

POL

U. M. y D. Drástico, de 1 á 4 gramos.
POLVO DE LITARGIRIO. Polvo de protóxido de plomo; Poudre d'oxyde de plomb fondu, Franc.; Powder of litharge, Ing.; *Pulvis Oxidi plumbosi*.

Se pulveriza por contusion el litargirio en un mortero de fierro ó de bronce cubierto, y se pasa por tamiz fino sin dejar residuo.

Se preparan del mismo modo los *Polvos de Bióxido de manganeso, Cardenillo, Sulfuro de antimonio*, y en general, de todas las sustancias que no ataquen el mortero.

El *Polvo de Carbon vegetal* se prepara lo mismo, lavándolo despues con agua simple si se emplea para uso interno.

POLVO DE MOSTAZA. Harina de mostaza; Poudre de moutarde noire, Franc.; Powder of mustard, Ing.; *Pulvis Sinapis*.

Séquese muy bien en el sol ó en la estufa la mostaza negra y límpiase de los cuerpos extraños que contenga; muélase en un mortero ó en un molino y pásese sin dejar residuo, por un tamiz medio fino. Debe precaerse de la humedad.

Así tambien se prepara el *Polvo de Linaza* y de otras semillas análogas. El polvo ó *harina de linaza* generalmente usado en la República, se obtiene de la pasta que queda como residuo al extraer el aceite de la linaza.

POLVO DE NUEZ MOSCADA. Poudre de muscades, Franc.; Powder of nutmeg, Ing.; *Pulvis Nucis moschatae*.

Se quebrantan las nueces en un mortero de mármol, se pulverizan luego en un molino, y se pasa el polvo sin dejar residuo, por tamiz medio fino. Se conserva en pomos tapados.

POLVO DE NUEZ VÓMICA. Poudre de noix vomique, Franc.; Powder of nux vomica, Ing.; *Pulvis Nucis vomicae*.

Lávense las semillas de nuez vómica con agua fria, pónganse despues sobre un tamiz de cerda, al vapor del agua hirviendo, hasta que estén muy blandas; muélase en un mortero de fierro ó en un molino; háganse secar al sol ó en una estufa, y termínese la pulverización en el mortero pasando el polvo por un tamiz fino sin dejar residuo.

Se prepara lo mismo el *Polvo de Cabalonga*.
POLVO DE OPIO. Poudre d'opium, Fr., *Pulvis Opii*.

Séquese en la estufa opio de Esmirna, cortado en rebanadas delgadas; pulverícese en un mortero cubierto y pásese el polvo, sin dejar residuo, por un tamiz fino.

POLVO DE ÓXIDO DE ANTIMONIO COMPUESTO. Polvo de James, estibiado, de fosfato de cal estibiado, polvo antimonial; Poudre antimonial de James, Franc.; Jame's fever powder, Ing.; *Pulvis Oxidi antimonii compositus*.

Óxido de antimonio precipitado..... 10
Fosfato de cal..... 20
Mézlense exactamente.

U. M. Como contraestimulante, pero es infiel. D. 50 centígram. á 5 gram.

POLVO DE RAÍZ DE ALTEA. Poudre

POL

de guimauve, Franc.; Powder of marshmallow root, Ing.; *Pulvis Althææ*.

Despues de limpiar la raíz de altea y de dividirla en pequeños pedazos, séquese á la estufa, pulverícese por contusion en un mortero de fierro ó de bronce, y pásese por un tamiz fino, dejando poco residuo. El polvo se tamiza otra vez para separarle la parte fibrosa que le quedare.

Del mismo modo se preparan los *Polvos de Jengibre, Orozú y Zorzaparrilla*.

POLVO DE ROSA. Poudre de rose, Fr.; Powder of rose, Ing.; *Pulvis Rosæ centifoliae*.

Se ponen á secar en la estufa los pétalos de la rosa, se machacan en un mortero y el polvo se pasa por tamiz fino: se suspende la operacion, cuando el residuo casi no tiene olor ni sabor.

