id. en la de Albacete.—**Reino de Valencia.** 6.º Su situación.—7.º Aspecto general.—8.º Provincias que abraza.—9.º Ciudades principales en la provincia de Alicante.—10. Id. en la de Valencia.—11. Id. en la de Castellón.

1.º El REINO DE MURCIA está situado al E. de Andalucía, entre Castilla la Nueva y el Mediterráneo.

2.º Este país, atravesado por algunas sierras, pertenece casi todo

á la cuenca del Mediterráneo, al que da sus aguas por el *Segura* y *Sangonera*. Su suelo es muy fértil en granos, vinos, aceite, etc.; pero escaso en lluvias, lo que hace se pierdan con frecuencia las cosechas. Sus vegas pasan por las más fértiles y deliciosas de Europa.

3.º Divídese en las provincias de *Murcia* y *Albacete*.

4.º Las principales ciudades son: en la de Murcia: la *capital*, en una llanura bañada por el *Segura*, con hermosa huerta; *Yecla*, *Jumilla*, *Cieza*, *Moratalla*, *Caravaca*, *Lorca*, *Cartagena*, puerto y departamento de Marina.

5.º En la de Albacete: la *capital*, sobre el ferrocarril del Mediterráneo; *Hellín*, *Caudete* y *Almansa*.

6.º EL REINO DE VALENCIA está situado al N. del de Murcia, entre Castilla la Nueva, Aragón, Cataluña y el Mediterráneo.

7.º Regado por los ríos *Júcar*, *Turia*, *Segura* y *Mijares*, su terreno, aunque generalmente montuoso, ofrece por todas partes llanuras deliciosas y risueños valles, en tal grado, que le hacen llamar el *Jardín de España*.

8.º Divídese en tres provincias: de *Alicante*, *Valencia* y *Castellón de la Plana*, todas marítimas.

9.º Sus principales ciudades son: en la de Alicante: la *capital*, puerto de mucho tráfico; *Torre Vieja* y *Villajoyosa*, en la costa, y en el interior, *Alcoy*, *Elche*, *Villena* y *Orihuela*.

10. En la provincia de Valencia: la *capital*, sobre el Turia, unida por una vía férrea á su puerto, *El Grao*, *Gandía*, *Cullera*, *Sueca*, *Ruzafa*, sobre la costa; y *Liria*, *Requena*, *San Felipe de Jativa* y *Onteniente*, en el interior.

11. En la de Castellón: la *capital*, en sitio ameno; *Peñíscola*, *Benicarló* y *Vinaroz*, puertos; y en el interior, *Morella*, *Alcora* y *Segorbe*.

LECCION LII. (Desde la pág. 407 á la 415.)

Principado de Cataluña. 1.º Su situación.—2.º Aspecto general.—3.º Provincias en que se divide.—4.º Principales ciudades en la de Tarragona.—5.º Id. en la de Barcelona.—6.º Id. en la de Gerona.—7.º Id. en la de Lérida.—8.º República de Andorra. 8.º Su situación y gobierno.—Reino de Aragón. 9.º Su situación.—10. Su aspecto general, ríos y producciones.—11. Divisiones.—12. Poblaciones principales en la provincia de Huesca.—13. Id. en la de Zaragoza.—14. Id. en la de Teruel.

1.º EL PRINCIPADO DE CATALUÑA está en la parte más oriental de España, entre Valencia, Aragón y los Pirineos.

2.º Este país, atravesado por varias ramificaciones de los Pirineos, y regado por el *Ebro*, *Segre*, *Llobregat*, *Ter*, *Fluviá* y *Franco-U*, es de un suelo áspero y agreste en general, pero que, reducido á cultivo áun en sus parajes más ingratos, produce casi todos los frutos del resto de España. Sobresale, sin embargo, por su industria.

3.º Divídese en cuatro provincias, de *Tarragona*, *Barcelona*, *Gerona* y *Lérida*.

4.º Las principales ciudades son: en la de Tarragona: la *capital*, de los mejores puertos del Mediterráneo; *Valls* y *Reus*, muy industriosas, y *Tortosa*, sobre el Ebro.

5.º En la de Barcelona: la *capital*, sobre el Mediterráneo, la segunda ciudad de España por su población, y la primera por su industria y comercio; *Gracia*, ya casi unida á Barcelona; *Mataró*, muy industriosa, con puerto. En el interior, *Vich*, *Manresa*, *Sabadell*, *Villanueva de Geltrú* é *Igualada*.

6.º En la de Gerona: la *capital*, en el camino real de Barcelona á Francia; *Olot* y *Figueras*, plazas fuertes.

