

se agrega poco á poco el metal reducido á polvo, y cuando haya cesado la efervescencia, se completa la solución por el calor concentrando el líquido; se decanta, se vierte poco á poco en el agua prescrita, se filtra y al licor filtrado se le agrega amoníaco débil en menor cantidad de la necesaria para saturar todo el ácido libre: se agrega nueva cantidad de agua, se recogen los precipitados lavándolos repetidas veces por decantación y secándolos después en comales.

Usos y dosis. Como anti-espasmódico de ocho granos á un escrúpulo.

Incompatibles. Los álcalis, los ácidos y las preparaciones sulfurosas.

NITRATO DE MERCURIO CRISTALIZADO, AZOTATO, PROTO-NITRATO DE MERCURIO.

Nitras hydrarghirosus.

Mercurio puro dos onzas.

Acido nítrico á 25° id id.

Se ponen estas sustancias en una cápsula de vidrio ó de porcelana y se abandona la operación por veinticuatro horas en un lugar fresco. Se recogen los cristales, se ponen en un embudo de vidrio, se lavan con un poco de ácido nítrico al mismo grado, se dejan escurrir y se conservan en frasco bien tapado.

Usos y dosis. Muy poco usado: al interior en dosis refractas contra las enfermedades venéreas: al exterior como caterético.

PROTO-NITRATO AMONIACO-MERCURIAL, MERCURIO SOLUBLE DE HAHNEMANN.

Nitras hydrargyroso-ammonicus.

Se trituran los cristales de proto-nitrato de mercurio con la cantidad de agua fría muy ligeramente acidulada por el ácido nítrico, que sea suficiente para disolverlos; se echa en la disolución gota á gota amoníaco débil y se agita al mismo tiempo el líquido con una varita de vidrio: se suspende la adición del álcali cuando el precipitado no fuere ya oscuro: se separa éste del líquido, se lava muchas veces con agua pura, se filtra y se pone á secar al abrigo de la luz.

Usos y dosis. Se emplea contra las enfermedades venéreas, comenzando por un grano hasta cuatro.

Incompatibles. Los ácidos fuertes.

DEUTO-NITRATO DE MERCURIO LIQUIDO, NITRATO DE MERCURIO LIQUIDO, NITRATO ÁCIDO DE MERCURIO.

Bi-nitras hydrargyricus.

Mercurio. dos onzas.

Acido nítrico á 35° cuatro id.

Se echa el ácido en un frasco de vidrio de doble capacidad, se agrega el mercurio y no se tapa la vasija hasta que se haya verificado la solución. Si el líquido tuviere color se calentará ligeramente hasta que lo pierda.

Usos. Al exterior como escarótico.

NITRATO DE PLATA CRISTALIZADO.

Nitras argenticus crystallizatus.

Plata pura. } de cada co-
Acido nítrico á 35°. . . } sa 4 onzas.

Se pone la plata en una cápsula de vidrio ó de porcelana en baño de arena. se agrega el ácido, se favorece la reacción por el calor, y estando disuelto el metal, se filtra el líquido por vidrio y se deja cristalizar. Se lavan los cristales con agua acidulada con el mismo ácido, se dejan secar, y se guardan al abrigo de la luz. Las aguas madres evaporadas dan nuevos cristales que deben purificarse de la misma manera.

Usos y dosis. Poco usado contra la epilepsia de un dieziseisavo á un cuarto de grano, y al exterior como escarótico.

Incompatibles. Los cloruros y los álcalis.

NITRATO DE PLATA FUNDIDO, PIEDRA INFERNAL.

Nitras argenticus fusus.

Se evaporan hasta la sequedad las cantidades prescritas de ácido y plata, se calienta la rielera, á cuyas canales se unta sebo: se echa el nitrato en un crisol de plata, y cuando está en fusión tranquila se vierte en la rielera. Se abre, se recogen los cilindros, se les quita la rebaba, se limpian con un lienzo y se guardan en frascos.

Usos. Escarótico, fundente.

NITRATO DE POTASA, NITRATO DE PROTO-OXIDO DE POTASIO, NITRO, SAL DE NITRO, SALITRE.

Nitras potassicus.

Salitre del comercio . . . dos partes.

Agua hirviendo. dos y media id.

