

PRONTUARIO SINOPTICO

DE

Farmacografía Moderna

POR

Angel Bellón

DOCTOR EN FARMACIA



Obsequio de la casa

N. de FUENTES ASPURZ É HIJO

4864



PRONTUARIO SINÓPTICO
DE
FARMACOGRAFÍA MODERNA



1928

LA FARMACIA MODERNA, Revista Profesional y Científica.

Prontuario Sinóptico

DE .

FARMACOGRAFÍA MODERNA,

POR

Angel Bellogín,

DOCTOR EN FARMACIA.



1895.

MADRID:

VALLADOLID.

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN,

IMPRENTA DE H. DE J. PASTOR,

Muñoz Torrero, 7.-2.º

Libertad, 13 y 18.

PRÓLOGO.

COMO advertirá, desde luego, todo aquel que examine este trabajo, desprovisto en absoluto de originalidad, no es un Formulario en la acepción exacta de esta clase de libros, ni mucho menos un estudio critico de los medicamentos modernos.

Es sencillamente un *Índice anotado*, de los productos químicos y los materiales simples que actualmente turnan en la novísima terapéutica, y cuya prescripción, más ó menos frecuente, suscita no pocas dificultades de consulta.

Conociendo las realidades de la práctica y las urgencias de la dispensación, nos ha parecido útil un registro alfabético, donde puedan encontrarse con rapidez y seguridad cuantos datos deben informarla, y hemos condensado en cada artículo, con la exactitud y concisión posibles, todos los que se refieren á su *definición*,

sinonimia, procedencia, caracteres principales, distinción ó reacciones de identidad, indicaciones terapéuticas, formas de administración y dosis.

El total se aproxima á setecientos artículos con más de trescientos sinónimos, unos y otros compulsados con la consulta de las Farmacopeas y Formularios que vienen publicándose en estos últimos años, y llevando al día el registro de los periódicos, revistas y catálogos de más circulación, que son los encargados de universalizar el uso de los nuevos agentes terapéuticos.

Siendo éste el único mérito de nuestro trabajo, si alguno tiene, tal como es, le ofrecemos, en primer término á nuestros compañeros de profesión, y aun creemos que también pueden consultarle los médicos con algún provecho.

Valladolid Diciembre de 1894.

Angel Bellogín



PRONTUARIO SINÓPTICO

DE

FARMACOGRAFÍA MODERNA



ABRASTÓL.—ASAPRÓL.

Sal de calcio del sulfato de naftilo. Naftól-sulfato de calcio.

Se obtiene calentando el naftól α con el ácido sulfúrico y combinando después con el calcio.

CARACT: Polvo amorfo ó cristalino, de color rosáceo y sabor amargo, con gusto dulzaino al final. El agua disuelve 167 por 100 y el alcohol 50.

DIST: Puede reconocerse poniendo en libertad el naftól con el ácido clorhídrico y ensayando después sus reacciones. Una gota de percloruro de hierro desarrolla en las soluciones más diluidas una coloración verde, que instantáneamente se vuelve azul.

TERAP: Dujardín-Beaumetz ha demostrado sus propiedades antitérmicas y analgésicas, principalmente, en el reumatismo poliarticular agudo.

POSOL: Entre 4 y 10 gramos diarios, con inocuidad perfecta y tolerancia completa.

ABRINA.—ZIMASA JEQUITÍRICA.

Es un principio albuminóideo extremadamente tóxico, que se extrae de las semillas del *Abrus precatorius* y corresponde, como la *ricina*, á la clase de los fermentos solubles.

Se presenta bajo la forma de un polvo amarillento, soluble en el agua y cuya dosis mortal es 1 cien milígramo por kilogramo de peso en el animal.

Posee la propiedad de determinar la caída del pelo en el sitio en que se inyecta y, según Ehrlich, se emplea en la práctica oftalmológica en sustitución de las semillas mismas; pero ha de ser á la dosis de 1 por 500.000.

ABSINTINA.

Principio de la *artemisia absinthium* (Compuesta).

CARACT: Amorfo, pardo, muy amargo y sin olor.

Insoluble en el agua, soluble en el alcohol y cloroformo.

Tónico, de 10 á 15 centigramos diarios, en dos veces.

ACEDERAQUE.—V. AZEDERACH.**ACEITE DE VASELINA.**—V. VASELINA LIQUIDA.**ACEITE DE JATROPHA CURCAS.**

Obtenido por expresión de las semillas del *Jatropha curcas*, Euforbiácea de las Barbadas.

Posol: Drástico violento, á la dosis de 8 á 12 gotas.

ACETÁL.

Producto de oxidación del alcohol $C_{12}H_{14}O^4$.

CARACT: Líquido incoloro, de olor suave etéreo y sabor de avellana, que hierve á 104°; poco soluble en el agua, (1-28), y mucho en el alcohol y en el éter.

TERAP. Y POSOL: Sedante é hipnótico, en pociones y enemas, á la dosis máxima de 5 gramos.

ACETAMIDOMETILSALICÍLICO.—V. BENZACETINA.**ACETANILIDA.**—V. ANTIFEBRINA.

ACETATO DE MORFINA.

Polvo blanco ó amarillento, de sabor amargo y olor acético ligero. Soluble en 12 partes de agua y menos en el alcohol ó cloroformo.

DIST: El percloruro de hierro produce en sus soluciones coloración azul.

POSOL: De 1 á 25 miligramos diarios, en las indicaciones generales del alcaloide.

ACETILAMIDOSALÓL.

Combinación acetilamidada del éter fenilsalicílico, que se prepara partiendo del éter nitrofenilsalicílico.

Se presenta en láminas blancas, fusibles á 187°, muy poco solubles en el agua, pero mucho en el alcohol y en el benzól.

Se ha registrado su patente en Alemania y se le considera preferible al salól, por no poseer propiedades tóxicas.

ACETILFENILHIDRACINA.—V. PIRODINA.**ACETIL-P-ETHOXIFENILURETANO.—Véase
TERMODINA.****ACETIOXIFENILURETANO.—V. NEURODINA.****ACETOFENONA.—V. HIPNONO.****ACETOFOSFATO DE COBRE.**

Asociación del acetato de cobre con el fosfato de sosa, recomendada por M. Latón en el tratamiento de la tuberculosis.

POSOL: Acetato neutro de cobre. . . 1 centígramo.

Fosfato de sosa cristalizado. . . 5 »

P. de regaliz C. S. para una píldora.

POCIÓN: Acetato 5 centigramos, fosfato 59, poción gomosa 125 gramos.

ACETOPARANISIDINA.—V. METACETINA.**ÁCIDO ACÉTICO TRICLORADO.—V. ÁCIDO
TRICLOROACÉTICO.**

ÁCIDO AGÁLICO.—ÁCIDUM GÁLICUM.

CARACT. Agujas finas, sedosas, incoloras ó débilmente amarillentas; se subliman calentándolas con precaución, y al rojo arden sin dejar residuo. Se disuelve en 100 partes de agua fría y 3 hirviendo.

DIST: Con las soluciones de cola, albumina, tártaro emético ó alcaloides no produce precipitado, en lo cual se diferencia del ácido tánico.

ÁCIDO AGARÍGICO.—V. AGARICINA.**ÁCIDO ANÍSICO.**— $C^8H^8O^3$.

Producto isómero del ácido metil-salicílico.

Obtenido por oxidación de la esencia de anís y otras.

CARACT: Poco soluble en el agua, muy soluble en el alcohol y en el éter. Se combina fácilmente con los álcalis y estas sales se disuelven bien en el agua.

De ellas, el *Anisato de sosa* se ha propuesto en la práctica quirúrgica como antiséptico y, además, en el tratamiento del reumatismo articular agudo.

Dosis: Las mismas que el ácido salicílico.

ÁCIDO ARSENIOSO.—ARSENICO BLANCO.

CARACT: Polvo blanco ó fragmentos amorfos vítreos, que se vuelven opacos de aspecto de porcelana.

SOLUBL: El agua disuelve 4 por 100 del vítreo y solo 1,3 del opaco.

DIST: Calentado suavemente en un tubo de cristal se volatiliza sin residuo, sin fusión previa y sublimándose en las paredes bajo la forma de octaedros brillantes. Si es puro, debe disolverse por completo en 10 partes de amoniaco.

Dosis MÁXIMAS: Sencilla, 5 miligramos; diaria, 2 centigramos. Es muy venenoso y debe conservarse cuidadosamente.

ÁCIDO BÓRICO.

Soluble en 25 partes de agua fría, 3 hirviendo y soluble también en el alcohol.

Disolviendo con él partes iguales de borato de sosa, la solubilidad aumenta hasta un 70 por 100.

ÁCIDO CANFÓRICO.— $C_{14}H_{16}O_4$.

Producto de la oxidación del alcanfor por el ácido nítrico.

CARACT: Cristales incoloros, inodoros é insípidos, muy poco solubles en el agua y más fácilmente en el alcohol y el eter.

DIST: Sus disoluciones precipitan abundantemente por el acetato neutro de plomo, desdoblándose en agua y anhídrido canfórico. Los ácidos nítrico y sulfúrico le disuelven sin alterarle.

Posol: Para combatir los sudores de los tísicos, y en ciertas afecciones de las vías urinarias.

Soluciones alcohólicas ó panes ázimos, comenzando por dosis de 2 gramos, para llegar después á 4 ó 5 en dos veces.

ÁCIDO CARBAZÓLICO.—V. ÁCIDO PÍCRICO.**ÁCIDO CATARTÍNICO.**

Este nuevo purgante ha sido extraído del sén por Monsieur A. Gensz, en el laboratorio del Dr. M. Dragendorff. No debe confundirse con ciertas preparaciones anteriores, llamadas igualmente ácido catártico y cuya composición química, así como los efectos purgantes, están lejos de ser constantes. El ácido catartínico obtenido por M. Gensz, es un polvo amarillo obscuro, poco soluble en el agua fría, más fácilmente soluble en el agua caliente y de una reacción ligeramente ácida.

Las dosis medicinales del ácido catartínico son de 0,05 gramos, para los niños de dos á cuatro años, y de 0,10 á 0,15 gramos para los adultos, correspondiendo la primera dosis como intensidad de acción á 10 gramos de aceite de ricino, la segunda á 20 gramos y la tercera á 30 gramos de este mismo aceite.

La fórmula de que M. Dehio se sirve para la administración del medicamento, es la siguiente:

Acido catartínico.....	0,05 á 0,15 gramos.
Azúcar.....	0,30 á 0,50 »

Mézclese. Para un papel; háganse seis papeles iguales, para tomar uno todos los días ó cada dos días.

ÁCIDO CETRÁRICO.—V. CETRARINO.

ÁCIDO CIANHÍDRICO.

SIN: Ácido hidrocianico. Ácido prúsico. *Ácidum cyanhídricum, hydrocyanicum, seu prússicum.*

POSOL: Sedante, que debe manejarse con gran prudencia. Las dosis de el medicinal, según la Farmacopea española, 1 á 2 decigramos.

ÁCIDO CRESÍLICO.—V. CRESÓL.

ÁCIDO CRISOFÁNICO.

SIN: Ácido rabarbárico. Rabarbarina.

CARACT: Polvo cristalino, amarillo, inodoro é insípido, poco soluble en el agua, más en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Adquiere color rojo, cuando se trata por el ácido sulfúrico concentrado.

POSOL: Al interior, como purgante y al exterior, contra las enfermedades de la piel.

Dosis: Interna, 1 centígramo para los niños y 3 para los adultos, en forma pilular. La externa, 2 gramos en 30 de manteca.

ÁCIDO CRISOLÉPICO.—V. ÁCIDO PÍCRICO.

ÁCIDO DIBROMOGÁLICO.—V. GALLO-BROMÓL.

ÁCIDO DIIDO SALICÍLICO.—V. DIIDO SALICÍLICO.

ÁCIDO DIOXIFÉNICO.—V. PIROGALLÓL.

ÁCIDO EMBÉLICO.— $C_7H^{14}O^2$.

Se extrae de la *Embelia ribes*, Mirtácea de la India oriental, y se presenta bajo la forma de penachos cristalinos, de color rojo anaranjado. Es insoluble en el agua y se disuelve en el alcohol y el cloroformo. Se funde á 140° y su solución alcohólica produce las reacciones siguientes: con el percloruro

de hierro, coloración rojo obscura; el sulfato ferroso, parda; el cloruro de zinc, violeta; ácido fosfomolibdico, verde claro, y nitrato de plata, roja. Aunque no ha recibido aplicaciones directas en terapéutica, se emplea hoy el embelato amónico.—Véase.

ÁCIDO ESFACELÍNICO.—*U.* ESPASMOTINA.

ÁCIDO EUGÉNICO.—*V.* EUGENÓL.

ÁCIDO FÉNICO ALGANFORADO.

Cuando se prescribe esta fórmula á saturación, Dieterich asegura que se obtienen buenos resultados con la siguiente:

Acido fénico cristalizado.....	100	gramos.
Alcanfor.....	200	»

Se mezclan y dejan en contacto durante algunas horas, obteniéndose un líquido oleoso, de color rojizo, que debe conservarse en frascos bien tapados.

ÁCIDO FENILACÉTICO.

SIN: Ác. α tolúico.

CARACT: Láminas incoloras, delgadas, largas é irisadas, que se parecen mucho á los cristales de ácido benzóico, y se funden á 76° 5, experimentando una dilatación considerable. Poco solubles en el agua fría.

DIST: Los agentes oxidantes le transforman en ácido benzóico.

TERAP: Antiséptico, aplicado para disminuir la expectoración de los tísicos.

POSOL: Veinte á cincuenta centigramos por día.

ÁCIDO FENILHIDRACIN-LEVULÍNICO.—*U.* ANTITERMINA.

ÁCIDO FOSFÓRICO MEDICINAL Ó DILUIDO.

CARACT: Líquido limpio é incoloro, cuyo peso específico 1,056 corresponde á un 10 por 100 de ácido disuelto.

DIST: Sus soluciones no deben enturbiarse por el nitrato de plata, aun cuando se caliente; pero saturadas antes por el amoniaco producen un precipitado amarillo, que

desaparece con un exceso de amoniaco ó unas gotas de ácido nítrico.

Posol: Veinte centigramos á 3 gramos, en la limonada fosfórica de 2 gramos por litro.

ÁCIDO GINOCÁRDICO.—*V.* CHAULMOOGRA, ACEITE DE.

Posol: Veinticinco miligramos con 75 de extracto de genciana y 75 del de lúpulo, mezclados y divididos en 2 pildoras, que se toman en el día, pudiendo aumentar la dosis hasta 12.

ÁCIDO NITROFÉNICO.—*V.* ÁCIDO PÍCRICO.

ACIDO ORTHOHIDRACINPARAOXIBENZÓICO.—*V.* ORTHINA.

ÁCIDO ORTHOQUINOLINMETASULFÓNICO.—*V.* DIAFTÓL.

ACIDO ORTHOXIFENILSULFUROSO. *Véase* ASEPTÓL.

ÁCIDO ÓSMICO.

CARACT: Agujas largas, prismáticas, de color amarillo de oro y brillantes; olor á rábano, sabor acre y ardiente.

Soluble en el agua, mancha la piel de negro y su vapor es tan irritante, que puede hasta ocasionar la muerte.

TERAP. Y Posol: Se aplica alguna vez como poderoso antiséptico en inhalaciones é inyecciones hipodérmicas. Sus dosis: 5 á 6 gotas de una solución al 1 por 100.

ÁCIDO OXINAFTÓICO.— $C_{11}H_8O_3$.

Obtenido haciendo reaccionar el ácido carbónico sobre eu naftól α , en una solución alcalina.

CARACT: Agujas cristalinas muy finas, olor picante que provoca el estornudo, soluble al 10 por 100 en el alcohol y en éter, casi insoluble en el agua.

DIST: Calentado con suavidad, se volatiliza sin descomponerse.

TERAP: Antiséptico, de uso externo.

ACIDO PÍCRICO.

SIN: Carbazólico, crisolépico ó nitrofénico. Amarillo de Welter, $C^6H^2(NO^2)^3OH$.

OBT. Es un fenól trinitrado, que se prepara hoy industrialmente, haciendo actuar el ácido nítrico sobre el fénico.

CARACT: Láminas cristalinas, brillantes, de color amarillo claro; á la temperatura ordinaria se disuelve una parte en 86 de agua y las soluciones resultan de color más intenso, bastando 1 milígramo para dar color sensible á 1 litro de agua. Se disuelve muy bien en la bencina, el petróleo, el cloroformo, el alcohol y el éter. No se disuelve en el ácido sulfúrico diluido; pero en el concentrado lo hace sin coloración.

TERAP. Y POSOL: Se ha empleado alguna vez como febrífugo y en la actualidad forman parte de la cura antiséptica.

DIST: Tiene sabor amargo; se funde á $122^{\circ},5$; calentando con suavidad se sublima sin cristalización; pero si se hace fuertemente, detona con violencia. Con el sulfato de cobre amoniacal dá un precipitado verde cristalino, y esta reacción es sensible á 1/5000. Una solución de glucosa, diluida y alcalinizada, adquiere color rojo de sangre.

ÁCIDO PIROGATÉQUICO. — V. PIROCATEQUINA.

ÁCIDO PIROGÁLICO. — V. PIROGALLÓL.

ÁCIDO PIROMORINTÁNICO. — V. PIROCA-TEQUINA.

ÁCIDO RABARBÁRICO. — V. ÁCIDO CRISO-FANICO.

ÁCIDO SALICÍLICO.

Se disuelve en 15 partes de agua hirviendo; pero se separa después por enfriamiento y necesita 500 de agua fría para conservarse disuelto.

El borax, el acetato y el fosfato de sodio aumentan su solubilidad

La solución glicérica al 1 por 100 tolera las adiciones de agua sin enturbiarse.

ÁCIDO SALICIL-ACÉTICO.

Se obtiene por la acción del salicilato de sosa sobre el monocloro-acetato de sodio, á la temperatura de 120°. Tratando el producto por el ácido clorhídrico diluido, se separa el ácido salicilacético, que se lava después con agua fría, para arrastrar el cloruro de sodio que se forma; el éter elimina el ácido salicílico libre, y éste se purifica por cristalización en el agua hirviendo.

Resultan láminas lustrosas, fusibles 188° y muy poco solubles en agua fría, éter, cloroformo y benzól; pero que se disuelven bien en el agua caliente y en el alcohol. Forma con la antipirina una sal, molécula por molécula, que parece más antiséptica que la salipirina y en este concepto se le recomienda actualmente.

ÁCIDO SOZÓLICO.—V. ASEPTÓL.**ÁCIDO SULFOBENZÍDICO.—V. ASEPTÓL.****ÁCIDO SULFOFÉNICO.—V. ASEPTÓL.****ACIDO SULFORICÍNICO.**

SIN: Sulforicinato de sosa. Polisolvo. Solvina. Sulfoleina.

Producto que se obtiene por la acción del ácido sulfúrico sobre el aceite de ricino, con la intervención de la sosa cáustica.

Líquido amarillento, con la consistencia de jarabe espeso, inodoro é insípido.

Se disuelve bien en el agua, el alcohol, éter y cloroformo, y se emplea como disolvente de varias substancias y para facilitar la emulsión de otras.

ÁCIDO SULFOTUMENÓLICO.—V. TUMENÓL.**ÁCIDO TRICLOROACÉTICO.**

SIN: Ácido acético triclorado.

CARACT: Cristales incoloros, delicuescentes, picantes y muy cáusticos, que se funden á 55° y hierven á 195°. Es soluble en el agua y en el alcohol.

ACIDO TRICLOROACÉTICO.— $C^4HCl^3O^4$.

SIN: Acido acético tricolorado.

CARACT: Cristales incoloros, delicuescentes, picantes y muy cáusticos, que se funden á 55° y hierven á 195°. Es soluble en el agua y en el alcohol.

DISTINCIÓN: Calentado con un exceso de carbonato de sosa produce cloroformo.

POSOLOGÍA: Como astringente y cáustico, en soluciones al 1 por 100 y en pociones.

ÁCIDO TOLUÍCO (α).—*V.* ÁCIDO FENILACÉTICO.**ÁCIDO TUMENOL-SULFÓNICO.**—*V.* TUMENÓL**ACONITINA.**

Alcaloide del *Aconitum Napellus*.

CARACT: Cristalina ó amorfa, incolora, inodora y de sabor picante. Poco soluble en el agua, mucho en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DISTINCIÓN: Con el ácido sulfúrico concentrado se produce una coloración amarilla, que después se vuelve rojo violácea.

POSOLOGÍA: En gránulos de $1/10$ de milígramo. La dosis diaria no puede exceder de $1/4$ de milígramo, sin gran riesgo. Se emplea también el nitrato.

ACÓNITO OFICIAL.

Aconitum napellus L.—Ranunculácea de España.

Las hojas y las raíces, bajo las formas de:

Polvo: de 5 á 50 centigramos.

Infusión: $1/2$ gramo para 100 gramos.

Extracto acuoso: de 5 á 30 centigramos.

» *del zumo*: de 5 á 20 centigramos.

» *alcohólico*: de 5 á 20 centigramos.

Tintura alcohólica: á partes iguales y 15 días: 2 á 6 decigramos.

Tintura etérea: 3 á 18 gotas.

Alcoholaturos de hojas y raíces: á partes iguales y 10 días.

ADANSONIA DIGITADA.—*V.* BAOBAD.

ADONIS VERNALIS.

Ranunculácea indígena, de la cual se utilizan los *tallos* y las *hojas*, bajo las formas de:

Infusión al 2 por 100: color pardo como de nuez, fluorescencia amarilla, sabor primero dulzaino y después amargo desagradable: dosis, unos 200 gramos en las 24 horas.

Extractos acuoso y alcohólico: de $1/2$ á 1 gramo por día.

TERAPÉUTICA: Contra la hidropesía y enfermedades del corazón.

ADONIDINA.

Glucósido del *Adonis vernalis*.

CARACT: Amorfo, incoloro ó amarillento; sin olor, higrométrico y muy amargo.

Insoluble en el cloroformo, bencina y hasta en el éter anhidro; algo en el ordinario, menos en el agua y más en el alcohol.

DISTINCIÓN: Los ácidos nítrico y sulfúrico la coloran en rojo.

POSOLOGÍA Y TERAPÉUTICA: Afecciones cardiacas, en dosis de 5 á 7 miligramos diarios, que pueden llegar hasta 20 ó 30, bajo la forma de píldoras, polvo azucarado, panes ázimos, etcétera.

AGARICINA.—ÁCIDO AGARÍCIDO $C_{16}H_{32}O_6$.

Principio activo del agárico.

CARACT: Agujas blancas, largas y sedosas, que carecen del sabor amargo y se disuelven en el agua hirviendo y el alcohol débil.

POSOLOGÍA: De 2 á 3 centigramos que se repiten muchas veces al día. Contra la diarrea, en píldoras ó en enemas.

AGATINA.

M. Roos, químico de Francfort, ha dado este nombre á un compuesto que prepara por la acción del aldehído salicílico sobre la metil-fenil-hidrazolona.

Forma escamas blancas, de reflejo ligeramente verdoso, insípidas, incoloras, insolubles en el agua, solubles en el alcohol, el éter, el benzól y que se funden á 74° . Parece que

posee una acción positiva en el reumatismo articular y ciertas neuralgias, pudiendo tolerarse dosis diarias de un gramo y hasta gramo y medio.

AGOPIRINA.

Bajo la forma de tabletas, se ha recomendado como un específico contra la influenza y podrá ser, en efecto, un anti-pirético, pero de ningún modo producto de síntesis. El análisis ha demostrado partes iguales de salicina, cloruro amónico y sulfato de cinconina (25 miligramos de cada uno, en cada tableta.)

AGRIAZ.—V. AZEDERACH.

AGUA DESTILADA DE LAUREL CERREZO.

Agua de lauroceraso.

POSOLÓGIA: Sedante de uso peligroso. Para su dosificación y reconocimiento véase la Farmacopea española.

AILANTO.

SIN: Barniz del Japón. Zumaque de las Indias. Arbol del cielo.

PROCEDENCIA.—*Ailanthus glandulosa*, Terebintácea, arbol de la América equinocial, cultivado en los jardines de las regiones templadas de Europa.

COMPOSICIÓN.—Contiene, según Payen, leñoso, clorófilo, materia colorante amarilla, substancias grasas, principios amargos, un aceite esencial y una resina aromática á la que debe sus propiedades hipostenizantes.

TERAPÉUTICA.—Tenífugo, antihelmíntico, aplicado también en la disentería y diarrea crónicas. Purgante ligero.

POSOLÓGIA:

Polvo de la corteza, 50 centigramos.

Extracto de las hojas y polvo de éstas, 25 centigramos.

Resina, 40 centigramos.

Oleoresina, 20 centigramos.

Extracto alcohólico de la corteza, 20 centigramos.

» fluido americano, 1 á 2 gramos.

ALANINATO DE MERCURIO.—V. AMIDO-PROPIONATO DE MERCURIO.

ALCANFOR.

SIN: *Camphora*. Alcohol cáñfico.

Aceite esencial concreto, extraído del *Laurus camphora* L. (Laurínea) del Asia.

SOL: En el agua $\frac{3}{1000}$; en el alcohol $\frac{120}{100}$.

Dosis: al interior de 0,50 á 1 gramo en muchas veces.

ALCANFOR MONOBROMADO.—V. BROMURO DE ALCANFOR.

ALCOHOL AMILICO TERCIARIO.—V. HIDRATO DE AMILENO.

ALCOHOL CÁNFICO.—V. ALCANFOR.

ALCOHOL PSEUDOAMILIGO.—V. HIDRATO DE AMILENO.

ALDEHIDO BUTÍLICO CRICLORADO.—V. BUTIL-CLORAL.

ALDEHIDO FÓRMICO.—V. FORMÓL.

ALDEIDO PIPERONÍLICO.—V. PIPERONAL.

ALETRIS FARINOSA.—JACINTO DE LA FLORIDA

Liliácea de la América del Norte.

RIZOMA: De 5 á 7 centímetros de largo, por 8 milímetros de grueso; plano inferior convexo con numerosas raicillas de 7 centímetros, oscuras exteriormente las más antiguas y blancas y blandas las más jóvenes; el rizoma es blanco interiormente, inodoro, de sabor mucilaginoso al principio y después muy amargo.

Contiene un principio amargo, la *aletrina*, soluble en el alcohol é insoluble en el agua.

TERAPÉUTICA: Tónico en pequeñas dosis, irritante en las altas. Hidropesías, reumatismos y afecciones uterinas.

POSOLÓGIA: Polvo, 60 centigramos. Tintura 5 á 10 gramos. Extracto fluido americano 50 á 60 centigramos.

ALGODONERO.

La corteza de la raíz posee propiedades análogas á las de cornezuelo de centeno.

POSOLÓGIA: 10 gramos de corteza en infusión dos veces al día. Cocimiento, 120 para 1200, en dosis de 60 gramos cada media hora. Se prepara en América un extracto fluido.

ALILSULFOCABRAMIDA.-V. THIOSINAMINA.**ALOE PICTUM.**

Liliácea del Norte de Europa.

El zumo es ligeramente verdoso é insoluble en el agua, con la cual forma una especie de emulsión. Su sabor amargo azucarado deja una ligera sensación de ardor.

TERAPÉUTICA: En Rusia y Alemania se emplea mucho en el tratamiento de la tisis.

POSOLÓGIA: V á VIII gotas del zumo reciente, 3 ó 4 veces al día.

ALMIZGLE OFICINAL.

Substancia *sui generis* extraída de un folículo colocado entre el ombligo y el órgano genital del macho del *Moschus moschiferas*, rumiante de la China.

DISTINCIÓN: Conviene tener en cuenta todos sus caracteres de bondad para diferenciarle del

Almizcle artificial: Derivado nitrado de un hidrocarburo sintético (el isobutil-tolueno ó metilbutil-benzeno.)

Substancia de color amarillo pálido formada por prismas semitransparentes y que disuelta en el alcohol, con unas gotas de amoniaco, da un líquido con todos los caracteres de la tintura de almizcle.

DISTINCIÓN: Para diferenciar una tintura preparada con este cuerpo de otra con el natural, bastará evaporar unas gotas sobre una lámina de platino: al calentarse, la artificial producirá los fenómenos explosivos de los compuestos nitrados y la natural se quemará con todos los caracteres de las materias animales en su descomposición pirogenada.

ALOINAL.

Glucósido contenido en el acibar, de cuyo polvo se extrae,

CARACT: Cristales prismáticos, de color amarillo, más ó menos puro; sabor dulzaino al principio y luego fuertemente amargo; soluble en el agua y en el alcohol.

DISTINCIÓN: Al aire húmedo se oxidan, transformándose en un polvo amorfo. El ácido nítrico los oxida también transformándolos en ácido crisámico, que se disuelve en agua caliente, tiñéndola de un magnífico rojo púrpura.

POSOLOGÍA: Bajo la forma pilular, en dosis de 1 centígramo á centígramo y medio, para indicaciones análogas á las del acibar.

ALPHOL.

Isómero del betól, es decir, el éter salicílico del naftól (α).

Se prepara, igualmente, calentando entre 120° y 130° una mezcla de salicilato de sosa y de (α) naftól sódico y oxiclورو fósforo. Cuando ha terminado la reacción, se trata el producto por el agua, para separar el cloruro de sódio y el fosfato de sosa que se han formado, y después se hace que cristalice el residuo en el alcohol.

En el intestino, se desdobra como el betól, y se emplea de $1/2$ á 1 gramo en el reumatismo articular, administrándose en papeles ó panes ázimos.

ALSTONIA CONSTRICTA.

Apocínea de Australia. Se utiliza la

Corteza, que es gruesa, rugosa, dura, de fibras amarillentas y sabor amargo parecido á la genciana.

TERAPÉUTICA: Tónica, astringente y antihelmíntica.

POSOLOGÍA: Polvo, 25 centigramos á 1 gramo, diario.

Tintura, 3 á 6 gramos, por día.

Infusión, al 1/10, 100 ó 200 gramos.

ALSTONIA SCHOLARIS.--ECHITES SCHOLARIS

Apocínea de Java y Filipinas.

La corteza se considera tónica, antihelmíntica y febrífuga.

Se han separado de ésta dos alcalóides: la *Ditamina*, amorfo, insoluble en el agua, soluble en el alcohol, éter y cloroformo; de sabor amargo.

La *Echitamina*, cristalizado, soluble en el agua, alcohol, éter y cloroformo.

POSOLOGÍA: *Polvo*, 30 centigramos diarios.

Tintura al 1/10, 1 á 4 gramos.

Infusión. 15 para 300, 30 á 60 gramos tres veces al día.

ALUMNOL.

Según el Dr. Heinz es un derivado oximetilsufonado de la alumina,

CARACT: Polvo grisáceo, blanquecino, de reacción ácida, sabor primero azucarado y después estíptico, muy soluble en el agua, menos en el alcohol y en el éter.

DISTINCIÓN: Sus soluciones presentan una fluorescencia, que aumenta por la adición del álcalis, principalmente el amoniaco. Con el percloruro de hierro produce una reacción francamente violeta, pero más azulada que la del ácido salicílico.

TERAPÉUTICA: Se utiliza como antiséptico y en inyecciones de 1 á 2 1/2 por 100.

A VELOS, *Leche de.*

Zumo de la *Euphorbia heterodosa* ó *E. anómala*, euforbiáceas espontáneas en Pernambuco.

CARACT: Lácteo, blanco amarillento, consistencia siruposa, insoluble en el agua y en el alcohol, soluble en el éter y el cloroformo y miscible en los aceites.

TERAPÉUTICA: Se ha presentado como específico de las úlceras cancerosas, poderoso escarótico y disolvente cáustico de los tejidos.

Se ha ensayado también como tónico, febrífugo y anti-periódico.

AMARILLO DE METILO.—V. PIOKTANINO AMARILLO.

AMARILLO DE WELTER. V. ÁCIDO PÍCRICO.

AMIDA DEL ÁCIDO SALICÍLICO.—V. SALICILAMIDA.

AMIDOACETOPARAFENETIDINA. — Véase FENOCOLO.

AMIDO-PROPIONATO DE MERCURIO.— ALANINATO DE MERCURIO.

CARACT: Polvo cristalino, blanco, inodoro, soluble en tres partes de agua y cuya solución no se altera.

POSOLÓGIA: De 5 á 15 miligramos, en soluciones hipodérmicas.

AMILENO, Hidrato de.

Hidrato ó alcohol pseudo-amílico $C^5H^{12}O$.

CARACT: Líquido, incoloro, muy movable, de olor aromático canforáceo, más agradable que el del alcohol amílico; el sabor es fresco y recuerda el de la esencia de menta. Su densidad 0,81, hierve á 105°, se disuelve en ocho partes de agua y se mezcla en todas proporciones con el alcohol etílico.

POSOL. Y TERAP: Hipnótico de 3 á 5 gramos, en pociones. 20 centigramos, durante la noche, para los niños.

DIST: Agitado con el ácido sulfúrico, adquiere coloración amarilla y se divide en dos capas. Con el brcromato potásico y el ácido sulfúrico la oxidación da lugar á desprendimiento de ácido carbónico, con formación de acetonas y ácido acético.

AMILOCARBOL.

Mezcla de:

Acido fénico.....	9 partes.
Jabón blando.....	150 "
Alcohol amílico.....	160 "
Agua c. s. para.....	1000 "

Como desinfectante.

AMMONIUM BROMATUM.—V. BROMURO DE AMONIO.

AMONIACO LÍQUIDO.

SIN: Alkali volátil. Espíritu de sal amónico.

DOSIS Y PROPIEDADES: Es cáustico, y al interior solo se administra por gotas (5 á 20), disuelto en algún líquido apropiado.

ANALGENO.

Este nombre, asignado antes á un compuesto que se obtuvo partiendo de la orthoxiquinoleina, para llegar á ser una *orthoxietilanamonoacetilamidoquinoleina*, se aplica en la actualidad á otra combinación análoga, pero benzoilada (*benzanalgeno*), cuyo nombre científico resultará *orthoxietilanamonobenzoilamidoquinoleina*

El producto se presenta en forma de cristales blancos é insípidos que se funden á 208° y son insolubles en el agua; difícilmente en el alcohol frío, pero bastante en el caliente: es básico y forma sales con los ácidos.

Recibe las mismas aplicaciones que el compuesto primitivo y se prescribe en dosis de medio hasta 3 y 5 gramos diarios, para los adultos, en las enfermedades nerviosas y reumáticas. Se emplea la siguiente poción:

Analgeno.....	10	gramos.
Alcohol.....	70	»
Agua destilada.....	220	»

ANALGESINA.—V. ANTIPIRINA.**ANDIRA INERMIS.**

SIN: Yaba. Llava. Palo de seca. (Antillas.)

La corteza se presenta en fragmentos planos, de color gris exteriormente, y rojizos al interior, sin olor ni sabor; algunas veces enrollados, como ciertas suertes de quina.

Contiene mucho tanino y un glucósido, al cual debe su eficacia medicinal.

TERAPÉUTICA: Antihelmíntico.

POSOLOGÍA: Cocimiento de 30 gramos para 1 litro: cuatro cucharadas grandes para los adultos.

Polvo y extracto fluído americano, 1 á 2 gramos.

ANEMONINA.

Cuerpo neutro extraído de la *Anémone pulsatila*. Ranunculácea de España.

CARACT: Agujas de sabor acre, poco solubles en el agua y en el éter, más en el alcohol y el cloroformo.

DISTINCIÓN: Los álcalis la transforman en ácido anemónico amorfo, que forma sales amorfas también é insolubles en el agua, alcohol y éter.

TERAPÉUTICA: Anticatarral, que obra especialmente sobre el sistema nervioso y el corazón. Exteriormente, contra el eczema y la psoriasis.

Solución alcohólica ó gránulos de 1 centígramo, dos á cuatro al día.

ANILINA.—FENILAMINA.

CARACT: Líquido oleoso incoloro, pero que se tiñe rápidamente al aire. Su olor es desagradable y su sabor acre y ardiente.

Poco soluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter.

POSOLOGÍA: De 15 á 30 centígramos diarios.

DISTINCIÓN: Adicionando ácido fénico y algunas gotas de un hipoclorito alcalino, se desarrolla una hermosa coloración azul.

ANISATO DE SOSA.

CARACTERES: Polvo blanco, cristalino, muy soluble en el agua.

TERAPÉUTICA: Se ha propuesto como antiséptico en la práctica quirúrgica, y en la médica contra el reumatismo articular agudo, en los mismos casos y dosis que el ácido salicílico.

ANTIARIS TOXICARIA.—V. UPAS ANTIAR.

ANTIFEBRINA.

SIN: Acetanilida. Fenilacetamida.

Compuesto que se obtiene por la acción del ácido acético sobre la anilina.

CARACTERES: Láminas incoloras brillantes, de sabor ligeramente ardiente, que se funden entre 112° y 113°; solubles, próximamente en 200 partes de agua fría y 18 hirviendo, 3,5 en el alcohol y fácilmente en el éter y el cloroformo.

DISTINCIÓN: Arde sin dejar residuo; los ácidos nítrico y sulfúrico la disuelven sin coloración. La solución acuosa debe ser neutra y no adquirir color con el percloruro de hierro; pero si se calienta hasta la ebullición se vuelve rojo oscura, quedando de nuevo amarillo pálida, si se la adicionan unas gotas del clorhídrico.

DOSIS MÁXIMAS: Sencilla 5 centigramos; diaria de 25 centigramos á 2 gramos. Analgésica y antitérmica.

ANTIPIONINA.

Poliborato de sosa.

CARACT: Blanca, amorfa, untuosa al tacto, insípida, ni cáustica ni tóxica y grandemente soluble.

TERAPÉUTICA: Antiséptico de aplicaciones sumamente útiles en la oculística.

ANTIPIRINA.

SIN: Dimetilfenilpirazolona. Analgesina.

OBT: Por acción del cloruro de metilo sobre el producto de la reacción entre la fenilhidrazina y el éter acetilacético.

CARACT: Láminas cristalinas incoloras é inodoras, de sabor amargo, sin acritud; se funden hacia 112°; se disuelven en menos de 1 p. de agua fría, y próximamente lo mismo en el alcohol y el cloroformo, y en 50 de éter.

POSOLOGÍA: Antipirética y analgésica. De medio á cuatro gramos diarios.

DISTINCIÓN: La solución debe ser neutra. Arde sin dejar residuo. Dos gotas de ácido nítrico fumante coloran en verde 2^{co} de una solución de antipirina al 1 por 100, y una gota más, adicionada á esta solución hervida, la vuelve roja. El percloruro de hierro enrojece las soluciones, aunque sean muy diluídas. El ácido sulfúrico las tiñe de amarillo pálido.

ANTIREUMATINA.

Nombre asignado á una combinación de salicilato de sosa y azul de metileno.

CARACT: Cristales prismáticos, de color azul oscuro, sabor ligeramente amargo, solubles en el agua y el alcohol.

TERAPÉUTICA: Contra el reumatismo, 1 píldora de 3 á 6 miligramos, cada 2 á 3 horas. Bajo la acción de este medicamento, la orina adquiere un color azulado ó verdoso.

ANTISEPTINA.

Se prepara en una farmacia de Berlín y es una combinación de ioduro de zinc y borotimolato del mismo metal. No es tóxica, ni irritante y su olor tampoco es desagradable. Se

emplea en soluciones, al 1 y el 2 por 100; en pomadas al 10 por 100, con vaselina, lanolina ó mezclada con 5 p. de talco, para espolvorear las úlceras, contra el intertrigo de los niños y el sudor fétido de los pies.

ANTISEPTOL.

Iodosulfato de cinconina.

Obtenido precipitando el sulfato de esta base por una solución de ioduro potásico iodada.

CARACT: Polvo ligero, de color parecido al kermes, inodoro, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y el cloroformo.

POSOLOGÍA: Contiene 50 por 100 de iodo y ha sido propuesto por Ivon como sucedáneo del iodoformo.

ANTISPASMINA.

Según E. Merck, es una combinación de una molécula de narceína sódica con tres moléculas de salicilato de sosa.

Se presenta bajo la forma de un polvo blanco, ligeramente higroscópico y muy soluble en el agua, á la que tiñe débilmente de amarillo. Su solución, que es alcalina y contiene próximamente un 50 por 100 de narcina, se descompone totalmente por una corriente de ácido carbónico y, como igual descomposición se produce con el del aire, necesita reponerse al abrigo de ésta y de la humedad.

Según el Dr. Demme, de Berna, es un hipnótico y un oxidante de los más eficaces. Administrado en dosis pequeñas, no ofrece ninguno de los peligros que presentan los opiáceos en la medicación de los niños; así es que se ha empleado con éxito contra la coqueluche y toses convulsivas, en dosis de 1 á 20 centigramos diarios, para los adultos.

ANTITERMINA.

Fenilhidracina levulínica. Acido fenil-hidracin-levulinico.

Obtenida por acción del ácido levulínico ó acetato propiónico sobre la fenilhidracina.

CARACT: Polvo blanco insoluble en el agua.

TERAPÉUTICA: Tiene analogía de constitución con la antipirina y se ha recomendado como analgésico, antitérmico y antiséptico.

POSOLOGÍA: De 30 á 40 centigramos por día.

ANTRAROBINA.

Producto de reducción de la *alizarina* ó *purpurina*, análogo á la *crisarobina*.

CARACT: Polvo amarillento insoluble en el agua y soluble en el alcohol.

DISTINCIÓN; Sus soluciones absorben el oxígeno del aire, adquiriendo sucesivamente el color verde y el azul hasta llegar al violeta de alizarina.

La glicerina y los álcalis la disuelven, pero también con coloración azul.

POSOLOGÍA: Como el ácido crisofánico, contra las enfermedades de la piel, en pomadas y soluciones, la alcohólica al 10 %.