Del mismo modo se preparan los polvos de *Flores de Alhucema, Manzanilla, etc.*, y los de las *Hojas de Atlanchana, Calancapatle, Capitanaja, Naranja, Romero, Sen, etc.*

POLVO DE ROSA COMPUESTO. Polvo aromático rosado; *Pulvis Rosæ compositus*.

Polvo de rosa..... 125
" " linaloe..... 45
" " canela..... 15
" " clavo..... 15

Mézlense exactamente.
U. M. Como tónico al exterior en las úlceras.

POLVO DE SEDLITZ. Polvo gasógeno laxante, Polvo de tartrato de potasa y sosa compuesto; Poudre gazogène laxative, Fr.; Sedlitz powders, Ing.; *Pulvis effervesens laxativus*.

Polvo de bicarbonato de sosa.. 30 gram.
" " tartr. de pot. y sosa. 90 "

Mézlense exactamente y divídanse en doce papeles azules.

Polvo de ácido tártrico..... 30 gram.
Divídanse tambien en doce papeles blancos y colóquense juntos con los azules en una caja á propósito.

U. M. Como laxante. D. 2 papeles de distinto color, ó si es necesario 4, en una poca de agua azucarada.

POLVO DE SIMARUBA. Poudre de simarouba, Franc.; Powder of simarouba, Ing.; *Pulvis Simarubæ*.

Córtense transversalmente las cortezas de simarouba en tiras muy delgadas, redúzcanse á pequeños pedazos, séquense á la estufa, macháquense en un mortero cubierto y pásanse por tamiz fino. Suspéndese la operacion cuando ya no queda más que la parte fibrosa.

Del mismo modo se preparan los *Polvos de cortezas de Encina, Fresno, Sáuz* y otras semejantes.

POLVO DE SULFATO DE SOSA COMPUESTO. Polvo salino del Dr. Montaña; *Pulvis Sulfatis sodæ compositus ex Montaña*.

Polvo de sulfato de sosa..... 300 gram.
" " carbonato de magnesia..... 100 "

Mézlense perfectamente.

POL

U. M. y D. Como purgante, de 15 á 30 gr.
POLVO DE ZARZAPARRILLA COMPUESTO. Polvo de Olivencia, antireumático, antivenéreo; *Pulvis Smilacis compositus ex Olivencia*.

Polvo de zarzaparrilla..... 125
" " sen..... 125
" " azúcar blanca..... 90

Mézlense perfectamente, divídanse en 21 papeles y fórmense tres paquetes que hacen la dosis.

U. M. Como antisifilítico y antiperiódico.
POLVO DENTRÍFICO DE COMOTO. *Dentifricium ex Comoto*.

Polvo de clavos de especia..... 6
" " fosfato de cal..... 150
" " crémor..... 25
" " grana..... 50

Mézlense los polvos de grana y de crémor, agréguese una poca de agua á la mezcla para formar una pasta; séquese ésta, pulverícese despues y mézlense los otros polvos.

POLVO ESTORNUTATORIO. Polvo de Sandoval, de cebolleja compuesto; *Pulvis ad sternutamentum*.

Polvo grueso de rosa..... 300
" " " cebolleja..... 100

Mézlense.
POLVO GALACTÓFORO. Polvo de hinojo compuesto, Polvo de apoyo; *Pulvis Fœniculi compositus*.

Polvo de frutos de hinojo..... 125
" " azúcar..... 125
" " fosfato de cal..... 375
" " orégano..... 125
" " óxido de fierro hidratado.. 5

Mézlense exactamente.
U. v. y D. Como galactóforo de 4 á 15 gr.

POLVOS PARA AGUA DE SOSA. Polvo gasógeno alcalino; Poudre gazogène alcaline, Franc.; Soda powders, Ing.; *Pulvis effervesens alcalinus*.

Polvo de ácido tártrico..... 16
" " bicarbonato de sosa..... 24

Divídase el ácido en 12 papeles blancos y el bicarbonato en otros tantos azules, y colóquense todos en una caja proporcionada.