7.º En la de Lérida: la *capital*, sobre el Segre, con pintorescas y feraces cercanías; *Tremp*, *Urgel*, *Balaguer* y *Cervera*.

8.º LA REPÚBLICA DE ANDORRA, situada entre España y Francia, bajo cuya protección subsiste, es un valle formado por el río Balira, con unos 15.000 hab. Se gobierna por un consejo, elegido por los ciudadanos. Su capital es *Andorra*.

9.º EL REINO DE ARAGON está situado al O. de Cataluña, entre los Pirineos, Navarra, las Castillas y Valencia.

10. Este país, cubierto de montes hácia el N. y S., pertenece casi todo á la cuenca del *Ebro*, que tiene por tributarios el *Gállego* y *Cinca* por la izquierda, y el *Jalon* y *Guadalupe* por la derecha. Sus producciones, variadas como su clima, consisten principalmente en granos, vinos, aceite, buenas frutas, etc. Hay abundantes pastos, que mantienen mucho ganado.

11. Divídese en tres provincias, de *Huesca*, *Zaragoza* y *Teruel*.

12. Sus principales ciudades son: en la de Huesca, la *capital*, en una hermosa campiña; *Jaca*, al N., entre los Pirineos; *Barbastro* y *Monzon* al E. y *Fraga* al S.

13. En la de Zaragoza: la *capital*, sobre el Ebro, de las primeras poblaciones de España, capital del antiguo reino de Aragon; *Caspe*, *Daroza*, *Calatayud*, sobre el río Jalon; *Borja* y *Tarazona*.

14. En la de Teruel: la *capital*, en la union de los ríos Guadalupe y Alhambra; *Albarracin*, *Hijar* y *Alcañiz*.

LECCION LIII. (Desde la pág. 417 á la 421.)

Reino de Navarra. 1.º Su situación.—2.º Aspecto general, ríos y producciones.—3.º Provincias que abraza, y ciudades principales.—**Provincias Vascongadas.** 4.º Su situación.—5.º Aspecto del suelo y producciones.—6.º Divisiones.—7.º Ciudades principales en la provincia de Guipúzcoa.—8.º Id. en la de Vizcaya.—9.º Id. en la de Alava.

1.º EL REINO DE NAVARRA está situado al N. O. de Aragon, entre Castilla la Vieja y los Pirineos.

2.º Su suelo, recorrido por varias ramificaciones de los Pirineos, pertenece casi todo á la cuenca del *Ebro*, que recibe al *Aragon* y *Arga*. Contiene hermosos valles, y produce granos, vinos, aceite, etcétera. Tiene tambien abundantes pastos.

3.º Solamente forma la provincia de su nombre, cuyas principales ciudades son: *Pamplona*, la capital, situada sobre el *Arga*, *Tafalla* y *Olite*, ambas en terreno muy feraz; *Tudela*, sobre el *Ebro*; *Corella*, *Peralta* y *Estella*.

4.º LAS PROVINCIAS VASCONGADAS están situadas al O. de Navarra, entre Francia, el Cantábrico y Castilla la Vieja.

5.º Su suelo, que se presenta cubierto de montes, pertenece á las cuencas del *Ebro* y mar Cantábrico. A éste da sus aguas por el *Bidasoa* y *Oyarzun*; los amenos valles que separan sus montes producen algunos granos, muchas frutas, maiz, castañas y abundantes manzanas, de que hacen la sidra. Abunda el arbolado.

6.º Divídense en tres provincias: la de *Guipúzcoa*, *Vizcaya* ó *Bilbao* y *Alava* ó *Vitoria*, cuyas principales ciudades son:

7.º En la de Guipúzcoa: *San Sebastian*, la capital, puerto, y sitio muy concurrido en verano; *Irun*, *To'losa*, *Oñate* y *Vergara*.

8.º En la de Vizcaya, *Bilbao*, la capital, sobre una ria que la sirve de puerto; *Bermeo*, *Lequeitio*, *Elorrio*, *Durango*, *Orozco* y *Orduña*.

9.º En la de Alava, *Vitoria*, la capital, estación del ferro-carril del Norte; *Valdegovía*, *Ayala*, *Villa-Réal*, *La Bastida*, etc.

ISLAAS ADYACENTES.

LECCION LIV. (Desde la pág. 421 á la 425.)

Islas Baleares. 1.º Su situacion y nombres.—2.º Provincias que forman.—3.º Ciudades principales en la isla de Mallorca.—4.º Id. en la de Menorca.—5.º Id. en la de Ibiza.—**Islas Canarias.** 6.º Su situacion y núm. ro.—7.º Cuáles están habitadas.—8.º Provincias que forman, y ciudades principales.—9.º Presidios en Africa.