APIOL.

Principio extraído del *Petroselinum sativum* (umbelíferas).

CARACT: Líquido oleoso, amarillo, de olor y sabor á peregil. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter y el cloriformo.

POSOLOGÍA: De 20 á 40 centigramos diarios.

APOCINUM CANNABINUM.—APOCÍNEAS

SIN: Cáñamo del Canadá.

La raíz, que es inodora y de sabor acre desagradable, contiene un glucósido, la *apocineína*, que se desdobla, produciendo glucosa y un alcalóide, la *apocinina*.

POSOLOGÍA: Estos principios inmediatos, lo mismo que la planta, ejercen acción sobre el corazón y reciben aplicaciones análogas á las de la digital. Sus dosis son:

Polvo: 5 centigramos á 8; tintura, 50 centigramos á 2 gramos. Cocimiento 10 gramos para 250.

APOCODEINA.

Alcalóide obtenido por deshidratación de la codeína.

CARACT: Masa gomosa, rojiza, soluble en el alcohol, el éter y el cloriformo, casi insoluble en el agua.

El *clorhidrato* es también incristalizable y amorfo, pero se disuelve en el agua y es precipitable por un exceso de ácido.

TERAPÉUTICA: Se ha utilizado como expectorante y emético, recomendándose últimamente como calmante en la práctica infantil. En píldoras, pociones é inyecciones hipodérmicas.

Las píldoras de 18 á 24 centigramos cada una, para tomar una sola al día. Las inyecciones 7 miligramos cada medio cent. cúb.

APOMORFINA.

Alcalóide obtenido de la morfina, por substracción de una molécula de agua.

CARACT: Polvo amorfo, grisáceo, de sabor amargo; soluble en 40 partes de agua y de alcohol, insoluble en el éter y el cloroformo. Se vuelve verde por la acción del aire y de la luz.

Se emplea casi siempre bajo la forma de clorhidrato.

APOMORPHINUM HIDROCLORICUM.— V. CLORHIDRATO DE APOMORFINA.

ARANDANO.

Además de las aplicaciones terapéuticas de las *vayas* ó *frutos* de esta ericácea (*Vaccinium myrtillus*), viene ahora recomendándose el extracto de las hojas como un excelente remedio contra la diabetes.

ARARIBA.—V. POLVO DE GOA.

ARAROBA.—V. POLVO DE GOA.

ARAROBINA.—V. CRISAROBINA.

ARBOL DEL CIELO.—V. AILANTO.

ARBOL DEL SOMBRERETE.—V. AZEDARACH.

ARBOL DE LA SEDA.—V. ASCLEPIAS CURAS- SAVICA.

ARBUSTO DE LA INDIA.—V. PYSCIDIA ER- THRINA.

ARBUTINA.

Glucósido de las hojas de la gayuba (*arbutu uva ursi*), ericácea de España.

CARACT: Agujas blancas, finas, agrupadas, inodoras y de sabor amargo, que tarda en desarrollarse. Solubles en su peso de agua hirviendo y 8 de la fría, 16 de alcohol y algo en el éter.

DISTINCIÓN: Se funde á 167° y arde sin residuo. Se disuelve en el ácido nítrico y añadiendo alcohol, se depositan agujas amarillas, que son la arbutina trinitrada.

TERAPÉUTICA: Diurético, principalmente en las enfermedades de las vías urinarias.

POSOLÓGIA: Pueden tomarse hasta 2 gramos diarios en jarabe, solución acuosa ó panes ázimos.

ARECA, Nueces de.

Fruto del arequero, *Areca catechu* L., Palmera cultivada en el Archipiélago filipino, la India y Ceilán.

La semilla contiene, entre otros principios inmediatos, tres alcalóides; la Arcolina, líquido oleoso, incoloro, fuertemente tóxico y de acción vermífuga, análoga á la Pelletierina; otro, la Arecaina, muy parecido al de la alholva y un tercero amorfo.

TERAPÉUTICA Y POSOLÓGIA: Las almendras se han administrado como antihelmíntico y febrífugo en dosis de 4 á 8 gramos diarios y aun dobles; pero están olvidadas por sus efectos fisiológicos sobre la médula, el cerebro y el aparato respiratorio.

ARENARIA ROJA.—SABLINA ROJA.

Pequeña planta de la familia de la Cariofileas, utilizada ya hace bastante tiempo como diurética en ciertas afecciones de la vejiga.

POSOLÓGIA: Cocimiento, 40 para 250. Extracto acuoso de 1/2 á un gramo diario, bajo la forma pilular ó en pociones.

ARGENTAMINA.

Según la *Sem. med.*, ha recibido este nombre un líquido que se prepara disolviendo 10 partes de una sal de plata (fosfato ó nitrato) en 10 de agua que tenga disueltas 10 partes de *etilenodiamina*. Al combinarse con esta última, la sal de plata pierde la propiedad de coagular las substancias protéicas y formar precipitado en presencia del cloruro de sodio,

conservando, sin embargo, su acción antiséptica y astringente, que hasta parece resulta muy aumentada.

Puede diluirse á voluntad, y el Dr. Schaffer se ha servido de estas soluciones, con éxito, para substituir al nitrato de plata en el tratamiento de las blenorragias.

ARISTÓL.

SIN: Timól biiodado. Biioduro de ditimól.

CARACT: Polvo amorfo, de color rojo de ladrillo y de olor débil á iodo y á timól.

Insoluble en el agua y el alcohol, y soluble en el éter.

USO EXTERNO: Bajo las mismas formas que el iodól.

DISTINCIÓN: Calentado, desprende vapores violáceos y desaparece sin dejar residuo.

AROBA.—V. POLVO DE GOA.

ARSENIATO DE ANTIMONIO.

CARACT: Polvo blanco, insípido, insoluble en el agua y en los ácidos débiles.

APLICACIONES: Forma la base de varios gránulos antimoniales, entre ellos los de Papillaud, dosificados á un milígramo.

ARSENIATO DE HIERRO.—ARSENIATO FERROSO.

CARACT: Polvo blanquecino que se vuelve verde por el contacto del aire; insoluble en el agua y que se disuelve en el amoniaco.

TERAPÉUTICA Y POSOLOGÍA: Anticlorótico, de 1 á 20 centigramos por día, en píldoras de 1 centígramo ó gránulos de 1 milígramo.

ARSENIATO DE SOSA.

CARACT: Cristales blancos de reacción alcalina, solubles en 3,6 partes de agua fría, muy solubles en el agua hirviendo y con 55 partes de alcohol.

TERAP: Afecciones cutáneas y de las vías respiratorias.

DOSIS MÁXIMAS: Sencilla, 5 miligramos; diaria un centígramo.

FORMAS: En gránulos y solución. (Véase *Licor arsenical de Pearson*.)

ASAPRÓL.—V. ABRASTÓL.

ASCLEPIAS CURASSÁVICA, L.

SIN: Flor de la seda. Arbol de la seda. Flor de la Reina, en Cuba, Flor de la calentura, en el Perú, Chuchumeca.

Con tales sinónimos se conoce esta *Asclepiadea*, propia de las Antillas y casi espontánea también en los demás países tropicales.

TERAPÉUTICA: Considerada en el país toda la planta como muy eficaz contra ciertos flujos mucosos, los negros emplean su raíz como purgante ó emética y las flores, que producen una substancia azucarada, se aplican en las Antillas contra las calenturas. También se han propuesto los tallos para reemplazar á la zarzaparrilla; pero es una sustitución contraindicada, por la actividad diferente de ambas partes.

De estas aplicaciones vulgares se infieren las virtudes sudoríficas, estimulantes y eméticas del género, algunas de cuyas especies poseen jugos venenosos y amargos.

Guimaraes (*Uniao médica de Rio Janeiro, 1883*) indica que el principio activo de la *Asclepias Curassavica* es un veneno cardiaco, cuya acción fisiológica se parece á la digital. En este sentido ha practicado experimentos sobre varios animales; pero la clínica europea no parece haberlos repetido todavía.

ASCLEPIAS TUBEROSA, L.

Asclepiadea de la América septentrional, cuya raíz se usa en infusión como sudorífica y antidisentérica, y se administra también en Virginia contra la pleuresia. Las dosis, de 1.62 á 2,16 contra el reumatismo, el catarro y la fiebre. También se ha empleado en los dolores gastrálgicos y para expeler gases, por lo cual los anglo-americanos han dado á la raíz el nombre de *Vend root* ó *raíz para los vientos*.

Esto decía, hace más de veinticinco años el Diccionario de nuestro Colegio, y actualmente Adrián enumera la raíz entre las nuevas drogas, indicando el extracto, á las dosis

de 2 á 7 gramos, para combatir las congestiones locales en el reumatismo agudo, la pleuresia, la neumonia y la bronquitis.

ASEPTÓL.

SIN: Sulfocarból. Trifenól. Ácido sulfofénico sozólico ú ortoxifenilsulfuroso y sulfobenzídico.

OBTENIDO por la acción del ácido sulfúrico sobre el fenól.

CARACT: Líquido siruposo, color rosado, olor picante que apenas se percibe en las soluciones. A más de 8° ó 10° cristaliza en agujas, formando una masa que se líquida fácilmente.

Se disuelve en el agua en todas proporciones y lo mismo en el alcohol.

POSOLOGÍA: Al exterior, como antiséptico, en soluciones de 10 gramos por 1000. Al interior en limonadas de 6 gramos para 1000 de agua.

ASÍMINA TRILOBA, Dun.

Chirimoya, de la Florida.

Según Colmeiro, es una Anonácea de la América septentrional, que da frutos poco estimables, cuya pulpa se aplica á las úlceras y á los abscesos, sirviendo, además, las semillas para matar piojos.

Adrián dice que produce un alcalóide la asiminina, cuyas reacciones se parecen mucho á las de la morfina. Es incoloro é insípido, muy soluble en el alcohol y en el éter, menos en el cloroformo y la bencina, y totalmente insoluble en el agua. Cardíaco.

ASPARRAGUINA.

Principio extraído de los renuevos jóvenes del *Asparragus officinalis*.

CARACT: Cristalino, blanco, inodoro y de sabor debil; muy soluble en los álcalis y los ácidos, y poco en los demas vehículos.

POSOLOGÍA: Aperitivo y diurético, de 5 á 15 centíg. diarios.

ASPIDOSPERMINA.

Es uno de los seis alcalóides separados de la corteza del Quebracho oficial, de la cual M. Tanret ha extraído también dos azúcares.

CARACT. Agujas finas, incoloras que se vuelven amarillas por la acción del sol; anhidras, de sabor muy amargo y fusibles á 205.

Poco solubles en el éter y el alcohol frío, mucho en el cloroformo y el alcohol caliente. En el agua casi insoluble (1: 6000)

DISTINCIÓN; Con el ácido sulfúrico la solución incolora se vuelve azul y después blanca. Con el bicromato de potasa adquiere una coloración verde oliva.

TERAP: Antidispnéica, en las mismas indicaciones que la corteza de donde procede, bajo la forma de inyección hipodérmica. 120 centigramos para 10 gramos de agua.

ATHEROSPERMA MOSCHATA.

Sasafrás de Australia.

Meliácea de Australia y Tasmania.

La corteza, que sirve de té en el país, es pardo rojiza y de olor y sabor á sasafrás.

TERAPÉUTICA: Diaforética, diurética, tónica y antiescorbútica.

POSOL: Tintura al 1/10, 30 á 60 gotas por día. Aceite esencial 1 á 3 gotas.

ATROPINA.— $C_{17}H_{27}NO_3$.

Alcalóide de la *Atropa belladonna* L.

CARACT: Polvo amorfo ó agujas finas y sedosas, anhidras é incoloras é inodoras, de sabor acre y amargo, fusibles á 113°,5.

Soluble en 200 partes de agua fría, 54 hirviendo, 2 y media alcohol de 90°, 60 de éter y muy solubles también en el cloroformo.

Sus soluciones acuosas se alteran rápidamente en contacto del aire, adquiriendo un color amarillo y desarrollando mal olor.

POSOL: Calmante, antiespasmódica y antineurálgica, que tiene la propiedad de dilatar la pupila. Al interior, de 1/2 á 2 miligramos en pociones, píldoras, jarabes y gránulos. Al exterior, en colirios, soluciones oleosas y pomadas.

AURAMINA.—V. PLOKTANINO AMARILLO.

AZADIRACHTA ÍNDICA.

Corteza de margosa.

PROC: La droga que Adrián tiene catalogada con este nombre es la corteza de un árbol, (*Melia azadirachta* L.,—*Melia indica* Brand) que se cultiva en los jardines y es propia de la península índica, parte Sur, Ceilán y Archipiélago malayo.

CARACT: La corteza—Nim Bark—varía de aspecto, según la edad y el tamaño del árbol que la produce. A los 3 ó 4 años presenta una superficie escamosa y es de un centímetro de grueso; las ramas pequeñas son lisas, purpúreas y de epidermis cenicienta, señalada por líneas longitudinales. Cuando reciente, la capa interna blanquecina ofrece un sabor muy amargo, mientras que la externa es parda y muy astringente.

COMP: Se la atribuye un alcalóide amargo (*margosina*), que según otros es una resina soluble en los álcalis.

TERAP: La Farmacopea india reconoce á esta corteza como tónica y antiperiódica y menciona las hojas como estimulantes. Las formas farmacéuticas: cocimiento, 60 gramos para 1000 de agua, con ebullición de 15 minutos, que se descompone rápidamente, y por esto se prefiere la tintura con 75 gramos de la corteza para 57 centilitros de alcohol de 57 grados, con maceración y agitación de 10 días. Las dosis del primero, 50 gramos a 10º, dos horas antes de la accesión y de la segunda, de 2 á 6 gramos como tónico. El empleo de las hojas es en cataplasma y cocimiento, éste bebido en la viruela y aquélla tópicamente contra las úlceras rebeldes.

AZEDARACH.

SIN: Margoso. Arbol del sombrerete. Falso sicomoro. Lilas de las Antillas, de la India ó de la China. Cinamomo de Castilla. Agriaz. Acederaque. Paraiso, de Andalucía. Rosariera, de Aragón.

BOT: Es la *Melia azedarach* L.,—*Melia sempervirens*, Sw., meliácea procedente del Asia, repartida hoy en todos los centros cálidos de Europa.

CORTEZA: La Farmacopea de los Estados-Unidos tiene admitida como oficial la corteza, cuyos caracteres son: El liber, que se separa fácilmente del resto de la capa interna,

es de un sabor nauseoso, extremadamente amargo, sin astringencia y que no contiene tanino; pero sí una resina azul amarillenta, que es el principio activo de la planta. Esta capa liberiana es la única que se emplea bajo la forma de cocimiento, 130 gramos de la corteza verde para 120 centilitros de agua, que se reducen á 60 por ebullición. Se toman de 30 á 60 gramos de este cocimiento, administrando un catártico consecutivamente. Como forma farmacéutica se ha propuesto el extracto fluido, preparado con el alcohol diluido ó la tintura.

En América se considera como el mejor de los antihelmínticos; en la India emplean el cocimiento y la tintura como tónico, antiperiódico y contra la diarrea.

Cuando la corteza se ha recolectado en Marzo ó Abril produce estupor, dilatación de la pupila y otros síntomas que desaparecen rápidamente. Se dice que Piddinton ha extraído de ella un alcalóide, la *azadirina*.

AZUL DE METILENO.

Azul ó violeta de metilo.

TERAP: Viene ensayándose como sedante, analgésico y antireumático de uso interno.

POSOL. 20 á 40 centigramos distribuídos en 4 ó 6 píldoras durante el día.

ADVERTENCIA.—Ha de ser perfectamente puro y no puede substituirse por el pioktanino azul de uso externo.

AZUL DE METILO.—V. POKTANINO AZUL.

BACTERIOCTENAS.—V. POKTANINOS.

BÁLSAMO DE CAPARAPI.

Obtenido por incisiones horizontales practicadas en el *Laurus gigantea*.

CARACT: De olor aromático y color semejante al de Tolú, pero más fluido que éste.

TERAPÉUTICA: Balsámico de uso interno y externo.

BÁLSAMO DE GURGÚM Ó GURJÚM.

Oleoresina producida por el *Dipterocarpus laevis*. Diptero-árpea de la India y Cochinchina. §

CARACT: VISCOSO, fluorescente, de sabor amargo y de olor á copáiba. Soluble en la bencina, el cloroformo y las esencias.

TERAPEUTICA: Balsámico sucedáneo del copáiba.

POSOLOGÍA: De 2 á 4 gramos en cápsulas, bolos y emulsiones.

BAOBAD.

Andansonia digitata L.

De la familia de las malváceas D. C.; es el mayor de los árboles conocidos, propio del Senegal y aclimatado en las Antillas.

Los africanos utilizan todas ó casi todas sus partes para varias aplicaciones médicas ó económicas y entre nosotros tenía el prestigio que le dan su tamaño colosal, el respeto sagrado de los indígenas y la fabulosa longevidad que éstos le asignan.

Predominan en él, como principios inmediatos, el mucílago y el tanino, sin haber separado hasta la fecha ninguno otro de propiedades más enérgicas y, sin embargo, hay experiencias que acreditan su corteza, sino como un sucedáneo ventajoso de la quina, como antiperiódico y febrífugo de verdadera eficacia en muchos casos.

BAPTISIA TINCTORIA.—R. Br.

SIN: Wil indigo, en inglés.

PROCED: Es la *Sophora tinctoria*, L.; *Podalyria tinctoria*, Michel; planta herbácea, vivaz, de la familia de las leguminosas, tribu papilionáceas y originaria de los Estados Unidos

CARACT: En este país se han reconocido como oficinales las raíces, que son de color pardo oscuro, olor débil particular, cuando secas, y sabor amargo, nauseoso, algo acre.

COMP: Sus propiedades parece que residen en la corteza, de la cual han separado: un glucósido insoluble y amargo, la *baptisina*; otro cristalizable y soluble, la *baptina* y un alcalóide tóxico, la *baptotosina*. El producto que se conoce, además, con el nombre de *baptisino*, es, según Adrian, un extracto purificado, pero según Dujardin se obtiene precipitando por el agua la tintura alcohólica de la raíz.

TERAPÈUTICA Y POSOLOGÍA: La raíz, normalmente y á dosis elevadas, se hace ya emeto catártico. Se prescribe bajo la forma de cocimiento (30 gramos para 600 de agua) bebiendo 15 cada cuatro ú ocho horas.

Del *baptisino* y el polvo de la raíz, de 2 á 15 centigramos, bastando 10 para producir efecto purgante.

BARNIZ DEL JAPÓN.—V. AILANTO.

BEBIRINA-BEBEERINA.

Alcalóide extraído de la corteza del *Nectandra Rodiaei* ó Bebeera Sipeeri, de la familia de las Lauráceas.

CARACT: Polvo amorfo, blanco, fusible á 180°, sin olor, muy electrizable por frotación, sabor amargo persistente, muy poco soluble en el agua ó en el éter y más en el alcohol.

DISTINCIÓN: Reacción alcalina. El ácido nítrico caliente la transforma en un polvo amarillo. Las soluciones sulfúricas ó clorhídricas precipitan en amarillo por el ácido fosfomolibdico, y el precipitado se disuelve en el amoniaco, produciendo un líquido azul que se descolora por la ebullición.

TERAPÈUTICA: Sucedáneo de la quinina y empleada también en las neuralgias y las metrorragias.

POSOLOGÍA: Píldoras ó panes de 20 centigramos, desde 2 á 20 por día. El sulfato de 5 miligramos á 10 centigramos, 3 ó 4 veces al día.

BELA.

SIN: Marmelos. Membrillo de Bengala.

Fruto medio maduro y desecado del *Ægle Marmelos*, de la familia de las auranciáceas, en la India.

TERAPÈUTICA: Las hojas se consideran antiasmáticas. La Farmacopea inglesa consigna un extracto fluido que se administra á la dosis de 4 á 8 gramos. En la India se usa un cocimiento del fruto (64 gramos para 600, reducidos á 125).

BELEÑO.

Hyoscyamus niger, L.
Solanácea de España.

LA HOJA: En infusión ó cocimiento con 2 á 4 gramos para 500 de agua.

EXTRACTO ACUOSO: De 25 á 50 miligramos.

Narcótica y calmante.

BELLADONA.

Atropa belladonna, L.

Solanácea de España.

Se usan la raíz, la hoja y la semilla, como narcóticos y calmantes.

Polvo de hoja: 5 á 10 centigramos.

Extracto acuoso: 2 á 20 id.

» *alcohólico*: 1 á 10 id.

» *del zumo*: 2 á 20 id.

Alcoholaturos: 1 á 6 gotas.

Tinturas etérea y alcohólica: 2 á 12.

Fomentación: 10 á 50 gramos para 1.000.

BELLADONA DEL JAPÓN.—V. SCOPOLIA JAPONICA.

BENZACETINA ó Acetamidometilsalicílico.

Agujas incoloras, fusibles á 205°, solubles en el alcohol, muy poco en el agua y que se combinan con las bases formando sales activas.

Se ha ensayado en ciertas afecciones neurálgicas, llegando á dosis de 50 centigramos y 1 gramo; pero según la Revista que publica la nota, es conveniente comprobar su eficacia en ensayos ulteriores.

BENZANILIDA.

CARACT: Polvo blanco, cristalino, insoluble en el agua, soluble en 53 partes de alcohol y muy poco en el éter.

POSOLOGÍA: De 10 á 60 centigramos como antipirético.

BENZOATO AMÓNICO.

CARACT: Delicuescente, muy poco soluble en el agua y en el alcohol.

DISTINCIÓN: La solución acuosa produce con el ácido clorhídrico diluido un precipitado blanco cristalino; pardo claro con el percloruro de hierro, y blanco flocoso con el acetato de plomo.

BENZOATO DE BISMUTO.

Se prepara por reacción del benzoato de sosa sobre el nitrato de bismuto cristalizado, que tiene reacción ácida, aun cuando se le considera néutro en el comercio.

Contiene equivalentes iguales de ácido benzóico y óxido de bismuto y se considera néutro, pero posee reacción ácida y produce efervescencia con los carbonatos.

Se ha propuesto por Vigier para substituir al salicilato, cuyas variables cantidades de ácido salicílico pueden ser nocivas.

Papeles ó panes ázimos, de 25 á 50 centigramos, 1 á 6 cada día.

BENZOATO DE CAL.

CARACT: Granos cristalinos, blancos, eflorescentes que se disuelven en 20 partes de agua fría y mucha menor proporción de la hirviendo.

BENZOATO DE GUA YACOL.—V. BENZOSÓL.**BENZOATO DE MERCURIO.**

CARACT: Substancia blanca, cristalina, inodora, casi insoluble en el agua y que se disuelve en los ioduros y cloruros alcalinos.

POSOLÓGIA: 1 á 2 centigramos por día.

BENZOATO DE NAFTÓL (β).—V. BENZO-NAFTÓL.**BENZOATO DE SOSA.—NATRIUM BENZÓICUM.**

CARACT: Agujas incoloras, muy solubles en el agua, poco en el alcohol y eflorescentes.

DISTINCIÓN: El residuo de la calcinación posee una reacción alcalina.

BENZOATO DE SOSA Y CAFEINA.

CARACT: Producto blanco, amorfo, de sabor amargo, algo aromático, que recuerda al benjuí; soluble en una parte de agua y 30 de alcohol.

DISTINCIÓN: Agitando esta preparación con el cloroformo, filtrando y evaporando, se obtiene como residuo cafeina, que

desechada al baño maría y tratada por unas gotas de ácido nítrico fumante, adquiere una coloración rojo púrpura cuando se la pone en contacto de una pequeña cantidad de amoníaco.

POSOLOGÍA: Se utiliza para facilitar la dispensación de la cafeína, por su mayor solubilidad.

DOSIS MÁXIMAS: Sencilla, 1 gramo. Diaria, 3.

BENZOEUENÓL.

COMPOSICIÓN: Es el éter benzóico del eugenól.

CARACT: Cristalizable en agujas que se funden á 70°,5; incoloro, inodoro y de sabor ligeramente amargo; fácilmente soluble en el alcohol caliente, el cloroformo, el éter y la acetona; apenas soluble en el agua.

DISTINCIÓN: Se saponifica fácilmente con la potasa disuelta en el alcohol y el jabón, tratado por el ácido clorhídrico, desprende el olor propio del eugenól.

TERAPÉUTICA: La misma del eugenól (v.) al cual substituye por su sabor menos desagradable.

BENZOILGUA YACÓL.—V. BENZOSÓL.

BENZOIL-TROPEINA.—Tropsina.

Alcalóide separado de la *Coca* de hojas pequeñas de Java. No tiene relación con la cocaina y, bajo el punto de vista clínico se parece más á la atropina.

Por ser el alcalóide insoluble, se ha ensayado el clorhidrato, como anestésico, para la oculística, en soluciones al 3 %.

BENZONAFTÓL. (1)

Benzoato de naftól (β).

CARACT: Cristales microscópicos, incoloros, sin olor ni

(1) **Benzonaftól: su adulteración.**

Este producto no es en el comercio, algunas veces, más que una simple mezcla del ácido benzóico con el naftól; y en tal caso, las ventajas de este compuesto definido sobre el naftól, desaparecen por completo, puesto que la mezcla es tanto ó más irritante que el naftól puro.

La adulteración se demuestra, apreciando el olor característico de ácido benzóico, y calentando una solución clorofórmica con un fragmento de potasa, que desarrollará coloración azul, si realmente existe naftól libre, y permanecerá inalterable por algún tiempo, cuando el producto es legítimo. (Véase LA FARMACIA MODERNA.—1892, pag. 55.)

sabor, insolubles en el agua, poco solubles en el alcohol y mucho más en el cloroformo.

POSOLOGIA: Como antiséptico del tubo digestivo, en dosis que han llegado hasta 5 gramos por día.

BENZOSÓL.

SIN: Benzoato de Guayacól. Benzoil-guayacól. Guayacól benzóico. Eter benzóico de guayacól.

CARACT: Cristales incoloros, insípidos y casi completamente inodoros, apenas solubles en el agua, fácilmente en el cloroformo, el éter y el alcohol caliente.

POSOL: Por su falta de sabor, se ha propuesto para substituir al guayacól, en las mismas dosis que éste.

BERBERINA.

Alcalóide extraído de varias especies vegetales, principalmente el Agracejo, *Berberis vulgaris*, Berberidea de España.

CARACT: Agujas finas, sedosas, ligeramente amarillentas. Poco solubles en el agua fría, más en la hirviendo; poco también en el éter y el cloroformo.

DIST: El ácido nítrico la disuelve con color rojo oscuro y formación de ácido berberínico.

TERAP: Antiperiódica, diaforética y tónica, contra las indigestiones, la diarrea, la epilepsia y la eclampsia.

POSOL: Píldoras ó panes de 10 á 30 centigramos. El sulfato, de 3 á 5 centigramos, que se repiten varias veces al día.

BETÓL.

SIN: Salicilato de naftól. Naftalól. Naftosalól.

CARACT: Combinación del ácido salicílico con el naftól, análoga al salól en su constitución química. Blanca, untuosa al tacto, ligeramente aromática é insípida. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter, el cloroformo y los aceites.

POSOL: Antiséptico y antipirético. De 30 á 50 centigramos hasta 2 gramos, al día.

BIBROMURO DE ETERALILBROMHIDRICO.—V. TRIBROMURO DE ALILO

BICLORHIDRATO DE EUCALIPTENO.—
V. EUCALIPTEOL.

BIODURO DE DITIMÓL.—V. ARISTÓL.

BIODURO DE MERCURIO.—V. IODURO MERCÚRICO.

BISULFHIDRATO DE FENILO.—V. THIORESORCINA.

BLEDO CARBONERO.—V. FITOLACA.

BOCCO.—V. BUCHÚ.

BOLDO.—*Boldoa.*—*Boldú.*

PROC: *Peumus boldus* M., *Boldea fragans* J., *Ruizia fragans* R. P., *Peumus fragans* P.

Monimeácea, hortonílea, de Chile.

CARACT: Hojas secas, coriáceas y de color rojizo; forma ovoidea, enteras, pecioladas, pelosas y ásperas al tacto; la nerviadura saliente y la superficie marcada de puntos blancuecinos y sembrada de glándulas, con una esencia aromática de olor agradable, algo parecido al de la pervinca.

TERAP: Estimulante y tónica.

Polvo: de 4 á 8 gramos.

Tintura á $\frac{1}{5}$: 20 á 30 gotas.

Extracto fluido: 1 á 5 gotas.

Vino á 3 $\frac{0}{10}$: cucharada grande.

Cápsulas ó perlas: con el aceite esencial, en dosis de 20 á 50 centíg. cada una.

BONDUC, Semillas de.

Fruto del *Cesalpinia Bonduncella*, *Guilandia Bonducella*, leguminosa cesalpínea del Africa, Asia y América tropical.

CARACT: Globulosas, lisas, azuladas y de sabor amargo. Contienen un principio resinoso, la *bonducina* al que se atribuye sus efectos.

TERAP: Tónico y antiperiódico, empleado contra el hidrocele, asociado al aceite de ricino.

POSOLOGÍA:

Semillas, 50 á 75 centigramos dos veces al día.

Polvo compuesto, con la pimienta negra, 1 á 2 gramos, tres veces al día.

Tintura á $\frac{1}{5}$, 30 gotas.

Bonducina, 10 á 20 centigramos.

BOOKO. -V. BUCHÚ.**BORÁL Y CUTÓL.**

Dos nuevos compuestos alumínicos: el primero, borotartato de aluminio, soluble en el agua, y el segundo, borotannato de la misma base, insoluble mientras no se le adicione ácido tartárico.

En el cutól se han dosificado 76 de ácido tartárico, 13,23 de óxido de aluminio y 10,71 de ácido bórico.

Se trata, pues, de dos preparaciones astringentes y desinfectantes, cuya posología no está aún determinada.

BORATO DE CAL.

Se prepara por doble descomposición, mezclando soluciones de cloruro de calcio y borato de sosa y lavando el precipitado, hasta que los líquidos de la loción cesen de enturbiarse por el nitrato argéntico.

Parece llamada á adquirir un puesto en la terapéutica.

BORATO DE ZINC.

Polvo blanco, amorfo, insoluble en el agua y en el alcohol, y que se disuelve en el amoniaco y el ácido clorhídrico.

Se obtiene por precipitación, mezclando las dos soluciones siguientes: 25 gramos de sulfato de zinc en 250 de agua destilada y 20 de borax en 500. El precipitado ha de lavarse, hasta que las aguas de loción no se enturbien con el cloruro de bario.

BORO-BORAX.

Solución de 10 partes de borax y 10 de ácido bórico en 100 de agua.

Evaporando el líquido se obtienen cristales de *reacción neutra*, que se disuelven en el agua fría al 16 por 100 y al 30 por 100 á la temperatura normal.

TERAP: Recibe ventajosas aplicaciones en cirugía y especialmente en ciertos padecimientos del oído.

BOROSALICILATO DE SOSA.

Estudiando M. Paul Adam la asociación del borax al ácido salicílico, propuesta por varios prácticos para aumentar la escasa solubilidad de éste, ha observado y comprobado experimentalmente que el *ácido bórico* se combina con el *salicilato de sosa*, constituyendo un compuesto perfectamente definido, cuando se hierven ambos cuerpos en las proporciones necesarias.

Resulta una substancia amorfa trasparente y de aspecto córneo, que después de completamente seca, es blanca y opaca.

Su solubilidad es de 1 : 40 en el agua fría y 10 veces mayor en la caliente, en el éter es insoluble, pero se disuelve también en los alcoholes metílico, amílico y etílico, en el éter acético, la glicerina, algo en la acetona, y las disoluciones sobresaturadas se conservan con facilidad.

Se conduce como una verdadera combinación, siendo completamente neutra, mientras que la simple mezcla da reacción ácida; en ella el ácido bórico no reacciona por sus reactivos propios, ni colora la llama de verde.

Conviene saber que se descompone por los ácidos y entonces los dos que la constituyen se separan, quedando reducidos al estado de mezcla; así que, la solución de percloruro de hierro, siendo ácida, le colora en violeta, porque separa el ácido salicílico de la combinación, mientras que alcalinizándole previamente no pasa del rojo, y un exceso de reactivo produce la coloración amarilla.

Se trata, pues, de un compuesto cuyas aplicaciones pueden resultar verdaderamente útiles.

BOUSENNA.—V. MOUSSENA.

BRIONIA ALBA, L.

Nueza. Tuca.

BOT: Cucurbitácea indígena, cultivada también en nuestros jardines y que conocemos además porque su raíz (*raíz del hombre*) es uno de los materiales más antiguos que figuran en nuestros tratados.

COMP: Además de la fécula y la goma, se ha separado de esta raíz una sustancia resinóidea que, según Walz, está compuesta de dos principios amargos: la *brionita* y la *brionina*, el último de los cuales le ha parecido un glucosido.

TERAP: Como diurético, purgante hidragogo, emético y tópico irritante, se han empleado la pulpa, el aceite, el polvo, jarabe, vino y extracto, con otras preparaciones de que formaba parte, ya todas completamente olvidadas.

A pesar de esto, Petrescu (Berlín 1889) después de numerosos ensayos, se cree autorizado para afirmar que la brionía blanca es un excelente antihemorrágico. Para tal indicación prescribe un cocimiento de 25 p. de la raíz en 300 de agua, que se reducen á la mitad por ebullición y se administran, cada media hora, 35 á 40 gramos. El extracto alcohólico, en dosis de medio á un gramo, le parece más eficaz en las metrorragias, hemotisis, epistaxis y hematurias.

BROMAMIDA.— $C^6H^4NBr^4$.

CONTIENE 75 por 100 de bromo y se prepara haciendo reaccionar el amoniaco sobre el bromuro de etileno bromado.

CARACT: Agujas pequeñas é incoloras, inodoras é insípidas, insolubles en el agua, solubles en el alcohol hirviendo, el éter, el cloroformo y los aceites. Se funden á 117° y se volatilizan á 155, sin alteración.

TERAP: Ensayada en Nueva-York como antitérmico y analgésico.

POSOL: Para los adultos 75 centig. á 1,25 gramos. Los niños 6 á 20 centígramos.

BROMETILFORMINA.— $C^3H^6N^2C^2H^3Br$.

Obtenida haciendo reaccionar el bromuro de etilo sobre una solución alcohólica diluída de formina y ésta tratando el formol por el amoniaco.

CARACT: Escamas cristalinas, inodoras muy solubles en el agua.

DIST: La solución tratada por el carbonato de sosa regenera el formól y produce bromuro de sodio. No tiene sabor desagradable.

TERAP: Propuesta como sucedáneo del bromuro de potasio en la epilepsia.

Posol: Solución acuosa ó panes ázimos en dosis de 8 á 10 gramos.

BROMHIDRATO DE CICUTINA.

CARACT: Cristales incoloros, exagonales, de sabor amargo, solubles en 2 partes de agua y 2 de alcohol, poco en el éter y el cloroformo. En 100 partes contienen 61,06 de cicutina.

DIST: Responde á los reactivos generales de los bromuros y produce un precipitado amarillo con el ácido fosfomolibdico.

TERAP: Se emplea pocas veces, por su enérgica toxicidad. En gránulos, inyecciones y pociones. Cada dosis no puede exceder de 1 milígramo, ni pasar de 2, los que se administran en 24 horas, aun cuando el enfermo esté acostumbrado.

BROMHIDRATO DE MORFINA.

Según Lavorense y Finny, la morfina en esta combinación no ejerce acción depresiva, y es preferible al clorhidrato ó el sulfato, (de Merck.)

BROMHIDRATOS DE QUININA.—V. BROMUROS DE QUININA.

BROMOFORMIATO DE ALUMINIO.

Otra nueva sal de alumina que, según los ensayos practicados en San Petersburgo, puede substituir á la salumina, el tannal y el alumnol. Láminas brillantes nacaradas, que se disuelven fácilmente en el agua.

BROMOFORMO.—BROMURO DE METILO BIBROMADO.

CARACT: Líquido incoloro, de olor aromático y sabor azucarado, que recuerda el del cloroformo. Soluble en el alcohol, el éter y los aceites esenciales. Es muy denso y mancha el papel.

TERAP: Anestésico y antiséptico. Al interior por gotas, administradas con mucha prudencia.

BROMOL.—Tribromofenol.

SE PREPARA: saturando directamente el ácido fénico por el bromo.

CARACT: Polvo de color amarillo de limón, sabor azucarado, astringente y olor especial, no desagradable. Insoluble en el agua, fácilmente soluble en alcohol, éter, glicerina, cloroformo y aceites grasos.

TERAP: Antiséptico en pomadas con la vaselina ó solución oleosa. Al interior de 5 á 15 miligramos y en panes ázimos de 1 centigramo.

Merck incluye en su catálogo una combinación que titula *Tribromofenolacetato de mercurio*, y que califica de apropiada á la terapéutica hipodérmica, en dosis de 6,5 para 18,0 de parafina líquida, inyectando por semana de 1/2 á 1 centímetro cúbico.

BROMURO DE ALCANFOR.

SIN: Monobromuro de alcanfor. Alcanfor monobromado.

CARACT: Agujas finas ó escamas incoloras, de olor canforáceo, que se funden á 76°. Casi insolubles en el agua, difícilmente en la glicerina, más fácilmente en el éter, el cloroformo y los aceites, y en 15 partes de alcohol.

DIST: El ácido sulfúrico le disuelve en frío, produciendo una coloración amarillo clara y el agua le precipita de esta disolución. Debe volatilizarse sin residuo.

TERAP: Se administra en ciertas neurosis bajo la forma de píldoras ó grajeas, de 20 centigramos á 2 gramos diarios.

BROMURO DE METILO BIBROMADO.— V. BROMOFORMO.

BROMURO DOBLE DE RUBIDIO Y AMONIO.

CARACT: Polvo blanco, amarillento, muy soluble y de sabor fresco algo salado.

DIST: Puesta una pequeña porción sobre un alambre de platino á la llama de alcohol adquiere ésta color rojo.

TERAP: Hipnótico y sedante, substituyendo á los bromuros alcalinos.

POSOL: 2 gramos diarios, hasta 5, pudiendo llegarse á 7 y 8.

BROMURO DE AMONIO.

CARACT: Prismas incoloros, solubles en 1,26 de agua y completamente volátiles.

DIST: Sus disoluciones con unas gotas de cromato potásico, producen un color rojo persistente, cuando se las adiciona cierta cantidad de nitrato de plata.

POSOL: Las mismas dosis y aplicaciones que el bromuro potásico, y algunas veces asociado á éste y al de sodio.

BROMURO DE CALCIO.

CARACT: Sal blanca, cristalina, delicuescente, soluble en el alcohol y en doble de su peso de agua. Se descompone fácilmente al aire.

POSOL: Para substituir á los demás bromuros, en dosis de 8 decigramos, 2 veces al día.

BROMURO DE ETILENO.—C²H⁴Br².

CARACT: Líquido incoloro, de olor que recuerda el cloriformo, y sabor dulzaino que se hace acre en seguida. Cristaliza á 0°, se funde á 9°,5 y hierve á 21°.

Insoluble en el agua, pero se mezcla con el alcohol en todas proporciones y se disuelve bien en los aceites grasos.

POSOL: Contra la epilepsia, en los casos en que no es procedente el bromuro potásico. Por su insolubilidad en el agua se asocia al alcohol y á los aceites de olivas ó almendras dulces, administrándose por gotas, en cápsulas ó en emulsión.

BROMURO DE ETILO.

SIN: Eter bromhídrico. Aether bromatus. Aethylum bromatum. Eter etilbromhídrico.

CARACT. Líquido incoloro, muy refringente y muy volátil, de olor etéreo particular que priva del sentido: hierve entre 30° y 40° y se mezcla en todas proporciones con el alcohol y el éter.

DIST: Agitándole durante una hora con un volumen igual de ácido sulfúrico, éste no debe adquirir color amarillo. Agitado con volúmenes iguales de agua, ésta debe continuar neutra y no enturbiarse por el nitrato de plata.

Posol: Anestésico que debe manejarse con prudencia y conservarse al abrigo de la luz.

BROMURO DE NIQUEL.

CARACT: Cristales verdes, inodoros, de sabor acre y ardiente, poco solubles en el agua, alcohol y éter.

TERAP: Epilepsia é histerismo, en píldoras y pociones, á las dosis de 30 á 40 centigramos.

BROMURO DE ORO.

CARACT: Masa gris negruzca, cristalizable en agujas escarlata. Soluble en el agua, produciendo una coloración muy fuerte.

Posol: 8 á 12 miligramos diarios para los adultos y 3 á 6 para los niños. Antiséptico.

BROMURO DE POTASIO.

DIST: Sus soluciones deben ser neutras, no producir efervescencia con los ácidos y no colorearse en amarillo por el sulfúrico.

BROMUROS DE QUININA.—Bromhidratos de Quinina.

El básico soluble en 60 partes de agua fría y mucho más en la hirviendo, contiene 85,5 de quinina.

El neutro soluble en 7 partes de agua fría y muy soluble en el alcohol, contiene 75 por 100 de quinina.

Posol: La del sulfato.

DIST: Las soluciones no deben ser fluorescentes, son neutras ó todo lo más ligeramente alcalinas.

BROMURO DE ZINC.—Bromuro zincico.

CARACT: Masas cristalinas, traslucientes con matiz de ambar ó polvo granular, casi blanco, denso y muy delicuescente. Inodoro, de sabor metálico. Cien partes de agua á + 19 grados disuelven 111,2 de bromuro. Es también muy soluble en el alcohol y en el éter.

DIST: Por el calor puede sublimarse y se volatiliza sin residuo: se descompone parcialmente produciendo humos blancos de ácido bromhídrico. El carbonato amónico da lugar á un precipitado que se redisuelve en un exceso de reactivo.

Posol: Como antiespasmódico de 1/2 á 1 gramo.

