

Se hacen hervir por media hora en una cápsula de porcelana, se filtra el líquido, se concentra hasta que marque 25° y se deja cristalizar. El agua madre se satura con creta, se filtra, se concentra, y por el enfriamiento dará nuevos cristales.

Usos y dosis. Como vomitivo de uno á dos granos, como incisivo en fracciones de grano, como contra-estimulante de cuatro á dieziseis granos: al exterior como anti-espasmódico, anti-periódico y revulsivo.

Incompatibles. Los álcalis, el ácido sulfúrico, sulfo-hídrico y cloro-hídrico, los sulfatos solubles y casi todos los cocimientos de sustancias orgánicas, y mas especialmente los que contienen tanino.

Las soluciones deben hacerse en agua destilada.

BOLAS DE MARTE, MARCIALES,

DE NANCI.

Globuli Martialis.

Tártaro crudo. ocho onzas.
Limadura de fierro. . . . cuatro id.
Agua. cuanta baste.

Se hace una pasta con el tártaro en polvo, la limadura y una poca de agua; se abandona por

algunos dias hasta que esté seca, se pulveriza y se hierve con el doble de su peso de agua, se evapora hasta la consistencia de extracto blando, se vuelve á abandonar hasta que esté seca, se pulveriza y se hierve de nuevo con la misma cantidad de agua, se evapora hasta la consistencia pilular, entonces se hacen con la masa bolas del peso de una onza que se envuelven en papeles.

Usos y dosis. Como escitante y emenagogo de un escrúpulo á una dracma.

Incompatibles. Los ácidos minerales, los álcalis y las sustancias astringentes.



ACETATOS.

ACETATO DE AMONIACO LIQUIDO,

ESPIRITUS DE MINDERERO.

Acetas ammonicus.

Se satura el ácido acético con el carbonato de amoniaco hasta que haya un ligero exceso: si se hubiere empleado ácido concentrado se agregará agua hasta que el líquido marque 5°, se filtra y se guarda en frascos bien tapados, provándolo de cuando en cuando para saturarlo con nuevo carbonato, si fuere necesario.

Usos y dosis. Como estimulante y diaforético y contra la embriaguez desde algunas gotas hasta media onza.

Incompatibles. Los ácidos sulfúrico y nítrico, y el deuto-cloruro de mercurio.

ACETATO DE POTASA, TIERRA FOLIADA DE TÁRTARO, TIERRA FOLIADA VEJETAL.

Acetas potassicus.

En una vasija de plata ó de porcelana se pone la cantidad necesaria de ácido acético á 6°, que se satura con carbonato de potasa en pequeñas porciones para no neutralizar enteramente el ácido: se deja reposar por algunas horas, se filtra, se concentra hasta reducirlo á la mitad de su volúmen, se abandona por cuatro ó seis horas, se separa por decantacion y filtracion el depósito que se forme, y se continúa la evaporacion á un fuego suave hasta la sequedad, guardando el producto en frascos bien tapados.

Usos y dosis. Como diurético y aperiente de media á dos dracmas.

Incompatibles. Los ácidos minerales, el cloruro de mercurio, los sulfatos de sosa y de magnesia.

Del mismo modo se prepara el *acetato de sosa*, dejándolo o cristalizar por el enfriamiento.

Usos, dosis é incompatibles. Los mismos del anterior.

Debe preferirse al de potasa por no ser deliquescente.

ACETATO DE MORFINA.

Acetas morphicus.

Morfina pura dos onzas.

Acido acético á 8° una id.

Se reduce la morfina á polvo en un mortero de vidrio, se añade por partes el ácido, se tritura por algun tiempo y se deja secar al aire, se reduce despues á polvo y se guarda en pomas bien tapados.

Usos y dosis. Como sedante de un cuarto de grano á dos granos.

Incompatibles. Los carbonatos alcalinos.

SUB-ACETATO DE PLOMO, ACETATO

DE PLOMO LIQUIDO, EXTRACTO DE SATURNO, EXTRACTO DE VEJETO, VINAGRE DE SATURNO, VINAGRE DE PLOMO.

Sub-acetas plumbicus.

Acetato de plomo cristalizado . . . tres partes.

Litargirio en polvo una id.

Agua comun nueve id.

Se mezclan estas sustancias hirviendo el lí-

quido hasta que marque 30° y agitando continuamente para que disuelva el óxido: se filtra, y se guarda en frascos bien tapados.

Usos. Como repercusivo.

Incompatibles. Aunque son muchos los incompatibles químicos, las sustancias que comunmente se le asocian no le quitan las propiedades medicinales.

ACETATO DE PLOMO, ACETATO DE

PLOMO NEUTRO, AZUCAR O SAL DE SATURNO.

Acetas plumbicus.

Se disuelve al calor el litargirio en ácido acético á 6° hasta que haya un ligero exceso de éste, se concentra por la evaporacion, se filtra y se deja cristalizar.