U. M. El agua de sosa como digestiva.
POMADAS. Pommades, Franc.; Pomata, Ing.; *Pomata*.

El nombre de pomada fué dado en su origen á los compuestos de sustancias grasas, de consistencia blanda y de buen olor, destinadas al tocador, y en cuya composicion entran manzanas; ahora se aplica este nombre á compuestos de materias grasas, de consistencia blanda, en los que se hacen entrar por simple mezcla, por disolucion ó por combinacion, muchas sustancias medicamentosas; polvos, extractos, ácidos, sales, alcaloides, etc. El excipiente más generalmente empleado es la grasa de cerdo, sola ó preparada con el *benjuí* ó el *álamo*. Con el *benjuí* se prepara del modo siguiente:

Benjuí quebrantado..... 5
Manteca de cerdo..... 125

POM

Hágase digerir en B. M. por dos horas en vasija cerrada y pásese por un lienzo: se emplea para las pomadas blancas.

Con las yemas de álamo:
Yemas frescas de álamo..... 125
Manteca de cerdo..... 750

Macháquense las yemas, háganse cocer con la manteca hasta disipar la humedad, cuélese con expresion, y consérvese para preparar las pomadas que tengan color verde.

Ultimamente se ha propuesto reemplazar las grasas en la preparacion de las pomadas con la *Vaselina*, producto norteamericano, extraído del alquitran de petróleo, que es compuesto de varios carbonos sólidos y líquidos. Esta sustancia cuando está pura es blanca ó ligeramente amarilla; expuesta por algun tiempo á la luz adquiere un ligero olor de petróleo; se funde á 35°, hierve á 150° bajo la presion de 0,76; no deja residuo al quemarse. Obtiénese calentando al aire libre el alquitran medio líquido del petróleo hasta que pierde el olor; se filtra caliente sobre carbon animal, se mezcla más de éste al producto dejándolos en contacto por 24 horas á la temperatura de 50°; trátase despues por el éter que disuelve la vaselina: ésta queda por residuo ya pura, destilando el éter.

Su uso se va extendiendo ya: se cree que por ser neutra é inalterable, podria preferirse á las grasas como excipiente de algunas pomadas que se dedican á usos delicados, como las oftálmicas.

POMADA ALCANFORADA. Pommade camphrée, Franc.; *Pomatum camphoratum*.

Manteca de cerdo..... 500
Cera blanca..... 120
Alcanfor en polvo..... 180

Derrítanse la cera y la manteca á un calor suave, apártense del fuego, añádase el alcanfor, y agítase hasta que éste se disuelva y se enfríe la pomada.

U. M. En fricciones como antiespasmódica y calmante.

POMADA AZUFRADE. Pommade soufrée, Franc.; *Pomatum sulfuratum*.

Manteca benzoada..... 60
Azufre sublimado y lavado..... 20

Mézlense.
U. M. Como antipsórica y antidartrosa.

POMADA CON BIÓXIDO DE MERCURIO. Intenciones de López, Ungüento de López; *Pomatum cum Oxido hydrargyrico, ex López*.

Bióxido de mercurio..... 60
Óxido rojo de plomo..... 60
Manteca de cerdo..... 1000

Se porfirizan bien los óxidos y se mezclan con la manteca.

U. M. Como escarótica y parasiticida.
POMADA DE ALQUITRAN. Pommade de goudron, Franc.; *Pomatum piccum*.

Alquitran de las Landas ó de Noruega 10
Manteca de cerdo..... 30

Mézlense en un mortero de porcelana.

U. M. Contra las enfermedades de la piel.

POM

POMADA DE ATROPINA. Pommade d'atropine, Franc.; *Pomatum cum atropina*.

Atropina 0,05 centígr.
Manteca benzoada 15 gram.
Póngase la atropina en un almirez de porcelana, disuélvase con unas gotas de alcohol y mézclese la manteca.

U. m. Como sedativa.
POMADA DE AUTENRIETH, estibida de Autenrieth; Pommade stibiée d'Autenrieth, Franc.; *Pomatum stibiatum ex Autenrieth*.

Tartrato antimónico-potásico porfirizado 10 gram.
Manteca 30 "

Mézclense bien en un mortero de porcelana.

U. m. Como revulsivo.

POMADA DE BIYODURO DE MERCURIO. Pommade de biiodure de mercure, Franc.; *Pomatum cum iodureto hydrargyrico*.