BRUCINA.

Alcaloide de la estricnea. Muy tóxico.

CARACT: Cristales de forma romboidal, eflorescentes, que se funden á poco más de 100°. Insoluble en el éter, mucho en el cloroformo, bien en el alcohol y la bencina, y muy poco en el agua (850 p.) Sus sales son muy solubles.

DIST: Con el ácido nítrico adquiere color rojo, que pasa al anaranjado y el amarillo: si á este líquido se le adiciona cloruro estannoso ó sulfuro amónico, el color se hace violáceo intenso.

POSOL: Muy poco usada: al interior de 5 á 15 miligramos distribuidos en todo el día.

BUCHÚ.

SIN: Bucco. Bocco. Boóko.

Hojas de diversas especies del género *Barosma*, especialmente la *crenulata*, *serratifolia* y *betulina*, rutáceas-diósmeas del África austral.

CARACT: Mezcladas con peciolos y frutos, suaves al tacto, lustrosas y finamente festoneadas, con numerosas glándulas hacia el borde de la cara inferior, que contienen un aceite volátil de olor y sabor aromáticos.

FORMAS: *Infusión*, 25 para 500, de 30 á 120 gramos, distribuidos en 3 veces al día. *Tintura*, 1 á 5 en alcohol de 57 grados, con maceración de 2 días: 4 á 8 gramos.

DIST: Unas gotas de percloruro de hierro comunican á la infusión un color verde, que pasa al rojo, cuando se adiciona un álcali.

BUTIL-CLORAL.

SIN: Cloral butylico. Aldehido butíico-triclorado.

SE OBTIENE: Tratando el aldehido por una corriente de cloro.

CARACT: Líquido oleaginoso incoloro, de olor á cloral, insoluble en el agua, pero que se une á ésta para formar un hidrato, que ya se disuelve algo, y mucho más en el alcohol.

POSOL: En las neuralgias, bajo la forma de pociones,

píldoras, enemas é inyecciones hipodérmicas, uno ó dos gramos al día.

BUXINA.

Alcaloide procedente de la corteza del boj, *Buxus sempervireus*, buxácea de España.

CARACT: Cristales blancos, prismáticos, de sabor amargo, que provocan el estornudo. Insolubles en el agua, poco en el éter y mucho en el alcohol. Se combina con los ácidos, formando sales muy amargas.

DIST: El ácido nítrico la colora en rojo.

TERAP: De $1/2$ á $1\ 1/2$ gramo, en dosis fraccionadas, obra como febrífugo. A dosis mayores, purgante y emética.

CACTUS GRANDIFLORA.

Familia de las Cactáceas.

CARACT: Hojas gruesas, duras de nerviación proeminente, que resultan casi espinosas. Sin olor ni sabor,

TERAP: Aplicada en algunas afecciones cardiacas bajo las formas de:

Tintura á $1/5$: 10 á 40 gotas, 3 veces al día.

Extracto fluido: 10 á 20 gotas.

De la *cactina*, que es un principio activo, solo se llega como dosis máximas á 5 miligramos.

CAFEINA.

Alcaloide del café.

CARACT: Cristales aciculares, blancos, muy ligeros y flexibles, con brillo sedoso. Poco solubles en el éter: se disuelven en 80 partes de agua fría, 100 de alcohol, 10 de cloroformo y 2 de agua hirviendo.

DIST: Se disuelven sin coloración en el ácido nítrico y, evaporando á sequedad esta solución ácida, el residuo adquiere un color de púrpura, cuando se le trata por el amoniaco. Cuando se calientan con cuidado al aire, se volatilizan sin fundirse, emitiendo vapores blancos.

Su solubilidad aumenta considerablemente, asociándole al benzoato ó salicilato de sosa ó al ácido cítrico.

POSOL: Dosis máxima sencilla 5 decigramos; la diaria 1,50.

CAFEINA, Sales de.

Discutida su existencia como verdaderos compuestos definidos, el profesor americano W. Snow ha hecho este problema objeto de un detenido estudio experimental, y resume su trabajo en las conclusiones siguientes:

La obtención de las sales de cafeína con los ácidos minerales fuertes, es de las más sencillas; pero no sucede lo mismo con los orgánicos. Muchos de éstos dan sales muy fáciles de preparar, tales como el salicilato, el benzoato y el oxalato, pero con otros la obtención es más difícil, y tratándose de ácidos volátiles las combinaciones resultan muy inestables.

He aquí la composición de las sales que ha analizado al estado de pureza.

Clorhidrato.....	$C^8H^{10}N^4O^2, HCl\ 2H^2O.$
Bromhidrato.....	$C^8H^{10}N^4O^2, HBr\ 2H^2O.$
Nitrato.....	$(C^8H^{10}N^4O^2NH^3O^3)^5\ H^2O.$
Sulfato normal.....	$(C^8H^{10}N^4O^2)^2\ H^2SO^4.$
Oxalato.....	$(C^8H^{10}N^4O^2)^2\ H^2C^2O^4.$
Salicilato.....	$C^8H^{10}N^4O^2\ HC^7H^5O.$

También se conocen entre las peor definidas el:

Acetato, el Citrato y el Valerianato, estas dos últimas que se emplean con alguna mayor frecuencia.

Posol: La de su alcaloide y la distinción de sus mismas reacciones, con las del ácido respectivo.

CAFEINA-CLORAL.

Es una asociación de estos dos cuerpos que se presenta bajo la forma de pajitas brillantes é incoloras, solubles en el agua. Euwal, de Berlín, la ha empleado en inyecciones hipodérmicas, para calmar ciertos fenómenos dolorosos de la constipación, en dosis de 18 á 30 centigramos de una sola vez, aunque sin exceder de 35 á 80 durante todo el día; pero las inyecciones producen una sensación de quemadura.

CALABARINA.—V. ESERINA.**CANADINA.**

Es el nombre dado por F. Wilhelm á un alcaloide que en pequenísima cantidad ha extraído de la raíz del *Hidrastris canadensis*.

Este alcaloide, preparado por Merck, se presenta en be-

llos cristales finos y blancos, que se funden á 134° y el análisis responde á la fórmula $C^{21} H^{20} NO^4$.

Las sales, á excepción del sulfato, son apenas solubles en agua y en alcohol.

DIST: Tratada con iodo en solución alcohólica se transforma en hidriodato de metilberberina; por lo que se considera que su constitución sea la de la hidrometilenoberberina.

CANADÓL.--KANDÓL.-CANDAHOL.

Es el *éter del petróleo*, líquido muy ligero, muy inflamable y que hierve entre 60° y 70° . Insoluble en el agua y en el alcohol.

TERAP: Anestésico local y antineurálgico, en pulverizaciones.

CANCROINA.

El profesor Adamkiewicz designa con este nombre un líquido opalescente, de reacción débilmente alcalina y propiedades tóxicas, que prepara dividiendo y triturando con el agua los tejidos cancerosos.

También se designa con el mismo título una solución al 50 % de neurina, neutralizada por el ácido cítrico y ligeramente fenolada.

El autor ha ensayado una y otra en inyecciones hipodérmicas para destruir ciertos tejidos.

CANDAHOL.—V. CANADÓL.

CANNABINA.

Alcalóide extraído del cáñamo indio.

CARACT: Agujas incoloras, muy solubles en el agua y en el alcohol y que se disuelven más despacio en el éter y el cloroformo.

DIST: Precipita por todos los reactivos ordinarios de los alcalóides.

DOSIS: La cannabina se emplea á las de 5 á 25 centigramos y el tannato de 10 á 50 en píldoras, papeles ó panes ácidos.

CANTARIDATO DE COCAINA.

Se ha propuesto para sustituir al cantaridato de sosa, por la circunstancia de no producir dolor cuando se aplica en inyecciones hipodérmicas, y el Dr. Hennig le emplea bajo esta forma en las afecciones catarrales crónicas de las fosas nasales, la laringe, los bronquios y hasta en la tuberculosis incipiente de estos órganos: la dosis de *medio* á *un* milígramo, haciendo uso de una solución que contiene 0,075 por 50 de agua cloroformada.

En realidad la preparación que se designa con este nombre no es una verdadera combinación química, sino una mezcla íntima que se obtiene incorporando 2 de clorhidrato de cocaína á una solución de una molécula de cantaridina en dos de hidrato de sosa: se forma, pues, al mismo tiempo, cloruro de sodio, que debe separarse evitando el empleo del calor y, en suma, no parece que este mismo método sea definitivo.

De todos modos, el pretendido cantaridato de cocaína, en la actualidad resulta un polvo blanco, amorfo, inodoro, de sabor acre, ligeramente picante: se disuelve difícilmente en agua fría, algo mejor en la caliente y es totalmente insoluble en el alcohol, el éter y la bencina.

CANTARIDATO DE POTASA.

Se prepara calentando al b. m. 1 gramo de cantaridina con 40 centigramos de hidrato de potasa y 20^{cc} de agua destilada, hasta que el líquido resulte completamente claro. Se completa el volumen de litro con agua destilada y de esta solución se hace uso en inyecciones hipodérmicas.

Posol: En la tuberculosis, comenzando por 1 milígramo de cantaridato para llegar hasta 2, con un día de descanso.

CANTARIDINA.

Principio activo de la Cantárida officinal.

CARACT: Láminas incoloras y brillantes, insolubles en el agua, poco solubles en el alcohol y el cloroformo frío, bastante solubles en el éter y en el cloroformo hirviendo.

DIST: Se funde á 208°, se sublima á 120° y se disuelve en los álcalis, para formar cantaridatos que se descomponen por los ácidos,

Posol: Dosis de 1/10 milígramo, llegando á 2 como máximo después de algunos días, en inyecciones hipodérmicas. Contra la tuberculosis.

CÁÑAMO DEL CANADÁ.—*V.* APOCINUM CANNABINUM.

CÁÑAMO INDIO.

Cannabis indica; Planta de la familia de las hulgáceas, que crece en la India y Persia.

CARACT: Haces comprimidos de un verde oscuro, constituidos por inflorescencias femeninas, de semillas globulosas y grisáceas. Olor viroso y sabor poco acentuado.

Posol: El extracto alcohólico de 5 á 10 centigramos y la tintura de 5 á 30 gotas.

CARBAMATO DE ETILO.—*V.* URETANO.

CARBOLATO DE QUININA.—*V.* FENATO DE QUININA.

CARBONATO DE CREOSOTA.—*V.* CREOSOTÁL.

CARBONATO DE GUAYACÓL—*V.* CREOSOTÁL.

CARMINERO.—*V.* FITOLACA.

CAROBA.—*Jacaranda.*

Hojas de varias especies del género *Jacaranda*, bigoniácea del Brasil y Colombia.

Contienen: *Carobina* (alcaloide) y *Carobona* (resina balsámica.)

TERAP: Antisifilítica.

Infusión: 125 gramos por litro, á cucharadas pequeñas, 3 veces al día.

Extracto fluido: De 1 á 4 gramos, 3 veces al día.

CARPAINA.

Alcalóide extraído de las hojas del *Carica papaya*.

CARACT: Cristales incoloros, en forma de estrella, insolubles en el agua y que se disuelven en el éter.

DIST: Con el ácido sulfúrico y el bicromato de potasa, coloración verde.

TERAP: Veneno cardiaco que se utiliza para retardar los movimientos del corazón y disminuir la presión arterial.

POSOL: Gránulos de 1 milígramo, 1 á 5 por día.

CASCÁ.—*V.* ERYTHROPHLÆUM GUINEENSE.

CÁSCARA AMARGA.—*Corteza de Honduras*

De la *Picramnia antidesma*, Rutácea.

Contiene un alcalóide, la *picramñina*, soluble en el cloriformo, poco en el éter y la bencina; es insoluble en los ácidos y los álcalis. Sus sales son amorfas y solo se disuelven en el agua.

TERAP: Alterante y antisifilítico. 40 á 50 gotas del extracto fluído.

CÁSCARA SAGRADA.

Corteza sagrada: del *Rhannus Purshianus* D. C., Rannea de la California.

CARACT: Grisácea exteriormente, rojiza al interior y de sabor ligeramente amargo.

DIST: Tocando la cara externa con una gota de amoniaco, se produce una coloración rojiza, que es debida á la presencia de la crisarobina.

POSOL: El polvo, como laxante, en dosis de 25 centígramos. El extracto fluído de 10 á 60 gotas. Jarabe, con 5 gramos para 30.

GEREZO DE VIRGINIA.—*V.* PRUNUS VIRGINIANA.

CERIO, Oxalato de.

CARACT: Polvo grisáceo, cristalino, inodoro, insoluble en el agua, el alcohol y el éter.

POSOL: 5 á 10 centígramos al día, principalmente contra la tós y los vómitos nerviosos.

CETRARINO.—Ácido cetrárico.

Extraído de *Lichen Islandicus* L.

CARACT: Agujas finas y blancas que sólo se disuelven en el alcohol concentrado é hirviendo.

TERAP: De beneficiosa influencia en las constipaciones crónicas y especialmente indicado en las cloróticas.

Dosis: De 1 decígramo.

CIANURO DE ZINC.

CARACT: Blanco, insípido, insoluble en el agua y soluble en el amoniaco.

POSOL: Píldoras ó gránulos de 5 miligramos cada uno.

CICUTINA.

SIN: Conicina. Conina. Coniina. Coneina.

Alcalóide que se extrae principalmente de las semillas de la *Cicuta*.

CARACT: Líquido oleaginoso, volátil, incoloro, de olor fuerte desagradable y sabor acre. El agua disuelve 6 centésimas de su peso en frío y menos en caliente; el alcohol, éter, bencina y cloroformo, la disuelven en todas proporciones.

DIST: Además de su olor característico, la cicutina expuesta al aire, desprende vapores que, en contacto del ácido clorhídrico, se vuelven blancos como los del amoniaco.

POSOL. Al interior $1/2$ milígramo distribuído en muchas veces. Al exterior en colirios al cinco por mil. Se administra también el *bromhidrato*, 1 á 2 centigramos en inyección y 2 á 4 al interior en 24 horas.

CINGONAMINA.— $C^{38}H^{24}N^{2}O^{2}$.

Alcalóide obtenido por Arnaud de la corteza de la *Remijia purdiana* (Rubiácea)

CARACT: Cristales largos, prismáticos, incoloros y brillantes. Insoluble en el agua fría, soluble en 100 partes de éter y 32 de alcohol.

DIST: El nitrato de esta base presenta la particularidad de ser insoluble en el agua que contenga 10 á 15 de ácido clorhídrico.

TERAP: Obra sobre el corazón, y como sucedáneo de la

quinina es cuatro veces más activo. En píldoras ó panes de 10 centigramos, de 1 á 5 cada día.

CINCONICINA.— $C^{40}H^{24}N^2O^2$.

Se obtiene calentando la disolución ácida del sulfato de cinchonina y descomponiendo la sal resultante.

CARACT: Masa resinosa, fusible á 50°, muy soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo.

TERAP: Es una base enérgica que posee propiedades febrífugas y tónicas, pero que es convulsionante. La dosis, 10 centigramos en las 24 horas.

CINGONIDINA.— $C^{40}H^{24}N^2O^2$.

Separado del *Cinchona succirubra*.

CARACT: Prismas romboidales oblicuos, voluminosos, incoloros y brillantes. Muy poco solubles en el agua (1: 1680), muy solubles en el alcohol y el cloroformo.

TERAP: Tónico y antiespasmódico, sucedáneo de la quinina y de igual energía.

SALES:

Bromhidrato: En inyecciones, cada cent. cúb. 20 centigramos. Píldoras y panes 25 centigramos, dos veces al día.

Salicilato: Píldoras ó panes de 10 centigramos, cada dos horas.

Sulfato: Se disuelve en 100 partes de agua. 1 gramo en 10 píldoras, tomando de una á cinco cada día.

CINCONINA.— $C^{40}H^{24}N^2O^2$.

Obtenido de la quina gris.

CARACT: Cristales incoloros, rectangulares oblicuos, solubles en 3800 partes de agua, 370 de éter, 140 de alcohol, y también en el cloroformo.

DIST: Calentada con el bicloruro de mercurio adquiere coloración rojo violeta.

TERAP: En las fiebres palúdicas á la dosis de 20 centigramos que pueden repetirse hasta 10 veces al día.

SALES:

Clorhidratos néutro y básico.

Iodosulfato (v, antiseptól.)

Sulfatos néutro y básico: en píldoras y panes de 10 y 20 centigramos.

CINNAMIL-EUGENÓL.

Es el éter cinnámico del eugenól; sus solubilidades son las mismas que las del benzoeugenól, del cual se diferencia en el punto de fusión, que es 90°. Puede también diferenciarse saponificándole y separando el ácido por medio del clorhídrico, para apreciar sus caracteres, entre ellos el olor.

El eugenól y estos derivados se han propuesto para substituir respectivamente al guayacol y á sus éteres benzóico y cinnámico, que son el *benzosól* y el *stiracól*, en sus aplicaciones antituberculosas y á ellos debe su acción la esencia de clavo.

CINNAMILGUAYACÓL.—V. STIRACÓL.**CINAMOMO DE CASTILLA.—V. AZEDARAC H****CITRATO DE CAFEINA.**

CARACT: Polvo blanco, cristalino, de sabor ligeramente amargo, fácilmente soluble en 4 partes de agua fría. Con el alcohol caliente da una solución limpia, de reacción ácida y en la cual cristaliza por enfriamiento.

DIST: Responde á las reacciones de la cafeína (V.) y con el agua de cal permanecen limpias sus soluciones, pero se enturbian por el calor, aclarando después.

POSOL: Dosis máxima sencilla medio gramo y la diaria 2.

CLORALAMIDA.—CLORALFORMAMIDA.

Obtenido por combinación del cloral y la formiamida.

CARACT: Cristales incoloros, de sabor ligeramente amargos, pero no cáusticos, solubles en agua y el alcohol, que se descomponen si se les calienta á más de los 60°.

DIST: Con unas gotas de ácido fénico puro y algunas del sulfúrico, se produce una coloración rojo oscura y se desarrolla olor á cloral.

No debe reducir el licor de Fehling.

POSOL: 2 á 3 gramos de una sola vez.

CLORAL BUTÍLICO.—V. BUTILCLORAL.**CLORALFORMAMIDA.—V. CLORALAMIDA.**

CLORALIMIDA.

Compuesto obtenido por deshidratación del clorál-amoniaco.

CARACT: Agujas largas, incoloras é insípidas, insolubles en el agua y solubles en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Bajo la influencia de los ácidos minerales se desdobla en cloral y amoniaco.

POSOL: Sucedáneo del clorál.

CLORÁL INSOLUBLE.—V. METACLORÁL.**CLORALOSA.**

Es el *anhidro gluco-cloral*, compuesto obtenido haciendo reaccionar la glucosa sobre el cloral anhidro. Según sus inventores, Hanriot y Richet, resulta un cuerpo cristalino, muy amargo y bastante soluble en el agua caliente; pero que en la fría solo se disuelven seis gramos por litro.

En dosis de 60 centigramos por kilogramo del animal es ya tóxica en el perro; pero á dos centigramos produce solo efectos hipnóticos muy marcados, más enérgicos que los del cloral y que no pueden explicarse por un sencillo desdoblamiento de la cloralosa en el organismo.

Hanriot y Richet la han empleado en sí mismos á la dosis de 50 centigramos y un gramo; pero en los ensayos satisfactorios que se están practicando no se ha pasado de 20 á 40 centigramos y han sido suficientes para producir un sueño tranquilo, sin complicaciones posteriores y en muchos casos preferible á los de la morfina y el clorál.

CLORATO DE SOSA.

Sal que se obtiene precipitando una solución de clorato de barita por otra de sulfato de sosa.

CARACT: Cristales gruesos incoloros, muy solubles en el agua.

TERAP: De indicación especial en el cáncer del estómago.

POSOL: 8, 12 y hasta 14 ó 16 gramos diarios.

CLORAL URETANO.—V. URÁL**CLORHIDRATO DE APOMORFINA.**

CARACT: Agujas pequeñas cristalinas, blancas ó grisáceas, solubles en 45 p. de agua y 35 de alcohol.

POSOL: Emético que se utiliza en varias indicaciones á dosis pequeñas; la máxima sencilla de 2 centigramos y la máxima diaria 1 decígramo. En inyección subcutánea 5 y 15 miligramos respectivamente.

DIS: Calentado en un tubo de cristal se carboniza, adquiriendo antes el color verde, y al contacto del aire se consume sin dejar residuo. El ácido nítrico disuelve el clorhidrato produciendo una coloración rojo de sangre.

CLORHIDRATO DE FENILHIDROQUINAZOLINA.—V. CLORHIDRATO DE OREXINA.

CLORHIDRATO DE ROSANILINA.—Véase FUCHSINA.

CLORHIDRO-SULFATO DE QUININA.—SULFO-CLORHIDRATO DE QUININA.

Es soluble en su peso de agua y se prefiere en muchos casos al sulfato y al cloruro.

CLOROFORMO.

Anestésico.

POSOL: Al interior la dosis máxima diaria 1 gramo y de una sola vez 5 centigramos.

ENSAYO: Ha de ser limpio, neutro y de olor suave que no excite la tós. Empapando un papel de filtro, éste no debe conservar olor después de seco. Lavado con el agua, ésta ha de conservar la reacción neutra. No debe colorear el ácido sulfúrico, ni adquirir coloración parda con la potasa, ni enturbiarse con el nitrato de plata.

CLOROFORMO-COLCHICINA.

Con este nombre compuesto designa Adrian un producto que, según su *repertorio*, es una combinación del cloroformo con la colchicina amorfa.

SUS CARACT: Cristales prismáticos, de sabor amargo, muy solubles en el alcohol y el cloroformo, poco en el éter y la glicerina é insolubles en el agua fría. En la caliente se disuelven perdiendo el cloroformo.

TERAP: Antigotoso y antireumático.

POSOL: 4 á 6 miligramos al día.

CLORURO DE ETILO.—ÉTER ETILCLORHÍDRICO—KELENO—CHELENO.

Líquido que hierve á 100 y se volatiliza al calor de la mano.

TERAP: Se utiliza en algunas operaciones quirúrgicas para producir el frío.

Se conserva en ampollas de cristal soldadas á la lámpara, y cada una contiene 16 gramos.

Las hay también que se cierran con una armadura de cobre, juego de bayoneta.

CLORURO DE ORC.

CARACT: Muy soluble en el agua, alcohol y éter. Es deliquescente.

POSOL: Antisifilítico y cáustico. Al interior de 5 á 15 miligramos.

CLORURO DE ORO Y SODIO.—CLORURO AURICO SÓDICO

CARACT: Igualmente soluble que el anterior. Las mismas aplicaciones. Al interior de 1 á 3 centigramos. Al exterior medio gramo para 15 de pomada.

CLORURO DE ORO Y AMONIO.—ÁURICO AMONICO.

Dosis interna: De 5 á 10 miligramos en gránulos.

CLORURO QUÍNICO.

SIN: Cloruro de quinina. Clorhidrato, hidrocloreto, muriato de quinina.

BÁSICO Ú OFICIAL: Prismas aciculares, blancos, sedosos, parecidos á los del sulfato y eflorescentes en el aire seco. Soluble en 34 partes de agua á 150.

DIST: Responde á los reactivos de la quinina y, además, sus disoluciones no son fluorescentes, ni precipitan por las sales básicas, ni el ácido sulfúrico, presentando las reacciones de los cloruros.

POSOL: De 20 á 25 centigramos.

NEÚTRO: Es soluble en 6 partes de agua y se aplica en inyecciones hipodérmicas, formando parte también de algunas pildoras.

COCAINA.— $C^{24}H^{21}NO^8$.

Alcaloide extraído de las hojas del *Erythroxyton Coca*.

CARACT: Cristalino, inodoro y de sabor amargo. Poco soluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter.

DIST: Evaporada con unas gotas de ácido nítrico al b. m., si después de frío el residuo, se vuelve á calentar con unas gotas de potasa disueltas en el alcohol, adquiere una hermosa coloración violeta y desprende un olor aromático bastante suave. Con la atropina, la reacción es inmediata y en frío.

APLIC: Al exterior, generalmente disuelta en cuerpos grasos, 1/20.

COCAINA, Sales de.

CLORHIDRATO: Cristales prismáticos ó polvo cristalino, de sabor algo amargo, que insensibiliza al paladar. Es muy soluble en el agua y en el alcohol.

POSOL: Al exterior, soluciones al 5 ó 10 por 100; al interior, de 1 á 5 centigramos.

CITRATO: Aplicado entre algodones en la cavidad de los dientes cariados.

FENATO: Píldoras ó cápsulas en dosis de 1 á 2 milíg., contra la gastralgia y en la difteria. Se vende uno disuelto en aceite.

SACARATO: Para aplicaciones en la boca, como anestésico.

SALICILATO: Recomendado en la oculística, por su buena conservación.

LACTATO: Masa blanca, de consistencia de miel: una o dos veces por semana, en instilaciones á la vejiga, 1 gramo disuelto en 5 de agua y otros cinco de ácido láctico.

CODEINA.

Alcaloide separado del ópio.

CARACT: Cristales gruesos, blancos y brillantes, de sabor amargo. Solubles en 100 partes de agua fría, en el éter y en el alcohol.

DIST: Un cristal, tocado con ácido sulfúrico que contenga un poco de sulfato de hierro, produce una coloración azul. No debe colorearse con el ácido nítrico, ni el percloruro de hierro, en lo cual se diferencia de la morfina.

POSOL: Calmante, de 1 á 5 miligramos por día, en jara bes, pociones y píldoras.

CODEINA, Sales de.

CLORHIDRATO: Soluble en 20 partes de agua fría y una hirviendo. Las mismas aplicaciones que la codeina.

FOSFATO: 25 miligramos, para inyecciones hipodérmicas en 1 gramo de agua.

SULFATO: Soluble en 30 veces su peso de agua fría: las mismas aplicaciones.

COHOMBRILLO AMARGO.—V. ELATERIO.**COLCHICINA.**

Alcaloide del *Colchicum autumnale*.

CARACT: Agujas cristalinas ó polvo amorfo, ligeramente amarillento, inodoro, de sabor amargo y acre, soluble en el agua, alcohol, éter y cloroformo.

DIST: Con el ácido nítrico se produce una coloración amarilla, que desaparece después, pasando antes por el verde, el rojo y el violeta, sucesivamente. Los álcalis producen coloración roja persistente.

POSOL: La dosis usual 1/2 milíg., y 2 milígs. la máxima diaria. Sus formas, vino, gránulos y solución hipodérmica.

COLOCINTINA.

Glucósido extraído de la pulpa de Coloquintidas.

CARACT: Masa cristalina amarillenta, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter.

DIST: Hervida con los ácidos diluídos, produce glucosa y una resina á la que Walz ha dado el nombre de *colocinteina*.

Merck llama *citrullina* ó *colocintina* á un principio resinóideo separado también de la coloquintida.

TERAP: Purgante drástico violento que debe emplearse con precaución; pues lo es ya en píldoras de 5 á 10 miligramos. Las inyecciones son muy dolorosas.

La *citrullina* de Merck es laxante á la dosis de 2 centg.

CONDURANGO.—Cortex condurango.

Corteza del *Gonolobus condurango*, asclepiádea del Ecuador.

CARACT: Tubos ó fragmentos encorvados, de 5 á 10 centímetros de longitud; al exterior gris pardo oscura, é interiormente más clara y de superficie estriada longitudinalmente.

DIST: Cuando se humedece la corteza desarrolla un olor especial ligeramente aromático: el líquido de su maceración se enturbia cuando se calienta, y se aclara de nuevo por enfriamiento.

TERAP: Sin reconocerle virtud específica contra el cáncer, se utiliza en algunas gastritis.

FORMAS: Polvo, cocimiento, infusión, tintura, extractos, vino, jarabe y píldoras.

CONICINA.—*V.* CICUTINA.

CONIINA.—*V.* CICUTINA.

CONINA.—*V.* CICUTINA.

CONVALLARIA MAJALIS.—*Muguet.*

POSOLOGÍA:

Extracto de las flores, 1 á 2 gramos.

Alcoholaturo, 1 á 10 gotas.

Jarabe, 10 gramos de extracto para 500, dos ó tres cucharadas diarias.

Tintura, 5 á 20 gotas.

CONVALLAMARINA.

Glucósido extraído de las flores del *Convallaria maialis*, (Liliácea.)

CARACT: Polvo blanco amorfo ó gris amarillento, de sabor extremadamente amargo y que se disuelve en el agua y en el alcohol, pero insoluble en el éter, el alcohol amílico y el cloroformo.

DIST: El ácido sulfúrico concentrado la tiñe de amarillo, que pasa al rojo y se vuelve violeta en presencia del agua.

POSOL: En ciertas afecciones cardiacas, bajo la forma de vino, pociones ó píldoras, á la dosis de 1 á 10 centigramos en veinticuatro horas.

CONVALLARINA.

Glucósido extraído de las flores del *Convallaria maialis*, (Liliácea.)

CARACT: Prismas rectangulares, solubles en el agua y en el alcohol é insolubles en el éter.

DIST: Bajo la influencia de los ácidos se desdobra en *convallamaretina* y glicosa. El sulfúrico la colora en pardo, pero si se trata por este mismo reactivo humedeciéndola antes, se desarrolla una hermosa coloración violeta.

POSOL: Cardiaco, en píldoras ó panes ázimos de 5 centigramos, uno ó dos cada día.

CONVOLVULINA.—*V.* RESINA DE JALAPA.

CORILO.

Mezcla de los cloruros de etilo y de metilo, en proporciones tales que el punto de ebullición resulta próximamente cero grados.

TERAP: Se considera como un anestésico que ofrece la ventaja de no producir escamas.

COPRAÓL.

Con este título se ha puesto á la venta en Dresde una substancia grasa y sólida, que se extrae del aceite bruto de palma por un procedimiento secreto. Su nombre deriva, probablemente, de la palabra *Coprah* con que se designa á la almendra del cocotero, contundida y desecada al sol, con la cual se fabrica en Europa el aceite de coco.

Por sus propiedades físicas resulta el copraól muy parecido á la manteca de cacao, aun cuando es insípido é incoloro.

El análisis ha dado por resultado:

Materia grasa.....	99,918
Humedad y ácidos volátiles.....	0,07 ₄
Cenizas.....	0,008

Puede, por lo tanto, considerarse como una grasa químicamente pura.

Se funde á 30^o,3, ó sea 1^o menos que la manteca de cacao y se solidifica á 28^o, mientras que aquélla no lo hace hasta que la temperatura desciende á 21^o, y estas propiedades dan al nuevo producto la preferencia, puesto que fundidos en iguales condiciones el copraól y la manteca de cacao, el primero recobra el estado sólido en 10 minutos, y tarda la segunda más de 50; ofreciendo además la ventaja de que pueden incorporársele 50 por 100 de glicerina ó líquidos acuosos, sin que pierda la propiedad de solidificarse.

Parece, pues, llamado á recibir ventajosas aplicaciones prácticas.

CORONILLA ABIGARRADA.—*V.* CORONILLA VARIA.

CORONILLA SCORPIOIDES.

Leguminosa, cesalpínea, de Europa.

TERAP: En las afecciones cardiacas, por su acción diurética y antidispnéica.

Posol: El extracto, de 40 centigramos á 1 gramo.

CORONILLA VARIA L.—*Coronilla abigarrada.*

Leguminosa cesalpínea, de Europa.

TERAP: Se aplica, como la anterior, en las afecciones cardiacas y es la especie de donde se extrae la *coronillina*.

POSOLOGÍA:

Polvo, de 1 á 2 gramos por día.

Extracto, de 1/2 á 1 gramo.

Tintura, de 2 á 4.

CORONILLINA.

Glucósido extraído del *Coronilla scorpioides*, de la familia de las leguminosas.

CARACT: Polvo amarillo, amargo, soluble en el agua, el alcohol y la acetona, muy poco en el cloroformo y en el éter.

DIST: Con el ácido sulfúrico concentrado adquiere color fuerte de naranja, que vira al rojo, pasa al azul y termina en el verde.

TERAP: Cardíaco, que produce diuresis y mejora la dispnea.

Posol: En panes ó píldoras de 2 centigramos, pudiendo tomar de 1 á 10 por día con observación.

CORTEZA DE HONDURAS.—*Véase* CÁSCARA AMARGA.

CORTEZA DE MARGOSA.—*V.* AZADIRACHTA ÍNDICA.

CORTEZA SAGRADA.—*V.* CÁSCARA SAGRADA

COTO, (Corteza del.

Coto verum. Palicourea densiflora, rubiácea de Bolivia y el Brasil.

CARACT: Trozos aplanados de 2 á 3 decímetros de largos por 8 á 14 de anchos; color pardo rojizo, olor canforáceo y sabor amargo.

POSOL: Antidiarréica, empleada también contra el reumatismo y la gota.

Polvo de la raíz, 25 centigramos.

Tintura á 1/10, de 10 á 60 gotas.

GOTOÍNA.

Cuerpo neutro extraído de la corteza del Coto (*Palicourea densiflora*), rubiácea del Brasil y Bolivia.

CARACT: Cristales amarillos, de sabor amargo, poco solubles en el agua fría, mucho en la caliente, el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Calentada con el ácido nítrico concentrado, adquiere una coloración rojo de sangre. Con el percloruro de hierro, la solución alcohólica, se vuelve violeta oscuro. Se disuelve en los álcalis y la precipitan los ácidos de estas soluciones. Con la potasa fundida produce ácido benzóico y una esencia de olor á almendras amargas.

POSOL: Antidiarréica, de 20 á 60 centigramos al día, en píldoras, panes ázimos ó inyección hipodérmica.

CREOLINA.

Producto de industria constituido por una mezcla de carburos de hidrógeno, fenoles, bases pirídicas, agua y jabón resinoso, en propiedades variables.

CARACT: Líquido siruposo de color rojo granate oscuro, sabor urente, reacción neutra ó alcalina. El éter y el alcohol absoluto la disuelven en todas proporciones.

DIST: Una gota en contacto del agua desarrolla en el primer momento algunas ráfagas opalinas, y al muy poco tiempo todo el líquido adquiere un aspecto lechoso homogéneo de verdadera emulsión. Los ácidos, la sosa y la sal común la descomponen precipitando una masa blanda.

POSOL: Antiséptico. Al interior, 1 á 5 centigramos cada dosis, que pueden repetirse hasta diez veces al día.

CREOSOTA CARBONATADA.-V. CREOSOTAL CREOSOTÁL.

Carbonato de creosota ó creosota carbonatada,

Mezcla de varios carbonatos en la que predominan casi exclusivamente los de guayacól y creosól.

CARACT: Líquido ambarino, viscoso que se fluidifica fácilmente á un calor suave; casi completamente inodoro, neutro, insoluble en el agua, el alcohol y la glicerina, pero soluble en todas proporciones en el alcohol de 95°, éter, cloroformo y bencina.

DIST: Sometido á la ebullición se obscurece lentamente.

TERAP: Por la circunstancia de no ser cáustico y poseer propiedades organolépticas mucho más tolerables que la creosota, se ha propuesto para substituir á ésta. Dicen que pueden absorberse 10, 15 y hasta 20 gramos diarios sin inconveniente alguno.

CRESALÓL.

SIN: Eter cresilsalicílico. Salicilato de cresól. Paracresól.

CARACT: Cristalino blanco, insípido, de olor parecido al salól, y que se funde á 36°.

Insoluble en el agua y difícilmente soluble en el alcohol, éter y los aceites.

POSOL: Panes ázimos de 25 centígramos, en dosis de 1 á 8 diarios. Al exterior, como el yodoformo.

CRESAPÓL.

Nombre asignado al Cresól, para presentarle como producto nuevo.

CRESILÓL.— V. CRESÓL.

CRESÓL.— C⁷H⁸O.

SIN: Cresilol. Fenol cresílico. Hidrato de cresilo. Ácido cresílico.

Producto obtenido por transformación del tolueno y separándole también de la brea de hulla.

CARACT: Líquido homogéneo, incoloro, refringente, algo cáustico y de olor á creosota. Insoluble en el agua, soluble

en la glicerina y el alcohol, más en el éter y soluble también en el agua amoniacal y demás soluciones alcalinas.

DIST: El ácido sulfúrico le colora en rojo y el cloruro férrico le tiñe de azul más ó menos violáceo.

TERAP: Antiséptico, preferido por algunos al ácido fénico.

CRESOTINATO DE SOSA.—*V. PARACREOSOTINATO DE SOSA.*

CRIOSTÁSA.

Es un producto de invención alemana, que se dice consistir en una mezcla de partes iguales de fenol, alcanfor y saponina, á las que se adiciona otra algo menor de esencia de trementina.

Posee la rara propiedad de solidificarse bajo la influencia del calor, volviéndose líquido á temperaturas menores de cero; lo cual le hace susceptible de ciertas aplicaciones

CRISAROBINA.—*Ararobina.*

Principio inmediato separado del polvo de Goa.

CARACT: Láminas amarillas, insolubles en el agua y en el amoniaco, solubles en el éter, cloroformo y los álcalis diluïdos.

DIST: Cuando se funde con la potasa, produce una masa parda que se diferencia del ácido crisofánico en que éste la produce azul.

Véanse: Polvo de Goa, Antrarobina y Acido crisofánico.

TERAP: Ha recibido las mismas aplicaciones del ácido crisofánico, en el tratamiento externo de ciertas enfermedades cutáneas.

CRISTALINA.

Solución de algodón pólvora en el alcohol metílico.

Disuelve muy bien algunas substancias, y ciertos prácticos la prefieren como colodión, por la finura de la película que produce, pero su olor es poco agradable.

CRÓTON-CLORAL.

OBT: Por la acción del cloro sobre el aldehido.

CARACT. Cristales inodoros, con olor de cloral, muy solubles en el alcohol y poco en el agua.

TERAP: Hipnótico y antineurálgico, de 1 á 2 gramos por día, en pociones.

CRUORINA.—V. HEMOGLOBINA.

GUASINA.

Principio amargo extraído de la *Quassia amara*, (Rutáceas).

CARACT: Polvo amorfo, pardo grisáceo y más generalmente cristalino, blanco, inodoro y de sabor muy amargo. Inalterable al aire, poco soluble en el agua y el alcohol frío, más hirviendo.

DIST: Se disuelve muy bien en los álcalis, y los ácidos la precipitan de estas soluciones. Calentada con los ácidos se transforma en agujas blancas de *Quassida*, que hervida con alcohol diluído reproduce la *Cuasina*.

POSOL: Tónico en píldoras y gránulos á la dosis mínima de 2 miligramos, para llegar hasta 2 centigramos diarios.

CURARE.

Extracto preparado con las hojas de varios strichnos, en la América del Sur.

CARACT: Masa parda de fractura resinóidea y brillante, olor empireumático y sabor muy amargo. Soluble en el agua, incompletamente en el alcohol y el cloroformo é insoluble en el éter.

TERAP: Empleado en el tratamiento de la epilepsia, el tétanos, la corea y la rabia.

Dosis: De 5 centigramos para 1 gramo de agua, en inyecciones hipodérmicas.

CURARINA.

Alcaloide del Curare.

CARACT: Cristalino, incoloro, delicuescente y de un sabor muy amargo; soluble en el agua y en el alcohol, é insoluble en el éter.

TERAP: Su acción es veinte veces más enérgica que la del curare.

Dosis: De 1 á 5 miligramos en inyecciones hipodérmicas.

CURCINA.

Nombre asignado por Siegel á un principio tóxico extraído de las semillas de *Jatropha Curcas* (Piñonero de Indias), familia de las euforbiáceas. Es análogo á la *ricina* y debe clasificarse, como éste, en el grupo de las toxialbúminas.

GUTÓL.—*V.* BORÁL.

CHAULMOOGRA, Aceite de.

Extraído de las semillas del *Gynocardia odorata*, árbol de las Bixáceas, propio de la India.

CARACT: Masa pardo rojiza, de olor y sabor desagradables, que se funde á 42°. Contiene ácido ginocardiaco.

TERAP: En ciertas afecciones de la piel. Se ha empleado también contra la tisis.

POSOLOGÍA.

Cápsulas de 15 centigramos, dos á cuatro diarias.

Al exterior, puro y en linimentos y pomadas 1/10,

ĠHAULMUGRA Ó CHAULMOOGRA.

Gynocardia odorata Roxb, Bixácea arbórea de la India.

Se utilizan:

El aceite extraído de las semillas y el

Acido gynocárdico que se separa de la anterior, formando una masa amarilla, de consistencia jabonosa y olor particular, insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter y los álcalis.

TERAP: Contra las enfermedades de la piel, la escrófula y la sífilis, de 30 á 40 gotas diarias. Al exterior, en unturas, con alcohol y vaselina.

El ácido gynocárdico 5 á 20 centig. bajo la forma pilular.

CHELENO.—*V.* CLORURO DE ETILO.

CHIRIMOYA.—*V.* ASIMINA TRILOBA.

CHUCHUMECA.—*V.* ASCLEPIAS CURASSÁVICA.

DAMIANA.

Planta del género *Turnera*, familia Turneráceas, propia del Brasil, Jamaica, México y California.

TERAP: Afrodisiaca y diurética.

Cocimiento, 50 gramos por litro.

Infusión, 10 para 1000, á la dosis de 60 á 125 gramos cada vez.

Tintura á $1/5$, de 3 á 10 gramos por día.

Extracto fluido, 2 á 8 gramos, tres veces al día.

Extracto blando, 15 á 40 centigramos.

DANAÏS FRAGANS.

Bejuco de las rubiáceas, propio de las Indias del Océano indico.

La raíz y la corteza del tallo contienen un glucósido, la *danaïdina*.

TERAP: El zumo fresco es un buen cicatrizante, como también la tintura alcohólica.

La raíz, tónica y febrífuga, se usa en cocimiento de 10 partes para 1000, 60 gramos en cada toma.