Usos y dosis. Al interior como astringente de un octavo de grano á dos granos, y al exterior como repercusivo.

Incompatibles. Los carbonatos alcalinos.



CITRATOS, LACTATOS

Y VALERIANATOS.

CITRATO DE POTASA LIQUIDO, PRO-

TO-CITRATO DE POTASA.

Citras potassicus liquidus.

Zumo de limon purificado } de cada cosa cuan-
Carbonato de potasa. . . } to baste.

Se reduce el carbonato á polvo en un mortero de vidrio, se agrega el ácido en pequeñas porciones hasta la completa saturacion y se filtra el líquido.

Usos y dosis. Se emplea de preferencia en el vómito nervioso ó bilioso, de media onza á dos en un vehículo apropiado.

Incompatibles. Los ácidos minerales.

Del mismo modo se preparan los citratos líquidos de sosa y de magnesia.

CITRATO DE MAGNESIA.

Citras magnesticus.

Acido cítrico cristalizado. } de cada cosa
Carbonato de magnesia. . } cuanto baste.

Se disuelve al calor el ácido en la cantidad precisa de agua, se agrega poco á poco la mag-

nesia, dejando un ligero exceso de ácido: se evapora y se agita el líquido con una espátula de plata hasta que se convierta en una masa que se acabará de secar á la estufa: se reduce á polvo y se guarda en frascos bien tapados.

Del mismo modo se preparan los citratos de potasa y de sosa.

Usos y dosis. Los mismos del anterior, de un escrúpulo á una dracma. El de potasa no debe prescribirse en papeles por ser delicuescente.

CITRATO DE FIERRO.

Citras ferricus.

Acido cítrico. seis onzas.

Hidrato de peróxido de fierro cuatro id.

Agua veinticuatro id.

Se ponen á hervir todas las sustancias por media hora, se filtra la solución, se evapora á baño de maría en cápsula de porcelana hasta la consistencia de jarabe, se extiende el producto en platos de porcelana en capas delgadas, se completa la evaporación á la estufa hasta que la sal esté seca, y se conserva en pomos bien tapados.

Usos, dosis é incompatibles. Los mismos del tartrato de fierro.

CITRATO DE MORFINA.

(MAGENDIE.)

Citras morphicus.

Acido cítrico cristalizado ocho granos.

Morfina pura dieziseis id.

Agua destilada una onza.

Disuélvase el ácido y la morfina en el agua y colórese la solución con unas gotas de tintura alcohólica de cochinilla.

Usos y dosis. Como sedante, de seis á treinta gotas.

Incompatibles. Los álcalis.

LACTATO DE FIERRO.

Lactas ferrosus.

Acido láctico. cuatro onzas.

Limadura de fierro . . . dos id.

Pónganse á hervir por media hora ambas sustancias, fíltrese la solución y evapórese en baño de maría hasta la sequedad.

Usos, dosis é incompatibles. Los de las sales de fierro.

VALERIANATO DE SOSA.

Valerianas sodicus.

Raiz de valeriana del pais

en polvo grueso. cuatro libras.

Agua. cuarenta y ocho id.

Carbonato de sosa. cuanto baste.

Se pone en maceracion la valeriana por veinticuatro horas con la agua prescrita, se destilan á un fuego suave las tres cuartas partes, se neutraliza con el carbonato el ácido que contiene la agua destilada, se filtra, se concentra hasta la mitad, se purifica por el carbon animal, se repiten la filtracion y la evaporacion para que cristalice el valerianato por el enfriamiento: las aguas madres evaporadas darán nuevos cristales, que se purificarán, si fuese necesario.

Usos y dosis. Difusivo de medio á cuatro granos.

Incompatibles. Los ácidos.

VALERIANATO DE ZINC.

Valerianas zincicus.

Se trata el valerianato de sosa por la mitad de su peso de ácido sulfúrico diluido en igual can-

tidade de agua, se introduce la mezcla en una pequeña retorta de vidrio y se destila casi hasta la sequedad: se separa con un embudo de vidrio el ácido valeriánico y se trata con el carbonato de zinc hidratado, se filtra y se procede en lo demas como en el valerianato de sosa: si el agua que se separa del ácido no estuviere sulfurosa, se podrá aprovechar saturándola igualmente con el carbonato de zinc y procediendo como queda dicho.

Usos. Los del anterior: *dosis*, de medio á dos granos.

Incompatibles. Los ácidos y los carbonatos alcalinos.

ETERES.

ETER ACETICO MEDICINAL,

ALCOHOLIZADO.

Æther aceticus medicinalis.

Acetato de plomo seco. . . dos libras.

Acido sulfúrico á 66°. . . una y media libra.

Alcohol á 34°. ocho libras.