Biyoduro de mercurio 1 gram.
Manteca de cerdo lavada 45 "

Mézclense bien en un mortero de porcelana.

U. m. Como revulsivo.

POMADA DE CLORAL. Pommade au chloral, Franc.; *Pomatum cum Chloralo*.

Hidrato de cloral 6
Manteca de cerdo pura 30

Fúndase la manteca en B. M. en un frasco de boca ancha, añádase el cloral pulverizado, y cuando se disuelva completamente déjese enfriar.

U. m. Como calmante.

POMADA DE CLORURO MERCURIOSO PRECIPITADO, de precipitado blanco, de protocloruro de mercurio, de precipitado; Pommade au précipité blanc, Franc.; *Pomatum cum chlorureto hydrargyroso*.

Precipitado blanco 1
Manteca de cerdo reciente 20

Mézclense bien en un mortero de porcelana.

Prepáranse del mismo modo las pomadas de protoyoduro de mercurio y de yoduro de azufre.

POMADA DE DESAULT, oftálmica de Desault; Pommade de Desault, Franc.; *Pomatum ex Desault*.

Bióxido de mercurio 1 gram.
Óxido de zinc sublimado .. 1 "
Acetato de plomo 1 "
Alumbre calcinado 1 "
Bicloruro de mercurio 0,15 centígr.
Pomada rosada 8 gram.

Bien porfirizados los óxidos y las sales, mézclense exactamente con la pomada.

U. m. Contra las inflamaciones crónicas de los párpados.

POMADA DE EXTRACTO DE BELLADONA, de belladona; Pommade d'extrait de belladone, Franc.; *Pomatum cum extracto Atropæ belladonæ*.

POM

Extracto de belladona 16
Manteca de cerdo 120
Agua c. b.

Se ablanda el extracto con el agua no más lo suficiente para que pueda mezclarse bien con la manteca.

Así se preparan la pomada de extracto de estramonio y otras semejantes.

U. m. Como calmante.

POMADA DE GONDRET. Pomada amoniaca, Vejigatorio, Epispástico ó cáustico amoniaca; Pommade de Gondret, Franc.; *Pomatum ex Gondret*.

Manteca de cerdo 20
Aceite de ajonjolí 10
Amoniaco á 22° 30

Hágase fundir la grasa con el aceite á un calor suave, vacíense en un frasco de boca ancha con tapon esmerilado. Cuando ya esté fría la mezcla, sin que haya llegado á concretarse, añádase el amoniaco, agítense bien y métese el frasco en agua fría para apresurar la solidificación del contenido.

Recien hecha esta pomada contiene al estado de mezcla la mayor parte del amoniaco; éste, pasado algun tiempo, saponifica las grasas, y la pomada ya no es vejigatoria ni aun rubefaciente.

POMADA DE HELMERICH. Pomada antipsórica, sulfuro-alcalina; Pommade d'Helmerich, Franc.; *Pomatum antipsoricum ex Helmerich*.

Azufre sublimado y lavado 10
Carbonato de potasa 5
Agua 5
Manteca de cerdo 40

Se disuelve la sal en el agua en un mortero de porcelana, y se mezcla bien con la solución el azufre y la manteca.

U. m. Como antipsórica.

POMADA DE HOJAS DE CICUTA. Pommade de feuilles de ciguë, Franc.; *Pomatum de foliis Conii maculati*.

Hojas frescas de cicuta 100
Manteca de cerdo 200

Macháquense las hojas, háganse cocer con la manteca á fuego suave hasta disipar casi enteramente el agua de vegetación, y cuélese con expresión.

Prepáranse del mismo modo las pomadas con las hojas de belladona, de beleño, de estramonio, etc. Estas pomadas pueden prepararse también poniendo en lugar de la cantidad prescrita de las hojas frescas la cuarta parte de las secas, humedecidas con 4 tantos de su peso de agua.

Teniendo poco uso la pomada de cicuta, puede reemplazarse con un cerato hecho en las proporciones siguientes:

Cera blanca 10
Aceite de cicuta 40

Disuélvase la cera en el aceite á un ligero calor y agítense de cuando en cuando hasta que se enfrie.