DATURINA.

Alcaloide extraído de las semillas del *Datura stramonium*, solanácea de España.

CARACT: Polvo cristalino, inodoro, de sabor ligeramente amargo y después muy acre. Es insoluble en el agua y se disuelve en el alcohol.

POSOL: De 1 á 2 miligr., aumentando gradualmente la dosis.

DELFINA.

Alcaloide extraído de las semillas del *Delphinium staphisagria*, Ranunculácea de España.

CARACT: Cristales incoloros, casi insolubles en el agua. Se disuelven en 20 partes de alcohol de 95°, 11 de éter y 15 de clorofórmo.

DIST: Disolviendo la delfina en la solución débil de un álcali y adicionando dos volúmenes de ácido málico y después una gota de ácido sulfúrico, resulta una masa de color de naranja, que se vuelve roja pasadas algunas horas y termina siendo azul.

TERAP: En aplicaciones locales contra las neuralgias. Al interior, en la hidropesía y el asma espasmódico.

POSOL: Gránulos de 1 milígramo, uno á cinco por día.

DERMATÓL.

Gallato básico de bismuto.

CARACT: Polvo amarillo, verdoso ó azafranado, inodoro, insípido y de reacción ligeramente ácida. Es insoluble en los vehículos neutros y en los ácidos diluídos, y se disuelve bien en la lejía de sosa.

DIST: De los ácidos concentrados, el clorhídrico la descompone, transformándole rápidamente en cloruro, el sulfúrico y el nítrico le disuelven en caliente, desprendiendo el último óxido de azoe.

POSOL: Al interior, en porciones de 2 gramos. Al exterior, espolvoreado como el iodoformo.

DERMÓL.

Crisofanato de bismuto.

CARACT: Polvo amarillo, amorfo, de reacción neutra, insoluble en los menstruos usuales,

DIST: Su solución en el ácido nítrico adquiere una coloración amarillo azafranada y con el sulfúrico rojo violeta.

TERAP: En forma de unguento contra las enfermedades cutáneas.

DESINFECTÓL.

Læwenstein ha dado este nombre á un producto de su elaboración que propone como desinfectante.

CARACT: Líquido oleoso, de color pardo negruzco, olor y sabor á la brea de hulla y reacción alcalina. Se disuelve en el alcohol y es insoluble en el agua, pero se emulsiona como la creolina.

APLIC: Como desinfectante, en emulsión acuosa al 2 y al 5 por 100.

DIACETANILIDA.

Láminas cristalinas, que se obtienen haciendo reaccionar entre 200 y 250° la acetanilida y el ácido acético glacial.

TERAP: Se la atribuyen las mismas propiedades que la antifebrina, pero más acentuadas y durables.

DIAPTERINA.—V. ÓXIQUINASEPTÓL.

DIAFTÓL.—Quinaseptól.

Ácido orthoquinolinmetasulfónico.

CARACT: Cristales amarillo blanquecinos, que se disuelven en 35 partes de agua hirviendo; pero se separan por enfriamiento.

DIST: Con el percloruro de hierro produce una coloración verde que puede servir hasta para demostrar su presencia en la orina.

TERAP: En ensayo como antiséptico y bactericida.

DIASTASA OFICIAL.

Principio inmediato que se desarrolla durante la germinación de las semillas, y se obtiene principalmente de la cebada germinada.

CARACT: Polvo amorfo, blanco y ligero, neutro á los reactivos, soluble en el agua y el alcohol débil, pero insoluble en el concentrado.

DIST: Cuanto está pura no debe reducir el licor de Fehling, y cuando sus soluciones se concentran, se separan copos que se disuelven en la sosa cáustica.

TERAP: Eupéptico, que se emplea bajo la forma de vinos, elixires, polvos y pastillas.

DIBROMO-SALACETÓL.

Derivado bromado del salacetól.

Afecta la forma de agujas blancas sedosas, fusibles á 150 grados, poco solubles en el alcohol frío y en el éter, algo más en el ácido acético y mucho en el sulfuro de carbono.

Tratando éste por el anhídrido acético, se obtiene otro derivado, que es el *acetilsalacetól*, que se presenta en agujas blancas, fusibles á 54°, insolubles en el agua fría, poco en la caliente, bastante en el alcohol frío y mucho en el caliente ó el ácido acético.

DIETILENIMINA.—V. PIPERACIDINA.**DIETILENODIAMINA.—V. PIPERACIDINA.****DIETILSULFONAMETILETILMETANO.—
V. TRIONAL**

DIFENÓL DE LA NAFTALINA.--V. HIDRO-NAFTOL.

DIGITAL. Hojas de.

Digitalis purpúrea L. Escrofulariácea de España.

La hoja se utiliza directamente bajo las formas de:

Polvo, 5 á 15 centigramos.

Infusión, 1 gramo para 345, dosis de 30 á 90 gramos.

Tintura alc., 29 para 144 y quince días: dosis, 2 á 4 decigramos.

Extracto acuoso, 25 á 50 miligramos.

Extracto alcohólico, las mismas que el acuoso.

DIGITALINA AMORFA.

Glucósido de la Digital purpúrea.

CARACT: Polvo blanco, ligeramente amarillento, dotado de un olor aromático especial, neutro, insoluble en el agua y en el éter, soluble en el alcohol y el cloroformo.

DIST: Los ácidos clorhídrico y fosfórico concentrados la disuelven adquiriendo una coloración verde, que se vuelve amarilla por la adición de agua.

Posol: 1 á 2 miligramos progresivamente.

DIGITALINA CRISTALIZADA.

Glucósido de la Digital purpúrea.

CARACT: Agujas incoloras y brillantes, apenas solubles en el agua hirviendo, más en el alcohol caliente y mucho en el éter y el cloroformo.

DIST: Las mismas reacciones que la amorfa.

Posol: 1/10 de milígramo á 1 milígramo por día.

Debe despacharse solo cuando el médico prescriba la cristalizada, y la amorfa cuando no haga mención de esta cualidad.

DIGITALEINA.

SIN: Digitalosina y Digitonina.

Glucósido de la Digital purpúrea, obtenido bajo las formas amorfa y cristalizada.

CARACT: Cristales incoloros que se disuelven en el agua, produciendo espuma, y que se desecan dejando por residuo una masa amorfa y vítrea. Insolubles en el agua y muy poco solubles en el alcohol absoluto.

DIST: El ácido clorhídrico en caliente produce una coloración rojo violácea, con ligera fluorescencia verdosa.

TERAP: Análoga á la de la digital y la digitalina. Se la considera 50 veces más débil que la digitalina cristalizada.

DIGITALOSINA.—*V.* DIGITALEINA.

DIGITONINA.—*V.* DIGITALEINA.

DIHIDRATO DE TERESENTENO.—*V.* TERPINA

DIODIFORMO.—*Etileno periodado.*

Es un nuevo antiséptico á base de iodo, es decir, un ioduro de carbono definido que corresponde á la fórmula $C^{2}I^{4}$ y representa, por lo tanto, el etileno periodado. En 100 partes se han dosificado 4,62 de C, y 95,28 de I, cifras sumamente próximas á las teóricas.

El diiodoformo es, por lo tanto, de todos los antisépticos conocidos el que contiene más iodo, después del iodoformo, y á esta riqueza debe indudablemente su eficacia terapéutica.

CARACT: Agujas prismáticas amarillas, casi del todo insolubles en el agua, lo es muy poco en el alcohol y en el éter, y sus disolventes mejores son el cloroformo, el sulfuro de carbono y la bencina. Cuando está puro, se funde precisamente á los 192° , desprendiendo abundantes vapores, y una elevación fuerte y rápida de temperatura le desdobra en sus dos elementos: el C que se deposita y el I que se sublima. Apenas desprende olor en frío y, no calentándole, en la obscuridad resulta completamente inodoro. La acción de la luz le vuelve pardo, desarrollando un olor característico, debido á que parte del diioduro se disocia en iodo y acetileno periodado; así que, para evitarla, se repone en frascos rojos ó amarillos y se le subtrae de la acción del aire.

Es muy estable, resistiendo hasta la acción del ácido nítrico concentrado é hirviendo, y solo le descompone la potasa alcohólica en caliente, con formación de ioduro potásico.

Parece indicado para sustituir al iodoformo en muchas aplicaciones quirúrgicas y médicas, principalmente por la carencia de olor, casi completa.

DIIODOSALICÍLICO, Ácido.

CARACT: Polvo cristalino, soluble en el alcohol y en el éter.

TERAP: La del ácido salicílico.

POSOL: Su sal de sosa, en papeles de á 2 decigramos, que se repiten hasta cuatro veces al día. La medicina veterinaria aplica este producto en ciertas epizootias.

DIODOTHIOFENO.

El *thiofeno*, descubierto hace años por Victor Meyer en la bencina procedente de la brea de hulla, presenta grandes analogías con la bencina misma y, como ella, da productos de sustitución clorados, bromados, iodados, sulfonados, etc.

Uno de éstos es el *diiodothiofeno*, que se prepara adicionándole toda la cantidad teórica de iodo y después la suficiente de óxido amarillo de mercurio, hasta que desaparezca completamente el metaloide sobrante.

Se presenta en cristales blancos, fusibles á 40°,5 y fácilmente volátiles; posee un olor aromático, no desagradable; es insoluble en el agua, fácilmente soluble en el éter, el cloroformo y el alcohol caliente.

Splieger le ha estudiado como antiséptico, sobre cultivos de los microorganismos productores del pus; Hock le ha introducido en la práctica y, actualmente, se prepara con él una gasa que sustituyè á la iodofórmica.

DIMETILATO DE METILENO.—V. METILÁL.

DIMETILBENGINA.—V. XILOL.

DIMETIL-ETIL-CARBINÓL.—V. HIDRATO DE AMILENO.

DIMETILFENILPIRAZOLONA.—V. ANTIPIRINA.

DIMENILMETANO.—V. FENILMETANO.

DISPERMINA.—V. PIPERACIDINA.

DITHIOSALICILATO DE BISMUTO.—Véase THIOFORMO.

DITHIOCARBONATO DE POTASA.

Tommasoli y Vicini le han obtenido por la acción del sulfuro de carbono sobre la lejía de potasa, á la temperatura de la ebullición. Afecta la forma de un polvo cristalino, rojo anaranjado, delicuescente, muy soluble en el agua y poco soluble en el alcohol.

Se aplica en soluciones y pomadas, desde el 1 al 20 por 100 como tópico epidérmico; pero en dosis de 10 al 20 por 100 puede originar complicaciones desagradables.

DITHIOSALICILATO DE SOSA.

Se obtiene por la acción del cloruro de azufre sobre el salicilato de sosa.

CARACT: Polvo grisáceo higrométrico, fácilmente soluble en el agua y en el alcohol.

DIST: El percloruro de hierro colora en púrpura sus soluciones. Por adición de un ácido se separa el dithiosalicílico, formando gotas resinosas, casi insolubles en el agua.

TERAP: Antitérmico, aplicado también en algunos reumatismos.

POSOL: De 20 centigramos á 1 gramo.

DIURETINA.

Salicilato de sosa y teobromina.

CARACT: Polvo blanco, cristalino, inodoro, de sabor primero azucarado y después amargo. Soluble en el agua é insoluble en el alcohol y en el éter.

DIST: Evaporada en presencia del ácido nítrico produce residuo que se disuelve en el amoniaco con una coloración violeta. Su solución acuosa adquiere también el mismo matiz con el percloruro de hierro.

POSOL: De 1 á 5 gramos cada día, distribuídos en 5 veces.

DOUNDAKÉ, Corteza.

Del *Sarcocephalus sculenta*, Rubiácea del Senegal.

CARACT: Fibrosa, con epidermis grisácea y el interior amarillo de ocre, sabor astringente y amargo. Contiene un alcaloide, la *Doundakina*.

TERAP: Astringente, tónico y febrífugo, que se ha propuesto para substituir á la quina.

POSOLOGÍA.

Polvo, 2 á 4 gramos.

Extracto acuoso, 20 á 50 centigramos,

Extracto hidroalcohólico, 15 á 20 centigramos.

Vino, 30 de polvo para 1 litro.

DOUNDAKINA.

Alcaloide extraído de la corteza de Doundake.

CARACT. Polvo amarillo cristalino, soluble en el agua y en el alcohol, de reacciones francamente alcalinas.

TERAP: Se ha considerado capaz de substituir á la quina, principalmente como tónico, 20 á 25 centigramos.

DROSERA, *Rossolis*.

Drosera longifolia, de la familia de las Droseráceas.

Pequeña planta herbácea, de tallos delgados rojizos y de hojas bellas cordiformes, sin olor ni sabor.

POSOL: Tintura y alcoholaturo 1 á 2 gramos por día. Extracto hidroalcohólico 10 á 15 centigramos.

DUBOISIA MYOPOROÏDES.

Arbusto pequeño de la familia de las Solanáceas, que crece en Australia.

LAS HOJAS, alternas, lanceoladas, lisas y de un color verde oscuro, se han utilizado bajo la forma de:

EXTRACTO, 50 centigramos disueltos en 1 gramo de agua y aplicado en soluciones hipodérmicas, como calmante.

DUBOISINA.

Alcaloide obtenido de la *Duboisia Myoporoides*.

CARACT: Agujas finas é incoloras, agregadas alrededor de un punto central, ó líquido siruposo de color pardo rojizo. Soluble en el agua y demás vehículos neutros.

POSOL: Se emplea algunas veces para las mismas indicaciones que la atropina, en colirio de 5 centigramos, disueltos en 10 gramos de agua.

DUBOISINA, Sulfato de.

CARACT: Polvo cristalino, blanco amarillento, delicuescente, soluble en el agua y en el alcohol, é insoluble en el éter.

TERAP: Calmante é hipnótico en colirios é inyecciones hipodérmicas, á dosis de 1/2 á 1 milígramo cada una.

DULCINA.—Sucról.

Paraphenetól carbamida.

CARACT: Compuesto de síntesis que afecta la forma de un polvo cristalino brillante, poco soluble en el agua fría, mucho más en la hirviendo, el alcohol, el éter y el benzól.

APLIC: Posee una acción edulcorante 200 veces mayor que el azúcar, y substituye á la sacarina.

DIST: Desecada una pequeña porción al b. m., tratándola por 2 gotas de ácido féénico puro y otras 2 de ácido sulfúrico concentrado, se desarrolla un color rojo intenso que á la larga se debilita.

ECHITES SCHOLARIS.—V. ALSTONIA SCHOLARIS.

EFEDRINA.

Alcaloide separado de la *Ephedra vulgaris*, Genetácea de España.

CARACT: Masa cristalina blanca, que hierve sin descomponerse á 255° próximamente. Se disuelve fácilmente en el alcohol, el éter y el agua, formando hidratos con esta última.

DIST: Con los ioduros alcalinos forma iodidos de amonio.

TERAP: Se la atribuye indicaciones análogas á la atropina.

POSOL: 1 centígramo para 10 gramos de agua en colirio.

EFEDRINA, Clorhidrato de.

Preparado por Merck, que ha obtenido también otras muchas sales de este alcaloide.

CARACT: Cristaliza en el alcohol, bajo la forma de agujas blancas, que se funden entre 214° y 215°. Es fácilmente soluble en el agua.

TERAP: No se han estudiado todavía sus aplicaciones.

ELATERIO.—Cohombrillo amargo.

Momordica elaterium L., Cucurbitácea de Europa.

Con el nombre de Elaterio se conoce también el extracto obtenido por evaporación del zumo de los frutos, que es la parte vegetal usada.

TERAP: Purgante, drástico y muy violento.

El polvo, de 1 á 2 centigramos.

La tintura al 5º, de 10 á 30 gotas.

ELATERINA.

Alcaloide extraído del *Elaterio*.

CARACT: Agujas cristalinas blancas, de sabor amargo, algo acre. Insoluble en el agua, poco soluble en el éter y bastante en el alcohol.

POSOL: Drástico, muy violento, de 1 á 5 miligramos, en píldoras ó gránulos.

EMBELIA RIBES.

Arbusto de la India, correspondiente á la familia de las Mirtíneas.

Las semillas, que son carminativas y tónicas, se emplean contra la tenia.

POSOL: 3 á 4 gramos de los frutos pulverizados, administrados por la mañana en ayunas.

EMBELATO AMÓNICO.

Sal amónica del ácido embélico (principio inmediato de la *Embelia ribes*), obtenida por Moreli bajo la forma de un polvo del color de la rubia y que se disuelve bien en el alcohol.

POSOL: Como tenífugo 1 á 2 decigramos para los niños y 3 á 5 para los adultos. Debe administrarse con prudencia.

EMETINA.

Alcaloide obtenido de la *Ipecacuana*.

CARACT: Cristales duros, formados por agujas radiadas ó polvo blanco amarillento, inodoro y de sabor amargo desagradable. Soluble en 1000 partes de agua fría, más en el alcohol, el éter y el cloroformo.

POSOL. 10 á 15 miligramos, como emético; 1/2 á 1 milígramo, como espectorante.

ERGOTINA.

Extracto alcohólico preparado con el acuoso del corne-zuelo de centeno.

TERAP: La del cornezuelo de centeno, en dosis de 50 centigramos á 1 gramo, bajo diversas formas.

ERGOTININA.

Alcaloide extraído del cornezuelo de centeno.

CARACT: Agujas prismáticas, insolubles en el agua, solubles en 200 partes de alcohol de 95°, muy poco en el éter y el cloróformo.

DIST: El ácido sulfúrico en presencia de un poco de éter acético produce un coloración amarilla, que se transforma pronto en violeta y en azul.

TERAP: Muy eficaz en la hemostasis. Dosis 1/4 á 1/2 milígramo.

ERYTHROPHLÆUM GUINEENSE.

SIN: **Sassy. Casca. Mancone, Teli.**

Leguminosa, cesalpínea de la Guinea y el Congo.

La corteza, contiene un alcaloide, la *eritrofleina*.

TERAP: Se asignan á la corteza las mismas propiedades que á la digital.

POSOL: Tintura á 1/10, 5 á 10 gotas, tres veces al día. El alcaloide, gránulos de 1/10 de milígramo, uno ó dos cada día.

ESCAMONCA, Resina de.

POSOL: Purgante drástico, de 40 á 80 centigramos.

ESCOPOLIA JAPÓNICA et. Sc. lucida.

Belladonna del Japón

Solanácea de la cual Eykmann dice haber obtenido un alcaloide á que han dado el nombre de *Escopoleina*, y otros han denominado *rotoina*.

TERAP: En el Japón, la misma de la belladonna.

ESCOPOLAMINA.

Alcaloide catalogado por Merck, como obtenido de la raíz de varias especies del género *Scopolia*.

El *bromhidrato* de este alcaloide se considera cinco veces más fuerte que la atropina, como midriático.

ESENCIA DE CA YEPÛT.

Aceite esencial obtenido por destilación de las hojas y las yemas del *Melaleuca leucodendron*, Mirtácea de las Molucas.

CARACT: Es verde y de un olor fuerte canforáceo, parecido al cardamomo. Soluble en el alcohol, éter y los aceites.

DIST: Cuando es pura debe quemarse sin residuo y disolverse completamente en el éter. Una gota vertida sobre agua se extiende mucho y se evapora en seguida.

TERAP: Excitante enérgico; de 4 á 5 gotas en un terrón de azúcar. También se usa en fricciones,

ESENCIA DE NIAOULI.

Se habla en la actualidad de las aplicaciones terapéuticas que puede recibir este producto, procedente de Nueva Caledonia, y conviene saber que no constituye ninguna novedad. Ya se encuentra citado con este mismo nombre en el *Journal de Pharmacie et Chimie* de 1861, y todos los autores que entonces se ocuparon de él le consideran de naturaleza y procedencia idénticas á la esencia de Cayeput, conocida desde el siglo pasado.

Puede dar lugar á duda la circunstancia de que la esencia de Cayeput es verde y la de Niaouli amarilla; pero está demostrado que el aceite de Cayeput rectificado resulta amarillo de limón como el de Niaouli, y que éste, á su vez, cuando se destila mal, queda también verdoso.

ESERINA.

SIN: Fisostigmina. Calabarina.

CARACT: Cristales inodoros, ligeramente rosáceos, poco solubles en el agua y más en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Calentada en un matraz al baño maría con el amoniaco y evaporando después este líquido al aire libre, se produce una magnífica coloración azul, y esta solución tratada por los ácidos adquiere un matiz violeta dicróico.

TERAP: Al exterior, en colirios. Interiormente, 1 á 4 gránulos de 1/2 milígramo cada día.

ESERINA, Bromhidrato de.

CARACT: Cristales en masas fibrosas, muy solubles en el agua, pero no delicuescentes.

POSOL: No se indica.

ESERINA.—Salicilato.

100 p, de sulfato de eserina disueltas en el agua se tratan por un exceso de bicarbonato de sosa, también disuelto. Se

trata después, varias veces, por el éter puro con fuerte agitación; se reúnen las soluciones etéreas y se vierten sobre un vaso que contenga 35,6 p. de ácido salicílico también disuelto en el éter. Hecha la mezcla, se deposita en el mismo vaso el salicilato de eserina, que se recogerá sobre un filtro, para lavarle con éter puro y desecarle al abrigo de la luz.

Difiere algo de la sal del comercio; sus cristales son más pequeños y la masa más voluminosa, pero si las primeras materias han sido puras, las propiedades son las mismas.—Birkerswald.

ESERINA.—Sulfato de.

CARACT: Agujas cristalinas, delicuescentes, que se alteran por la acción de la luz, ó polvo amorfo ligeramente amarillento. Muy soluble en el agua, soluble en el alcohol é insoluble en el éter; pero las soluciones se alteran con rapidez á la luz, adquiriendo coloración rojiza.

DIST: Con la potasa se coloran en rojo intenso.

POSOL: 5 á 10 miligramos interiormente, y al exterior en colirio al 5 por 1000.

ESPARTEINA.

Alcaloide extraído del *Spartium Scoparium*.

CARACT: Líquido oleoso, incoloro, que se oscurece al aire, reacción fuertemente alcalina, sabor amargo y olor que recuerda el de la anilina. Muy poco soluble en el agua, más en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Con el ácido clorhídrico hirviendo desarrolla un olor á ratones.

TERAP: Cardíaco, en dosis de 2 á 10 centigramos por día.

ESPARTEINA, Sulfato de.

CARACT: Gruesos cristales blancos, inodoros, de sabor amargo, con 8 equivalentes de agua y que se efflorescen en la estufa.

DIST: Con $\frac{1}{3}$ de ácido crómico, calentando en cápsula de porcelana, se produce la reducción verde del ácido crómico y se desarrolla un olor marcado de cicutina.

POSOL: La del alcaloide, en soluciones, cápsulas y jarabes.

ESPASMO TINA Y ENFACELOTOXINA.— C²⁰H²¹O⁹.

Es el *ácido esfucelínico*, aislado por primera vez al estado impuro por Kobert y obtenido ahora al estado de pureza, separándole del cornezuelo de centeno.

El operador, Mr. Jacobí, del Instituto farmacológico de Estrasburgo, utiliza la perfecta solubilidad en el éter ordinario y su insolubilidad en el del petróleo; á cuyo efecto agota el cornezuelo de centeno por el éter sulfúrico y trata después el residuo por el éter de petróleo. Puede también procederse inversamente, limpiando primero el cornezuelo de centeno de los aceites que contiene, por medio del éter de petróleo y tratándole después por el sulfúrico.

Por cualquiera de estos dos procedimientos la espasmotina resulta químicamente pura, bajo la forma de un polvo amarillo amorfo, insoluble en el agua y los ácidos diluídos, pero muy soluble en el alcohol. Con los álcalis forma sales que se precipitan por el ácido carbónico.

Sus ensayos en obstetricia han dado los mismos resultados que el cornezuelo, principalmente empleando la sal sódica. En inyecciones hipodérmicas no produce irritación local. Las dosis, de 4 y 8 centigramos.

ESPERMINA POCHL.

Se considera este producto como el principio activo de la Emulsión Brown-Sequard.

La casa Merek, de Dresde, la prepara en solución fisiológica al 2 por 100, esterilizada y contenida en ampollas de vidrio soldadas á la lámpara y dispuestas para la inyección subcutánea.

Se recomienda en los casos de autointoxicación para favorecer las combustiones intraorgánicas.

(Véase el artículo *Piperacidina*.)

ESPIGELIA DE MARILAND, Raiz de.

Rizoma de la *Spigelia marylándica*, Loganiácea de la América del Norte.

CARACT: Rizoma flexible, algo ramificado, con pequeñas cicatrices en la cara superior, y en la opuesta muchas raicillas delgadas y frágiles. Color púrpura oscuro, sabor aromático, dulzaino y después amargo.

Posol: Cocimiento al 3 por 100. Extracto fluido 10 á 20 gotas. Polvo 5 á 25 centigramos.

ESTERESÓL.

Es un barniz antiséptico que se adhiere muy bien á las mucosas y á la piel. El Dr. Berlioz le ha empleado con éxito en el tratamiento de las anginas diftéricas, las ulceraciones tuberculosas de la piel ó de la lengua, y el eczema.

La fórmula que ha comunicado á la Academia de Medicina es la siguiente:

Goma laca purificada, completamente soluble en el alcohol.	270 gr.
Benjui purificado, completamente soluble en el alcohol...	10 »
Bálsamo de Tolú.....	10 »
Acido fénico cristalizado.....	100 »
Esencia de canela de China.....	8 »
Sacarina.....	6 »
Alcohol, para completar un litro.....	C. S.

ESTRICNINA.

Alcaloide obtenido, principalmente, de la nuez vómica y el haba de San Ignacio.

CARACT: Cristales octaédricos, incoloros, inodoros y de sabor excesivamente amargo. Casi insoluble en el agua (7000 partes á 16^o) y en 1200 de alcohol frío, soluble en las esencias é insoluble en el éter.

DIST: Con el ácido sulfúrico y el bicromato de potasa se produce una coloración violeta, que pasa al rojo con un exceso de reactivo. Con el ácido nítrico se colora en amarillo.

TERAP: Estimulante muy venenoso, que se aplica en colirios, pomadas, linimentos, tinturas, píldoras y gránulos. La dosis máxima de 5 á 15 miligramos, generalmente de 1 á 2 miligramos.

ESTRICNINA.—Ioduro de iodhidrato.

SIN: Perioduro de estricnina. Triioduro de stricnium.

CARACT: Prismas pardo rojizos y negruzcos, de brillo metálico, parecidos al permanganato de potasa. Solubles en el alcohol hirviendo é insolubles en los demás vehículos.

TERAP: Menos venenoso que la estricnina y de acción más persistente. Dosis, hasta 1 centigramo diario, distribuido en píldoras.

ESTRICNINA, Nitrato de.

CARACT: Agujas entrecruzadas, solubles en el agua, poco en el alcohol é insolubles en el éter.

DIST: La de su alcaloide y las generales de los nitratos.

POSOL: La del sulfato, con sus mismas indicaciones.

ESTRICNINA, Sulfato de.

CARACT: Cristales incoloros, pequeños, rectangulares, inodoros y excesivamente amargos. Solubles en el agua 1/10, en el alcohol 1/75, é insolubles en el éter.

DIST: La de su alcaloide, más las reacciones de los sulfatos.

TERAP: Las mismas indicaciones que el alcaloide, á cuyo uso se prefiere por su mayor solubilidad.

Dosis máxima sencilla 1 milígramo.

Dosis máxima diaria 2 miligramos.

En inyección subcutánea, la sencilla 5 miligramos, y la diaria, 1 centígramo.

Sal muy venenosa que debe conservarse con gran prudencia.

ESTROFANTO, Semillas de.

Procedentes de varias especies del género *Strophantus*, principalmente el *hispidus* D. C.

CARACT: Son de color alceonado y están cubiertas de pelos cortos y apretados; su sabor amargo y carecen de olor.

TERAP: Tónico del corazón. Sus formas:

La *tintura* al 1/5, en dosis de 10 gotas que pueden llegar hasta 15 ó 16.

El *extracto*, en gránulos de 1 milígramo, dos á cuatro cada día.

ESTROFANTINA.

Glucósido del *strophantus*, que no debe confundirse con la *Ouavaina*.

Cristaliza en agujas, es muy enérgica y cuando se administra es en gránulos de 1/10 de milígramo, sin exceder de medio milígramo como dosis máxima diaria.

DIST: Con el ácido sulfúrico adquiere una coloración verde, que pasa después al rojo y termina en negro. El clorhídrico coloración verde también.

ESTROFANTINA, Tanato de.

CARACT: Polvo amorfo, blanco amarillento, soluble en el alcohol de vino; contiene 58,14 por 100 de estrofantina y está indicado en los mismos casos que el glucósido.

ESTRONCIO. Bromuro de.

CARACT: Agujas largas, incoloras, eflorescentes, que se licuan por el calor; inodoras y de sabor salino. Muy solubles en el agua y menos en el alcohol.

DIST: En solución concentrada no debe precipitar por el bicromato de potasa.

POSOL: 2 á 6 gramos, en las veinticuatro horas.

ESTRONCIO, Ioduro de.—Srl².

CARACT: Cristales exagonales, muy solubles en el agua y que se funden en la de cristalización.

DIST: El anhidro se funde sin descomponerse en vaso cerrado; pero al aire, desprende iodo y se transforma en óxido.

ÉTER AMILIODHÍDRICO.—V. IODURO DE AMILO.**ÉTER AMILNITROSO.—V. NITRITO DE AMILO.****ÉTER AMILVALERIÁNICO.—V. VALERIANATO DE AMILO.****ÉTER CARBANÍLICO.—V. EUFORINA.****ÉTER CRESILSALICÍLICO.—V. CRESALÓL.****ÉTER ETILCLORHÍDRICO.—V. CLORURO DE ETILO.****ÉTER ETÍLICO DEL PARAMIDOFENÓL.—V. FENOCOLO.****ÉTER ETILIODHÍDRICO.—V. IODURO DE ETILO.****ÉTER METILIODHÍDRICO.—V. IODURO DE METILO.**

ÉTER SALICÍLICO DEL ACETÓL.—*V.* SALACETÓL.

ÉTER SALICÍLICO DEL FENÓL.—*V.* SALÓL.

ÉTER SALICÍLICO DEL PARAMIDOFENOL ACETÍLICO.—*V.* SALOFÉNO.

ÉTER TRIBROMHÍDRICO DE LA GLICERINA.—*V.* TRIBROMURO DE ALILO.

ETIELENIMINA.—*V.* PIPERACIDINA.

ETILCLORAL-URETANO.—*V.* SONNÁL.

ETILENO PERIODADO.—*V.* DIIDODOFORMO.

ETILSULFATO DE SODIO.—*V.* SULFOVINATO DE SOSA.

ETILURETANO.—*V.* URETANO.

ETOXICAFEÍNA.

Producto de substitución de la Cafeína.

CARACT: Agujas finas, incoloras, de sabor algo amargo. Insolubles en el agua, solubles en el alcohol y en el éter: su mejor disolvente es una solución de benzoato de sosa.

DIST: Se combina con los álcalis y forma sales precipitables por los alcalinos. Tratada una solución por el ácido nítrico, el residuo, después de evaporada, se disuelve en el amoniaco con una coloración violeta.

TERAP: Se la considera de mayor actividad que la cafeína.

POSOL: De 10 á 25 centigr. en pociones ó panes ázimos.

EUCALIPTEOL.

Es el biclorhidrato de eucalipteno, muy afine químicamente al de terebenteno. Su autor, Mr. Anthoine, le ha preparado por primera vez haciendo actuar directamente el ácido clorhídrico líquido sobre las esencias de eucaliptus comerciales.

Láminas micáceas, perfectamente blancas, de olor muy débil y sabor ligeramente amargo; se funde á 50°, hierve á los 115° y á esta temperatura comienza ya la disociación,

que se completa á los 170°. En el agua es casi totalmente insoluble, el alcohol le disuelve más y con uno y otro vehículo ha lugar á la formación de un hidrato, trasmitiéndolos reacción ácida y cierto olor á terpinól. Apenas se disuelve en la glicerina, pero lo hace más fácilmente en el cloroformo, los aceites grasos y volátiles y los éteres sulfúrico, de petróleo y acético.

Según el autor, su composición siempre igual le dá ventajas positivas sobre el eucaliptol y las esencias comerciales de eucaliptus, en cuya variabilidad influyen muchas circunstancias.

EUCALIPTÓL.

Esencia extraída por destilación de las hojas del *eucaliptus glóbulus*, Mirtácea.

CARACT: Incoloro ó ligeramente amarillento, olor especial agradable, insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter, los aceites fijos y las esencias. Hierve á 176°.

TERAP: Antiséptico y balsámico, en cápsulas de 20 centigramos, tres á cinco por día.

Para el uso interno, y más principalmente las inyecciones hipodérmicas, se purifica por el procedimiento indicado en el eucalipteol, (véase.)

Merck consigna en su catálogo un eucaliptól que califica de purísimo, hialino, cristalizable y que dice obtenido por el aceite etéreo.

DIST: En una mezcla refrigerante, el eucaliptól debe cristalizar en largas agujas, fusibles á—1°.

EUCLORINA.

Se conoce con este título en Inglaterra una solución de 1 á 2 gramos de clorato potásico en 240 de agua, acidulada con 10 gotas del clorhídrico. El Dr. Ellis la emplea en la difteria, en toques y pulverizaciones.

Entre nosotros es una prescripción magistral y estemporánea, conocida en la práctica corriente hace muchos años.

EUFORINA.

SIN: Feniluretano. Eter carbanílico. Fenilcarbonato de etilo.

CARACT: Polvo cristalino blanco, de olor aromático y sabor parecido al clavo de especia. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol y el éter.

POSOL: Antiséptico y analgésico, en solución alcohólica débil, panes ázimos de 1 gramo á gramo y medio, y de gramo y medio á 2, como antireumático.

EUGENÓL.—Ácido eugenico.

Principio oxigenado obtenido de la esencia de clavo.

CARACT: Líquido oleoso, incoloro, de olor y sabor á esencia de clavo; insoluble en el agua, soluble en el éter y en el alcohol.

TERAP: Antitérmico y antiséptico, empleado como anestésico en la odontalgia. 80 centigramos para los adultos y 20 para los niños.

EUGENÓL-AGETAMIDA.

Producto de la transformación del Eugenól.

CARACT: Agujas sedosas ó finas, que se funden á 110°.

TERAP: Para la anestesia local, substituyendo á la cocaina.

EULIPTÓL.

Mezcla de 6 partes de ácido salicílico con 1 de ácido fé-nico y 1 de la esencia de eucaliptus.

CARACT: Líquido amarillento, de olor aromático y sabor ardiente, que es insoluble en el agua, pero se disuelve en el alcohol absoluto, el éter, cloroformo, amoniaco y soluciones alcalinas

DIST: Debe producir coloración azul con el percloruro de hierro.

TERAP: Antiséptico. Al interior de 6 á 8 gramos diarios.

EUPHORBIA PILULÍFERA.

Euforbiácea de Australia

CARACT: Planta herbácea, de tallo rugoso y arrugado con frutos globulares y amarillentos.

TERAP: Contra el asma, la bronquitis y demás afecciones de las vías respiratorias.

Cocimiento: 30 gramos para 2 litros, que se reducen á 1; dosis, 60 gramos tres veces al día.

Extracto fluido, 10 á 30 gotas.

EUROFENO.

Ioduro de isobutilorthocresil.

CARACT: Polvo amarillo ligero, de olor azafranado, insoluble en el agua y la glicerina, bastante soluble en el alcohol, éter, cloroformo y aceites fijos.

TERAP: Antiséptico. Pomadas y soluciones oleosas para inyecciones, pero sin exceder las proporciones de 1 á 2 por 100. Se han empleado también gasas y supositorios, aquéllas con la solución etéreo-alcohólica, y éstos mezclando las soluciones oleosas con la manteca de cacao.

EVONIMINA.

Principio amargo extraído del Evonimo.

CARACT: Polvo gris parduzco, higrométrico, de sabor especial, soluble en el agua, poco en el alcohol y el éter.

DIST: Reduce el licor de Fehling.

TERAP: Purgante, tónica y antiperiódica. En píldoras y panes de 2 á 25 centigramos.

EVONIMO.—Wahoo.

Evonymus atropurpúreus, planta de la familia de las Celastráceas, propia de la América del Norte

TERAP: Laxante, que excita la secreción biliar.

POSOL: El extracto fluído de la corteza, en dosis diarias de 2 á 6 gramos.

EXALGINA.—Metilacetanilida.

CARACT. Agujas ó cristales planos, blancos, transparentes, inodoros, de sabor aromático amargo, algo picante y que anestesia la lengua. Poco soluble en el agua fría, más en la caliente y alcoholizada.

DIST: Calentada con el ácido nítrico fumante, se produce una coloración amarilla persistente 1 centígramo + 1^{cc} de la solución de potasa, con unas gotas de permanganato, desarrolla una fuerte coloración verde

TERAP: Analgésico, de 25 centíg á 1 gramo por día.

FABIANA.

SIN: Pichí ó Pitché, de Chile.

Fabiana imbricata R y P. Arbusto de las Solanáceas.

CARACT: *Hojas* en forma de escamas, pequeñas, ovales y agudas. La *corteza* delgada, lisa y aromática. El *leño* blanco amarillento, duro y compacto.

TERAP: Antiséptico, sedante y antidispéptico.

Cocimiento: 20 por 1000, dos á tres tazas diarias.

Extracto fluido: 8 gramos en un vaso de agua.

FALSO SICOMORO.—V. AZEDERACH.

FENACETIHIDRAZINA.—V. PIRODINA.

FENACETINA.

SIN: **Fenedina.** Para-aceto-fenetidina.

Derivado acetilado de la fenetidina ó sea del éter etílico del paraamidofenól

CARACT: Polvo ó escamas cristalinas ligeramente rojizas, sin olor ni sabor. Insolubles en el agua, solubles en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Disuelta en el ácido sulfúrico concentrado, cuando se adicionan unas gotas de ácido nítrico diluído, se produce una coloración amarilla limón.

TERAP: Antipirética y febrífuga, de 20 á 60 centigramos

FENACETINA YODADA.—*Yodofenina.*

Combinación de 2 moléculas de fenacetina con 3 moléculas de iodo, que contiene 50,5 por 100 de este metaloide. Polvo rojo, pardo, cristalino, casi insoluble en el agua, que se disuelve bien en el ácido acético concentrado y poco en el benzól y el cloroformo. Parece un antiséptico, muy poderoso.

FENATO DE BISMUTO.

CARACT: Polvo seco, impalpable, de color violeta, casi insoluble en el agua, de reacción ligeramente alcalina. Contiene 72,6 de bismuto y 22 de ácido fénico.

TERAP: La misma que el sulfato (v.)

FENATO DE QUININA.—*Carbolato de quinina*

Agujas finas, que se disuelven en 400 partes de agua y 40 de alcohol.

Se ha usado al interior y más generalmente en inyección hipodérmica.

FENIDINA.—*V.* FENACETINA.

FENILACETAMIDA.—*V.* ANTIFEBRINA.

FENILAMINA.—*V.* ANILINA.

FENILCARBAMATO DE ETILO.—*V.* EUFORINA.

FENILHIDRACETINA.—*V.* PIRODINA.

FENILHIDRACINA LEVULÍNICA.—*V.* ANTITERMINA.

FENILHIDROQUINAZOLINA.—*V.* OREXINA.

FENILMETANO.—*Difenilmetano.*

CARACT: Cristales incoloros, insolubles en el agua, y solubles en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Se funde á 25°, desprendiendo un olor agradable de naranja.

TERAP: Antipirético y analgésico, de 50 centigramos á 2 gramos diarios.

FENILMETILACETONA.—*V.* HIPNONO.

FENILURETANO.—*V.* EUFORINA.

FENOCÓLO.

SIN: Amido-aceto-parafenetidina, Eter etílico del paramidofenól.

Se obtiene combinando el glicocolo con la fenacetina.

CARACT: Polvo blanco cristalino, inodoro y de sabor amargo. A 17° de temperatura se disuelve en 16 partes de agua; se disuelve también bastante en el alcohol.

DIST: La solución acuosa, que es neutra, se vuelve alcalina al cabo de algún tiempo. Se usa de preferencia el

CLORHIDRATO, con los mismos caracteres generales que el fenocolo, como antitérmico y analgésico en dosis de medio á 1 gramo por día, distribuidas en panes ázimos.

Se calcula que 1 gramo de fenocolo equivale á 1,50 ó 2 de antipirina.

FENÓL CRESÍLICO.—V. CRESOL.**FENOLINA.**

Es un producto de industria alemana que se obtiene disolviendo el jabón de potasa en una solución de cresól impuro.

Aplicaciones iguales á la Kresina.

FENÓL NAFTÍLICO.—V. NAFTÓL.**FENOLSALIL.**

Mezcla antiséptica compuesta de:

Acido fénico.....	9,0
» salicilico.....	1,0
» láctico.....	2,0
Mentol.....	0,1

Se prepara fundiendo á un calor suave las tres primeras sustancias y mezclando después el mentól.

FERRATINA.

Otro producto con patente registrada, que se atribuye á un tratamiento extractivo de hígado de puerco; pero en realidad no es más que un albuminato ácido de hierro, que se ha obtenido tratando por el tartrato de hierro y potasa, alcalinizado con la lejía de sosa, la clara de huevo disuelta en agua.

FITOLACA.

SIN: Yerba carmín ó de la oblea. Uvas de América. Bledo carbonero, de Cuba. Carminero, de Canarias. Tintureira, del Brasil.

Las hojas, los frutos y la raíz contienen un jugo bastante acre.

TERAP: Alterantes, purgantes ó eméticas, según las dosis.

El polvo, de 1/2 á 2 gramos como emético, y de 5 á 40 centigramos como alterante.