Se clarifica la disolución con una poca de cola disuelta en agua, ó bien con clara de huevo, se filtra en caliente por lienzo tupido y se deja cristalizar.

Fundiendo éste en un crisol de barro y vaciándolo en un cazo limpio se obtiene la *sal prunela*.

Usos y dosis. Refrigerante y diurético de cuatro granos á un escrúpulo.

FOSFATOS.

FOSFATO DE CAL, SUB-FOSFATO DE

CAL, CUERNO DE CIERVO CALCINADO, TIERRA DE HUESOS.

Phosphas calcicus.

Se calcinan los huesos, se separan los pedazos que no estén muy blancos, se porfirizan y se tratan repetidas veces con agua fria: se trociscan despues y se secan en comales.

Usos y dosis. Como absorbente de una á cuatro dracmas.

FOSFATO DE SOSA, SUB-FOSFATO

DE SOSA.

Phosphas sodicus.

Huesos calcinados ocho libras.

Acido sulfúrico á 36° seis id.

Agua comun. ocho id.

Se reducen á polvo los huesos, se echan en una vasija de loza ó de vidrio con una poca de agua, se vierte poco á poco el ácido diluido en el agua prescrita, se menea la mezcla con una espátula de madera, se abandona por cuatro ó seis dias, despues de este tiempo se filtra, se la-

va el precipitado con agua hasta que salga insípida, se reúnen los líquidos, y se saturan con carbonato de sosa hasta que cese la efervescencia: se ponen á evaporar, y cuando marque el líquido 25° se filtra segunda vez abandonándolo en un lugar fresco para que cristalice. Las aguas madres dan por la evaporacion nuevos cristales que se purifican repitiendo la cristalización.

Usos y dosis. Como catártico, de una á dos onzas.

Incompatibles. El sulfato de magnesia.

ARSENIATOS.

BI-ARSENIATO DE POTASA, ARSENIATO

DE POTASA, SAL ARSENICAL DE MACQUER.

Bi-arsenias potassicus.

Acido arsenioso. . . . } de cada cosa

Nitrato de potasa. . . } ocho onzas.

Se mezclan las dos sustancias reducidas á polvo, se ponen al fuego en crisol de barro hasta que no haya desprendimiento de vapor, se disuelve el producto en agua hirviendo, se filtra, se evapora y se deja cristalizar.

Usos y dosis. Se ha recomendado en la lepra y afecciones de la piel, de un dieziseisavo á un cuarto de grano.

Incompatibles. Algunos ácidos.

Del mismo modo se prepara el de sosa, empleando el nitrato de sosa en lugar del de potasa.



CLORATOS É HIPOCLORITOS.

CLORATO DE POTASA, MURIATO OXIGENADO DE POTASA.

Chloras potassicus.

Se echa en un bote de plomo de boca estrecha una cantidad proporcionada de las sustancias de que se hablará al tratar del hipoclorito de sosa, y se hace comunicar por un tubo curbo con el aparato de Wolf. En el primer frasco habrá una poca de agua para lavar el gas, y en los dos últimos una solución de subcarbonato de potasa que marque 34° al areómetro de Baumé. El bote de plomo debe estar sumergido en agua, y la boca recibirá un tapon que dé paso á un tubo en tres y al curbo de que se ha hecho mencion: los tubos que con-

ducen el gas á los dos últimos frascos deben ser de bastante diámetro para no obstruirse con el clorato. Estando todo dispuesto y bien tapadas las junturas, se echa el ácido por el tubo en tres, y cuando cese el desprendimiento de gas, se hace hervir el agua sosteniendo el fuego hasta que las soluciones alcalinas tomen un color amarillo. Se deja enfriar el aparato, se desmonta, se recojen los cristales y se evapora el líquido para obtener mas: se disuelven en dos veces su peso de agua hirviendo, se filtra la solución para que cristalice segunda vez, secando el producto en papel de estraza.

Usos y dosis. Como anti-séptico de medio escrupúlo á una dracma, y como vulnerario para favorecer la absorcion de la sangre estravasada.

Incompatibles. Los ácidos.

HIPO-CLORITO DE SOSA, CLORITO DE

SOSA, CLORURO DE OXIDO DE SODIO, SUB-CLORURO DE SOSA, CLORURO DESINFECTANTE, LICOR DE LABARRAQUE.