U. m. Calmante y fundente.

POM

POMADA DE ÓXIDO ROJO DE MERCURIO, de Lyon, de precipitado rojo; Pommade de Lyon, Franc.; *Pomatum cum oxido hydrargyrico*.

Precipitado rojo porfirizado 1
Pomada rosada 15

Mézclense bien en un almirez de porcelana.

Esta pomada podrá ser más eficaz haciéndola con la vaselina y el óxido de mercurio amarillo preparado por precipitación.

U. m. Se emplea en las inflamaciones crónicas de los párpados.

POMADA DE POPULEON. Ungüento populéon de álamo, narcótico, de hojas de belladona; Pommade de populéum, Franc.; *Pomatum populéum*.

		Con hojas secas.
Hojas frescas de beleño ..	250 ..	62
" " " estramonio ..	250 ..	62
" " " solano negro ..	250 ..	62
Hojas secas de belladona ..	62 ..	62
Yemas secas de álamo ..	250 ..	250
Manteca de cerdo ..	2000 ..	2000
Agua ..		1000

Macháquense las hojas, humedeciéndolas las secas con el agua prescrita si con éstas se hiciere la pomada. Háganse cocer á fuego moderado con la manteca, agitándolas con frecuencia hasta disipar el agua; añádase las yemas de álamo machacadas, déjese en digestión la mezcla por cinco ó seis horas á un calor suave, removiéndola á menudo. Apréñese, póngase el producto en lugar fresco, agítense de tiempo en tiempo hasta que se concrete para evitar que la oleína se separe.

Para descubrir si la pomada contiene los alcaloides, véase el método descrito al tratar de la preparación del aceite de cicuta.

POMADA DE SULFATO DE QUININA. Pommade au sulfate de quinine, Franc.; *Pomatum cum sulfato quinico*.

Sulfato de quinina 3
Acido tártrico 2
Agua 4
Manteca benzoada 30

Hágase disolver la sal por medio del ácido en el agua, en un mortero de porcelana, y mézclense con la manteca.

POMADA DE TORONJIL, de manzana camuesa, de Valencia; *Pomatum cum oleo volatile Cedronella mexicanæ*.

Manteca 500
Esencia de toronjil del país 15
Mézclense.

U. m. Como cosmético para el pelo.

POMADA DE VILLETTE, para los labios. *Pomatum labiale*.

Esperma de ballena 30 gram.
Manteca de cacao 30 "
Ancusa c. s.
Esencia de rosa 0,3 decígr.

Háganse derretir las grasas; añádase á la mezcla lo suficiente de la ancusa para que

POM

tome color de rosa subido. Cuélese, mézclese la esencia, vacíese en un molde de papel grueso, y cuando se enfrie divídase en panecillos que se envolverán en hojas de estaño.

POMADA DE YODO. Pommade de iodo, Franc.; Ointment of iodine, Ing.; *Pomatum cum iodo*.

Manteca de cerdo 15 gram.
Yodo 0,50 centígr.

Divídase bien el yodo en un mortero de porcelana, por medio de una corta cantidad de alcohol y mézclese con la manteca.

U. m. Como resolutive.

POMADA DE YODOFORMO. Pommade d'iodoforme, Franc.; *Pomatum cum iodoformo*.

Yodoformo 2
Manteca pura 30
Eter sulfúrico 4

Disuélvase el yodoformo en el éter y bátese la solución con la manteca en un mortero de porcelana hasta que se evapore el éter.

POMADA DE YODURO DE PLOMO. Pommade d'iodure de plomb, Franc.; Ointment of iodide of lead, Ing.; *Pomatum cum iodureto plumbico*.

Yoduro de plomo 10
Manteca benzoada 90

Mézclense bien en un almirez de porcelana.

Lo mismo se preparan las pomadas de calomel y de óxido de zinc.

POMADA DE YODURO DE POTASIO. Pommade d'iodure de potassium, Franc.; *Pomatum cum Iodureto potassico*.

Yoduro de potasio 8
Manteca benzoada 60
Agua c. b.