FISOSTIGMINA.—V. ESERINA.**FLOR DE LA CALENTURA.—V. ASCLEPIAS CURASSÁVICA.****FLOR DE LA REINA.—V. ASCLEPIAS CURASSÁVICA.**

FLOR DE LA SEDA.—*V.* ASCLEPIAS CURAS-
SÁVICA.

FLORICINA.

Glucósido extraído de la corteza de las raíces del manzano, el cerezo y el peral.

CARACT: Agujas sedosas, largas y aplastadas, inodoras y de sabor ligeramente amargo; poco solubles en el agua fría, mucho en la hirviendo, solubles también en el alcohol é insolubles en el éter.

DIST: El ácido sulfúrico la colora en amarillo, que después pasa al pardo ó al rojo.

TERAP: Provoca una diabetes fisiológica y se emplea en algunas fiebres intermitentes.

POSOL: Una á diez píldoras de 5 á 10 centigramos.

FORMALDEHIDO.—*V.* FORMÓL.

FORMALINA.—*V.* FORMÓL.

FOSFOGLICERATO DE CAL.—*V.* GLICERO-
FOSFATO DE CAL.

FLUOSILICATO DE SCSA.

Hidrofluosilicato de sosa.

CARACT: Polvo blanco, cristalino, inodoro y de sabor cáustico. Poco soluble en el agua (6 por 100), insoluble en el alcohol y el éter.

POSOL: Empleado puro como cáustico, y como antiséptico en solución al $\frac{1}{500}$.

FORMANILIDA.

Es un derivado del ácido fórmico y de la anilina, muy afine á la acetanilida, y que corresponde á la fórmula C^6H^5NHCOH . Cristales prismáticos incoloros, muy fácilmente solubles en el agua y en el alcohol. Se recomienda como analgésico, antipirético y antineurálgico, por su acción comparable á una mezcla de antifebrina, analgesina y cocaína. En insuflaciones, al 2 $\frac{1}{2}$ por 100 para la anestesia de la uretra y panes ázimos de 15 á 25 centigramos.

FORMÓL.

SIN: Formaldehido. Aldehido fórmico. Formalina.

Producido por oxidación de los vapores de alcohol metílico.

Solución acuosa, que se purifica por destilación y se concentra al 40 por 100.

APLIC: Entre otras, como antiséptico, se ha propuesto para conservar los colirios de eserina y atropina, al 1 por 1000.

FOSFURO DE ZINC.

Insoluble en el agua, completamente soluble en el ácido clorhídrico.

TERAP: Excitante, las mismas indicaciones que el fósforo. Dosis, de 5 miligramos á 2 centigramos, diarios.

FRANCISCEA UNIFLORA.

SIN: Manaca. Mercurio vegetal.

Arbol de la familia de las Escrofulariáceas, originario del Brasil y América central.

TERAP: Alterante y antireumático.

Raíz en polvo, 60 centigramos, tres ó cuatro veces al día.

Cocimiento de la raíz, (10 á 15 por 100.)

Extracto fluido de la misma, 5 á 20 gotas, tres veces al día.

Contiene un alcaloide, la *macina*, que es tóxico á dosis elevadas.

FUCHSINA.

Clorhidrato de rosanilina, derivado de la anilina.

CARACT: Cristales de un verde dorado, inodoros, que se disuelven mal en el alcohol, son insolubles en el éter y producen con el agua soluciones de un color rojo muy intenso.

Posol: Contra la albuminuria, de 5 á 40 centigramos.

GALEGA OFFICINALIS, L.

Ruda cabruna de Europa. Leguminosa, cesalpínea.

Las hojas y los tallos se consideran, desde muy antiguo, como sudoríficos, diuréticos y vermífugos.

Posol: *Infusión* de 50 gramos por litro.

Extracto acuoso, 1 á 4 gramos por día.

GALLACETOFENONA.

Como el ácido pirogálico provoca frecuentes y graves intoxicaciones, algunas veces hasta mortales, los dermatólogos han tenido que prescindir de sus ventajosas aplicaciones en la psoriasis y, para substituirle, Nencki ha descubierto un derivado, que se obtiene reemplazando 3 moléculas de HO por 3 de metilketona y le ha asignado el nombre de *Gallacetofenona*.

Es un polvo amarillo, soluble en el agua caliente, el alcohol, el éter y la glicerina; en el agua fría se disuelve poco, pero se aumenta su solubilidad asociándole el acetato de sosa.

Administrado á los animales por la vía estomacal y la hipodérmica, no ha ocasionado ningún accidente morboso y como además ofrece la ventaja de no manchar las ropas, se ha utilizado, desde luego, bajo la forma de pomada, al 10 por 100, contra la psoriasis, y para otras aplicaciones se recomienda la solución siguiente, que se conserva bien é inalterable, despues de fría.

Gallacetofenona.....	4 gramos.
Acetato de sosa.....	30 »
Agua caliente.....	100 »

GALLÁL.

Es como la *Salumina* y el *Tannal* una sal de alumina (Gallato).

Forma sal doble con el amoniaco y resulta en láminas brillantes, muy estables, dotadas de propiedades astringentes suaves, que se toleran bien.

GALLANÓL.

Se denomina también *Gallanilida* y es, según Cezeneuve, la anilida del ácido gálico.

OBT: Se consigue calentando á 150° el ácido gálico con un exceso de anilina, durante una hora. Tratando la masa resultante por el agua acidulada con el clorhídrico, se depositan después cristales, que se purifican por cristalizaciones sucesivas en el alcohol acuoso.

CARACT: Cristales laminares sumamente blancos, que á \pm 100° pierden 2 moléculas de su agua de cristalización, y á 205° se funden sin desprendimiento gaseoso, ni adquirir apenas coloración, en cuyo carácter se diferencian del gallato

de anilina, que se descompone á 110°. Se disuelve bien en el agua fría y mucho más á la ebullición; insoluble en el cloroformo, el benceno y la ligroina; los álcalis le disuelven con más facilidad, pero coloreándole y alterándole parcialmente.

Dist: El percloruro de hierro tiñe en azul las soluciones acuosas. Calentado á 150° durante una hora, con doble de su peso de ácido clorhídrico concentrado, se hidrata, desdoblándose en ácido gálico y anilina.

TERAP: Se ha ensayado su uso en ciertas afecciones de la piel, con resultados superiores á el ácido crisofánico. Las formas farmacéuticas, en polvo, solución ó pomada de $\frac{1}{4}$ á $\frac{1}{30}$.

GALLATO BÁSICO DE BISMUTO.—V. DERMATÓL.

GALLATO DE MERCURIO.

Los buenos resultados obtenidos por algunos clínicos, empleando los tanatos de mercurio como antisifilíticos han sugerido á MM. Bronsse y Gay la idea de ensayar otro compuesto muy afine, el *Gallato de mercurio*.

Al efecto, han preparado uno *mercurioso*, precipitando la disolución de nitrato mercurioso por el ácido gálico, y otro *mercúrico* haciendo reaccionar el mismo ácido sobre el acetato mercúrico.

En el primer caso se precipita un polvo verde amarillento, que se ensucia y obscurece por la desecación; en el segundo, el precipitado, rojo al principio, adquiere un color pardo por la desecación.

Tales cambios de color demuestran que estos compuestos no deben ser mucho más estables que los tanatos correspondientes, y, además, se ha observado que lavándolos con agua caliente, y aun fría, ceden lentamente su ácido gálico y se ennegrecen.

Preparan el gallato de mercurio por el método siguiente:

Acido gálico cristalizado.....	37,67
Oxido mercúrico amarillo.....	21,60

Se mezclan los dos cuerpos por trituración en un mortero; se adicionan 25^{cc} de agua destilada, para reducirlos á una pasta fluida y se deja la mezcla durante dos días; se reduce á polvo la pasta seca y se termina su desecación, bajo una campana con ácido-sulfúrico, durante veinticuatro horas.

El color verde mate del producto indica que está principalmente constituido por gallato mercurioso, y su riqueza en mercurio metálico es de 37,17 por 100. Se ha administrado en píldoras de 5 centigramos con 10 de extracto de quina, cada una de las cuales resulta á 18 miligramos de mercurio: dos á cuatro píldoras diarias. Parece que puede considerarse como un poderoso antisifilítico, preferible al bicloruro y al protoioduro, por no ocasionar accidentes mercuriales.

GALLOBROMÓL.

Es el nombre farmacéutico del ácido dibromogálico, preparado por Grimaux, ácido gálico en el cual dos átomos de bromo reemplazan á dos de hidrógeno, separados del núcleo benzóico.

Se presenta bajo la forma de agujas blancas muy finas, muy solubles en el agua, alcohol y el éter hirviendo, bastante solubles también en la fría (12 gr. en 100^{cc} á 10^o.)

Está siendo objeto de estudio, bajo el punto de vista terapéutico, por el Dr. Lepine, de la Facultad de Medicina de Lyon, quien le aplica en las indicaciones generales de los bromuros y más particularmente en la epilepsia.

GEISOSPERMINA.—V. PAREIRINA.

GELSEMIUM SEMPERVIRENS.—Jazmin amarillo.

Loganiácea de los Estados Unidos.

TERAP: Sedante, nervioso y arterial. Se usan,

Polvo de la raíz, 10 á 15 centigramos.

Extracto fluido, 5, 10 ó 20 centígr., tres veces al día.

Tintura, 5 á 15 gotas.

GELSAMINA.

Alcaloide extraído de la raíz del *Gelsemium sempervirens*.

CARACT: Polvo amorfo ó cristalino, rosado y transparente, de sabor amargo; soluble en el agua hirviendo, de la que se separa después de frío, en el alcohol, el éter y el cloriformo.

DIST: Se funde á 45^o y calentado sobre una lámina de platino, arde con llama anaranjada. El bicromato potásico produce una coloración rojo cereza, que pasa al verde azulado.

TERAP: Sedante nervioso, de 3 á 6 centigramos por día, en gránulos ó inyección hipodérmica.

GINOCARDIATO DE MAGNESIA.

Magnesium gynecardicum.

Es, según Merck, una combinación preferida por Roux contra la lepra, para substituir al ácido ginocárdico y el aceite de ginocardia, cuyo sabor es desagradable.

Se administra esta preparación bajo la forma de píldoras, asociada al extracto de genciana, en dosis de 1 á 4 gramos por día.

(Véanse Acido ginocárdico y Chaulmugra)

GLICERO-ALCOHOLADOS.

Líquidos propuestos por M. Petit para disolver y administrar algunas substancias activas, cuya dosificación ofrece dificultades, cuando se administra bajo la forma de gránulos.

He aquí la fórmula:

Glicerina pura, D: á 15° 1250.....	333 gramos.
Agua destilada.....	147 »
Alcohol de 95°, C. S. para.....	1 litro.

GLICERO FOSFATO DE CAL.

SIN: Glicerino fosfato de calcio. Fosfoglicerato de cal.

SE OBTIENE: Por acción directa del ácido fosfórico sobre la glicerina, saturando después la acidez con el carbonato de cal.

CARACT: Polvo cristalino blanco, que se disuelve en 15 partes de agua fría y es casi insoluble en el agua hirviendo, hasta enturbiarse sus soluciones por el calor.

DIST: Con el molibdato amónico manifiesta muy débilmente lo reacción del ácido fosfórico, pero si se le calcina y acidifica con el nítrico se produce un abundante precipitado característico.

GLICOZONO.

Líquido estable obtenido por M. Marchand, sometiendo 1 vol. de glicerina anhídrica á la acción de 15 vol. de ozono, á la temperatura de 0° y presión ordinaria de la atmósfera.

TERAP: En las inflamaciones crónicas del recto, bajo la forma de lavativas, 25 gramos en 300 de agua tibia.

GLONOINA.—*U.* NITROGLICERINA.

GOUROU.—*V.* KOLA.

GRINDELIA ROBUSTA.

Compuesta de los Estados Unidos (Sur.)

CARACT: Planta herbácea, cuyos capitulos, de color amarillento y barnizados exteriormente, están erizados de pequeñas espinas. Contienen una resina, que es el principio activo.

TERAP: Utilizada principalmente contra la coqueluche, el asma, las afecciones bronquiales y otras aplicaciones.

Extracto fluido, 1 á 2 gramos.

Tintura, 15 á 20 gotas.

Extracto alcohólico, 20 á 40 centigramos.

GUACO.

Mikania Guaco, Compuesta, trepadora, de Venezuela y Colombia.

TERAP: Toda la planta, como febrífuga, antireumática, drástica y emética.

POSOL: El *zumo*, como tópico en algunas heridas. *Infusión*, 20 gramos para 1000. *Extracto fluido*, de 1 á 3 gramos. *Tintura* 1 á 1/6, 2 á 4 gramos. *Tintura etéreo-alcohólica*, de uso externo.

GUARANA.

Mezcla compuesta de cacao, harina de Manioc y semillas de Paulinia.

CARACT: Pasta dura, de color rojo con puntos blancos, olor al cacao y más parecido al chocolate, sabor ligeramente astringente.

TERAP: Antineurálgico, en dosis de 10 á 50 centigramos, que pueden repetirse.

GUAYACÓL.

Éter monometílico de la Pirocatequina.

Producto de la destilación fraccionada de la brea de haya.

CARACT: Líquido incoloro, de olor aromático agradable y sabor ardiente. Poco soluble en el agua, 1/60, mucho en el alcohol y el éter, insoluble en la glicerina.

Dist: El ácido sulfúrico le tiñe de un color rosa claro. Calentado con el amoníaco y adicionando un hipoclorito alcalino, se produce una coloración verde.

TERAP: Succedáneo de la creosota. En píldoras, cápsulas ó pociones, de 5 á 20 centigramos diarios. Inyección hipodérmica, de 2 á 5 centigramos.

GUAYACÓL GARBOXÍLICO, Ácido.—Gua- yacól carbónico.

Acido cristalizado, que produce con el percloruro de hierro una coloración azul.

Propuesto como antiséptico y antipirético

GUAYACÓL-IODOFORMADO.

Es una preparación del Dr. Picot. Se diferencia del guayacól-iodoformo, en que su disolvente es el aceite.

GUAYACÓL-IODOFORMO.

Es una solución de iodoformo en el guayacól, al 20 por 100.

Se aplica en inyecciones de 20 gramos.

GUAYACÓL-SALÓL.

Mezcla á partes iguales de salól y guayacól, recomendada como antiséptico, para substituir á sus dos componentes.

GUAYACÓL SINTÉTICO.

Producto de síntesis obtenido por Behal y Choay, y fabricado por Merck, haciendo reaccionar el ioduro de metilo sobre la pirocatequina, á temperaturas muy bajas.

CARACT: Cristales blancos, netos y muy duros, formados por prismas de 12 caras; fusibles á 280,5, según Behal, según Merck á 33° y que hierven á 205°. Es soluble en casi todos los disolventes orgánicos, incluso la bencina. La glicerina anhidra le disuelve en grandes proporciones, pero la oficial solo disuelve las impurezas (ácido fénico y cresiloles.)

Dist: 2^{cc} de una solución alcohólica al 1 por 100 adicionados de 2 gotas de una solución al 0,2 por 100 de 1 gramo de percloruro de hierro sublimado, en 499 gramos de agua, más algunas gotas de ácido clorhídrico, se obtiene inmediatamente una coloración azul, que pasa en seguida del verde al

amarillo. Con la solución acuosa el color azul pasa rápidamente al matiz madera (vino). Con los guayacoles del comercio la coloración azul vira en seguida al amarillo bajo. En algunas marcas comerciales analizadas por Merck se ha encontrado solo el 30 por 100 de guayacól cristalizado.

HAMAMELIS VIRGÍNICA.—Witch Hazel.

Arbol de las Saxifragáceas, que crece en los Estados Unidos.

Corteza ligera, de epidermis y fibras rojizas y sabor astringente.

Hojas, que se recolectan en otoño: son de peciolo corto, ovoideas, dentadas en los bordes y de un sabor astringente y amargo.

TERAP: Tónico astringente.

Cocimiento, 80 para 500: un vaso.

Tintura á 1/5, 5 á 20 gotas.

Extracto fluido, 10 á 25 gotas.

HELENINA.

Alcanfor de enula obtenido de la *Inula belenium*, Compueta de España.

CARACT: Cristales blancos lustrosos, de olor propio aromático y sabor amargo. Insoluble en el agua, soluble en el éter.

DIST: Se funde á 72° y hierve á 280°, desprendiendo olor á patchouli.

TERAP: Empleada como antiséptica en panes y pildoras, de 2 á 10 centigramos.

HELIOTROPINA.—U. PIPERONAL.

HEMATOCRISTALINA.—V. HEMOGLOBINA.

HEMOGALLÓL.—V. HEMÓL.

HEMOGLOBINA.

SIN: Hematoglobina. Hematoglobulina, Hematocrystalina. Cruorina.

CARACT. Polvo color rojo de ladrillo, cuando se ha desecado á 0° y verdoso si se ha hecho á la temperatura ordinaria,

Inodora y de sabor ligeramente astringente. De solubilidad muy variable según procedencias, comienzan estas soluciones á alterarse á los 15°.

TERAP: Reconstituyente, de 1 á 5 gramos cada día.

HEMÓL Y HEMOGALLÓL, ó Zincohemól.

Según la nota consignada en el Catálogo de la casa Merck (1894) que prepara estos productos, son preparaciones marciales directamente absorbibles.

La primera se obtiene por la acción del zinc en polvo sobre la hemoglobina, y la segunda por la acción del pirogallól sobre la hemoglobina también.

POSOL: Contra la anemia y la clorosis, en dosis de 50 centigramos, tres veces al día, un poco antes de la comida.

La casa recomienda su administración en pastillas que contengan 2 decigramos de hemol ó de hemogallól cada una, asociado á 5 centigramos de citrato de sosa, para evitar la constipación. 2 ó 3 pastillas, tres veces al día.

HIDRACETINA.— Pirodina.

Acetilfenilhidracina

CARACT: Polvo cristalino, blanco, inodoro, casi insípido, soluble en 50 partes de agua, fácilmente en el alcohol, cloroforno y bencina.

DIST: Reduce en frío las soluciones de cobre y precipita la plata metálica de sus soluciones alcalinas.

TERAP: Antipirético, favorable en el reumatismo articular. Al interior, 5 á 20 centigramos por día. En pomada, al 10 por 100.

HIDRANGINA.

Es un glucósido separado por M. H. Schroeter, de la raíz del *Hydrangea arborescens*, cuyas preparaciones farmacéuticas vienen empleándose en los Estados Unidos contra los padecimientos calculosos. De su análisis elemental, se deduce la fórmula $C^{68} H^{25} O^{22}$; se funde á 228°: es soluble en el ácido acético y con el sulfúrico dá una fluorescencia rojo violácea, que desaparece por la adición de agua.

HIDRASTINA.

Alcaloide del *Hydrastis canadensis*.

CARACT: Cristales incoloros y brillantes, inodoros é insípidos; insolubles en el agua, solubles en el alcohol, el éter, el cloroformo y los ácidos diluídos.

Su *clorhidrato*, afecta la forma de una masa gomosa, incristalizable, muy soluble en el agua y cuya solución resulta fluorescente.

DIST: Con el ácido sulfúrico concentrado y el molibdato amónico, adquiere una coloración verde oliva.

POSOL: En las mismas indicaciones que los preparados de la raíz, 5 á 30 centigramos por día.

HIDRASTININA.

Alcaloide que se produce oxidando la hidrastina por el ácido nítrico.

CARACT: Amorfa, blanca, muy soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo, y mucho más en el agua caliente. Con la mayor parte de los ácidos dá sales muy solubles, de las cuales el

Clorhidrato se emplea en soluciones á 1/10, 5 á 10 centigramos cada día en inyección hipodérmica. De uso especial en las hemorragias del útero.

Se prefiere á la hidrastina, y probablemente constituye la base de la Especialidad Norte americana, conocida con el nombre de *Hacelina*.

HIDRATO DE AMILENO.

SIN: Alcohol amílico terciario. Alcohol pseudo amílico. Dimetil-etil-carbinól.

CARACT: Líquido movible, incoloro, de olor aromático especial y sabor parecido á la menta. Soluble en el alcohol y muy poco en el agua.

TERAP: Hipnótico, intermediario entre el clorál y el paraldehido. Pociones y cápsulas, de 3 á 50 centigramos cada vez, 3 á 8 gramos al día.

HIDRATO DE CRESILO.—V. CRESÓL.

HIDRATO DE TETRAECTILIUM.—V. TETRACILAMONIO.

HIDRATO PSEUDOAMÍLICO.—V. AMILENO, Hidrato de,

HIDRONAFTÓL.

Oxinaftól β Difenól de la naftalina.

Derivado del naftól β por oxidación.

CARACT: Láminas de color blanco plateado, sabor amargo y olor aromático. Poco soluble en el agua fría (1 : 1000), más en la hirviendo (1 : 100), soluble en el alcohol (1 : 4) y en el éter (1 : 3).

POSOL: Antiséptico, en soluciones hidroalcohólicas al 4 %.

HIDROQUINONA.

SIN: Paradifenól. Paradioxibenzól.

CARACT: Cristales incoloros, inodoros, de sabor dulzaino, solubles en el agua y en el éter.

TERAP: Antiséptico y antitérmico. De 30 á 50 centigramos por día.

HIDROXILAMINA, Clorhidrato de.

Cristales blancos, prismáticos, muy solubles en el agua y que tratados por una base desprenden un olor amoniacal.

TERAP: Indicado para substituir á la crisarobina en la dermatología, entre otros motivos porque no mancha la piel. Pomadas de 2 para 30.

HIDRURO DE BENCILO.—V. TOLUÓL.**HIOSCIAMINA.**

Alcaloide isómero de la atropina, separado de las semillas del *Hyoscyamus niger*, Solanácea indígena.

CARACT: Polvo blanco, cristalino, ligero, de sabor acre desagradable. Hay una variedad amorfa, de consistencia siruposa y coloración parda. Soluble en agua, alcohol, éter y cloroformo.

DIST: El cloruro de oro produce unos cristales de cloroaurato de hiosciamina, que se diferencian de los producidos por la atropina. La solución de ácido pícrico produce en las de hiosciamina una especie de aceite, que se solidifica casi inmediatamente en tablas cristalinas.

TERAP: Narcótica, calmante y midriática, en jarabe, gránulos, inyecciones y colirios. 1/4 á 1/2 milígramo por día al interior. El colirio, al 1 por 100, algunas gotas.

HIOSCIAMINO.

La casa Merck prepara y anuncia hasta tres preparaciones distintas de este alcaloide:

1.^a Hiosciamina pura, cristalizada, muy blanca y ligera, del beleño negro (*Hyoscyaminum purum, cryst. albiss. leviss é Hyoscyamo nigro*).

2.^a La Hiosciamina de la raíz de Scopolia (*Hyoscyaminum é radice Scopoliaë*).

3.^a La Hiosciamina de la raíz de belladona (*Hyoscyaminum é radice Atropæ belladonnæ*.)

HIOSCINA.

Alcaloide de igual procedencia que la Hiosciamina.

CARACT: Masa de consistencia espesa, siruposa, pardusca, de sabor acre desagradable. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, éter y cloroformo.

DIST: El cloroaurato se funde á 199°, es decir, 37° más que el de la Hiosciamina.

TERAP: El clorhidrato y el bromhidrato han recibido algunas aplicaciones como midriáticos.

POSOL: Cuatro á seis gotas de una solución al 25 por 100, como midriático. El bromhidrato en inyección, de 5/10 miligramos á 1 milígramo: al interior 2 miligramos.

HIPNAL.—Monocloral-antipirina.

Tricloroacetildimetilfenilpirazolona.

Compuesto de antipirina y clorál.

CARACT:: Cristales incoloros, inodoros é insípidos, poco solubles en el agua y en el éter, muy solubles en el alcohol.

DIST: Con el percloruro de hierro produce la misma coloración roja que la antipirina, y los álcalis la desdoblan en sus dos componentes.

TERAP: Concurren en este preparado las propiedades del clorál y la antipirina, y se administra bajo varias formas, á la dosis de 1 á 2 gramos por día.

HIPNONO.

SIN: Acetofenona. Fenilmetilacetona.

CARACT Líquido incoloro, movable, muy refringente, que hierve á 198° y se solidifica á + 4° ó 5°. en una masa

cristalina, volátil y de olor persistente que recuerda el de la esencia de almendras amargas ó el agua de laurel cerezo. Insoluble en el agua, muy soluble en el alcohol, el éter y particularmente en el aceite de almendras dulces.

TERAP: Hipnótico, de 4 á 16 gotas, en soluciones ó emulsionado.

HIPOSULFITO DOBLE DE MERCURIO Y POTASIO.

CARACT: Cristales incoloros, fácilmente solubles en el agua y que no precipitan las soluciones de albúmina. Contiene 31,4 % de mercurio.

POSOL: Inyecciones de 25 centigramos en 10 gramos de agua destilada., 1/2 á 1 jeringa, que corresponde á 5 ó 10 miligramos de sublimado.

HIPOSULFITO DOBLE DE MERCURIO Y POTASIO.

Hydrargyrum-Kalium byposulfurosum.

Según Merck, nueva preparación hidrargírica, fácilmente soluble, en la cual el mercurio se encuentra al estado de ácido mercúrico. Empleada en inyecciones contra la sífilis, según la siguiente fórmula:

Hiposulfito doble.....	0,25
Agua destilada.....	10,00

De 1/2 á 1 cent. cúb., á 5 miligramos ó 1 centígrado de sublimado. En inyecciones.

HIPURATO DE CAL.

CARACT: Cristales incoloros, solubles en el agua y algo en el alcohol.

DIST: El ácido clorhídrico separa el hipúrico bajo la forma de agujas largas. Estas, calentadas en un tubo de ensayo, se funden, se descomponen, se sublima ácido benzóico y exhala olor muy marcado de ácido prúsico.

TERAP: Contra los cálculos del hígado y la vejiga, de 25 centigramos á 1 gramo por día.

HIPURATO DE LITINA.

Polvo blanco, muy soluble en el agua.

DIST: La misma que el de cal.

TERAP. Y POSOL: Las mismas.

HOANG-NAN.

Strychnos Gautheriana, Longaniácea de Tonkin.

La corteza, inodora y de sabor amargo, es gris negruzca ú ocrácea en la superficie y de fractura limpia. Contiene estricnina, brucina é igasurina.

TERAP: Ensayada contra la rabia, la lepra y el veneno de las serpientes.

POSOL: *Polvo*, de 5 á 15 centigramos.

Extracto hidroalcohólico, 30 centigramos al día.

HOMATROPINA.—Oxitoluiltropeina.

Alcalóide obtenido por síntesis.

CARACT: Cristales prismáticos, incoloros, fusibles á 96°, poco solubles en el agua y, sin embargo, muy higrométricos.

DIST: Precipita por el cloruro de platino, el de oro y el ácido pítrico, formando sales cristalizables, que se disuelven en los aceites y en la vaselina líquida.

TERAP: Se recomienda actualmente *el bromhidrato* como midriático.

POSOL: Soluciones al 1 por 100, instilando por gotas, con 5 á 10 minutos de intervalo.

HIDRASTIS CANADENSIS.

Ranunculácea de la América del Norte

LA RAÍZ: *Raíz amarilla, raíz naranja*, sello de oro.

Es cilíndrica, rugosa, de amarillo grisáceo al exterior y fractura rojo amarillento. Olor poco acentuado y sabor amargo.

TERAP: Tónico, antiperiódico y laxante; de acción especial en las alteraciones funcionales del útero.

Extracto fluido: 2 á 4 gramos.

Tintura á 1/10: 20 á 30 gotas.

ICTIOL.—Ichtyolum.

SIN: Sulfoictiolato de amoniaco ó de sosa.

Producto heterogéneo que se prepara destilando una roca bituminosa del Tiról, tratando el producto de la destilación por el ácido sulfúrico y neutralizando después con la sosa ó el amoniaco.

CARACT: Masa blanda, de aspecto análogo á la brea y olor bituminoso. Se disuelve en el agua y en una mezcla de alcohol y éter.

DIST: Se entumece mucho al calentarse y deja un residuo hepático cuando se carboniza. Sus soluciones tratadas por el ácido clorhídrico depositan una resina parda.

TERAP: Antiséptico, al interior 1 á 2 gramos diarios; Al exterior en solución acuosa al 10^o/_o ó en pomada al 10/60.

***IODANTIPIRINA.*—V. IODOPIRINA.**

iodo.

SOLUBILIDADES: 7.000 partes de agua; 52, 63 de glicerina; 12 de alcohol; 20 de éter y cloroformo.

Soluble en los aceites grasos y vaselina.

POSOL: Al interior, 1 á 15 centigramos.

***iodocresil.*—V. TRAUMATÓL.**

***iodocresilól.*—V. TRAUMATÓL.**

***iodofenina.*—V. FENACETINA IODADA.**

iodol-cafeina.

Es una mezcla que en 100 partes contiene 74,6 de yodól y 25,4 de cafeina. Resulta de color gris claro, sin olor ni sabor y casi insoluble en la mayor parte de los disolventes.

Se propone para substituir al iodol, porque se conserva más tiempo sin alterarse.

iodocafeina, iodoteina y iodoteobromina.

Según M. Rummo, son combinaciones de estos tres cuerpos con el ioduro de sódio.

Se ha estudiado su acción fisiológica y terapéutica y parece que se está ensayando en algunas afecciones cardiacas, á las dosis de 50 centigramos hasta 3 gramos diarios, bajo la forma de panes ázimos; pero son como todos los compuestos de cafeina y teobromina, muy poco estables y se disocian en el agua.

IODOFENINA.

Es el producto resultante de tratar por el iodo una solución ácida de fenacetina.

CARACT: Después de desecada, aparece bajo la forma de un polvo cristalino pardo achocolatado, de sabor acre ardiente, débil olor de iodo y que se funde á 130°; descomponiéndose con producción de vapores violados; insoluble en el agua, soluble en el alcohol y ácido acético.

DIST: Cuando se hierve en los anteriores vehículos, principalmente en el agua, pierde hasta el 50 de iodo y la misma separación determinan la sosa cáustica ó un hiposulfito.

TERAP: La ha presentado Scholvien á la Sociedad Farmacéutica de Berlín, como una bactericida de gran potencia, asegurando que una solución, al 1 por 5.000, á los cinco minutos de ebullición, esteriliza el *Staphilococcus aureus*.

iodo-feno-clorál.

Preparado por el Dr. Cutler á partes iguales de tintura de iodo, ácido fénico é hidrato de clorál; indicado en ciertas afecciones parasitarias de la piel.

iodoformo.

CARACT: Casi insoluble en el agua, soluble en 50 partes de alcohol frío, 10 hirviendo, 5,2 de éter, muy soluble en el cloroformo y los aceites fijos y volátiles.

DIST: Las soluciones han de ser neutras. Por el calor se volatiliza sin residuo. Lavado con agua destilada, ésta no debe precipitar ni por el nitrato de plata ni por el cloruro de bario.

Posol: Dosis máxima sencilla 20 centigramos, diaria 1 gramo.

iodól.

SIN: Tetraiodopirról. Tetraioduro de pirról.

CARACT: Polvo amorfo, pardo, inodoro ó de olor algo parecido al timól, casi insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter, el cloroformo y los aceites.

DIST: Cuando se calienta desprende vapores de iodo, color violeta.

TERAP: Al interior, 10 centigramos diarios. Al exterior, como sucedáneo del cloroformo.

IODONAFTÓL.*Naftól β biiodado.*

CARACT: Polvo amorfo, de color amarillo verdoso, olor ligero á iodo. Insoluble en el agua, mucho en el cloroformo, poco en el éter y apenas en el alcohol.

DIST: Expuesto á la luz, adquiere rápidamente color verde.

TERAP: Uso externo, como el aristól y el iodoformo.

IODOPIRINA.*Iodantipirina.*

CARACT: Cristalina ó amorfa, insípida, inodora, poco soluble en el agua fría, más en la caliente y en el alcohol, de cuyas soluciones se deposita por enfriamiento, cristalizando en agujas prismáticas.

DIST: Con el percloruro de hierro no produce la coloración de la antipirina.

TERAP: Se ha empleado con éxito contra el asma, en ciertas cefáleas, el reumatismo articular y otras indicaciones de la antipirina.

POSOL: De 1/2 á dos gramos por día, en papeles, panes ázimos ó sacaruro.

IODOSULFATO DE CINCONINA.—V. ANTI-SEPTÓL.**IODOTEOBRINA.—V. IODOCAFEINA.****IODURO DE ÁCIDO GRESÍLICO.—V. TRAUMATÓL.****IODURO DE AMILO.—Éter amiliodhidrico.**

CARACT: Líquido incoloro, que adquiere color por la acción de la luz, muy refringente, olor etéreo y sabor corrosivo. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo.

TERAP: Sedante, en inhalaciones de 6 á 10 gotas cada vez.

IODURO DE AZUFRE.

Insoluble. 20 centigramos al interior, y en pomadas al 1 por 20.

IODURO DE CADMIO.

CARACT: Escamas nacaradas, muy brillantes, parecidas á las del ácido bórico, inalterado al aire y fácilmente soluble en el alcohol.

DIST: Sus soluciones tratadas por el agua de cloro dan color azul al engrudo de almidón. Con el gas sulfhídrico, precipitado amarillo.

POSOL. Y TERAP: Al exterior en pomadas como resolutive de los infartos escrofulosos, al 1/8.

Interiormente es emética, pero no se aplica.

IODURO DE ETILO.—Éter etiliodhídrico.

CARACT: Líquido incoloro, muy ligero y de olor etéreo no desagradable. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo.

POSOL: En inhalaciones, de 5 á 10 gotas cada vez.

IODURO DE IODHIDRATO DE QUININA.

Láminas delgadas, rectangulares, de color verde por trasmisión y rojo por transparencia.

Se ha empleado algunas veces en píldoras y en pomadas.

IODURO DE ISOBUTILORTHOGRÉSIL.—

V. EUROFENO.

IODURO DE METILO.—Éter metiliodhídrico.

CARACT: Líquido incoloro, que adquiere color en contacto de la luz, olor etéreo no desagradable. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo.

TERAP: Vexicante en aplicaciones locales.

IODURO DE OXITOLUENO.—V. TRAUMATÓL**IODURO DE RUBIDIO.**

Cristales incoloros, cúbicos y fácilmente solubles en el agua.

TERAP: Algunos clinicos le prefieren al de potasio, en determinadas indicaciones.

POSOL: Soluciones de 2 1/2 á 7 1/2 por 100, varias cucharadas al día.

IODURO MERCÚRICO.—*Biioduro de mercurio.*

Ioduro rojo de mercurio.

POSOL: Dosis máxima sencilla, 2 centigramos. Dosis máxima diaria, 5 centigramos.

IODURO MERCURIOSO.—*Protoioduro de mercurio.*

CARACT: Polvo amarillo verdoso, insoluble en el agua.

DIST: Calentado en un tubo de cristal se descompone en mercurio y ioduro mercúrico rojo.

POSOL. Dosis máxima sencilla, 5 centigramos; diaria, 20 centigramos.

IPECACUANA SIN EMETINA.

Polvo de la raíz, privado de su alcaloide, y que algunos clínicos consideran preferible á la ipecacuana oficial, en ciertos casos de disenteria aguda.—Merck.

JABORANDI, Hojas de.

Pilocarpus pinnatus. Pilocarpus jaborandi, Rutácea de Pernambuco.

CARACT: Coriácea y cubierta de numerosas glándulas, oleíferas traslucidas: los nervios secundarios forman relieve en la cara superior.

TERAP: Sialagoga y sudorífica.

Extracto alcobólico, 25 á 75 centigramos.

» *acuoso*, 1/2 á 1 1/2 gramos.

» *fluido*, 60 centigramos á 6 gramos.

Infusión, con 2 á 4 gramos.

Tintura al 1/5, 5 á 20 gramos.

JACARANDA-CAROBA.

Bignoniácea del Brasil y Colombia.

Contiene un alcaloide, la *Carobina*, y una resina balsámica, la *Carobona*

TERAP: Antisifilítico.

POSOL: Infusión de 125 gramos de hoja por litro, tres cucharadas pequeñas al día.

Extracto fluido, 1 á 4 gramos, tres veces al día.

JACINTO DE LA FLORIDA.—*V.* ALETRIS FARINOSA.

JALAPINA.—*V.* RESINA DE JALAPA.

JAMBÚL.

SIN: Jameni. Kabajame. Navel.

Syzygium ó *Eugenia Jambolana*, Mirtácea de la India y de América.

Las semillas son ovoideas, de testa delgada grisácea, fractura blanco verdosa y olor algo aromático, lo mismo que el sabor.

TERAP: Tónica y astringente, antidiabética, 3 á 4 gramos durante las veinticuatro horas, en las formas más adecuadas. El extracto fluido, cucharada y media tres veces al día, en agua ó vino.

JAMENI.—*V.* JAMBÚL.

JAZMÍN AMARILLO.—*V.* GELSEMIUM SEMPERVIRENS.

JEQUERITÍ.

Abrus precatorius. Regalíz silvestre de Jamáica, (Leguminosa de las Antillas).

Las semillas son pequeñas, ovoideas, globulosas, duras, lustrosas, brillantes, de color rojo vivo y con una mancha negra en uno de sus extremos.

TERAP: Se emplea en oftalmología, bajo la forma de maceración al 2 por 100.

Contiene un fermento albuminóideo, la *Abrina*, que es muy tóxico.

KABAJAME.—*V.* JAMBÚL.

KAIRINA.—*Óxihidíometilquinoleína*.

Alcaloide artificial derivado de la quinoleína.

CARACT. Cristales pequeños, blanco amarillentos, de olor almizclado y sabor amargo. Soluble en el agua y en el alcohol, insoluble en el éter y la glicerina.

DISP: El amoniaco la precipita de sus soluciones acuosas.

El ácido nítrico la colora en amarillo. El agua de cloro la precipita con el mismo color.

TERAP: Antitérmica y antiperiódica.

De 1/2 á 1,50 por día, en panes ó elixir.

KAIRINA.—Clorhidrato.

Polvo cristalino, de color amarillo paja, soluble en el agua. Responde á las reacciones de la kairina, mas las correspondientes á los cloruros.

POSOL: La misma, pero es también un antipirético peligroso.

KAMALA.

Polvo producido por las flores del *Echinus Filipinensis*, Euforbiácea del Archipiélago.

CARACT: Está constituido por glándulas esféricas que contienen una substancia pulverulenta, fina, ligera, de color carmesí, apenas soluble en el agua hirviendo, y que al cloroformo, éter, alcohol ó bencina cede una substancia resinosa de color rojo. Contiene, además, otro principio amarillo, que es la *Rottlerina*.

TERAP: Tenífugo, á la dosis de 8 á 12 gramos. Al exterior, contra ciertos herpes. De la tintura á 1/5, 4 á 8 gramos.

KANDÓL.—U. CANADÓL.

KAVA-KAVA.

Piper Methysticum, Piperácea de las Islas de la Oceanía.

La raíz, de epidermis gris, blanca ó amarillo baja al interior, tiene un olor agradable. y su sabor, dulce y aromático en un principio, que resulta después acre y picante.

Se han separado de este material dos resinas y dos substancias cristalizables, la *kavaína* y la *jankonina*.

TERAP: Diurética, sudorífica, estimulante, tónica y sedante. La resina posee propiedades anestésicas.

Extracto alcohólico, 8 á 10 centigramos.

Infusión al 10 por 1000. 2 á 3 vasos.

KELENO.—U. CLORURO DE ETILO.

KERATINA.

Producto que resulta tratando por la pepsina y el ácido clorhídrico la substancia córnea ordinaria ó las rasuras de los huesos y cañones de pluma.

CARACT: Láminas transparentes, de color ambarino oscuro, inodoras é insípidas. Insolubles en el agua, alcohol, éter, los ácidos y solo solubles en los álcalis diluídos.

APLIC: Disuelta en 4 partes de amoniaco, se utiliza para barnizar píldoras, cuando se desea que éstas lleguen al intestino, sin ser atacadas por los jugos del estómago.

KOLA, Nuez de.

SIN: Cola. Gourou.

Semilla del *Sterculia acuminata*, Malvácea del Africa central.

CARACT: Oblongas, obtusas, subtetrágonas, de testa membranosa, roja ó blanco amarillenta. Sabor azucarado primero y después amargo y astringente.

Sus principales componentes son la cafeina, la teobromina y el rojo de kola.

TERAP: Tónico del corazón, que se utiliza como alimento de ahorro, en infusiones, vinos, elixires y extractos; pero cuya eficacia más segura se obtiene masticando y deglutiendo el polvo.

La dosis de éste, de 50 centigramos á gramo y medio.

Infusión de la nuez tostada al 50 por 1000, una taza.

Extracto alcohólico, de 10 á 20 centigramos.

Tintura al 5°, 5 á 10 gramos.

Vino al 50 por 1000, 2 á 3 copas.

KOLALINA.

Según Heckel, existe en la nuez de kola constituyendo un glucósido, producido por la combinación de la cafeina con la materia colorante roja.

Este glucósido se desdobra en cafeina, glucosa y rojo de kola, por la acción del agua hirviendo ó de los ácidos diluídos, y el mismo desdoblamiento se verifica en la nuez bajo la influencia de un fermento soluble, durante la maduración ó la desecación.

KOUSEINO AMORFO.

Según Merck, es un principio *amorfo*, que se extrae del kouso y posee las mismas propiedades tenífugas de la koussina. Su dosis ordinaria, de 1 1/2 á 2 gramos.

KOUSINA.

Principio activo extraído de las flores del kouso de Abisinia (*Hagenia Abyssinica*, de la familia de las Rosáceas.)

CARACT: Polvo cristalino amarillo, insoluble en el agua, soluble en el éter, cloroformo y bencina, muy soluble en los álcalis carbonatados.