Se reduce á polvo el acetato y se echa con el ácido en una vasija de loza sumergida en agua fria: luego que comienza á manifestarse la reac-

cion, se añaden los tres cuartos del alcohol, y se mueve todo con una varilla de vidrio: cuando la mezcla está casi fría, se echa en una retorta de vidrio; con el resto del alcohol se lava la vasija agregando el producto á la mezcla que está en la retorta: se adapta á ésta una alargadera y un recipiente, se tapan las junturas y se destila á baño de arena hasta obtener seis libras. Si estuviere ácido se saturará con carbonato de potasa.

Usos. Al exterior en fricciones contra los reumatismos crónicos y para robar calor.

ETER NITRICO MEDICINAL, ALCOHOLIZADO, E. NITROSO, E. HI-PONITROSO, NITRATO DE OXIDO DE ETHILA, ESPIRITU DE NITRO DULCE, LICOR ANODINO NITROSO.

Æter nitricus medicinalis.

Acido nítrico á 35° dos libras.
Alcohol á 34° cuatro id.

Se pone el alcohol en una retorta de vidrio tubulada que se coloca en baño de arena en un horno de reverbero, se le adapta una alargadera y un recipiente rodeado de una mezcla refrigerante, se tapan las junturas, se agrega poco á poco el ácido por la tubuladura, y cuando se ha empleado todo se cierra ésta. Si no comienza la reaccion á la temperatura ordina-

ria, se favorece con una brasa que se quita luego que aquella se manifiesta. Concluida se le da un fuego suave para obtener por la destilacion tres quintos del alcohol empleado. Si estuviere ácido se tratará como el anterior.

Usos y dosis. Como difusivo estimulante y diurético desde unas gotas hasta una dracma, y para aromatizar algunas bebidas.

Del mismo modo se prepara el cloro-hídrico, empleando iguales porciones de ácido hidrocórico á 22° y de alcohol.

Usos y dosis. Recomendado de preferencia como tópico en la curacion de las aftas y otras enfermedades de la boca, y como diurético desde algunas gotas hasta media dracma.

ETER SULFURICO, VITRIOLICO, HIDRATICO, HIDRICO MONOHIDRATO DE HIDROGENO BI-CARBONADO, OXIDO DE ETHILA.

Æther sulfuricus

Acido sulfúrico á 66° . . . diez libras.
Alcohol á 28° siete id.
Id. á 32° cien id.

Se mezclan poco á poco el alcohol á 28° y el ácido en una vasija de porcelana ó de barro bien vidriada. Se coloca en baño de arena, una retorta de vidrio tubulada, se le adapta un peque-

ño recipiente igualmente tubulado, cuya boca recibe el cuello de la retorta, y la tubuladura se ajusta en la parte superior de un serpentín de plomo sumergido en agua fría; en la estremidad de éste se coloca un frasco para recibir el líquido. Se introduce por la tubuladura de la retorta la mezcla fría de ácido y alcohol, se marca el nivel del líquido con una tira de papel pegada con engrudo, y se enlodan bien las juntas. Se tapa la tubuladura con un tapon de corcho atravesado por un tubo de vidrio, que por una estremidad se sumerge en el líquido casi hasta el fondo de la retorta, y por la otra se comunica con la llave del fondo de un frasco que contenga el alcohol á 32°.

Se da fuego al horno y se procura poner el líquido á la ebulición lo mas pronto posible; cuando se advierte que ha bajado el nivel, se restablece abriendo la llave del frasco y dejando entrar el alcohol necesario, lo cual se repite hasta que se haya consumido todo. Se continúa la destilación: cuando comiencen á elevarse vapores blancos de la retorta, se saca el fuego de la hornilla, se deja enfriar el aparato y se desmonta.

El producto destilado se pone por veinticuatro horas en contacto con la tercera parte de su volumen, de solución de sosa cáustica á 36°,

agitando frecuentemente el líquido en este tiempo; después se separa por decantación el éter que sobrenada y se destila en baño de maría casi hasta la sequedad.

El éter medicinal debe marcar 65° del pesa-éteres.

Usos. Como difusivo de seis á veinticuatro gotas en un vehículo apropiado.



JABONES MEDICINALES. (*)

JABON OFICIAL, MEDICINAL, AMIGDALINO, DE ALMENDRA.

Sapo officinalis.

Aceite de almendras dulces . . . seis libras.

Lejía fuerte . . . dos y media libras.

Se echa el aceite en una vasija de porcelana, se agrega poco á poco el álcali agitando la mezcla continuamente, se pone ésta en un lugar cuya temperatura no baje de 20°, teniendo cuidado de moverla algunas veces hasta que se forme una masa espesa, la que se vaciará en moldes que se ponen á una temperatura de 15 á

(*) Por no aumentar el número de capítulos colocamos en este lugar algunas preparaciones con el nombre de jabones aunque realmente no lo sean.