Disuélvase el yoduro en la cantidad de agua estrictamente necesaria en un mortero de porcelana y mézclese bien con la manteca. Esta pomada deberá prepararse en el acto que la pidan.

U. m. Como resolutive y fundente.

POMADA DE YODURO DE POTASIO YODURADO. Pommade d'iodure de potassium ioduré, Franc.; *Pomatum cum Iodureto potassico iodurato*.

Yodo 1
Yoduro de potasio 5
Manteca benzoada 40
Agua c. b.

Disuélvase el yodo con el yoduro en la menor cantidad posible de agua en un mortero de porcelana y mézclese bien con la manteca.

U. m. Como resolutive y fundente.

POMADA EPISPÁSTICA AMARILLA. Pommade épispastique jaune, Franc.; *Pomatum epispasticum luteum*.

Cantáridas en polvo grs.º 7,50 gram.
Manteca de cerdo 110,00 "
Cera panecillo 10,00 "
Círcuma en polvo 0,50 centígr.
Aceite volátil de limon.. 0,50 "

POM

Háganse digerir las cantáridas con la manteca en B. M. en vasija cerrada, por cuatro horas, moviendo la mezcla con frecuencia, cuélese con fuerte expresion, añádase la cúrcuma, y hágase digerir por una hora en el mismo baño; fíltrese por papel á la temperatura del agua hirviendo, fúndase con la cera, y cuando comience á concentrarse, mézclesele el aceite volátil.

U. M. Para hacer supurar los vejigatorios.
POMADA ESTIBIADA DE PEYSSON. Pommade de Peysson, Franc.; *Pomatum stibiatum ex Peysson.*

Tartrato antimónico-potásico porfirizado 6
 Manteca de cerdo 60
 Mézclense bien en un mortero de porcelana.

U. M. Como revulsiva.
POMADA FÉNICA. Pommade pheniqué, Franc.; *Pomatum phenicatum.*

Acido fénico puro 1
 Manteca de cerdo 100
 Mézclense en un mortero de porcelana.

POMADA MERCURIAL. Pomada de nitrato de mercurio, Citrina, Ungüento citrino; Pommade citrine, Onguent citrin, Frc.; *Pomatum cum Nitrato hydrargyrico.*

Azogue 40
 Acido nítrico á 33° 60
 Manteca de cerdo lavada 640

Se hará disolver el mercurio en el ácido á un calor suave y se mezclará á la manteca fundida casi fria; en seguida se vaciará en una caja de papel grueso.

U. M. Como antídartrosa y en las sífilides.
POMADA OXIGENADA. Pomada nítrica, de Aiyon; Pommade oxigéné, Franc.; *Pomatum nitricum.*

Manteca de cerdo 800
 Acido nítrico á 32° 100

Se hace fundir la manteca á fuego moderado en una cápsula de porcelana; se añade el ácido; se mantiene á un calor suave, agitando sin cesar con una espátula de vidrio hasta que comiencen á desprenderse burbujas de gas nitroso. Sepárese del fuego, sígase agitando, y cuando esté medio fria la pomada, vacíese en una caja de papel.

U. M. Como antídartrosa.
POMADA ROSADA. Ungüento rosado, de dolores, de maravilla blanca; Onguent rosat, Franc.; *Pomatum rosatum.*

Pétalos frescos de rosa 1000
 Manteca de cerdo 1000

Macháquense los pétalos de rosa y extiéndaseles sobre una estera al aire libre y á la sombra; al dia siguiente, que habrán perdido ya como la mitad de su agua de vegetacion, mézcleseles con la grasa fundida y agítese de tiempo en tiempo; al otro dia hágase fundir la pomada á un calor muy suave, cuélese con expresion, y cuando se haya concretado, sepárese de las heces para con-

PUL

servarla. Puede dársele color de rosa con anensa y aromatizarse más con esencia.