TERAP: Tenífugo, tomando de una sola vez, de 3 á 10 píldoras que contengan 20 centigramos cada una.

KOUSSOTOXINA.

Principio aislado por Leichsenriug en las flores del kouso, y al cual atribuye la virtud específica de éstas, con la siguiente fórmula $C^{26}H^{34}O^{10}$: constituye un polvo amarillento, fusible á 80° é incristalizable, fácilmente soluble en el alcohol, el éter, el cloroformo, benzol, sulfuro de carbono é insoluble en el agua. Es muy parecido á la koussina de Merck $C^{23}H^{30}O^8$, de la cual se diferencia en que reduce las soluciones alcalinas de sulfato de cobre, propiedad que no posee el producto de Merck.

LACTATO DE BISMUTO.

SIN: Lactato bismútico.

PREP: Mezclando en proporciones moleculares nitrato de bismuto con una solución concentrada de lactato sódico.

CARACT: Polvo blanco amorfo, poco soluble en agua fría, más en la caliente.

TERAP: Alterante y antiespasmólico. Dosis de 0,025 á 0,1, en polvo ó píldoras.

LACTATO DE ESTRONGIO.

CARACT: Polvo amorfo, blanco, inodoro y de sabor ligeramente picante. Soluble en el agua.

DIST: En solución concentrada, no debe precipitar por el bicromato de potasa.

POSOL: 2 á 6 gramos diarios.

LACTATO DE NAFTÓL.

M. Coez propone que se ensaye este compuesto en ciertas diarreas en que resulta ineficaz el benzonftól y obra mejor el ácido láctico; pero no se ha estudiado todavía su desdoblamiento en el intestino, ni se sabe si la saponificación pancreática se verifica por intervenir los álcalis ó algún fermento. Queda pendiente de experimentación.

LACTATO DE QUININA.

SIN: Lactato quínico.

OBT: Saturando el ácido láctico con quinina y evaporando espontáneamente la solución dentro de vasija plana.

CARACT: Agujas sedosas, soluble en 3 partes de agua.

TERAP: Las de estas sales, recomendado contra las intermitentes.

POSOL: Igual á las demás sales de esta base.

LACTOFENINA. Lactilefenetidina.

Derivado láctico de la parafenetidina, que se obtiene calentando ésta de 130° á 180°, ó haciendo que á la misma temperatura reaccione sobre los anhídridos lácticos.

CARACT: Pequeños cristales ó polvo cristalino, incoloro, fusible á 117°,5; soluble en 500 partes de agua fría, 8,5 hirviendo, 8,5 en el alcohol y difícilmente en el éter. Es neutra.

DIST: Mezclando 3 decigramos con 2^{cc} de ácido nítrico, la mezcla adquiere rápidamente coloración amarilla. Si, pasada una hora, se lava el residuo sobre un filtro, y el líquido filtrado y diluido se calienta con un poco de lejía alcohólica de potasa, adquiere color rojo oscuro y deposita cristales rojos de nitrofenetida.

TERAP: Antiséptico abdominal, en panes de 1/2 á 1 gramo. En dosis mayores obra como hipnótico, y más pequeñas, analgésico.

LACTÓL.—Lactofenól.

Es el éter láctico del naftól, análogo al benzonaftól, que se descompone en los órganos digestivos en ácido láctico y naftól. Es insípido, puede aplicarse en terapéutica y, según su preparador M. Coez, se absorbe hasta 1 gramo diario, sin inconveniente ninguno.

LANOLINA.—Grasa de lana.

Separada por saponificación de los vellones del carnero.

Químicamente es un éter colestérico, contenido también en los cascos del caballo y en la piel de algunos otros animales.

CARACT: Es incolora, amarillenta y se funde entre 35° y 36°, produciendo un líquido casi limpio. Mezclada con el 30 ó el 40 por 100, constituye la masa untuosa, blanquecina y tenaz, que es la lanolina oficial.

APLIC: Como excipiente para las pomadas, por la propiedad de absorber tan grandes proporciones de agua y de no enranciarse. Además, extingue muy pronto el mercurio.

LANTANINA.

Alcaloide del *Lantana brasiliensis*, Verbenácea del Brasil.

CARACT: Cristales blancos, muy amargos, insolubles en el alcohol y solubles en el agua.

TERAP: Antipirético y febrífugo.

POSOL: Píldoras de 10 centigramos, 10 á 12 cada 24 horas.

LEPTANDRA VIRGÍNICA.

Verónica Virgínica L., Escrofulariácea de la América del Norte.

El *rizoma*, reciente, es emeto-catártico, y seco, tónico y laxante. Contiene Leptandrina.

TERAP: Se ha empleado en las enfermedades del hígado.

Polvo, 2 á 4 gramos.

Extracto fluido, 1 á 3 gramos.

LECTANDRINA.

Glucósido de la *Lectandra virginica*,

CARACT: Agujas cristalinas, de sabor amargo, solubles en el agua, el alcohol y el éter.

TERAP: Catártico violento. La leptandrina del comercio se prescribe á la dosis de 15 á 25 centigramos; pero téngase en cuenta que no corresponde con los caracteres típicos, ni las propiedades del rizoma.

LICETÓL.—Tartarato de dimetilpiperacidina.

Su composición puede referirse á la de la *piperazina* ó piperazidina, considerándola como dietilenodiamida.

Puede obtenerse por diversos métodos, y principalmente, haciendo actuar el amoniaco sobre el cloruro ó el bromuro de etileno.

Resulta bajo la forma de cristales que se disuelven en el agua, se funden entre 147° y 120° y forman con los ácidos sales cristalizables.

De éstas, el tartrato es la que ha recibido el nombre de *licetól*, que se obtiene fácilmente tratando la base por la cantidad calculada de ácido tartárico, separándose de sus soluciones bajo la forma de gruesos cristales prismáticos, que contienen 3 moléculas de agua; pero el producto comercial es la sal anhidra, constituida por un polvo finamente granulado, que no se funde hasta los 243° y que se disuelve fácilmente en el agua, á la que transmite un sabor ligeramente ácido.

Se desdobra en el organismo produciendo dimetil-piperazina y ácido tartárico, y, como aquella base da lugar con el ácido úrico á una sal muy soluble, se utiliza el licetól para favorecer la eliminación de dicho ácido en ciertas afecciones. Se administra en polvo ó en soluciones; pero aun no está bien determinada la posología.

LIGNÓL.

Este producto industrial es un extracto fluido de Quillaya saponaria, cuyo sabor acre está enmascarado por alguna substancia apropiada.

Adicionado en pequeñas cantidades á las limonadas gaseosas, produce en el vaso una espuma persistente formada de pequeñas burbujas.

Los productos que se venden con los nombres de *goma espumosa*, *crema gomosa* y *espumatina*, son de composición análoga.

LIPANINA.

Mezcla de aceite de olivas y ácido oléico (5 0/0) que se ha propuesto como sucedáneo del aceite de bacalao.

LISIDINA, ó Metilglioxalidina.

El profesor Ladenburg obtiene este producto por destilación seca del acetato de sosa y el clorhidrato de etilendiamina. Es un cuerpo cristalino, higroscópico, que se funde

á 105° y hierve á 198°; color blanco rosado, y olor como de ratón, fácilmente soluble en el agua y de reacción alcalina.

Es un buen disolvente del ácido úrico, y como su acción tóxica resulta poco intensa y se soporta sin alteraciones digestivas, se ha utilizado administrándole disuelto en agua gaseosa y fría, contra los accesos de gota, llegando desde 1 hasta 5 gramos en las 24 horas.

LISÓL.

Substancia de consistencia de jabón blando, fácilmente soluble en el agua.

Es un producto complejo que se obtiene hirviendo una mezcla de brea de hulla, grasa, álcalis y resina.

Antiséptico de uso externo, en soluciones de 1/2 á 3 por 100.

LOBELIA INFLATA, L.

Campanulácea, herbácea, florida, de hojas sentadas, ligeramente dentadas, cubiertas lo mismo que el tallo de glándulas y de pelos; las flores, blancas y bilabiadas están protegidas por brácteas ovales y las cápsulas, abultadas, contienen muchas semillas pequeñas. El sabor es acre.

Posol: Antidispnéica. El polvo de 25 á 50 centigramos. La tintura á 1/5, 1 á 5 gramos.

LOBELINA.

Alcaloide de la Lobelia inflata.

CARACT: Líquido oleoso, muy espeso, de consistencia de miel, color amarillento y sabor á tabaco. Soluble en el agua y demás disolventes neutros.

DIST: Se resinifica al aire. Por ebullición con los ácidos ó los álcalis produce azúcar. Calentada al baño maría con el permanganato de potasa produce ácido benzóico.

TERAP: Como la lobelia, en las afecciones asmáticas. En píldoras de 1 miligramo para los niños y 5 para los adultos. También en inyección subcutánea (5 centg. para 10 gramos.)

LORETINA.

Acido yodoxiquinolín-sulfónico, derivado de la quinolina, que se obtiene bajo la forma de un polvo cristalino, amarillo, completamente inodoro y muy poco soluble en el agua, el alcohol, el éter y los aceites.

Por sus funciones ácidas, la loretina forma con los óxidos metálicos sales solubles ó insolubles; entre las primeras la loretina sódica, cuya solución acuosa presenta un reflejo anaranjado, y se ha empleado al 2 ó al 5 % para substituir con ventaja al ácido fénico en el lavado de las úlceras y en la cura húmeda.

La loretina cálcica, que es insoluble, ha servido para preparar una gasa antiséptica, en substitución de la yodofórmica y que ofrece sobre ésta la ventaja de carácter de olor.

LOSOFANO, Triioduro de clesól.

Es el *metacresilól triiodado*, que se prepara haciendo actuar el iodo sobre uno de los ácidos oxitolúicos, en presencia de un álcali.

Contiene próximamente 80 por 100 de yodo y cristaliza en agujas blancas, fusibles á 121°5. Es poco soluble en el alcohol, pero lo hace fácilmente en el éter, el benzol y el cloroformo, á la temperatura ordinaria, y á 60° en los aceites grasos.

DIST: La lejía de sosa concentrada le transforma en una sustancia amorfa de color verde negruzco, insoluble en el éter. Su pureza se ensaya comprobando el punto de fusión y ensayando la disolución caliente por el percloruro de hierro que, siendo puro el losofano, no debe desarrollar coloración violeta.

El Dr. Saalfeld, de Berlín, le ha prescripto al exterior, en las enfermedades de la piel.

MAGNESIUM GINOCARDICUM.—V. GINOCARDIATO DE MAGNESIA.

MALAKINA.—Malacina.

Salicil-p-Fenetidina.—Merk.

CARACT. Pequeñas agujas, de color amarillo claro, que se funden á 92°; insolubles en el agua, difícilmente solubles en el alcohol frío y mucho más en el caliente.

Es insoluble en los carbonatos alcalinos, pero la disuelve la lejía de sosa, formando la Malakina sódica.

TERAP: Se recomienda como un antipirético de muy fácil administración, y como analgésico en ciertas neuralgias.

Posol: En cápsulas amiláceas, á la dosis de 1 gramo.

MANACA.—*V.* FRANCISCEA UNIFLORA.

MANCONE.—*V.* ERYTHROPHLŒUM GUINEENSE.

MARGOSO.—*V.* AZEDARACH.

MARMELOS.—*V.* BELA.

MATÉ, Hojas de.

Té del Paraguay.

Hojas del *Ilex Paraguagensis*.—Ilicinea.

CARACT: Coriáceas, ovales, lanceoladas y de olor aromático.

TERAP: Tónico cardiaco, dotado también de propiedades febrífugas. En infusión teiforme: 30 gramos por litro de agua.

MECONARCEINA.—*Meconato de narceína.*

Combinación de la narceína con el ácido mecóico.

CARACT: Polvo blanco, fusible á 110°, soluble en el agua hirviendo y en el alcohol débil.

TERAP: Hipnótico y calmante.

POSOL: En soluciones hipodérmicas y de 6 á 25 miligramos en píldoras.

MENTÓL.

Alcanfor extraído de la esencia de la *Mentha arvensis*.

CARACT: Cristales incoloros, de olor y sabor á la menta, que se funden á 43°, apenas solubles en el agua y grandemente solubles en el alcohol, éter y cloroformo.

DIST: Al baño maría debe volatilizarse sin dejar residuo. Un cristal de mentól debe disolverse sin producir residuo en una mezcla de 1^{cc} de ácido acético, 3 gotas de ácido sulfúrico y 1 gota del nítrico.

TERAP: Antineurálgico, en aplicaciones locales, por fricción bajo la forma de lapiceros.

MERCURIO VEGETAL.—*V.* FRANCISCEA UNIFLORA.

METACETINA.

SIN: Aceto-paraanisidina. Paraoximetilacetanilido.

CARACT: Polvo cristalino, ligeramente rojizo, de sabor amargo algo salado. Soluble en el agua, el alcohol, los ácidos y los álcalis.

TERAP: Antipirético, de 15 á 20 centigramos por día, sin que deba pasarse de 30.

METACLORÁL.—*Clorál insoluble.*

Se obtiene polimerizando el clorál anhidro por el ácido sulfúrico.

CARACT: Polvo blanco, volátil, de olor etéreo picante é insoluble en los vehículos usuales.

APLIC: Como tópico en su forma natural.

METADIFENÓL.—*V. RESORCINA.*

METADIOXIBENZÓL.—*V. RESORCINA.*

METILAGETANILIDA.—*V. EXALGINA.*

METILÁL.

Dimetilato de metileno.

OBTENIDO por oxidación del alcohol metílico.

CARACT: Líquido incoloro, muy movible, volátil, olor etéreo y reacción ligeramente ácida. Soluble en el agua, el alcohol, el éter y los aceites.

DIST: Hierve á 42° y sus vapores no son inflamables.

TERAP: Anestésico y antineurálgico, en pomadas, linimentos, pociones é inyecciones. Al interior 1/2 á 3 gramos por día. Pomada y linimentos 1 : 6 ó 1 á 10.

METIL-BENCINA.—*V. TOLUÓL.*

METILGLIOXALIDINA.—*V. LISIDINA.*

METILSALÓL.—*Paracresotato de fenól.*

Éter fenílico del ácido paracresótico.

CARACT: Agujas incoloras, solubles en el éter y el cloroforno, insolubles en el agua.

TERAP: Antireumático.

POSOL: De 1/2 á 1 gramo diario.

MICROCIDINA.

Naftolato de sosa.

OBT: Fundiendo el naftól β , con la mitad de su peso de sosa.

CARACT: Polvo blanco grisáceo, de olor que recuerda el del naftól y sabor muy cáustico. Soluble en el agua y el alcohol.

TERAP: Antiséptico empleado en soluciones al 3 por 1000. Berlioz las aplica al 5 por 1000.

MIGRAININA.

Con este nombre y á título de *Citrato doble de antipirina y caféina*, se ha dado á conocer en el extranjero un nuevo producto cuyas aplicaciones terapéuticas debieran corresponder á la indicación de sus componentes; pero de los dos análisis practicados hasta la fecha, resulta que es una simple mezcla en las proporciones siguientes:

Antipirina.....	85.....	89,40.
Caféina.....	9.....	8,20.
Acido citrico.....	6.....	0,56.

MIRTÓL.

Principio obtenido por destilación fraccionada de la esencia del *Myrtus communis*.

CARACT: Líquido incoloro, de olor aromático agradable, que hierve á 170°. Es insoluble en el agua, soluble en el alcohol, el éter y el cloroformo.

TERAP: Balsámico, sedante y antipútrido.

En cápsulas gelatinosas, á dosis de 1 gramo, 15 ó 20 centigramos cada una.

MOLLINA.

Jabón sobrecargado de grasa.

Se obtiene por saponificación de la manteca con la potasa cáustica líquida y algo de sosa.

CARACT: De consistencia blanda, reacción néutra, color amarillento y que no se enrancia.

APLIC: Excipiente de ciertas pomadas que se emplean en dermatología.

MONOCLORALANTIPIRINA.—V. HIPNAL.

MONOCLOROFENOLES.

Orthoclorofenól.—Se obtiene por cloruración directa del fenól y, á la temperatura ordinaria, constituye un líquido que á $+ 7^{\circ}$ se reduce á cristales, que hierven entre 175 y 176° , poco soluble en el agua y que se disuelve en todas proporciones en el alcohol, la glicerina, los aceites grasos y esenciales.

Paraclorofenól.—A la temperatura ordinaria es sólido, se funde á 37° y hierve á 237° . Su olor es penetrante, análogo al fenól; poco soluble en el agua, no llega al 2% , y su solución acuosa, lo mismo que la anterior, se colorea de azul violeta con el percloruro de hierro.

Metaclorofenól.—Sus cristales se funden á $28^{\circ},5$ y hierven á 214° ; se disuelve en el agua en la proporción de $26,7$ por 100 y sus demás propiedades son análogas á las del ortho.

Estos tres isómeros son desinfectantes más enérgicos que el fenól y los cresoles, aunque inferiores al sublimado y el nitrato argéntico. Según experimentos de M. Karpow, á partir de 15 centigramos, han podido conservarse sin alteración ninguna 10 gramos de carne.

Los derivados salicílicos del ortho y paraclorofenól, es decir, el ortho y el paraclorosalól son compuestos cristalinos é incoloros, el *para* sin olor ni sabor, y el *ortho* de un olor grato. Son también más enérgicos que el salól y se desdoblán igualmente en la economía. Se han empleado en dosis de 3 gramos, mañana y tarde, sin provocar fenómenos tóxicos.

MORRHUOL.

Producto obtenido del aceite de hígado de bacalao.

CARACT: Líquido acre, amargo, muy aromático, que cristaliza á la temperatura ordinaria, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter. Contiene fósforo, bromo, iodo y varios alcaloides de la serie pirídica.

TERAP: Se ha propuesto como especialidad que sintetiza con ventaja todas las indicaciones del aceite. En cápsulas de 20 á 40 centigramos, uno ó dos cada día, equivalentes á 5 ó 10 gramos de aceite de bacalao.

MOUSSENA.—Busenna.

Acacia antihelmíntica, Leguminosa de Abisinia.

TERAP: La corteza como antihelmíntica y vermífuga. 60 gramos del polvo, mezclados con miel ó leche.

El alcaloide 20 á 30 centigramos.

MUYRAPUAMA Ó MOIRAPUAMA.

Leño y corteza del *Lirosma ovata* (Oleáceas), pero más probablemente de las Acantáceas. Sur y Suroeste del Brasil.

TERAP: Viene confirmándose como tónico del sistema nervioso y afrodisiaco de los más enérgicos.

Cocimiento de 10 gramos para 240 en la disenteria.

Extracto alcohólico, como afrodisiaco.

Tintura alcohólica á 1/5, en las afecciones paralíticas y reumáticas.

MUGUET.—V. CONVALLARIA MAJALIS.

NAFTALINA.

Carburo sólido que se obtiene industrialmente entre los productos de la destilación de la brea y se purifica por sublimaciones sucesivas.

CARACT: Láminas blancas, brillantes, de olor breoso y sabor aromático acre. Insolubles en el agua, mucho en el alcohol, el éter y los aceites grasos. Se funde á 80°, hierve á 220°; se sublima á una temperatura menos elevada y arde con llama muy fulliginosa.

DIST: Cuando se funde, absorbe gran cantidad de aire que se separa en burbujas por enfriamiento. Sus disoluciones alcohólicas concentradas en caliente, cristalizan por enfriamiento. Con el peróxido de manganeso y el ácido sulfúrico, produce dinaftilo y materias complejas acarminadas.

TERAP: Desinfectante, que se ha utilizado en el uso interno en dosis de 5 y 15 centigramos para los niños.

NAFTALÓL.—V. BETÓL.

NAFTÓL α .

Fenól naftílico α .

CARACT: Agujas blancas, brillantes, inodoras y de sabor muy picante. Se funden entre 92° y 94°, son casi insolubles en el agua, y se disuelven en el alcohol, éter, cloroformo, aceites y álcalis.

DIST: Su solución alcohólica no se vuelve fluorescente cuando se la adicionan algunas gotas de potasa.

TERAP: Antiséptico, aplicado al exterior en pomadas al 1/10 y soluciones al 4 ó 5 por 1000. Interiormente 50 centigramos á 2 gramos cada día, en panes ázimos.

NAFTÓL β .

Fenól naftílico β .

CARACT: Láminas micáceas, blanquecinas ó rosáceas, inodoras y de sabor muy picante. Se funden á 122°. Sus solubilidades las mismas que el naftól α .

DIST: Su solución alcohólica adquiere una fluorescencia violeta, cuando se la adicionan unas gotas de potasa.

TERAP: Antiséptico y desinfectante intestinal. Al interior 50 centigramos á 2 gramos por día, en panes ázimos. Al exterior las mismas formas y dosis que el naftól α .

NAFTÓL β BIODADO —V. IODONAFÓL

NAFTOLATO DE BISMUTO.

CARACT: Polvo pardo, neutro, sin olor, no cáustico, insoluble en el agua y que contiene 23 por 100 del naftól β con 71,6 de bismuto.

TERAP: Antiséptico intestinal, que se descompone en naftól β , evacuado por la orina y bismuto que se elimina en las heces.

POSOL: 1 á 2 gramos diarios.

NAFTOLATO DE SOSA.—V. MICROCIDINA.

NAFTOCRESÓL.

Es un nuevo producto comercial, en cuya composición predominan los carburos de hidrógeno, homólogos superiores del benzól, etc., y los fenoles en combinación sódica, emulsionados por los jabones resinosos.

Es decir, una preparación casi idéntica á la creolina, bajo la forma de un líquido pardo, viscoso, de fuerte olor á brea, insoluble en el agua, con la cual produce una emulsión blanca y opaca, y soluble en el alcohol á todas proporciones.

Le ha presentado el profesor Boyer, y sus aplicaciones antisépticas serían las mismas que la creolina.

NAFTOSALÓL.—*V.* BETOL.

NARCEÍNA.

Es uno de los alcaloides del Opio.

CARACT: Agujas incoloras, sedosas y de sabor amargo estíptico. Insolubles en el éter, muy poco solubles en el agua y el alcohol frío, más en el caliente.

POSOL: De 1 á 5 centigramos cada día.

DIST: Se diferencia de la morfina, en que no adquiere color azul con el percloruro de hierro.

EL CLORHIDRATO, que es amorfo, se prefiere por su mayor solubilidad.

NARCOTINA.

Alcaloide del Opio,

CARACT: Agujas cristalinas, insolubles en el agua, poco solubles en el alcohol y que se disuelven en 33 partes de éter.

DIST: La solución sulfúrica de narcotina es de color amarillo; por el ácido sulfúrico pasa al rojo y con el percloruro de hierro es rojo más oscuro.

TERAP: Antiperiódica y diaforética, y menos tóxica de los alcaloides del Opio.

POSOL: En píldoras de 1 á 2 decigramos, muchas veces al día.

NAVEL.—*V.* JAMBÚL.

NERIUM OLEANDER.—*Laurel rosa.*

Apocínea de Argelia y *Mediodía* de Europa.

Las hojas y la corteza contienen un alcaloide, la *olcandrina*.

TERAP: Tónico del corazón.

POSOL: Extracto hidroalcohólico, de 2 á 6 centigramos diarios. Tintura á 1/5, 5 á 10 gotas.

NEURODINA.—*Merck.*

Acetilparaoxifenil-uretano.

CARACT: Cristales incoloros, fusibles á 87°, solubles solo en 1400 partes de agua fría y en 140 de la hirviendo.

TERAP: Antipirético y antineurálgico, de 1 gramo á 1,50.

NICOTINA.

Alcaloide del Tabaco.

CARACT: Líquido oleaginoso é incoloro, pero que se oxida espesándose y volviéndose amarillento en contacto del aire. Muy higrométrico y muy soluble en el agua y demás disolventes neutros.

DIST: Su olor débil en frío y parecido á la conicina, en caliente, se hace extremadamente acre. Sus vapores son irrespirables y el sabor muy acre, aun en las soluciones diluidas. El ácido sulfúrico la colora en rojo vinoso y el nítrico en amarillo de naranja.

TERAP: Contra el tétanos y la parálisis de la vejiga. Una á tres gotas al interior.

NITRATO DE URANO.

CARACT: Cristales de color amarillo canario, solubles en el agua, el alcohol y el éter.

TERAP: Propuesto recientemente en el tratamiento de la diabetes azucarada.

POSOL: 1 á 2 centigramos, repetidos dos á tres veces cada día. La dosis máxima 10 centigramos. Se formula bajo la forma de un vino, 40 centigramos en 300, para tomar tres cucharadas al día.

NITRITO DE AMILO.

Eter amilnitroso.

CARACT: Líquido más ligero que el agua, de color amarillento, volátil y que hierve á 90°. Es insoluble en el agua y se disuelve en el alcohol y en el éter.

POSOL: Empleado en inhalaciones 1 á 2 gotas cada una.

NITROGLICERINA.

Trinitrina.—Glonoina.

Es el éter nítrico de la glicerina.

Líquido oleoso, incoloro, inodoro y de sabor dulzaino. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol y el éter.

DIST: Detona por el choque y debe conservarse con grande precaución, en muy pequeñas cantidades.

TERAP: Más especialmente utilizada en la angina del pecho.

POSOL: En pociones que contienen 2 á 3 gotas de una solución alcohólica al 1 por 100.

NUEZ VÓMICA.

PREPAR: SUS dosis internas, por día.

Polvo, de 25 miligramos á 20 centigramos.

Extracto alcohólico, 2 á 10 centigramos.

Tintura, 50 centigramos á 2 gramos.

OLEOGREOSOTA.

Es una combinación de creosota vegetal, obtenida por el Dr. Dichl. Para ello mezcla la creosota y el ácido oléico en proporciones moleculares, adiciona tricloruro de fósforo y calienta á 135°, hasta que termina la reacción, que es tumultuosa en un principio. El compuesto oleoso que sobrenada se lava con agua alcalinizada con el carbonato de sosa; se deseca con el sulfato de sosa anhidro y se filtra.

Es un líquido oleoso, amarillento, de sabor á creosota y sin causticidad; insoluble en el agua, poco en el alcohol y mucho en el éter, la bencina, el cloroformo y los aceites grasos.

Su uso es preferible al de la creosota y, según Prévost, se desdobra en el organismo, eliminándose los fenoles por la orina.

OREXINA BÁSICA.—Fenilhidroquinazolina.

POSOL Y TERAP: Se recomienda para substituir al clorhidrato, porque dotada de su misma eficacia no produce vómitos y carece del sabor amargo. Dosis de 3 decigramos en cápsula amilácea, que se repite dos ó tres veces al día.

OREXINA, Clohidrato de.

Clohidrato de fenilhidroquinazolina.

CARACT: Agujas ó polvo cristalino, sin color ó ligeramente amarillento, fácilmente soluble en el agua y de sabor amargo y ardiente. Irrita también fuertemente la mucosa nasal.

POSOL: Como estomáquico, en dosis de 30 á 50 centigramos, una ó dos veces al día, bajo la forma de píldoras ó panes ázimos.

ORTHINA.

Acido orthohydracin-parcixibenzoico.

CARACT: Es muy inestable, pero sus sales son estables, y principalmente, el clorhidrato.

Este se aplica como antipirético muy enérgico, en dosis de 30 á 50 centigramos por día, que puede repetirse en el mismo período.

ORTHODIOXIBENZÓL.—*V.* PIROCATEQUINA.

OUABAÏNA LEWIN.

Glucósido obtenido de la corteza y leño del *Acocanthera Deflersii*.

No debe confundirse con el glucósido obtenido por Arnaud, del veneno de los flechas de los Somalies, llamado Ouabaïo, que tiene composición elemental distinta, ni con la Ouabaina del comercio, que Holmes ha obtenido de las semillas del *Strofontus glaber*.

La *Ouabaïna Lewin*, es un polvo amarillento, de sabor fuertemente amargo, algo higroscópico, que se disuelve en el agua fría y en el alcohol. El ácido sulfúrico la disuelve en frío, con una fluorescencia verde, que se manifiesta ya en el extracto del leño y la corteza.

TERAP: En ensayo, como anestésico de la mucosa.—Merck

NOTA.

Los otros dos glucósidos del mismo nombre se confunden en los formularios con la siguiente característica: Blanco, incoloro, casi nada amargo, poco soluble en agua fría, lo es completamente en la hirviendo, y mejor en el alcohol algo caliente. Los ácidos minerales la desdoblan en glicosa y un principio resinoso.

TERAP: Se ha recomendado en la coqueluche, de 1/20 á 1/10 de milígramo por día.

Será muy conveniente ratificar estas prescripciones, antes de dispensarlas.

OXIACANTINA.

Alcaloide extraído del Agracejo (*Berberis vulgaris*.)

CARACT: Polvo blanco, amorfo, casi insoluble en el agua fría, soluble en 3 partes de alcohol frío y en 125 de éter.

DIST: Calentada á 140° desprende amoniaco.

TERAP: Antiperiódica, diaforética y tónica, en la malaria, indigestiones, epilepsia y eclansia.

POSOL: Pildoras ó panes de 10 á 30 centigramos.

OXIESPARTEINA.

Es, según Merck, un producto de oxidación del alcaloide Esparteina.

El clorhidrato puede emplearse en inyecciones subcutáneas, de 4 á 10 centigramos, por dosis y día.

(Véanse Esparteina y Sulfato de Esparteina.)

OXIFENÓL.—V. PIROCATEQUINA.**OXIHIDROMETILQUINOLEINA.—V. KAIRINA.****OXINAFTÓL β .—V. HIDRONAFTÓL.****OXITOLUILTROPEINA.—V. HOMATROPINA.****PAPAINA.—Papaiotina.**

Principio inmediato separado del zumo del Papayero. *Carica Papaya* L., Papayácea de Méjico, Brasil y las Antillas.

CARACT: Polvo amorfo, blanco, inodoro, ligeramente dulzaino, soluble en el agua destilada y en las mezclas hidroalcohólicas que no excedan del 15 por 100.

DIST: Sus soluciones acuosas desarrollan mucha espuma por agitación, y se enmohecen con rapidez en contacto del aire.

Emulsiona las grasas como la pancreatina y disuelve las sustancias azoadas como la pepsina.

POSOL: De 10 á 40 centigramos por día.

PARACETOFENETIDINA.—V. FENACETINA.**PARACREOSOTATO DE FENÓL.—V. METILSALOL.****PARACREOSOTINATO DE SOSA.—Cresotinato de sosa.**

CARACT: Polvo fino cristalino, de sabor amargo, no desagradable. Se disuelve en 24 partes de agua caliente, sin separarse por enfriamiento.

TERAP: En ciertas afecciones febriles de los niños.

POSOL: Según la edad, para una dosis de 0,1 á 1,5 gramos. La diaria de 0,4 á 4,5.

PARADIFENÓL.—*V.* HIDROQUINONA.

PARADIOXIBENZÓL.—*V.* HIDROQUINONA,

PARAFENETÓL-CARBAMIDA.—*V.* DULCINA.

PARALDEHIDO.

Modificación polimérica del aldehido.

CARACT: Líquido incoloro, neutro ó de reacción ácida muy débil; olor etéreo particular, sabor desagradable, fresco y ardiente; cristaliza á temperatura baja, se funde á $+10,5$ y hierve á 123° . Soluble en el agua á 1/10 y miscible en el alcohol y el éter en todas proporciones.

DIST: Mezclado con 10 partes de agua debe resultar un líquido claro, sin que por el reposo se formen gotitas en la superficie. Ha de conservarse al abrigo de la luz.

POSOL: Hipnótico, de 2 á 3 gramos por día. La forma más indicada parece la capsular.

PARAOXIMETILACETANILIDA.—*V.* META-CETINA.

PAREIRA BRAVA.

Raíz del *Chondodendron tomentosum*, Menispermácea del Brasil.

CARACT: La corresponden, probablemente, los de la *Raiz de Butua*.

TERAP: Según Flückiger, contiene hasta 1/2 por 100 de Buxina. Se recomienda actualmente como diurético, en infusiones de 20 gramos bien contundidos, para un litro de agua.

PAREIRINA.—*Geisospermina*.

Alcaloide del *pao pereiro*, *Geisospermum laeve*, Apocínea del Brasil.

CARACT: Polvo amorfo ó en cristales menudos, fusibles á 124° . Insolubles en el agua y en el éter, bastante solubles en el alcohol hirviendo y en el cloroformo.

DIST: El ácido sulfúrico concentrado, adicionado de una pequeña cantidad de óxido de hierro, la colora en azul oscuro.

TERAP: El clorhidrato se emplea en las fiebres rebeldes, en píldoras de 10 centigramos, dos á veinte en el día.

PARTHENICINA.

Alcaloide descubierto por Carlos Utrici en el *Parthenium Hysteriophorus*, de la familia de las Compuestas.

Merck le prepara en gruesos cristales prismáticos rectangulares, inodoros, muy amargos y muy solubles en los vehículos neutros. Parece que á la dosis de 5 centigramos por hora, calma los dolores neurálgicos, y que un gramo ha sido eficaz contra la fiebre intermitente.

PELLETIERINA.

Alcaloide extraído de la corteza de la raíz del Granado.

CARACT.: Líquido oleaginoso, incoloro ó amarillento, de olor aromático algo viroso. Soluble en 20 partes de agua, más en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Con el ácido sulfúrico concentrado y un cristal de bicromato potásico, produce una coloración verde.

POSOL: Tenífugo, de 30 á 50 centigramos en una sola vez, pero las más veces preferido el tanato.

PELLETIERINA.—Bromhidrato.

En algunos formularios se registra el nombre de esta sal, pero no se indican sus caracteres ni su posología.

PELLETIERINA, Sulfato de.

CARACT: Cristales incoloros ó amarillentos, inodoros y de sabor algo amargo. Solubles en el agua y en el alcohol, é insolubles en el éter. Las soluciones se alteran con mucha rapidez.

DIST: Ofrece la reacción de la base, anotada en la Pelletierina.

POSOL: La misma, administrándose asociada al tanino, en poción gomosa.

Algún formulario asigna á esta sal la forma de un líquido pardo y espeso.

PELLETIERINA.—Tanato de.

Pelvo gris, soluble en el agua, que como tenífugo se emplea en dosis de 6 centigramos para los niños, y de 20 hasta 60 para los adultos, de una sola vez.

En otras afecciones se ha ensayado en inyección subcutánea desde 5 á 25 centigramos.

M. Tanret, que es el químico que analizando la raíz de granado ha llegado á separar, además de la pelletierina, otros tres alcaloides, metil, pseudo é isopelletierina, prepara y vende con el título de Tanato de Pelletierina, una especialidad bajo la forma de un líquido, cuyos caracteres exteriores son muy semejantes á los indicados para el alcaloide puro.

PELLETIERINA.—Tartato.

Algún formulario que le menciona no indica ni sus caracteres ni su posología.

PENTAL.—TRIMETILETILENO.— β Isoa- mileno.

CARACT: Líquido muy movable, incoloro, neutro, fácilmente inflamable, que arde con una llama muy brillante. Olor etéreo particular y sabor dulzaino.

TERAP: Algunos le consideran preferible al cloroformo, asegurando que produce la anestesia sin provocar los fenómenos de excitación, ni dar lugar á las perturbaciones gástricas.

PEPTONATO DE HIERRO.

CARACT: Masa esponjosa, ligera, de color pardo verdoso, olor á peptona, sabor metálico astringente, soluble en el agua y en el alcohol.

TERAP: La general de los ferruginosos, en dosis desde 50 centígramos á 2 gramos por día.

PEPTONATO DE MERCURIO.

CARACT: Masa esponjosa, de color amarillo pardo, olor á peptona, sabor metálico desagradable, soluble en el agua y en el alcohol.

POSOL: Como antisifilítico, de 1 á 5 centígramos por día.

PEREIRINA.

DEF: Alcaloide que se extrae de una corteza perteneciente al género *Vallesia*, Apocínea conocida en el Brasil con los nombres de *Pao pereiro* ó *Pao forquilha*.

CARACT: Polvo amorfo, gris, fusible á 118°, poco soluble en el agua y bastante en el alcohol, éter y cloroformo.

POSOL. Y TERAP: Recomendado contra las fiebres intermitentes de origen palustre. Se administra el clorhidrato, de medio á dos gramos, en poción edulcorada con el jarabe de naranja amarga. Ferreira y Baker la emplean en dosis de 2 á 4 gramos por la vía estomacal y 1 en inyección hipodérmica.

DIST: Es amarga y adquiere color rojo violeta con el ácido sulfúrico, y púrpura con el nítrico.

PERMANGANATO DE ZING.

Cristales semejantes al permanganato de potasa, muy higroscópicos, muy solubles en el agua.

TERAP: Se recomienda en las uretritis, por la ventaja de que no irrita las mucosas.

Dosis: 5. decigramos en 2000 de agua destilada. Es incompatible con el alcohol y los extractos, pudiendo hasta formar mezclas explosivas.

DIST: Las reacciones generales del zinc.

PHENATÓL.

Preparación americana, presentada lo mismo que la piretina, como antipirética, antineurálgica y analgésica.

Su composición es también casi idéntica, pues ha resultado una mezcla de antifebrina, bicarbonato sódico, carbonato de sosa, sulfato de sosa, cloruro de sódio y cafeína combinada al ácido succínico.

PHYTOLACCA DECANDRA, Raíz de la.

SIN: Yerba carmín ó de la oblea. Uvas de América. Bledo carbonero, de Cuba. Carminero, de Canarias. Tintureira, del Brasil.

Fitolacca de América.

CARACT: Gruesa, dura, fibrosa, grisácea y señalada con anillos salientes; sin olor ni sabor.

TERAP: Vomitiva, purgante y algo narcótica.

Polvo, como emético, de 60 centigramos á 2 gramos; como alterante, 5 á 30 centigramos.

Extracto fluido, 10 á 30 gotas cada tres ó cuatro horas.

Fitolacino (extracto), de 6 á 25 centigramos.

Al exterior en pomada asociada á la belladona.

PICRATO AMÓNICO.

CARACT: Agujas amarillas, amargas, que deben manejarse con precaución, por ser ocasionadas á explosiones. Se disuelven en el agua y poco en el alcohol.

TERAP: Antitérmico y antiperiódico.

POSOL: En panes medicinales, 35 centigramos durante todo el día.

PICRÓL.

Es un derivado iódico del ácido resorcinomonosulfónico.

Se obtiene mezclando una solución acuosa de 5 moléculas de sulfato de potasio con otra alcohólica, que contenga 8 de iodo y 2 de ácido iodihídrico. Se agita fuertemente hasta que la solución quedé incolora, se evapora con cuidado el alcohol y la solución acuosa resultante se calienta hasta evaporación y cristalización.

La sal potásica de este compuesto afecta la forma de un polvo cristalino, incoloro, inodoro, de sabor amargo y reacción ácida, que se disuelve en 5 partes de agua, en la glicerina, el alcohol, el éter y los alcalinos.

Contiene 55 por 100 de iodo y es un antiséptico muy energético.

PICROPODOFILATO DE PICROPODOFILINA.—V. PODOFILINO.**PICROTOXINA.**

Principio activo separado de la Coca de Levante, semillas del *Menispermum Cocculus*, de la familia de las Menispermáceas.

CARACT: Agujas incoloras, inalterables al aire, inodoras y de un sabor amargo insoportable. Poco solubles en el agua, más en el alcohol y en el éter.

DISR: Reducen el licor de Fehling; dan la reacción de la estricnina con el ácido sulfúrico y el bicromato potásico, y tratadas por el ácido nítrico, después de evaporado éste, dejan un residuo amarillo, que se vuelve rojo de sangre por una gota de potasa.

POSOL: 1 á 3 miligramos al día, en píldoras, gránulos ó pociones. Se aplica también en linimentos.

PICHI.—V. FABIANA.

PILOCARPINA.

Alcaloide separado de las hojas de Jaborandi.

CARACT: Substancia amorfa, incolora, viscosa, higrométrica, poco soluble en el agua, más en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: El ácido sulfúrico la tiñe de amarillo, y adicionando á esta reacción un cristal de bicromato de potasa, se desarrolla una coloración verde de esmeralda.

POSOL. De 1 á 3 centigramos diarios, pero solo se administra bajo la forma de sales.

PILOCARPINA, Acetato de.

Cristales prismáticos, solubles en el agua, el alcohol y el éter.

No ha recibido aplicaciones.

PILOCARPINA. Clorhidrato de.

CARACT: Agujas radiadas y largas, incoloras, de sabor amargo, solubles en el agua, alcohol y cloroformo, é insolubles en el éter.

DIST: La del alcaloide.

TERAP: Como el jaborandi, á la dosis de 5 miligramos á 2 centigramos en pociones. Como colirio, 5 centigramos en 10 gramos de agua.

PILOCARPINA, Nitrato de.

Es la sal más estable de este alcaloide. Se disuelve en 3 partes de agua, y muy poco en el alcohol.

POSOL: La misma del clorhidrato.

PIOKTANINOS.

SIN: Pioktenas. Pioktaninas. Bacterioctenas.

Colores de anilina preparados por E. Merck, y propuestos para diversas aplicaciones como antiséptico, á la manera del aristól.

PIOKTANINO AMARILLO.

SIN: Auramina. Amarillo de metilo. Pyoktaninum aureum.

CARACT: Polvo amarillo, inodoro, soluble en el agua y en el alcohol.

DIST: Produce con el agua una coloración amarilla intensa, que se altera por la acción de la luz y desaparece por el hipoclorito de sosa.

APLIC: Las mismas que el *azul*, siempre que se desee evitar aquella coloración; pero es mucho más débil en sus efectos. Soluciones y pomadas al 1 y al 2 por 100.

PIOKTANINO AZUL.

SIN: Violeta de metilo, azul de metilo. *Pyoktaninum ceruleum*.

CARACT: Polvo verdoso, inodoro, soluble en el agua y en el alcohol.