1.º LAS ISLAS BALEARES, situadas en el Mediterráneo, frente á la costa de Valencia, son tres principales, *Mallorca*, *Menorca* é *Ibiza*, con dos pequeñas, *Formentera* y *Cabrera*.

2.º En la actualidad forman la sola provincia de *Baleares*.

3.º Las ciudades principales son: en la isla de Mallorca: *Palma*, capital de la provincia, con puerto; *Manacor*, *Felanita*, *Pollenza*, *Soller* é *Inca*.

4.º En la de Menorca: *Mañon*, muy buen puerto, *Ciudadela* y *Almayor*.

5.º En la de Ibiza: *Ibiza*, *Santa Eulalia* y *San Juan*.

6.º LAS ISLAS CANARIAS forman un grupo de 20, situadas en el Atlántico, á unas 25 leguas de la costa occidental de Africa.

7.º Sólo están habitadas las de *Gran Canaria*, *Tenerife*, *Gomera*, *Fuerteventura*, *Lanzarote*, *Palma* y *Hierro*, cuyo suelo, volcánico y expuesto á terremotos, es muy feraz.

8.º Forman la sola provincia de *Canarias*, cuyas principales ciudades son: *Santa Cruz de Tenerife*, la capital, en la isla de este nombre, con puerto; *San Cristóbal de la Laguna* y *Orotava*, en la misma isla, y *Las Palmas* y *Teide*, en la Gran Canaria.

9.º Las posiciones llamadas PRESIDIOS DE AFRICA, que tiene España en la costa septentrional de ésta, son: *Ceuta*, sobre el Estrecho de Gibraltar; el *Peñon de Vélez*, *Alhucemas*, *Melilla* y las *islas Chafarinas*. Pertenecen á la provincia de Granada.

Tambien nos pertenece en la costa del Atlántico *Santa Cruz de la Mar pequeña*, situada frente á Canarias.

PROVINCIA DE ULTRAMAR.

LECCION LV. (*Desde la pág. 425 á la 432.*)

Isla de Cuba. 1.º Su situación, extensión y población.—2.º Sus producciones y comercio.—3.º Gobierno y ciudades principales.—**Isla de Puerto Rico.** 4.º Su situación, extensión y población. 5.º Suelo y producciones.—6.º Gobierno y capital.—**Fernando Poó y Annobon.** 7.º Su situación, extensión y población. 8.º Suelo y producciones.—9.º Gobierno y capital.

1.º La ISLA DE CUBA, que es la principal de las Antillas, situada á la entrada del golfo de Méjico, tiene más de 127.000.000 kil. cuadrados, con cerca de millon y medio de hab.

2.º Entre sus muchos productos sobresalen el tabaco, azúcar y café, que constituyen su principal comercio y riqueza.

3.º Su gobierno está á cargo de un capitán general, que reside en *La Habana*, la capital, 195.000 hab., una de las primeras ciudades de América, y de los mejores puertos del mundo. *Matanzas, Cárdenas y Santiago de Cuba* son también importantes.

4.º La ISLA DE PUERTO-RICO, que es la más oriental y la más pequeña de las Antillas mayores, tiene más de 17.000 kil., con cerca de 600.000 habitantes.

5.º Su suelo y producciones difieren poco de los de Cuba.

6.º Forma otra capitania general, cuyo jefe reside en *San Juan de Puerto-Rico*, la capital, de 30.000 hab.

7.º Las ISLAS FILIPINAS, que forman un grupo del Archipiélago Asiático y otra colonia española, suman cerca de 300.000 kil. cuadrados, con unos 5.500.000 hab.

8.º Las principales islas son las de *Luzon, Mindanao y Palawan.*

9.º Su suelo, generalmente cruzado de montañas, regado por muchos rios, y cubierto por gran número de lagos y pantanos, es sumamente fértil, pues abundan todos los frutos de los trópicos.

10. Están á cargo de un capitán general, que reside en *Manila*, la capital, situada en la isla de Luzon, con buen puerto y 170.000 habitantes.

11. Las ISLAS DE FERNANDO PÓO, ANNOBON y CORISCO, situadas en el Golfo de Guinea, al O. de África, suman unos 93.000 kilóm., con unos 30.000 hab.