PREPARACION DE ESPONJAS MEDICINALES.—1ª **ESPONJAS PREPARADAS CON CERA.** Éponges á la cire, Franc.; Sponges tent, Ing.; *Spongia cerata.*

Despues de limpiar las esponjas finas como si se fuesen á preparar con huevo, se hacen secar completamente, se cortan en ruedas que se sumergen en cera panecillo amarilla fundida en B. M., y se dejan allí hasta que estén bien penetradas; en seguida se sacan y ponen en una prensa entre dos placas de fierro calentadas y se exprimen suavemente. Se separan de la prensa cuando estén frias, cuidando de quitarles el exceso de la cera que adhiera á sus bordes.

2ª **ESPONJAS PREPARADAS CON HILO.** Éponges á la ficelle, Franc.; *Spongia funiculo parata.*

Limpíense y lávense las esponjas finas como se ha indicado, y cuando todavía estén húmedas, envuélvase cada una con un hilo torcido de cañamo, de manera que no quede algun intersticio entre las vueltas del hilo; se fija la extremidad de éste con un nudo y se seca aquella á la estufa.

Se les da tambien la figura de conos, cortándolas de 3 á 8 centímetros de largo y una base de 2 á 5 centímetros de diámetro. Para prepararlas, se atraviesan los conos por su eje con una aguja gruesa, y se sumergen en mucilago de goma muy espeso hasta que se penetren bien; se enredan en seguida de la punta á la base con hilo de cañamo, se dejan secar, se les quita la aguja, el hilo despues, y se pule su superficie con una lima de acero.

3ª **ESPONJAS PREPARADAS CON HUEVO.** Éponges au blanc d'œuf, Franc.; *Spongia cum albumine parata.*

Se golpean las esponjas con un mazo de madera para separarles la arena y los restos de conchas que tienen adheridas, se digieren en agua tibia por 24 horas, se separa esta agua y se repite la operacion otras dos ó tres veces; se lavan despues con cuidado, se exprimen fuertemente, se empapan en clara de huevo, y se aprensan entre dos tablas bien lisas; por fin, se acaban de secar al calor de la estufa.

4ª **ESPONJAS TOSTADAS.** Éponges torrifiées, Franc.; Burnt Sponges, Ing.; *Spongia usta.*

Dividáanse las esponjas finas sin lavar en pequeños pedazos, sepárense todos los cuerpos extraños que contengan, colóquense en una bolsa de lienzo de tejido ralo, sacúndase fuertemente para quitarles el polvo, vacíense del saco cuando estén bien limpias, y pónganse en un tostador de café á fuego suave. Cuando hayan adquirido un color moreno negruzco, asegúrese el operador de si han perdido la cuarta parte de su peso, pulverícese en seguida y consérvese el polvo en vasijas bien tapadas.

PULPAS. Pulpes, Franc.; Pulp, Ing.; *Pulpa.*

Las pulpas son medicamentos blandos, pa-

PUL

ra uso interno ó externo, constituidos por la mezcla de los jugos y de las partes celulares y vasculares, todavía tiernas, de los vegetales; contienen toda la sustancia de éstos, ménos las partes leñosas, que se separan por medio del tamiz. Se les obtiene siempre de las partes más succulentas. Son á las plantas verdes lo que los polvos á las plantas secas; es decir, que contienen toda la sustancia de la materia medicamentosa simple, pero en un estado particular de division.

El procedimiento general de extraccion de las pulpas recibe modificaciones segun la naturaleza de las sustancias que se emplean.

Si se opera con sustancias frescas, de una textura blanda, como las yerbas y sus diferentes partes, las flores y los frutos pulposos, basta machacarlas en un mortero para romper su tejido y pulparlos en seguida sobre un tamiz. Cuando tiene que extraerse la pulpa de sustancias compactas, como los bulbos y los frutos carnosos, es necesario rasparlas antes con un rallo.

En algunas de estas pulpas siempre se separa el jugo, y puede evitarse este inconveniente poniéndolas á cocer; mas esto sólo ha de hacerse cuando no haya necesidad de conservar el principio volátil que contengan.

Cuando haya que preparar pulpas con las sustancias secas, es necesario someter éstas á la accion bastante prolongada del vapor de agua, hasta que se reblandezcan suficientemente, y proceder despues como se ha dicho para las sustancias frescas.