DIST: Con el agua produce soluciones de un azul muy intenso, que se alteran a la luz y cuyo color desaparece por el hipoclorito de sosa y vira al verde por los ácidos minerales.

TERAP: De numerosas aplicaciones en la cirugía antiséptica, bajo las formas de polvo, lapiceros, pomada, huatas y gasa. Las soluciones, según Merck, al 1 por 100 y al 1 por 1000.

PIPERACIDINA.

SIN: Piperazina, de Hademburg, Schering y Majert-Schmit. Etilenimina, de Landerburg. Dietilenodiamina, de Hoffmann. Dispermina. Dietilenimina.

Base derivada de la Espermina, por la acción del agua.

CARACT: Cristales incoloros, inodoros y de sabor fresco picante. Solubles en el agua, el alcohol y el éter.

TERAP: Tiene la propiedad de disolver hasta doce veces su peso de ácido úrico, y de ésta derivan sus aplicaciones.

POSOL: Al interior, de 30 a 50 centigramos al día. En inyección hipodérmica, 30 centigramos en 10 gramos de agua.

PIPERACIDINA, Clorhidrato de.

CARACT: Agujas blancas, brillantes, inodoras y de sabor salado picante. Solubles en el agua y en el alcohol, é insolubles en el éter.

POSOL: Al interior, de 25 a 50 centigramos. En inyección, 30 centigramos para 10 gramos de agua.

PIPERAZINA.—V. PIPERACIDINA.

PIRODINA —V. HIDRACETINA.

PIPERINA.

Principio neutro extraído de los frutos de la Pimienta. *Piper nigrum*, Piperácea de la India.

CARACT: Cristalina, inodora y de sabor ligeramente acre. Insoluble en el agua fría, poco en la hirviendo y en el éter, y mucho en el alcohol hirviendo ó el ácido acético.

DIST: Calentándola con los álcalis diluidos se desdobra en ácido pipérico y *piperidina*, alcaloide que recuerda el olor de la pimienta.

POSOL: 20 á 30 centígramos por día.

PIPERONAL.

SIN: Hliotropina. Aldehido piperonílico.

Producto de oxidación de la piperina.

CARACT: Prismas largos ó pequeñas escamas prismáticas, blancas y brillantes; olor que recuerda el de la vainilla y sabor parecido á la menta. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol y el éter.

DIST: Arde con llama parecida al alcanfor. En el agua caliente se funde produciendo gotas oleosas. Calentado con la potasa se produce ácido piperonílico, que se disuelve en el alcohol y cristaliza por enfriamiento en agujas largas.

TERAP: Antipirético y mejor aun antiséptico. Pueden administrarse de 1 á 4 gramos por día.

PIRETINA.

Es un producto ponderado por los reclamos norteamericanos como antipirético, analgésico y antineurálgico, haciéndole pasar como compuesto definido.

Analizado por Welter ha resultado una mezcla de las substancias siguientes:

Acetanilida.....	58,7
Cafeína.....	6,8
Carbonato de cal.....	13,4
Bicarbonato de sosa.....	19,5

Es el mismo fraude de la *antikamnia*, que hace años se dió á conocer con las mismas pretensiones y la misma composición.

PIRIDINA.

Alcaloide separado del aceite animal de Dippel.

CARACT: Líquido incoloro, muy movible, olor empireumático característico, sabor ardiente, muy soluble en el agua, el alcohol y el éter.

DIST: Reacción fuertemente alcalina. Se combina con los ácidos.

TERAP: Se ha empleado contra ciertas formas del asma en inhalaciones de 10 á 25 gotas cada sesión.

PIROBORATO DE MERCURIO.

OBT: Se disuelven, por separado, 76 gramos de borato de sosa y 54 de bicloruro de mercurio, cada uno en un litro de agua destilada y se vierte la solución del borato sobre la del cloruro, agitando con una varilla de cristal.

Se forma un precipitado pardo, que se deposita con rapidez; se decanta y lava con cuidado, para desecarle en la oscuridad, debiendo también haber operado á cubierto de la luz directa. Se presenta en forma de un polvo amorfo de color pardo, que no se disuelve en el agua ni en el alcohol.

En pomadas, al 2 por 100.

PIROGATEQUINA.

Oxifenól. Ortodioxibenzól. Acido pirocatequico. Acido piromorintánico. C⁶H⁶O².

OBT: Se produce por destilación seca de diversas sustancias tánicas y por varias acciones químicas, más ó menos directas.

CARACT: Prismas rectangulares incoloros, poco solubles en el agua, algo más en el alcohol y menos aún en el éter. Se funde á 115° y hierve á 240°, produciendo vapores incoloros, que se condensan, por enfriamiento, en una masa cristalina.

TERAP: Presentada al estudio para el Formulario de medicamentos nuevos, no están aún determinadas sus aplicaciones.

DIST: Las sales ferrosas no ejercen acción sobre sus soluciones; pero con el cloruro férrico se produce una coloración verde oscura, que pasa al rojo añadiendo amoniaco, potasa ó barita. Los álcalis, sus carbonatos y las tierras alcalinas coloran en verde sus soluciones.

PIRODINA.

Hidracetina. Fenilhidracetina. Fenacetilhidrazina. Acetilfenilhidrazina.

SIN: Se ha dado este nombre á un medicamento que se cree constituido por la *Acetil-fenil-hidrazina*, cuya fórmula atómica es $C^{16}H^{10}N^2H^2$.

CARACT: Se presenta bajo la forma de cristales foliáceos, incoloros y casi insípidos, que se disuelven en 80 partes de agua á la temperatura ordinaria y 10 hirviendo; se disuelve también en el alcohol, el cloroformo y la bencina. El producto comercial es blanco y pulverulento cristalino, casi insípido y se funde hacia los 128°.

POSOL. Y TERAP: Se presentó como antipirético y se ha aplicado, también interiormente, contra las afecciones cutáneas. Debe manejarse con prudencia; pues ocasiona fenómenos de intoxicación general. Las dosis, de 5 á 10 centigramos, sin pasar de 20 en un día, ni continuar con los 10 más de tres días seguidos.

DIST: Se funde á 128°,4. El ácido clorhídrico la desdobra en fenilhidrazina y ácido acético. Reduce fácilmente el licor de Fehling y las soluciones de plata, oro y mercurio. Se caracteriza también por la propiedad de desarrollar una coloración rojo carmín, cuando se la disuelve en el ácido sulfúrico concentrado y se la agrega después ácido nítrico.

PIROGALLÓL.

Acido dioxifénico ó pirogálico. $C^6H^6O^2$.

DEF: Deriva del ácido gálico, restándole por la acción del calor una molécula de CO^2 .

CARACT: Agujas ó láminas blancas, sin olor y con sabor muy amargo y astringente, que excita la tos. Se disuelve en 2 1/2 p. de agua á la temperatura ordinaria y en el alcohol ó el éter con más dificultad. Se funde á 115°, hierve á 200°, y á 250° se ennegrece transformándose en ácido metagálico.

TERAP: Es un compuesto muy venenoso, que obra como el fósforo, apoderándose del oxígeno de la sangre. Se ha propuesto su uso tópico en varios casos de psoriasis, de preferencia al aceite de enebro y al ácido crisofánico.

DIST: Sus soluciones se ennegrecen al aire y, cuando están alcalinizadas, absorben el oxígeno con gran rapidez, transformándose en pirogallina.

Con las sales ferrosas produce un ligero enturbiamiento lechoso, que se hace azul por el contacto del aire. Con las férricas la coloración es roja.

PIROGALLATO DE BISMUTO.

Compuesto de pirogallól y bismuto.

CARACT: Polvo verde amarillento ó amarillo de azufre, insoluble en el agua, que se ha propuesto como sucedáneo del pirogallól, por no ser tóxico como éste.

Se disuelve en la lejía de potasa.

PISCIDIA ERYTHRINA.

SIN: Jamáica. Dogwood. Leño embriagante.

Arbusto de la India, correspondiente á la familia de las Leguminosas.

La corteza, que es la parte usada, es gris ó amarilla exteriormente, y pardo oscura al interior, de olor viroso y sabor acre, que produce una sensación fuerte de ardor en la boca y en la laringe.

TERAP: Calmante, contra el insomnio producido por el dolor, y en algunas neuralgias.

Polvo, 4 gramos en ocho panes ázimos, al día.

Extracto fluido, 4 á 8 gramos, en igual tiempo.

Tintura, 40 á 50 gotas, cada día.

PODOFILINA.—Resina de podofilo.

Podofilotoxina Picropodofilato de picropodofilina.

Mezcla de diferentes substancias que se obtiene precipitando por el agua los tratamientos alcohólicos del *Podophillum peltatum*, Berberidia de la América del Norte.

CARACT: Masa amorfa, friable, de color pardo grisáceo ó pdvo amarillo, que se oscurece por el calor; olor especial y sabor amargo áspero. Casi insoluble en el agua, se disuelve completamente en 10 partes de alcohol.

DIST: Se disuelve en el amoniaco y precipita por los ácidos de estas soluciones, bajo la forma de flecos.

ESOL. Purgante catártico. 2 á 3 centigramos cada día en píldoras.

POLISOLVO.—*V.* ACIDO SULFORICÍNICO.**POLVO DE GOA.**

SIN: Araroba. Aroba. Arariba. Polvo de Bahia. Polvo de Saigón.

Producto que se forma en las lagunas correspondientes á la parte leñosa de la *Andira anthelminthica*, (Angelín amargoso) ó *Andira araroba*, de Aguiar, Papillonácea del Brasil.

CARACT: Polvo amarillo mate, más ó menos aglomerado y limpio; inodoro, muy amargo y fuertemente irritante; insoluble en el agua, se disuelve bien en el éter y el cloroformo, comunicándoles color, y su disolución en la bencina es incolora.

DIST: Se adhiere á los dedos y se oscurece al cabo de cierto tiempo, llegando hasta el violeta oscuro; tiñe el éter y el cloroformo de color esmeralda.

POSOL: Algunas veces como eméto-catártico y las más en las enfermedades de la piel. Las formas, en pomadas, solución acética y píldoras, cuya dosis máxima es de 5 á 10 centigramos en todo el día.

(Véase crisarobina.)

PROPILAMINA.—*Trimetilamina.*

Alcaloide artificial, constituído por un líquido oleoso, de reacción fuertemente alcalina, olor repugnante á pescado podrido: hierve á 9° y es muy soluble en el agua.

DIST: Con el cloruro de oro dá un precipitado amarillo claro, que se disuelve en un exceso de reactivo.

TERAP: Se ha recomendado en los reumatismos, la epilepsia y el asma. En píldoras, pociones ó jarabes. Dosis hasta de 10 centigramos.

PRUNUS VIRGINIANA.—*Cerezo de Virginia.*

CARACT: La corteza de esta rosácea se presenta en troços irregulares, gruesos, algo encórvados, de color rojo oscuro. olor poco perceptible y sabor aromático algo amargo.

Contiene un glucósido, amigdalina y un principio albuminóideo análogo á la sinaptasa, que determina en sus preparaciones la formación de pequeñas cantidades de ácido prúsico.

TERAP: Utilizada contra la excitación nerviosa, ocasionada por ciertos padecimientos.

Polvo, 1 á 3 gr. — *Extracto fluido americano*, 20 á 30 gotas.

A este extracto se le asigna en algunos Formularios el título de *Prunino*.

PTALATO DE MORFINA.

CARACT: Pajitas incoloras, muy solubles en el agua.

TERAP: Utilizado para inyecciones hipodérmicas á las mismas dosis que el clorhidrato de morfina.—Adrian.

DIST: Compruébese la morfina.

QUEBRACHO OFICINAL.—*Quebracho blanco*

Corteza del *Apidosperma quebracho*, Schl., Apocínea originaria de la Argentina.

CARACT: Las diferencias más importantes con el quebracho colorado, consisten en que en el blanco el parenquima medio y el liber son blanquecinos y las fibras están aisladas, no en grupos, cada una de ellas rodeada por células cristalogénas. En el colorado estas células rodean á cada grupo de fibras, pero no á cada una en particular.

DIST: Tratada con una sal férrica, la infusión de quebracho blanco se obscurece algo y forma un pequeño precipitado pardo. En la del colorado, la coloración es muy intensa y el precipitado muy abundante.

TERAP: Se utiliza en diversas afecciones del aparato respiratorio, como el único medicamento de acción antidispnéica, bajo las formas de;

Cocimiento, 10 gramos para 200, dos horas.

Tintura, 100 para 500, ocho días. Dosis, 1 á 2 gramos.

Extracto alcohólico, dosis de 1/2 á 4 gramos.

Jarabe y poción.

QUINASEPTÓL.—V. DIAFTÓL.

QUINIDINA.— $C_{46}H_{24}N_2O_4$.

SIN: Conquinina.

Alcaloide extraído del Cinchona Calisaya y del Pitayo.

CARACT: Cristales octaédricos, voluminosos, brillantes y fluorescentes, que se disuelven en 2000 partes de agua fría y 750 hirviendo.

DIST: Con el cloro y el amoniaco la misma reacción que la quinina.

TERAP: Tónico y antiperiódico. Se usa el

Sulfato básico.

CARACT. En agujas blancas, sedosas, inodoras y de sabor amargo. Se disuelve en el agua fría 1/110; mucho en la hirviendo y en el alcohol.

DIST: Se diferencia del sulfato de quinina, en que calentando sus soluciones con el ioduro potásico, produce un precipitado cristalino.

POSOL: De 1/2 á 1 gramo diario en píldoras.

QUININA.

Alcaloide extraído de varias especies del género Cinchona.

CARACT: Polvo blanco, amorfo, inodoro y de sabor muy amargo, insoluble en el agua y fácilmente soluble en el alcohol, el éter y la bencina.

TERAP: Tónico, antifebrífugo, de 5 á 25 centigramos diarios en varias formas.

DIST: Su disolución alcohólica ácida, produce una bella coloración verde con el agua de cloro y el amoniaco.

QUININA, Acetato de.

Agujas largas y cristalinas, que contienen 25 por 100 de quinina y son muy solubles en el agua.

TERAP: Las mismas aplicaciones que el sulfato.

QUININA, Arseniato de.

Prismas largos, que se disuelven en el agua caliente.

TERAP: Febrífugo, empleado en las intermitentes perniciosas. 1 á 6 miligramos.

QUININA, Benzoato de.

Se prepara disolviendo en el alcohol el ácido benzóico y la quinina. Cristaliza muy bien, contiene 73 por 100 de quinina y se usa mucho en Inglaterra.

QUININA PARDA.

SIN: Quina parda. Quina fusca.

PROC: Es el residuo insoluble que queda en la destilación alcohólica sufrida por los alcaloides de la quina, precipitados por la cal, en la obtención del sulfato de quinina. No tiene usos.

QUINOLEINA.—Quinolina.

El procedimiento más ventajoso para obtener esta base consiste en destilar la cinchonina con la potasa, sometiendo después el producto á las purificaciones necesarias.

CARACT: Líquido incoloro, de un olor desagradable, que recuerda el de las almendras amargas, y de un sabor fuerte, acre y amargo. Se disuelve poco en el agua fría, algo más en la caliente, y en todas proporciones con el alcohol y demás disolventes neutros.

POSOL. Y TERAP: Se ha propuesto como antiséptico contra la difteria, en toques, inhalaciones y gargarismos.

DIST: Se colora rápidamente por la acción del aire y de la luz. Produce sobre el papel manchas oleosas que desaparecen pronto. Es un compuesto tan estable, que resiste el color rojo sin descomponerse. Fundiendo en la quinoleina un fragmento de potasa, se observa una coloración verde azulada, que pasa al violeta oscuro, después de calentar algún tiempo. El agua destruye inmediatamente estas coloraciones, precipitando una substancia gris y amorfa.

Se han ensayado el salicilato y el tratrato de la misma base.

QUINOLINA, Tratrato de,

Agujas incoloras, sedosas, muy solubles en el agua.

POSOL: Antipirético, de 25 á 50 centigramos por día.

RABARBARINA.--V. ÁCIDO CRISOFÁNICO.**RESINA DE JALAPA.**

SIN: Convolvulina. Jalapina.

POSOL: Purgante drástico, de 20 á 50 y hasta 80 centigramos.

RESÓL.

Preparación desinfectante que se obtiene saponificando 1000 partes de brea vegetal con 200 de potasa cáustica y mezclando después 200 de un líquido indiferente, el alcohol metílico, por ejemplo.

RESORBINA.

Nuevo producto de patente inglesa, destinado á excipiente de las pomadas, preparado con un cuerpo graso vegetal,

como el aceite de almendras dulces, mezclado con agua y un agente emulsivo. Se pondera como muy fácilmente incorporable á las soluciones acuosas.

RESORCINA.

Metadifenól. Metadioxibençól.

Es una dioxibencina ó fenól diatómico, que se obtiene por diversos procedimientos sintéticos.

CARACT: Neutra, en cristales casi incoloros, de sabor desagradable, muy solubles en el agua, el alcohol y el éter, é insolubles en el cloroformo.

DIST: Cuando no es completamente pura adquiere al aire un color rojizo. Aunque sus soluciones estén diluidas al 1 por 10.000, producen una coloración violeta cuando se las trata por unas gotas de hipoclorito de sosa, diferenciándose en esta reacción de los ácidos salicílico, benzóico y fénico.

RESORCINALGINA.

Resulta de la acción del resorcilato de potasa sobre la antipirina, y el resorcilato de potasa se obtiene calentando 1 p. de resorcina con 5 partes de bicarbonato de potasa y 10 de agua, en un matraz provisto de un refrigerante de reflujo.

Es un compuesto que se disuelve muy poco en el agua, pero fácilmente en el alcohol; posee fuertes caracteres ácidos y forma con los álcalis sales solubles, verdaderos resorcinalginatos. El más soluble el de amoniaco. Se anuncia como antiséptico.

RESORCINÓL.

Es un producto mal definido, que se obtiene calentando partes iguales de resorcina y yodoformo. Resulta amorfo, de color de café y con olor á yodo

El doctor ruso Bielaïew dice que le ha empleado con éxito contra el chancro y ciertas úlceras de mal caracter; pero produce un dolor muy vivo y directamente sólo puede emplearse en las gangrenosas y atónicas. En las demás, hay que mezclarle con 4 partes de almidón, ó en pomada (2 á 4 para 30 de manteca), puesto que la vaselina se incorpora mal.

RETINÓL.

SIN: Retinolo. Rosinól.

Carburo de hidrógeno, separado en la destilación seca de las resinas del pino.

CARACT: Líquido pardo amarillento, de consistencia oleaginosa, casi inodoro, sabor ligeramente amargo y reacción débilmente ácida. Insoluble en el agua, soluble en el alcohol, y con la propiedad de disolver otros muchos cuerpos.

DIST: La potasa no le ataca y el ácido nítrico le ataca fuertemente, dando lugar á un cuerpo oleaginoso.

TERAP: Tópico antiséptico en ciertas afecciones de la vagina, y al interior en cápsulas contra la gonorrea, 2 á 6 gramos por día.

RHAMNUS FRANGULA, Corteza de.

CARACT: Trozos encorvados, de fractura fibrosa, con la cara externa lisa, de color gris blanquecino y la interna pardo rojiza, estriada longitudinalmente.

DIST: Se diferencia de la corteza de encina en el color rojo que adquiere su superficie externa, cuando se la ralla.

POSOL: *Polvo*, 1 á 3 gramos. *Extracto fluido americano*, 30 á 50 gotas.

RHUS AROMÁTICA.—Zumaque oloioso.

Arbusto de la familia de las Terebintáceas, propio de la América septentrional.

La corteza de la raíz es grisácea, enrollada sobre sí misma y marcada por anillos circulares pardo rojizos; sabor ligeramente astringente.

TERAP: Contra la diabetes, y como excitante de la fibra muscular de la vejiga y el útero.

POSOL: *Extracto blando*, 15 á 60 centigramos, mañana y noche. *Extracto fluido*, 3 gramos. *Polvo de la planta*, 2,50 gramos cada día.

RHUS RADICANS.

Por ensayos que vienen repitiéndose, tiende á restablecerse el uso terapéutico de esta planta, utilizando su aplicación contra la incontinencia nocturna de la orina en los niños. En Francia, el Dr. Descroizille afirma haber logrado

verdadero éxito en ciertos casos rebeldes, y emplea la tintura de 1 parte de hojas secas en 5 de alcohol de 60°, administrando 5 gotas por la mañana y 5 por la tarde á los niños de dos á seis años, y llegando hasta 40 para los mayores de esta edad.

La indicación no es completamente nueva; puesto que Bretonneau, hace más de treinta años, empleaba el extracto del zumo sin depurar, 5 gramos con c. s. de polvo inerte, en 20 píldoras, para administrar una cada día, hasta llegar á seis.

El Rhus radicans L, llamado también zumaque venenoso y en Méjico, Guan, es una especie de la América septentrional, que se cultiva en Europa: su zumo, acre y venenoso es bastante volátil, para que sus emanaciones lleguen hasta ocasionar en la piel una erupción inflamatoria.

Botánicamente resulta tan afine al *Rhus toxicodendron* (zumaque venenoso de los mismos países), que para algunos no constituye especie distinta, y una y otra pueden recibir las mismas aplicaciones. Comprobando estas afinidades, recordaremos que Duer, Baudelacque y Championniere han administrado, por gotas, el zumo del rhus toxicodendron contra la diabetes y la incontinencia de orina.

SABLINA ROJA.—V. ARENARIA ROJA.

SACARINA.

SIN: Azúcar de hulla. Anhidrido hortosulfoamidobenzóico. Imida sulfobenzóica ó benzoilsulfónica. Acido anhidro-sulfoamidobenzóico.

Producto obtenido por transformaciones y sustituciones del tolueno.

CARACT: Polvo blanco, amorfo, inodoro y de sabor excesivamente azucarado. Soluble en 220 partes de agua fría, algo más en la caliente y en la glicerina; soluble también en el alcohol y en el éter, é insoluble en el cloroformo y la bencina.

Su propiedad más notable es el poder edulcorante que posee, 200 á 300 veces mayor que el azúcar de caña.

APLIC: Sustituye al azúcar, como dulcificante en los casos de diabetes. Dosis de 5 á 10 centigramos diarios.

SALACETÓL.—*Salicilacetól.*

Eter salicílico del acetól.

CARACT: Agujas ó escamas finas, ligeras, brillantes, de sabor débilmente amargo; difícilmente solubles en el agua, algo más en la caliente y en el alcohol. Se funde á 71°.

TERAP: Como desinfectante intestinal, 2 á 3 gramos en 30 de aceite de ricino, pudiendo repetirse dos ó tres días.

SALACITÓL.

No debe confundirse con el Salacetól.

Según los datos que se conocen, es una combinación de salicilato y de lactato de sosa, disuelta en agua oxigenada, que se ha empleado en el tratamiento de la difteria.

SALANTOTÓL.

Compuesto, según Bourget, de ácido salicílico y de acetona, con las mismas propiedades que el salól; pues no le ataca el jugo gástrico y solo se descompone en el intestino. Indicado igualmente en la diarrea.

SALICILAMIDA.—*Amida del ácido salicílico.*

OBT: Se consigue haciendo reaccionar una solución acuosa concentrada de gas amoniaco sobre el éter metilsalicílico (esencia de Wintergreen).

CARACT: Cristaliza de su solución etérea en láminas amarillas, que se funden á 142°, solubles en el alcohol, el éter, el cloroformo y en el agua solo al 1 por 250.

Acida al tornasol, soluble en los carbonatos alcalinos; pero sus sales definidas solo se obtienen haciendo reaccionar las bases libres sobre la amida.

TERAP: Según el Dr. Nesbitt, la misma del ácido salicílico, con la ventaja de ser insípida, más soluble y obrar con más seguridad á menos dosis. La orina, después de su inyección, dá las reacciones del ácido salicílico

POSOL: La máxima, en veinticuatro horas, 1 gramo; 15 centígramos cada hora, ó 25 cada tres, en el reumatismo crónico y neuralgias diversas.

SALICILATO DE AMONIACO CRISTALIZADO.

Solo le hemos visto citado en el Catálogo de productos presentados por la casa E. Merck, (Darmstad) á la Exposición del XI Congreso internacional de Medicina (Roma, 1894).

TERAP: Se califica este producto como un excelente expectorante, administrado en panes ázimos á la dosis de las demás sales de amonio.

SALICILATO DE ANTIPIRINA.—V. SALIPIRINA.

SALICILATO DE BISMUTO.

CARACT: Polvo blanco cristalino, inodoro é insípido, insoluble en el agua, el alcohol y el éter.

DIST: Hervido con cualquier disolvente, no debe ceder á éste cantidad alguna de ácido salicílico, lo cual se demostrará por la efervescencia que se produce cuando se adiciona una solución de carbonato alcalino.

POSOL: De 2 á 5 gramos por día.

SALICILATO DE CADMIO.

Su fórmula $(C^6H^4OHCO)_2Cd$ y contiene 29 por 100 de cadmio metálico.

TERAP: Por su composición posee una acción antiséptica más enérgica que la de otras sales del mismo metal, y parece que se está ya aplicando con éxito en la clínica oftalmológica.

PREP: Haciendo actuar directamente el ácido salicílico sobre el óxido hidratado ó sobre el carbonato, y también precipitando el salicilato de barita por el sulfato de cadmio; pero este último método no ofrece las mismas garantías de pureza en el producto.

CARACT: Químicamente puro se presenta blanco, en tablas cristalinas de caras planas y aristas y vértices redondeados; sabor dulzaino, algo estíptico; soluble en 90 partes de agua á 0° y en 24 á 100°; soluble en el alcohol y en el éter, más en caliente que en frío; mucho en la glicerina caliente, sin depositarse por enfriamiento, é insoluble en el cloroformo y la bencina. Enrojece el tornasol, el ácido sulfúrico le disuelve sin reacción, el nítrico produce vapores rutilantes, cuando se

caliente, el clorhídrico un precipitado abundante de cloruro de cadmio hidratado y el percloruro de hierro le colora en violeta.

SALICILATO DE CAL.

Obtenido por doble descomposición entre el acetato de cal y el salicilato de sosa.

CARACT: Cristales menudos, sin olor ni sabor, solubles en 200 partes de agua fría y mucho más en los ácidos acético, nítrico y clorhídrico.

TERAP: Solo ó mezclado con el salicilato de bismuto, en la diarrea de los niños.

POSOL: De 5 decigramos á 1 1/2 gramos.

SALICILATO DE CERIÓ.

Polvo rosado soluble en el agua y en el alcohol.

POSOL: Contra los vómitos de las embarazadas y el histérico. 5 á 10 centigramos diarios.

SALICILATO DE CRESÓL.—V. CRESALÓL.

SALICILATO DE ESERINA.

M. A. Petit aconseja que se prefiera esta sal al sulfato, por ser neutra, exactamente definida, bien cristalizada y no deliquescente, como aquélla.

SALICILATO DE FENOÓLO.—V. SALÓLO.

SALICILATO DE FENÓL.—V. SALÓL.

SALICILATO DE MERCURIO.

CARACT: Polvo blanco, neutro, sin olor ni sabor, insoluble en el agua y en el alcohol. Se disuelve con adición de cloruro de sódio.

TERAP: Antiséptico enérgico, que no provoca dolor. 5 á 10 centigramos cada día. En inyecciones uretrales, 50 centigramos por 100, á 35° de temperatura.

SALICILATO DE NAFTÓL.—V. BETÓL.

SALICILATO DE NAFTÓL.—V. SALINAFTOL.

SALICILATO DE PARATOLIDIMETIL-PIRAZOLONA.—*V.* TOLISAL.

SALICILATO DE QUININA.

CARACT: Cristales prismáticos; incoloros, anhidros, solubles próximamente en 250 partes de agua, 25 de alcohol y mucho en el cloroformo.

DIST: Algunas gotas de ácido sulfúrico diluido la comunican una fluorescencia azul, y el cloruro férrico diluido le colora en rojo violeta. Dosis: De 6 á 65 centigramos.

SALICILATO DE SOSA Y TEOBROMINA.
V. DIURETINA.

SALICILATO DE TOLIPIRINA.—*V.* TOLISÁL.

SALIGILFENETIDINA.—*V.* MALAKINA.

SALICINA.

Glucósido separado de varias especies correspondientes á los géneros *Salix*, *Helix* y *Spirea*.

CARACT: Agujas blancas, brillantes, inodoras y de sabor muy amargo, solubles en el agua y el alcohol, é insolubles en el éter.

DIST: El ácido sulfúrico concentrado la tiñe de color rojo de sangre, y éste desaparece por la adición de agua.

POSOL: Antiperiódica, ya muy poco usada, de 1 á 4 gramos diarios.

SALIFEBRINA.

Polvo blanco, de reacción ácida, insoluble en el agua, fácilmente soluble en el alcohol. Se prepara haciendo reaccionar en proporciones moleculares la antifebrina y al ácido salicílico disueltos. Se le atribuyen iguales propiedades terapéuticas que á la salipirina.

SALINAPTÓL.—*Salicilato de naftól.*

CARACT: Sólido, blanco, insoluble en el agua, sin olor ni sabor.

TERAP: Antipirético, antireumático y antiséptico.

POSOL: En panes ázimos de 30 á 50 centigramos cada uno, cuatro veces al día.

SALIPIRINA.

Salicilato de antipirina.

Obtenido por combinación directa de la antipirina con el ácido salicílico.

CARACT: Polvo cristalino, inodoro, de sabor dulzaino algo acre, muy poco soluble en agua fría, más en la caliente, y también en el alcohol, el éter y el cloroformo.

DIST: Por cristalización en el alcohol, produce magníficas tablas de seis planos. El percloruro de hierro la colora en violeta y el ácido nítrico en verde. La lejía de sosa separa de ella la antipirina.

TERAP: Antipirética y antireumática, en panes ázimos á la dosis de 50 centigramos á 2 gramos al día. Ensayada también en las metrorragias.

SALOCOLO.

Salicilato de fenocolo.

Agujas largas, incoloras, difícilmente solubles en el agua fría.

TERAP: Preferida al clorhidrato de fenocolo. (Véase éste).

POSOL: Según Scheríns, 1 á 2 gramos al día, en papeles.

SALÓFENO.

Eter salicílico del paramidofenól acetílico.

CARACT: Cristales laminares, blancos, inodoros é insípidos, insolubles en el agua, solubles en el alcohol y en él éter. Contienen 51 por 100 de ácido salicílico.

TERAP: Antipirético, que se ha ensayado más especialmente en el reumatismo articular agudo.

POSOL: 6 á 8 gramos por día, en papeles ó panes ázimos.

SALÓL.

Salicilato de fenól. Eter salicílico del fenól.

CARACT: Polvo blanco, de tacto untuoso, olor y sabor aromático. Insoluble en el agua y la glicerina, soluble en el alcohol, el éter, bencina y aceites.

DIST: Se funde á 45°. Los álcalis cáusticos le saponifican. Su solución alcohólica dá coloración verde con el percloruro de hierro.

TERAP: Antiséptico, que se aplica de preferencia á la desinfección intestinal.

POSOL: 2 á 5 gramos por día, en panes de 20 centigramos.

SALÓL ALCANFORADO SÓLIDO.

Puede recibir en este estado aplicaciones terapéuticas de que no es susceptible la forma líquida, substituyendo con ventaja á ciertos antisépticos; pero no todas las mezclas se solidifican inmediatamente, y entre ellas, por ejemplo, la que se hace con 3 p. de salól y 2 de alcanfor, á la temperatura ordinaria, permanece líquida y solo al cabo de muchos días deja depositar algunos pequeños cristales.

El mismo M. Barnouvin ha registrado los datos siguientes:

La mezcla de 4 gr. de salól y 1 de alcanfor cristaliza á las 2 1/2 horas.

»	6	»	1	»	»	en menos de 1 hora.
»	8	»	1	»	»	en 1/2 hora próximamente
»	9	»	1	»	»	en 15 minutos.

Con vista de estos datos, prefiere en la práctica la mezcla á un décimo, que se obtiene licuando en cápsula de porcelana, á un calor suave los dos cuerpos pulverizados y dejándola que cristalice. Los cristales conservan, sin embargo, algo de líquido oleoso y conviene separar esto empapándole entre papel de filtro. Resultan así, secos, blancos, brillantes, de olor mixto á salól y alcanfor, y fácilmente reducibles á un polvo de tacto untuoso, aunque no tanto y menos franco que el salól puro.

SALÓL LÍQUIDO.

PROPIED. Y APLIC: A la temperatura de 40°, el salól comienza á fundirse; se vuelve líquido y puede inyectarse con una jeringa de Pravatz: la fluidez persiste durante 15 minutos á una temperatura menor de 40° y la inyección se practica sin riesgo ninguno.

Se combina con el alcanfor y puede también unirse con otras substancias, tales como el cloroformo y el aristól: si se calientan estas mezclas, se liquidan, haciéndose inyectables, y por enfriamiento se solidifican constituyendo una mezcla íntima de sus componentes.

Rennier ha inyectado el salól líquido ó unido al iodoformo y el aristól, en cavidades purulentas ó en diferentes trayectos fistulosos y ha visto que se asepticizan, cristalizando sobre sus superficies y formando un barniz protector.

SALUBRINA.

Preparación que ha obtenido patente en Suecia y parece está constituida por una mezcla de:

Acido acético anhidro.....	2.
Eter acético.....	25.
Alcohol puro.....	50.
Agua destilada.....	22.

Astringente, hemostática y antiséptica, diluida en agua, para gargarismos y compresas.

SALUMINA.

Se conocen con este nombre dos combinaciones de aluminio y ácido salicílico.

La insoluble (salicilato de aluminio), polvo fino, de color rojo bajo, cristalino, muy difícilmente soluble en el agua.

La soluble, (salicilato de aluminio amoniacal), polvo blanco amarillento, que se disuelve en 9 partes de agua, con reacción neutra.

TERAP: Astringentes, aplicadas en el tratamiento de las inflamaciones no exudativas de la nariz y la faringe. Espolvoreado ó en soluciones hidroglicéricas al 20 por 100.

SANTONINA.

Principio activo del *semem contra*, *Artemisia maritima*, de la familia de las Compuestas.

CARACT: Cristales anhidros, prismáticos, ó agujas incoloras, inodoras é insípidas, solubles en 300 partes de agua fría, 250 de la hirviendo, 40 de alcohol de 90°, 70 de éter y 7 de cloroformo. Las soluciones alcohólica y etérea son muy amargas y los cristales se vuelven amarillos por la acción de la luz.

DISR: Se vuelve roja en contacto de la potasa. Disuelta en el ácido sulfúrico concentrado y adicionando pequeñas porciones de una solución diluida de percloruro de hierro, haciendo girar la cápsula en cada adición, se produce una coloración roja, que después se vuelve púrpura y termina en violeta.

POSOL: Vermífuga, de 2 á 5 centigramos para los niños, 5 á 10 para los adultos.

SANTONINA. —Reacción nueva.

En cápsula de porcelana se colocan algunos cristales de santonina y 20 á 30 miligramos de cianuro de potasio, en

polvo, calentando suavemente hasta que la mezcla se disuelva. Se desarrolla una coloración roja, que pasa rápidamente al amarillo. La masa fundida tratada por el agua dá una solución fluorescente, parda por transparencia, verde por reflexión, y esta fluorescencia persiste durante mucho tiempo.

SANTONINOXIMA.

Producto derivado de la Santonina.

CARACT: Agujas blancas, sedosas, inodoras é insípidas, insolubles en el agua fría, poco en la hirviendo, y más en el alcohol y ácido acético.

POSOL: 2 á 10 centigramos para los niños y 5 á 30 para los adultos.

SARRACENIA PURPÚREA.

Ninféacea de Terranova.

El rizoma.—Es amarillo rojizo, con anillos circulares y abultamientos provistos de raíces rojas y delgadas.

TERAP: Diaforética y diurética

Polvo, de 2 á 3 gramos por día.

Extracto fluido, 20 á 30 gotas.

Infusión al 30 por 1000, 1 á 2 cucharadas pequeñas.

SGOPOLIA CARNIOLICA, (rizoma).

Con el título de *Belladonna scopolia* circula actualmente en el comercio inglés, importada de Alemania y recolectada en los montes Carpatos y diversas regiones de Austria-Hungria. Se ha obtenido de ella, como alcaloide midriático, mucha mayor cantidad de hiosciamina que en la belladonna, y estudiada botánica y terapéuticamente, se han ensayado, además, sus preparaciones farmacéuticas. Los clínicos ingleses deducen de su estudio que dicho rizoma constituye un agente terapéutico de los más preciosos y que en nada cede á la belladonna, bien se emplee como midriático ó como calmante de la disnea y en las afecciones reumáticas.

SEDATINA.

Es un producto *registrado* con este nombre por la Sociedad anónima de Productos Químicos de Saint-Denis.

Según consta de la patente, es el Valeril-amidofenetól, obtenido haciendo reaccionar el amidofenetól sobre el ácido valerianico, ó bien el clorhidrato de este derivado amidado sobre el valerianato de sosa, ó substituyendo el cloruro de valerilo ó anhídrido valerianico á el ácido valerianico.

Se presenta bajo la forma de agujas blancas, cristalinas, entrecruzadas; hierve entre 350° y 360°, y se descompone parcialmente: poco soluble en la bencina, muy poco en el éter, el cloroformo y la acetona, y más en los alcoholes etílico y metílico calientes.

Se ha registrado como un nuevo sedante.

SELENIO PRECIPITADO.

Polvo rojo amorfo, que se disuelve en el sulfuro de carbono y en el ácido sulfúrico.

Posol. En pomadas de vaselina (2 : 30), substituyendo á el azufre.

SEPTENTRIONALINA.

Es, según Kobert, el alcaloide aislado del *Aconitum septentrionale*, de efectos análogos al curare.

SINFORÓLES.

Han asignado este título á la combinación de la cafeina con los sulfatos, llamando sinforól de sódio á la cafeina-sulfato de sosa, de litina al de litio, de estroncio al de estronciana, etc.

Se han propuesto como diuréticos enérgicos, principalmente el de sosa, disuelto, en dosis de 1 gramo, repetidas cuatro ó seis veces al día.

SOLANINA.

Glucósido separado del Solano negro.

CARACT. Agujas finas, sedosas, inodoras, de sabor acre y amargo. Insolubles en el agua, poco solubles en el alcohol y en el éter.

DIST: Con el ácido sulfúrico concentrado adquiere un color de naranja, que pasa sucesivamente al violeta y al pardo.

TERAP: Anestésica, generalmente bajo la forma de píldoras ó en inyección hipodérmica. Su dosis diaria de 15 miligramos á 3 centigramos.

SOLFINÓL.

Preparación antiséptica á base de borax, ácido bórico y un sulfito alcalino.

Polvo blanco, cristalino, que se disuelve en 10 partes de agua y 20 de glicerina.

APLIC: En soluciones del 2,5 al 10 por 100, como anti-séptico, especialmente en las úlceras infecciosas. No ataca los instrumentos quirúrgicos.

SOLUTÓL.

Es el cresilól, hecho soluble por la adición del cresilato de sosa.

Se conocen dos suertes: el puro y otro impuro que contiene pequeñas porciones de piridina é hidrocarburos; pero ninguna recibe más aplicaciones que como desinfectante de uso externo, ni pueden tampoco emplearse en cirugía por su alcalinidad. Sin embargo, Serziloff, le recomienda en las afecciones crónicas agudas de las mucosas.

SOLVEÓL.

Es una solución neutra y concentrada de cresól, obtenida por el cresotinato de sosa. En cada 100^{cc} contiene 27 gramos de cresól.

CARACT: Se mezcla en todas proporciones con el agua y dá soluciones neutras, que no se enturbian ni con las sales calizas.

Antiséptico, de uso externo, en soluciones al 5 por 100.

SOLVINA.—V. ÁCIDO SULFORICÍNICO.**SONNÁL.**

Etil clorál-uretano.

CARACT: Cristales delicuescentes, incoloros y de sabor amargo. El del comercio es una solución alcohólica concentrada, y resulta un líquido incoloro, de sabor ligeramente amargo, que se disuelve fácilmente en el agua, el alcohol y el éter.

TERAP: Hipnótico, al que se atribuyen las propiedades del clorál y el uretano.

POSOL: 2 á 3 gramos diarios, en poción.

SOZÁL.

Es el parafenolsulfonato de alumina, que se prepara disolviendo en el ácido parafenolsulfónico el óxido aluminico hidratado.

CARACT: Se presenta bajo la forma de granos cristalinos, de sabor fuertemente astringente y olor débil á fenól, fácilmente solubles en el agua, la glicerina y el alcohol, produciendo soluciones muy estables.

DIST: Su solución acuosa se enturbia ligeramente con el cloruro de bario; con el cloruro de hierro produce una coloración violeta, y el amoniaco precipita la alumina; descolora el agua bromada y se forma bromuro de aluminio; calentado en un crisól de platino, se entumece, se carboniza parcialmente y deja por residuo alumina que se disuelve difícilmente en los ácidos.

APLIC: Aunque resulta un microbicida poco enérgico, se ha ensayado con ventaja en las supuraciones, los accesos tuberculosos y la cistitis, administrándole á la vez al interior y en inyecciones al 1 por 100.

SOZOIODÓL.

SIN: Acido diiodoparafeniilsulfónico. Acido iodo-paraoxifenilsulfúrico. Acido paraiodosulfofénico.

Derivado de la serie aromática que ofrece la constitución química del fenól, y tiene la propiedad de unirse á casi todos los metales.

CARACT: Cristales incoloros, inodoros y de reacción ácida, que contienen un 42 por 100 de iodo. Solubles en el agua al 7 por 100, y también en el alcohol y la glicerina, más en caliente que en frío.

DIST: Ha de ser inodoro. El calor le descompone, desprendiendo vapores de iodo, y el residuo fundido con potasa y carbón dá lugar á la formación de un sulfuro.