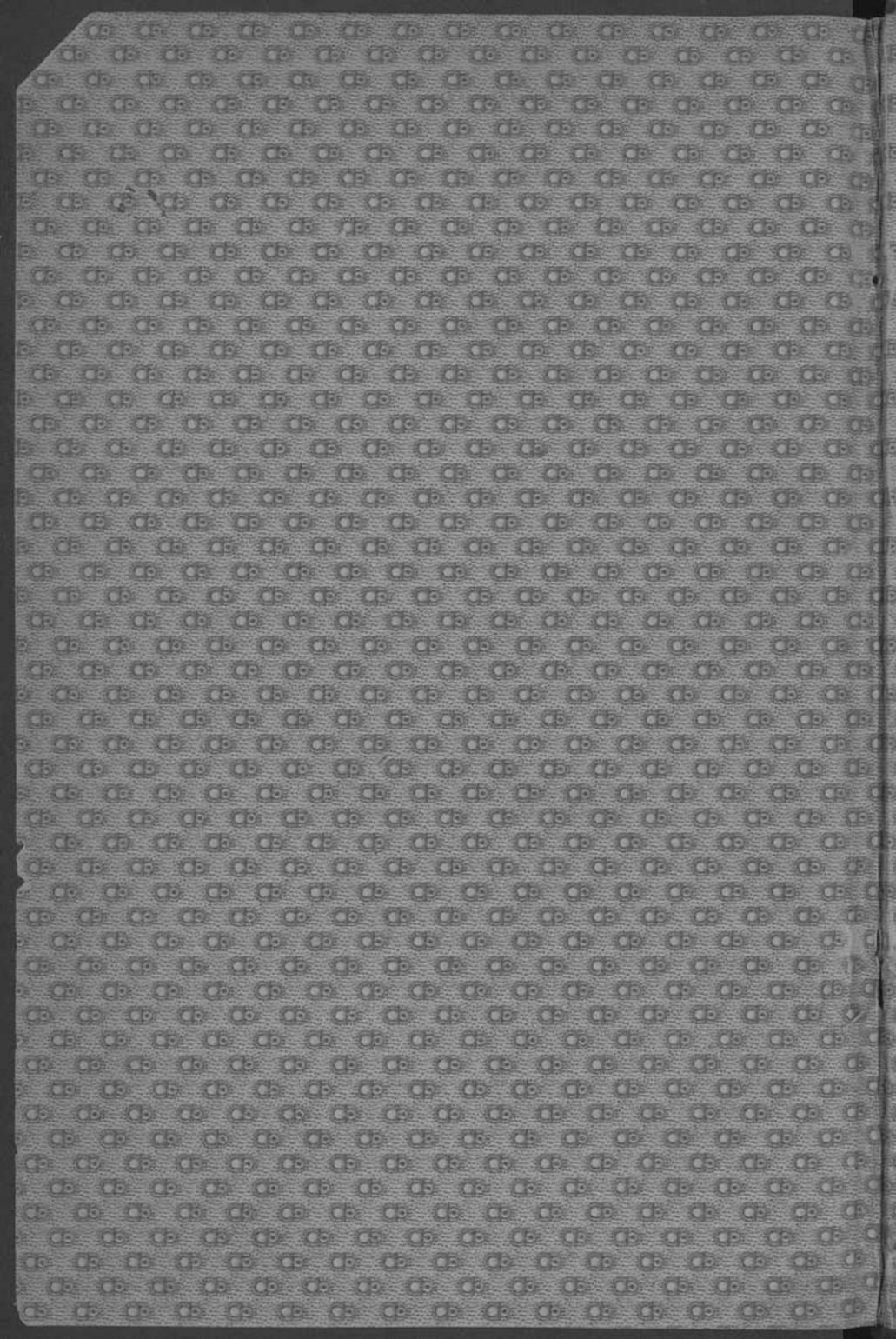
12. Su suelo, que es muy fértil, produce arroz, frutas, azúcar, tabaco, algodón, etc.

13. Están á cargo de un gobernador, que reside en *Santa Isabel*, la capital.

FIN.

28





ESTANTE 13

2,20
21
Tabla 5.^a

N.º 13

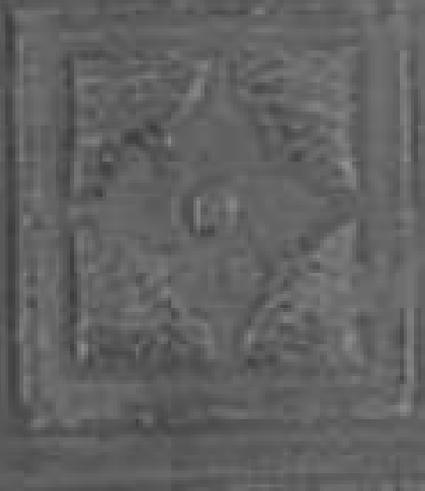




MONREAL

GEOGRAFIA

ENCUADERNADO



14.007