Hay materias naturalmente pulposas, que solo necesitan reblandecerse con una poca de agua; tales son los tamarindos y la cañafistula.

Las pulpas son medicamentos muy alterables, y por eso sólo deben prepararse en el momento de usarlas.

PULPA DE CAÑAFISTULA. Pulpe de casse, Franc.; *Pulpa è fructibus Cassiæ fistulæ.*

Frutos de cañafistula c. b.

Se abren de uno en uno, en el sentido de su longitud, los frutos de la cañafistula, apoyando una de sus suturas sobre un punto resistente, y golpeando con un martillo la parte opuesta. Se les separa con una espátula la pulpa, las semillas y los tabiques, se echa el producto en una vasija de loza con la cantidad suficiente de agua, se hace digerir en B. M., meneándolo con frecuencia hasta que se reblandezca bien y con igualdad; entónces se pulpa sobre un cedazo.

Sólo se usa para preparar la conserva.

PULPA DE TAMARINDOS. Pulpe de tamarins, Franc.; *Pulpa è fructibus Tamarindi.*

Tamarindos c. b.

Pónganse con la suficiente cantidad de agua para humedecerlos bien, en una vasija de loza, que se colocará en un lugar algo caliente; remuévanse de tiempo en tiempo con una espátula de madera hasta que se reblandezcan bien y con igualdad; despues hágase

SAC

pasar la pulpa por un cedazo para separar las semillas y los filamentos.

U. Para preparar la conserva.
RESINA DE ESCAMONEA. Résine de scammonée, Franc.; Resin of scammony, Ing.; *Resina Scammonice.*

Gomo-resina escamonea en polvo grueso 500
 Alcohol á 90° 1500
 Carbon animal, lavado c. s.

Hágase macerar la escamonea en los dos tercios del alcohol por cuatro dias, agitando con frecuencia, decántese, sométase el residuo á otro tratamiento igual con lo restante del alcohol; reúnanse los líquidos, añádaseles el carbon, déjese éste en contacto por algunos dias agitando con frecuencia la mezcla, fíltrese, destílese el alcohol, y hágase secar la resina en la estufa.

U. M. Como purgante drástico. D. 30 centigramos.

RESINA DE JALAPA. Résine de Jalap, Franc.; Resin of Jalap, Ing.; *Resina Jalapæ.*

Raíz de Jalapa machacada 1000
 Alcohol á 90° 6000
 Agua c. s.

Colóquese la jalapa sobre un cedazo, hágase macerar durante dos dias con agua común para que se disuelvan las materias solubles en este líquido, y apréñese; hágase macerar el residuo por cuatro dias en los dos tercios del alcohol, cuélese con fuerte expresion, y trátese el residuo de la misma manera con el resto del alcohol. Reúnanse las disoluciones alcohólicas, fíltrense, sepárese el alcohol por destilacion, lávese con agua hirviendo la resina que queda por residuo, hasta que el agua salga incolora, y hágase secar al sol ó en la estufa. Para obtener lablanca, trátense las disoluciones alcohólicas por carbon animal lavado y procédase despues como queda dicho.

U. M. Como purgante drástico, sola ó asociada con otros drásticos. D. de 20 á 80 centigramos.

SACARURÓS. Saccharures, Franc.; *Saccharureta.*

Medicamentos de forma pulverulenta, compuestos de azúcar y principios medicamentosos disueltos en un líquido volátil, que se separan despues por evaporacion. Los líquidos que se emplean son las tinturas etéreas ó alcohólicas, ó soluciones acuosas. Las tinturas se echan poco á poco sobre el azúcar, se deja secar ésta al aire libre, ó se reduce á polvo grueso, si es necesario, concluyendo la desecacion en la estufa y pulverizando de nuevo el sacaruro. Las soluciones acuosas se mezclan al azúcar, se evaporan hasta la sequedad á un calor moderado y se pulveriza el producto.

Se ha propuesto preparar sacaruros con las hojas de las plantas frescas, ó con los bulbos, cuando unas ú otros pierden sus principios activos por la desecacion, empleando tres partes de azúcar para una de materia activa, previa una exposicion de ésta al aire