TERAP: Antiséptico enérgico, sucedáneo inodoro del iodoformo.

SOZOIODOLATO DE MERCURIO.

Diiodoparafeniilsulfonato de mercurio.

CARACT: Polvo amarillo amorfo, inodoro, poco soluble en el agua y la glicerina, é insoluble en el alcohol y en el éter.

DIST: La del soziodól, con los caracteres de las sales de mercurio.

TERAP: Antiséptico, en pomadas ó mezclas del 5 al 10 por 100.

SOZOIODOLATO DE POTASA.

Diiodoparafenisulfonato de potasio

CARACT: Pequeñas escamas nacaradas, incoloras é inodoras, insolubles en el alcohol y el éter, solubles aunque poco en la glicerina, y en el agua al 1 por 100.

DIST: La del soziodól.

POSOL: Pomadas ó mezclas de 5 á 10 por 100.

SOZOIODOLATO DE SOSA.

Diiodoparafenisulfonato de sodio.

CARACT: Agujas brillantes, incoloras é inodoras, que se disuelven algo en el agua, el alcohol y la glicerina.

DIST: La del soziodól.

POSOL: Pomadas ó mezclas de 5 al 10 por 100. Al interior, 2 gramos á 5 por día.

SOZOIODOLATO DE ZINC.

Diiodoparafenisulfonato de zinc.

CARACT: Polvo cristalino, incoloro é inodoro, algo soluble en el agua, el alcohol y la glicerina.

DIST: La misma del soziodól.

POSOL: Como los anteriores, al exterior, en pomadas ó mezclas del 5 al 10 por 100.

SOZOIODOLES.—Formulario.

<i>Heridas y quemaduras.</i>	{ Pomada: Soziodól de potasa 3, lanolina 3. m. Polvo: Soziodól de potasa 5, talco 20. m.
<i>Enfermedades de la piel</i>	{ Pomada: Soziodól de mercurio 0,5, lanolina 25. m. Polvo: Soziodól de sosa 2, talco 20. m.
<i>Colirios.....</i>	{ Soziodól de sosa 5, agua destilada 100. d. Soziodól de zinc 2, agua de rosas 100. d.
<i>Inyección.....</i>	{ Soziodól de zinc 1,5, agua destilada 100, tintura de opio, gotas.

STYRACÓL.

Cinnamil-guayacól.

Se prepara mezclando, á la temperatura ordinaria, un número igual de moléculas de *guayacól* y *ácido cinnámico*.

Después de dos horas de contacto, se calienta la mezcla rápidamente al b. m., y cuando está hirviendo; se trata por el alcohol y se filtra. Por enfriamiento, se deposita el producto en agujas oblongas, que se purifican cristalizando de nuevo. Prepara este producto la casa Knoll y C.^a, que le ha presentado como antiséptico energético.

SUBLIMO-FENÓL.

Han dado este nombre á un fenolato de mercurio clorado, ó mejor, á una mezcla de cloruro y fenato de mercurio. Desesquelle le obtiene calentando ligeramente una solución acuosa que contiene una molécula de bicloruro de mercurio y otra de fenato de potasa. Se forma un precipitado de color rojo de ladrillo, que pasa sucesivamente al amarillo y al blanco. Después de agotado este producto, se trata por el alcohol de 95° hirviendo, y al enfriarse éste, se depositan cristales incoloros, que se funden y descomponen hasta los 210°. Son muy solubles en el fenól líquido y en una solución acuosa ó alcohólica, hirviendo, del ácido fénico.

SUCCINIMIDA MERCÚRICA.

OBT: Previamente obtenida la succinimida, se prepara la sal mercúrica, disolviéndola en el agua destilada hirviendo y añadiendo, hasta saturación, pequeñas cantidades de óxido mercúrico, que se combina lentamente.

CARACT: Se filtra el líquido y, por enfriamiento, se obtienen agujas largas y sedosas, muy solubles en el agua y el alcohol, insolubles en el cloroformo, el éter y la bencina.

TERAP: Esta sal, que no coagula la albumina, se elimina rápidamente por las orinas.

M. Jullien la aplica en el tratamiento de la tisis en dosis de dos píldoras al día, cada píldora con 2 á 3 centigramos de succinimida mercúrica.

Para las inyecciones hipodérmicas se sirve de una solución que contenga 20 centigramos de sal para 100 gramos de agua hirviendo, que corresponden á 2 miligramos por centímetro cúbico, sin que puede pasarse de 2 y 1/2 miligramos al día.

SUCRÓL.— V. DULCINA.

SULFAMINÓL.*Thioxidifenilamina.*

CARACT: Polvo amarillento, inodoro, insípido, insoluble en el agua, fácilmente soluble en los álcalis, menos en los carbonatos alcalinos, y también en el alcohol y el ácido acético cristalizables.

DIST: Se oscurece por el calor y se funde á 155°, dando lugar á soluciones de color amarillo pálido.

TERAP: Antiséptico enérgico, sucedáneo del iodoformo. Al interior, contra la cistitis, 25 centigramos al día.

SULFATO DE ATROPINA.

CARACT: Sal blanca cristalina, que se funde á 180°, sin pérdida de peso. Con partes iguales de agua ó 10 de alcohol produce, sobre todo si se calienta, soluciones perfectamente limpias é incoloras: es casi insoluble en el éter y el cloroformo.

DIST: 1 centígramo calentado con 5 gotas de ácido nítrico fumante y humedecido con unas gotas de la solución alcohólica de potasa, produce una coloración rojo violeta muy fugaz.

TERAP: Iguales indicaciones que el alcaloide.

DOSIS MÁXIMAS: Sencilla un miligramo y diaria 3.

SULFITO DE ZINC.

Los doctores Heuston y Tichborne le consideran como un poderoso antiséptico, que tiene la ventaja de no ser irritante ni tóxico, y preparan con él una gasa antiséptica, siguiendo este procedimiento: mezclan, á la temperatura de la ebullición, dos soluciones acuosas, una de 6 partes de sulfato de zinc y otra de 5,25 de sulfito de sosa. Empapando la gasa, durante 24 horas en este líquido, el sulfito de zinc se deposita bajo la forma de menudos cristales entre las mallas del tejido. Después de exprimida y seca, esta gasa conserva indefinidamente sus propiedades antisépticas, que son debidas al sulfito y al ácido sulfuroso que se desprende, cuando la tela permanece en contacto de las heridas.

SULFOCAFEATOS.—*V.* SINFOROLES.

SULFOCARBÓL.—*V.* ASEPTÓL.

SULFOLEINA.—*V.* ÁCIDO SULFORICÍNICO.

SULFONÁL.*Diethylsulfon-dimetilmetano.*

Producto de la combinación del etilmercaptán con la acetona.

CARACT: Pajitas cristalinas, incoloras, inodoras é insípidas. Casi insoluble en el agua fría, (1/240), soluble en el alcohol y en el éter.

DIST: Es inatacable por los ácidos ó los álcalis más enérgicos. Calentado con el sulfúrico y ligeros indicios de fenól, se desprende gas sulfuroso, y el líquido adquiere un color verde esmeralda.

POSOL: Sonnífero, de 1 á 4 gramos diarios, generalmente en panes ázimos.

SULFORICINOLEATO DE FENÓL.

Solución de 20 partes de ácido fénico en 80 del sulforicinoleato de sosa.

SULFORICINOLEATO DE SOSA.—V. ÁCIDO SULFORICÍNICO.**SULFOTHIOLEATO DE SODIO Ó AMONIO.—V. THIOL.****SULFOVINATO DE QUININA.**

NEUTRO: Cristalizado, blanco, delicuescente y muy soluble en el agua. Contiene 56,25 por 100 de quinina.

BÁSICO: Agujas blancas y cristalinas, que contienen 72 por 100 de quinina.

POSOL: Inyecciones hipodérmicas, de 10 á 25 centígramos.

SULFOVINOATO DE SOSA.*Etilsulfato de sodio.*

Se prepara saturando el ácido sulfovínico con el carbonato de barita y descomponiendo la nueva sal por el carbonato sódico.

CARACT: Tablas exagonales, nacaradas, untuosas al tacto, muy solubles en el agua y alcohol y casi insípidas.

POSOL. Y TERAP: Como purgante, no produce cólicos ni constipación, y por esto se ha propuesto á la dosis de 15 á 25 gramos.

DIST: Debe desecharse el producto que posea sabor ácido y en que se demuestre el sulfúrico. Su destilación seca produce etileno, aceite pesado de vino, agua, ácido carbónico, anhídrido sulfuroso y un residuo de sulfato y carbón.

SULFITO DE BISMUTO.

HISTORIA: Ha sido esta sal muy poco estudiada y solo Pollaci en 1893, al mencionar su importancia terapéutica, cita el siguiente método de

OBT: Descomponer el nitrato neutro de bismuto por el sulfito de sosa, para recoger el sulfito de bismuto que se forma por doble descomposición.

TERAP: Al ponerse en contacto con el gas sulfhídrico en el tubo intestinal, se forma sulfuro de bismuto y se desprende gas sulfuroso, según la reacción comprobada experimentalmente por Pollaci. Obra, pues, como el subnitrato con la diferencia de que éste desprende ácido nítrico.

SULFURO DE CARBONO.

POSOL: Antiséptico, desinfectante. Al interior, 1 á 3 gramos, en pociones ó enemas gaseosos.

TALINA.

Tetrabidro-para-quinisól.

QUIM: Es un derivado de la quinolina, que se obtiene calentando entre 140° y 155° el *paramido anisól* con el par-nitroanisól, la glicerina y el ácido sulfúrico.

Líquido oleoso, insoluble, de olor á cumarina, que se combina fácilmente con los ácidos formando sales, de las cuales la que se aplica en terapéutica es el

SULFATO: Polvo cristalino, de olor característico, sabor amargo, picante y salado, que resulta aromático en las soluciones diluidas. Muy soluble en el agua hirviendo y en 5 veces de la fría; menos en el alcohol, 1:100, y más en el cloroformo.

TERAP. Y POSOL: Antitérmico, de poco éxito hasta la fecha. Dosis: de 25,50 y hasta 75 centigramos, distribuidos durante diez ó doce horas, en pociones ó panes ázimos.

DIST: El ácido nítrico colora en rojo las soluciones de talina y este color es arrastrado por el cloroformo. Con el

percloruro de hierro, aun en las soluciones muy diluidas, la coloración es esmeralda oscura y persistente, que no desaparece aunque se agite con el cloroformo ó la bencina.

TANNAL.

Es un tanato de alumina totalmente insoluble, pero que se disuelve muy bien por intermedio del ácido tartárico, formando un *tanotartrato de alumina*.

CARACT: Según Merck, láminas blancas ó polvo del mismo color, sabor fuerte astringente y que se disuelve en 2 partes de agua.

TERAP: En las afecciones laríngeas, insuflado en polvo simple ó mezclado con otros. En inhalaciones, toques y gargarismos, como el alumbre y el tanino.

TANATO DE QUININA.

CARACT: Pulverulento, amarillo é insoluble.

POSOL: Algunas veces en píldoras de 10 centigramos.

TANNÍGENO.

Es una combinación de tanino y acetilo, obtenida por el profesor H. Meyer, de la Facultad de Medicina de Marburgo.

Se presenta bajo la forma de un polvo gris amarillento, insípido, inodoro, apenas higroscópico, insoluble en el agua fría, poco soluble en la caliente; pero que se disuelve con facilidad en los líquidos alcalinos, como son las disoluciones de borato, fosfato y carbonato de sosa. Hervido con éstas y conservando el contacto durante muchos días, el tannígeno se descompone en los ácidos gálico y acético.

Parece que resulta tolerable hasta en dosis de 3 á 4 gramos diarios, y que se utiliza con éxito como astringente, de preferencia en las diarreas crónicas y en algunas faringitis.

TARTRATO DE DIMETILPIPERACIDI- NA.—V. LICETOL.

TARTRATO DE QUININA.

Es más bien una mezcla de bitartrato de potasa y de sulfato de quinina, ó una solución de éste en el ácido tartárico.

TÉ DE JAVA.

Hoja del *Orthosifón Stamineus*, Labiada de la India.

CARACT: Pequeñas, ovales, dentadas y lampiñas, de olor agradable de té.

POSOL: Infusión, al 5 por 1000. Polvo, de 2 á 5 gramos.

TELURATO DE POTASA.

Polvo amorfo, blanco, inodoro y que se disuelve en el agua. Comunica al aliento un olor aliáceo.

TERAP: En los sudores de los tísicos.

POSOL: Píldoras, á la dosis de 3 miligramos diarios.

TELURATO DE SOSA.

CARACT: Polvo blanco, amorfo, inodoro, pero que comunica al aliento un olor aliáceo. Es poco soluble en el agua.

POSOL: La misma que el anterior.

TEREBENO.

Isómero de la esencia de trementina, obtenido por la acción del ácido sulfúrico concentrado, sobre este carburo.

CARACT: Líquido incoloro, muy movable, casi inodoro, insoluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter.

POSOL: Balsámico, de 25 centigramos á 1,50 gramos por día.

TERMODINA.

Acetil-p-etobxilfeniluretano.

CARACT: Agujas blancas, fuertes, inodoras y casi insípidas, fusibles entre 86° y 88°. Solubles en 1600 partes de agua fría y 450 de agua hirviendo

TERAP: Preparada por Merck y ensayada por Mering como antipirética y antineurálgica.

POSOL: Desde 3 decigramos á 1 gramo.

TERPINA.—Dihidrato de terebenteno.

SE OBTIENE: Mediante la acción del ácido nítrico sobre una mezcla de alcohol y esencia de trementina.

CARACT. Cristales voluminosos, prismático-rectos de base romboidal, que se disuelven en 200 partes de agua fría y 22 á la ebullición; lo son más en el alcohol y el éter, la esencia trementina, y los aceites grasos los disuelven también.

TERAP. Y POSOL: Modificador poderoso de la secreción bronquial. De 10 centigramos á 1 gramo ó gramo y medio, en poción hidro-alcohólica, en panes ázimos, y, mejor, en píldoras.

DIST: El ácido sulfúrico concentrado disuelve la terpina, produciendo una coloración roja y, si esta solución se diluye en agua, se precipita una sustancia resinosa verde. En contacto de la cal y bajo la influencia del ácido nítrico, la terpina desarrolla un marcado olor de jacintos.

TERPINÓL.

QUIM: Las últimas opiniones parecen clasificarle como un *monohidrato de terebenteno*, asignándole la fórmula $(C^{20}H^{16})H^2O^2$.

SE OBTIENE: Mediante la acción de los ácidos clorhídrico ó sulfúrico sobre la terpina, lavando y destilando convenientemente.

CARACT: Líquido incoloro, muy movable, refringente, oleoso y de olor marcado á lirios ó jacintos; hierve á 168°, es insoluble en el agua y soluble en el alcohol y en el éter.

TERAP: Las mismas indicaciones que la terpina, en los catarros de la vejiga y de los bronquios. Dosis: de 50 centigramos á 1 gramo por día, en píldoras con el benzoato de sosa ó en cápsulas de 10 centigramos cada una.

DIST: Mezclando, poco á poco, el terpinól con el ácido sulfúrico diluido, no hay elevación de temperatura ni separación de líquidos; pero diluyendo con 3 ó 4 volúmenes de agua la mezcla se concreta, al cabo de algunos minutos, en una masa cristalina de terpina.

TETRAETILAMONIO, Hidróxido de.

Hidrato de tetraetilium.

CARACT: Agujas blancas, delicuescentes, que absorben con avidez el ácido carbónico de la atmósfera; fuertemente alcalino, saponifica las grasas y suaviza la piel. Por su higroscopicidad, se expende este compuesto bajo la forma de solución al 10 por 100.

TERAP: Como disolvente del ácido úrico y contra el reumatismo.

POSOL. Solución á 1 : 9, 5 á 10 gotas, tres veces al día, en una cucharada pequeña de cognac.

TETRAHIDROPARAQUINISÓL -V. TALINA.

TETRAIODOPIRRÓL.—V. IODÓL.

TETRONÁL.

Dietilsulfona-dietilmetano.

Cuerpo, como el trional, análogo al sulfonál y que contiene 2 grupos más de etilo que éste.

CARACT: Láminas brillantes, de sabor canforáceo y amargo, fusibles á 85°. Se disuelven en 450 partes de agua fría, y fácilmente en el alcohol y en el éter.

Posol: Hipnótico, 1 gramo en dos dosis. Se ha llegado hasta 4 diarios.

TEUCRINA.

Según Merck es un extracto acuoso purificado, obtenido del escordio que se ha desecado antes por un procedimiento particular.

En tubos de cristal soldados, esterilizados y dispuestos para aplicar el líquido (3^{cc}), en inyección hipodérmica.

THALINA, Tartrato de.

CARACT: Polvo cristalino, blanco, de olor á la cumarina y sabor amargo picante. Soluble en el agua y el alcohol, é insoluble en el éter.

DIST: Como la base.

Posol: La del sulfato.

THIMACETINA.

Derivado del paranitrotimól, que resulta bajo la forma de un polvo cristalino, poco soluble en el agua.

TERAP: Analgésico y sonnífero, en ciertas afecciones nerviosas.

Posol: De 25 centígr. á 1 gr. La dosis hipnótica, 1/2 gr.

THIOCANFOR.

Es un líquido resultante de la acción del gas sulfuroso sobre el alcanfor, que vuelve á desprender el gas, cuando se calienta ligeramente. Por esto le propusieron para ciertas fumigaciones y han tratado también de aplicarle como anti-séptico intestinal, mezclándole con la manteca en la proporción de 1 por 100.

THIOFENOSULFONATO DE SOSA.

Es un derivado sulfónico del diiodothiofeno, que se ha ensayado también bajo el punto de vista terapéutico.

Es una sal que afecta la forma de un polvo blanco, constituido por agujas cristalinas, que contienen un 30 por 100 de azufre, la mitad próximamente unido al carbono.

Según Spriegel, en pomadas al 5 y al 10 por 100, con lanolina y vaselina, le ha dado contra el prurigo mejores resultados que el naftól.

El *thiofenosulfonato de plomo* produce los mismo efectos, pero ocasiona cierto escozor, que dura algunos minutos

THIOFORMO.—Dithiosalicilato de bismuto.

Congénere del dermatól, que contiene más de 70 por 100 de óxido de bismuto.

CARACT: Polvo ligero, amarillo, grisáceo, insípido, inodoro y completamente soluble en el agua, el alcohol y el éter.

DIST: Entra en ignición repentinamente cuando se calienta, aunque sea á una temperatura baja. Tratado por el agua y filtrada ésta, se demuestra en ella el ácido dithiosalicílico por la coloración violeta oscura que produce el percloruro de hierro.

POSOL: Se ha propuesto para substituir al iodoformo y como antiséptico intestinal, en dosis de 30 centigramos, hasta llegar á 90 centigramos por día.

THIÓL.

Sulfthiolato de sodio ó amonio.

Producto análogo al *ictiól*, que se prepara sulfurando el aceite de gas comercial.

CARACT: Masa pardo oscura, de consistencia blanda y olor bituminoso. Completamente soluble en el agua, más en el alcohol ó en el éter, pero fácilmente en la mezcla de estos dos líquidos.

TERAP: Antiséptico. Al interior, como el *ictiól*, 1 á 2 gramos por día. Al exterior, en solución acuosa al 10 por 100 ó en pomadas al 20 por 100.

THIORESORCINA.

Bisulfhidrato de fenilo.

CARACT: Polvo amarillo pálido, inodoro, se funde á 27

grados y hierve á 243°. Insoluble en el agua, soluble en el éter y en el alcohol.

TERAP: Se recomienda como sucedáneo del iodotormo, por no ser tóxico y carecer de olor.

En polvo ó pomadas al 10 y al 20 por 100.

THIOSAPÓL SÓDICO.

Se ha dado este nombre á un jabón sódico que contiene 10 por 100 de azufre y se prepara calentando entre 120° y 160°, 1 kilogramo de ácido oléico con 120 gramos de azufre, hasta que éste haya desaparecido por completo.

Entonces se satura el ácido oléico con 600 gramos de una lejía de sosa á 25°, se deja enfriar y se exprime para separar el exceso de álcali, desecando después á 50°.

Se ha propuesto en las afecciones de la piel.

THIOSINAMINA Ó ALILSULFOCARBAMIDA.

Se ha presentado en Septiembre de 1894 al Congreso de sífilografía y dermatología de Viena.

Se prepara mezclando dos partes de esencia de mostaza con una de alcohol absoluto y siete de amoniaco: se calienta la mezcla hasta 40°, conservando la acción durante algunas horas y desaparecen el olor de la esencia y el amoniaco, produciéndose cristales que se emplean en solución alcohólica ó etérea.

El Dr. Hebra la emplea en inyecciones contra el lupus.

THIURET.

Es un producto nuevo, preparado y registrado por la fábrica alemana Bayer y Compañía, que le presenta como antiséptico.

Ofrece el aspecto de un polvo cristalino, ligero é inodoro, casi insoluble en el agua, fácilmente soluble en el éter y el alcohol: Aunque base débil, puede combinarse con los ácidos formando sales más solubles y, por consiguiente, más activas.

Una de las más útiles sería el *parafenólsulfonato de Thiuret*, polvo amarillo, también cristalino, inodoro, de sabor amargo intenso, insoluble en el alcohol, el éter y los aceites, pero que se disuelve de 3 á 4 gramos en el agua.

Como su nombre indica, el Thiuret es un derivado del biuret, ó mejor dicho, del phenildibiuret, en que todo el oxígeno está reemplazado por el azufre, resultando la siguiente fórmula empírica: $C^8H^7N^3S^2$.

THIOXIDIFENILAMINA.—V. SULFAMINÓL.

TILOFORINA.

Es un alcaloide extraído del *Pylophora asthmatica*, Asclepiádea originaria de las Indias orientales.

Es cristalino, poco soluble en el agua, pero mucho en el alcohol y el éter, y forma cloruros y nitratos que se disuelven con mucha facilidad.

Tenida la raíz como un emético suave é inofensivo, entre los indígenas, el alcaloide posee estas mismas propiedades en grado máximo.

TIMÓL.—Thymolum.

CARACT: Cristales gruesos incoloros, transparentes, de olor y sabor á tomillo. Se funden á 51° . Se disuelven en 1000 partes de agua, 100 de glicerina y 1 de alcohol. También en el éter, cloroformo, aceites fijos, esencias y en 2 partes de la solución de sosa cáustica.

DIST: El ácido sulfúrico le disuelve en frío con coloración amarilla, y si se calienta se vuelve rosa. Disolviendo un pequeño cristal en 1^{cc} de ácido acético, la solución pasa al verde azulado intenso, cuando se adicionan 6 gotas de ácido sulfúrico con 1 del nítrico.

TERAP: Antipútrido, en soluciones, polvos y pomadas, como el ácido fénico.

TIMOLATO DE MERCURIO.

SE OBTIENE: Precipitando una solución acuosa de acetato ó de nitrato de mercurio por otra alcohólica de timól.

CARACT: Polvo cristalino, blanco, inodoro é insípido, soluble en el alcohol diluido y casi insoluble en el agua.

TERAP: Antisifilítico, 12 centigramos cada día al interior. Para inyecciones, 1 decígramo suspendido en la parafina líquida.

Merck consigna en su catálogo esta preparación con el título de *Timól-acetato de mercurio* (Hydrargyrum thymolo-aceticum).

TIMÓL BIIODADO —V. ARISTÓL.**TOLIPIRINA.***Paratolidimetilpirazolona.*

No es más que la antipirina (*fenildimetilisopirazolona*), en la que un H del grupo fenilo (en posición para) es reemplazado por el grupo metilo.

Se presenta bajo la forma de cristales incoloros, de sabor muy amargo, solubles en 10 partes de agua próximamente, fácilmente solubles en el alcohol y casi insolubles en el éter; se funde entre 136-37°.

Como la de antipirina, su solución acuosa se colora en rojo intenso por el percloruro de hierro, y en verde con el ácido nitroso: calentada una pequeña cantidad con 2^{co} de ácido nítrico al 25 por 100, se tiñe de rojo vinoso, que pasa á amarillo claro por el amoniaco.

Parece que se está ensayando como antipirético y anti-reumático, en dosis de 1 gramo, hasta 4 al día.

TOLISAL.

Es el salicilato de tolipirina, salicilato de *paratolidimetilpirazolona*. Cristales casi incoloros, ligeramente rosáceos, de sabor amargo y astringente, poco solubles en el agua, difícilmente solubles en el éter sulfúrico, mucho más en el acético y en el alcohol. Se funde entre 101° y 102°.

Como el anterior, se está ensayando en los reumas y otras muchas afecciones, desde 1/2 á 6 gramos al día.

TOLUÓL.—C⁶H⁵,CH³.

SIN: Metilbencina. Tolueno. Hidruro de bencilo.

CARACT: Primer homólogo de la bencina, y que se separa por destilación fraccionada de los aceites ligeros de la brea de hulla. Incoloro, muy refringente, olor menos desagradable que la bencina; apenas soluble en el agua, soluble en el alcohol y en el éter, y que hierve á 110.

TERAP: Propuesto por el profesor Lœffler en el tratamiento local de la difteria, bajo la forma siguiente:

Alcohol.....	60 cent. cúb.
Toluól.....	35 » »
Percloruro de hierro.....	4 , »

Consérvese en frascos esmerilados, para aplicaciones cada tres horas.

TONQUINÓL.

Es un nuevo *almízcle artificial*, que se fabrica y vende en Alemania un 25 por 100 más barato que el de la casa Baur. Se presenta en forma de un polvo blanco cristalino que, se dice, es muy fácilmente soluble, no se altera por la acción de la luz y sirve para la preparación de jabones y perfumes. Se disuelve también en casi todos los vehículos grasos, el eter y el cloroformo; su solución no se altera, aunque se hierva con la potasa, y la alcohólica se deja diluir por cantidades indeterminadas de agua, en lo cual se diferencia del producto del Dr. Baur.

(Véase el natural).

TRAUMATICINA.

Solución al 10 por 100 de gutta-percha en el cloroformo, á la que se adiciona generalmente otro 10 por 100 de ácido crisofánico.

Uso.—En aplicaciones tópicas con un pincel.

TRAUMATÓL.

Iodocresil. Iodocresilól. Ioduro sólido de ácido cresílico ó de oxitolueno.

SE OBTIENE: Haciendo actuar á la temperatura ordinaria ú otra mayor, el iodo metálico, cualquiera lejía cáustica que le contenga disuelto, soluciones de ioduros ó mezclas sólidas y líquidas que contengan iodo ó ioduros, sobre el oxitolueno (cresilól, cresól, cresil, ácido cresílico, metiloxibencina), disuelto también en lejías cáusticas, otros líquidos que los contengan al estado de solución ó emulsión, y también los cresilatos sólidos ó líquidos.

Resulta un precipitado muy fino é inodoro, de color violáceo rojizo, que se lava y deseca después.

No es tóxico, no irrita las mucosas y substituye ventajosamente al iodoformo.

TRIBROMIHDRINA. — V. TRIBROMURO DE ALILO.**TRICLOROACETILDIMETILFENILPIRAZOLONA. — V. HIPNAL.**

TRIBROMOFENATO DE BISMUTO.

CARACT: Polvo amarillo, neutro, insoluble, inodoro é insípido, que no ejerce influencia sobre la mucosa de los órganos digestivos.

TERAP: Recomendado como desinfectante intestinal, por sus propiedades antiparasitarias.

POSOL: En panes ázimos, á la dosis de 50 centigramos, que pueden repetirse cada dos horas.

TRIBROMOFENÓL.—V. BROMÓL.**TRIBROMURO DE ALILO.**

SIN: Tribromihidrina. Eter tribromhídrico de la glicerina. Bibromuro de éter alilbromhídrico.

CARACT: Líquido incoloro, neutro, muy movible, de olor etéreo, que hierve á 217° y se solidifica á + 10°. Es insoluble en el agua, y soluble en el alcohol y en el éter.

TERAP: Empleado en el asma, la angina de pecho y la coqueluche.

POSOL: Cápsulas gelatinosas de 25 centigramos cada una; dos á cuatro cada día ó en pociones de 10 á 20 gotas diarias.

TRICLOROFENÓL.

Obtenido por la acción del cloro sobre el fenól.

CARACT: Agujas blancas, de olor penetrante desagradable y sabor muy cáustico. Poco solubles en el agua, solubles en el alcohol, el éter, la glicerina y los álcalis diluídos.

TERAP: Antiséptico, aplicado en la oftalmia purulenta, bajo la forma de *triclorofenolato de magnesia*, en soluciones acuosas de el 2 al 5 por 100.

TRIGRESÓL.

Preparación concentrada de los tres cresoles *ortho*, *mela* y *para* en las proporciones probables de 35,40 y 25 respectivamente.

APLIC: Propuesto como sucedáneo del ácido fénico, por no ser tóxico.

CARACT: Líquido claro, de olor de creosota, miscible con el agua hasta 2,25 á 2,50 por 100, pero que en la práctica quirúrgica no pasa del 1 por 100.

TRIFENÓL.—V. ASEPTOL.

TRIIODURO DE CRESÓL.—V. LOSOFANO.

TRIMETILAMINA.—V. PROPILAMINA.

TRIMETILENO.—V. PENTÁL.

TRINITRINA.—V. NITROGLICERINA.

TRIONÁL.

Dietilsulfona-metiletilmetano.

CARACT: Láminas brillantes, que se funden á 76°. Se disuelven en 320 partes de agua fría, y más fácilmente en el alcohol y en el éter. Su solución acuosa posee un sabor amargo característico.

TERAP: Hipnótico, preferido al sulfonál por algunos clínicos.

POSOL: Hasta 4 gramos por día.

TROPACOCAINA.

Alcaloide indicado por Giesel en una variedad de Coca del Japón, y obtenido sintéticamente por Liebermann. Es la *benzoiil-pseudo-tropeina*, sus propiedades como analgésico local parecen superiores á la cocaina misma, y está siendo ya preferida en las clínicas oftalmológicas.

Merck hace mención del clorhidrato.

TROPSINA.—V. BENZÓL-TROPEINA.

TUMENÓL.

SIN: Acido sulfotumenólico. Tumenól sulfónico.

Separado de los aceites minerales del alumbrado.

Mezcla de tumenól-sulfona (aceite de tumenól) y ácido tumenól sulfónico (polvo de tumenól).

El aceite que sirve de base es un líquido espeso, de color amarillo oscuro.

El ácido tumenól sulfónico es un polvo del mismo color y de sabor algo amargo.

El éter y la bencina disuelven la primera. El agua y los álcalis el segundo.

En algunos Formularios se entiende por tumenól, no esta mezcla, sino únicamente el ácido que resulta un polvo oscuro, muy soluble en el agua y que produce extracto por evaporación. La soluciones precipitan por los líquidos salinos ó ácidos.

TERAP: Antiséptico, de aplicación especial en las enfermedades de la piel. Uso externo: pomada el 5 por 100. Solución, tumenól 5 gramos; éter, alcohol y glicerina, de cada uno 15.

UPAS ANTIAR.

Antiaris toxicaria, árbol de gran tamaño, correspondiente á la familia de las Artrocárpeas, propio de Java y Cochinchina.

Los naturales obtienen de él una substancia para envenenar las flechas.

Contiene resinas y un glucósido cristalizable, veneno cardiaco, que no ha sido admitido aún en la terapéutica.

URÁL.

Clorál-uretano.

Obtenito por combinación de los dos compuestos.

CARACT: Cristales incoloros, inodoros, de sabor desagradable excesivamente amargo. Poco soluble en el agua, soluble en el alcohol y el éter.

POSOL: 2 á 3 gramos por día, como hipnótico. Inferior á sus componentes.

URETANO.

SIN: Etil-uretano. Carbamato de etilo. Eter etílico del ácido carbámico. Eter carbámico.

CARACT: Cristales blancos, incoloros, parecidos á los del nitro, sin olor, y de sabor algo amargo, muy solubles en el agua, el alcohol y el éter.

DIST: No deben precipitar por el nitrato de plata.

POSOL: Hipnótico, de 1 á 2 gramos por día á los adultos, y 50 centigramos á 1 gramo para los niños; en pociones

URICEDINA.

Obtiene Shoschein este preparado, tratando el zumo de limón por los ácidos sulfúrico y clorhídrico, y neutralizando luego la mezcla, hasta dejarla una ligera acidez. Comienza

por determinar la acidez del zumo de limón y pesar ó medir una cantidad de éste correspondiente á 50 partes de ácido cítrico anhidro, á las cuales se adicionan 20 del sulfúrico puro y 4 del clorhídrico: cuando ha terminado la neutralización incompleta con el carbonato de sosa, se agrega 1 gramo de carbonato de litina, en cantidad suficiente de una solución de ácido cítrico, y se evapora la mezcla á sequedad.

Resulta un polvo blanco granuloso y soluble en el agua. Se le atribuye el carácter de una combinación definida, capaz de transformarse en el organismo, disolviendo grandes cantidades de ácido úrico, y de substituir á las aguas minerales en el tratamiento de la diatesis úrica; pero, según Goldmann, es sólo una mezcla de sulfato, carbonato y citrato de sosa, neutra unas veces y otras alcalina.

UROFERINA.

Los productores de medicamentos han asignado este nombre á un compuesto de ácido salicílico, litina y teobromina, ideado para substituir á la *diuretina*, en los casos en que ésta se tolera mal por los enfermos; mas como también el pretendido salicilato presenta á veces iguales inconvenientes, han substituído en la combinación el ácido salicílico por el benzóico, y obtienen un *benzoato* de litina y teobromina, que según las referencias han aplicado ventajosamente, en dosis de 3 á 4 gramos cada día, y con el nombre especial de *lithiondiuretina*.

VALERIANATO DE AMILO.

Eter amilvaleriánico.

CARACT: Líquido incoloro, movable, más ligero que el agua y de olor agradable á fruta.

POSOL: De 10 á 30 centigramos, en cápsulas, durante todo el día.

VALERIANATO DOBLE DE ANTIPIRINA Y QUININA.

Se disuelven 10 gramos de valerianato de quinina en C. S. de alcohol de 90°, para obtener una solución saturada y completa. Por separado, igual cantidad de antipirina en la menor posible de agua destilada. Se mezclan las dos soluciones

y se coloca la mezcla en un cristizador, dentro de una estufa, que no exceda de los 50°, pues de otro modo el producto resulta de color amarillento. Conviene mucho que sea mínima la cantidad de agua, para que la cristalización se verifique con rapidez y sean los cristales bien determinados.

VALERIANATO DE ATROPINA.

CARACT: Láminas cristalinas, incoloras, muy ligeras. solubles en el agua y el alcohol, é insoluble en el éter.

POSOL: Las indicaciones de la atropina y sus sales, pero á la dosis máxima diaria de solo 1/2 milígramo, bajo la forma de poción, distribuída en muchas cucharadas.

VALERIANATO DE CERIO.

Polvo blanco sucio é insoluble, que recibe las mismas aplicaciones del salicilato de cerio.

VALERIANATO DE VERATRINA.

CARACT: Polvo blanco, gris, amorfo, que provoca el estornudo: soluble en el agua.

TERAP: Antireumático y antineurálgico.

POSOL: 2 á 5 miligramos por día.

VAPOROLES.

Con este nombre de fantasía ha bautizado la industria á unos elegantes saquitos de seda, que contienen pequeñas ampollas de vidrio muy fragil, llenas de medicamentos destinados á aplicarse por inhalación, tales como ácido fénico, éter, nitrito de amilo, tinturas de iodo y benjuí, cloroformo, creosota, esencia de trementina, de eucaliptus, etc.

VASELINA LÍQUIDA.

Acete da vaselina. Parafina líquida.

CARACT: Es insoluble en los vehículos neutros. Debe ser neutra, de sabor no ácido, marcar 76° en el alcohómetro de Gay-Lussac y no producir vapores antes de los 200°.

APLIC: Sirve de vehículo á ciertos medicamentos, que conservan en ella sus propiedades.

VASELINA OXIGENADA.—V. VASOGENO.

VASELONA.

Nuevo producto comercial puesto en circulación para hacer la competencia á la vaselina, en sus aplicaciones á la farmacia y la perfumería.

Según *Villón*, el resultado del análisis demuestra que consiste en una mezcla de 15 partes de margarona y 5 de estearona, fundidas en 100 de aceite mineral purificado.

La mezcla resultante, después de fría, es blanca, inodora, neutra, inatacable por los ácidos y reactivos químicos, con todas las propiedades de la vaselina, pero carece de su transparencia.

VASOGENO.

Vaselina oxigenada, que después de tratada por los álcalis, adquiere la propiedad de emulsionarse con el agua.

APLIC: Es un excipiente de ciertos medicamentos como el iodoformo, ictiól, creosota, crisarobina, pirogallól, etc.

VERATRINA.

Alcaloide separado de la Cebadilla.

CARACT: Polvo cristalino, blanco, eflorescente, inodoro, de sabor acre y ardiente, que provoca el estornudo. Insoluble en el agua fría, soluble en la hirviendo, en el alcohol y el éter.

DIST: El ácido sulfúrico concentrado la tiñe de rojo violáceo.

POSOL: Al interior, de 2 á 5 miligramos en todo el día. Al exterior, en pomadas al 5 por 1000.

VERATRINA, Sulfato de.

Polvo blanco, grisáceo, amorfo, soluble en el agua. Provoca el estornudo.

TERAP: Antireumático y antineurálgico. 2 á 5 miligramos por día.

VIBURNUM PRUNIFOLIUM.

Caprifoliácea de los Estados Unidos.

Las raíces. Trozos planos ó ligeramente encorbados; al interior fibrosos y de color rojizo; la superficie exterior lisa, lustrosa y con cicatrices; sabor muy amargo.

Posol: Tónico astringente.

Polvo, 1 á 3 gramos.

Extracto fluido, 30 á 50 gotas.

» blando, 10 á 20 centigramos.

La viburnina, 6 á 15 centigramos.

VIOLETA DE METILO.--V. PLOKTANINO AZUL.

XILENO.—V. XILÓL.

XILENOSALOLES.

Siendo el xilenól de la familia del fenól ordinario, homólogo superior de los cresiloles, con la fórmula atómica $C^8H^{10}O$, y produciendo el fenól y los cresiloles, con el ácido salicílico, las combinaciones que respectivamente conocemos con los nombres de saloles y cresaloles, era de esperar se intentasen las combinaciones similares de los xilenoles con el ácido salicílico.

Y en efecto, Nencki y Heyden han registrado ya en Alemania la obtención del ortho, meta y paraxileno-salól, que preparan haciendo actuar, sobre una mezcla de pesos moleculares iguales de ácido salicílico y xilenól, los agentes deshidratantes, tales como el pentacloruro de fósforo y los sulfatos ácidos de potasa ó sosa,

Todos ellos recuerdan á los saloles por sus propiedades físicas y químicas: son insolubles en el agua, solubles en el alcohol, el éter y la lejía de sosa que, en caliente, lo saponifica; incoloros, neutros, sin sabor ni olor pronunciados.

Se proponen como agentes de desinfección interna.

XILÓL.

SIN: Xileno. Dimetilbencina,

CARACT: Líquido incoloro, olor aromático breoso, é insoluble en el agua.

TERAP: Análoga á la creolina. Al exterior, en el tratamiento de la viruela. Al interior, 2 ó 3 gramos por día.

YERBA DIVINA.

Siegesbeckia orientalis, Compuesta natural de la Persia y el Japón.

Contiene un alcaloide, la *Darutina*.

TERAP: Alterante y depurativo enérgico.

Extracto acuoso, 60 centigramos, en jarabe.

Tintura al 1/8, 4 á 8 gramos.

YERBA SAGRADA.

Lantana brasiliensis, Verbenácea del Brasil.

TERAP: Obra sobre la circulación y rebaja la temperatura.

POSOL: 1 á 2 gramos, en píldoras de 10 centigramos, durante las veinticuatro horas.

Contiene un alcaloide, la *Lantanina*.

ZINGOHEMÓL.—V. HEMÓL.

DROGUERÍA

de N. de Fuentes Aspurz é Hijo

EN PALENCIA.

Reconocida la necesidad en esta región, de un establecimiento en el que los señores Farmacéuticos hallasen cuantos medicamentos exige la moderna terapéutica, con la garantía de que servidos por un comprofesor respondieran al concienzudo y recto deber á que la delicada misión del Farmacéutico obliga; sin olvidar por eso la necesidad que como compañero hubiera de imponerse de no perseguir rápidos y pingües rendimientos, jamás compatibles con la justa y prudente especulación, se instaló esta Droguería en el año 1884, separando así este ramo de la oficina de Farmacia; para con más independencia y buen orden, atender los servicios de ambas.

La confianza que en esta casa depositaron nuestros compañeros, á quienes estamos cada vez más agradecidos, vino á demostrar que nuestro juicio no habia sido equivocado; obligándonos al año de establecida á trasladarla á locales más amplios donde poder atender los múltiples pedidos, constantemente en aumento. Al reconocido favor de los inventores y notables químicos de Alemania y Francia y otros países, que con sus representaciones honraron una vez más el buen nombre de nuestra casa, fué debido el que ésta tuviera que adquirir extensos almacenes á fin de llenar los servicios á ella encomendados, contando en la actualidad, como complemento á la garantía de sus buenos artículos con un moderno y amplio laboratorio, que tanto sirve para reconocer y ensayar cuantos productos y drogas se reciben, como igualmente para obtener y preparar los muchos que en él se elaboran.

Las industrias, fotografía y demás artes hallarán cuantas sustancias necesiten: y la higiene un muy atendido surtido de perfumería en general, de las fábricas más acreditadas del mundo. La clase médica, puede contar con buen arsenal quirúrgico y de antisepsia; pues no se ha omitido medio para proporcionar aparatos, vendajes y cuanto se relaciona con la profesión.







G 40384