Hypo-choris sodicus.

Cloruro de sodio.	} de cada cosa
Bi-óxido de manganeso.	
Acido sulfúrico.	
Sub-carbonato de sosa	cinco libras.
Agua destilada.	veinte id.

Se echan en un bote de plomo la sal y la manganesa, se adapta á su boca por medio de un tapon un tubo en tres y uno curvo, se sumerge la estremidad libre de éste en una poca de agua contenida en un frasco de dos bocas, de la otra parte un segundo tubo que comunica con una damajuana á donde se habrá puesto la sosa disuelta en agua. Se tapan las junturas, y estando secas, se echa por el tubo en tres el ácido por partes, diluido antes en su peso de agua, se le deja obrar á frio, y cuando no haya desprendimiento de gas, se calienta el agua que baña el bote de plomo, sosteniendo el fuego hasta que cese el desprendimiento. Estando frio el aparato se desmonta, y se vacía el líquido de la damajuana en botellas que se tapan bien y se conservan en la oscuridad.

Usos y dosis. Al interior como anti-séptico de doce á veinticuatro gotas y al exterior como desinfectante.

Incompatibles. Los ácidos.

HIPO-CLORITO DE CAL, CLORITO DE

CAL, CLORURO DE OXIDO DE CALCIO, SUB-CLORURO DE CAL.

Hypo-chloris calcicus.

Se disponen tres libras de cal apagada y en polvo grueso en capas delgadas sobre tablas,

que se colocan convenientemente en una caja de plomo que tendrá un agujero en el fondo, por el que pasa un tubo que conducirá el gas que se desprende, siguiendo el método descrito en la fórmula anterior.

Para preparar el hipoclorito líquido se trata por decantacion una libra del seco con cuarenta de agua destilada. Se guarda en botellas bien tapadas.

Usos. Como desinfectante.



TARTRATOS.

TARTRATO BORICO POTASICO, CRE- MOR SOLUBLE.

Tartras borico-potassicus.

Bi-tartrato de potasa en polvo. cuatro libras.

Acido-bórico purificado una id.

Agua comun treinta id.

Se ponen á hervir estas sustancias en una cápsula de porcelana hasta la consistencia de jarabe, y se termina la evaporacion á baño de maría. Si la sal no fuere soluble en frio se disolverá de nuevo en agua caliente, y se procederá segun se ha dicho.

Usos y dosis. Como purgante de media á una onza.

Incompatibles. Los carbonatos alcalinos.

TARTRATO DE POTASA, TARTRATO

DE POTASA NEUTRO, TÁRTARO SOLUBLE, TÁRTARO TARTARIZADO, SAL VEJETAL.

Tartras potassicus.

Cremor de tártaro . . . cuatro libras.

Agua comun dieziseis id.

Potasa comun. cuanta baste.

Se pone á hervir el agua con el cremor en una vasija de porcelana, y se le agrega poco á poco la potasa hasta la saturacion, se filtra el líquido, se evapora y se deja cristalizar.

Usos y dosis. Como lacsante, á las mismas dosis que el anterior; como diurético, de un escrúpulo á una dracma.

Incompatibles. Algunos ácidos.

Del mismo modo se prepara el tartrato de potasa y de sosa ó *sal de Seignette*, empleando la sosa en lugar de la potasa.

Usos y dosis. Se emplea como el anterior.

TARTRATO DE FIERRO Y DE POTASA,

TÁRTARO MARCIAL SOLUBLE, TÁRTARO CALIBEADO.

Tartras ferrico-potassicus.

Cremor de tártaro. una libra.

Hidrato de peróxido de fierro. . . cuanto baste.

Agua comun. seis libras.

Se echa en una cápsula de porcelana que contenga el agua, el cremor reducido á polvo fino, se agrega el hidrato por partes hasta que no se disuelva, estando á una temperatura de 50 á 60°: se filtra el líquido y se evapora á un calor suave: cuando esté concentrado se acaba de evaporar al calor de la estufa en platos estendidos y se guarda en frascos bien tapados.

Usos y dosis. Como tónico y aperiente de un escrúpulo á una dracma.

Incompatibles. Los álcalis y las sustancias astringentes.

TARTRATO DE POTASA Y ANTIMONIO,

TÁRTARO EMETICO, ESTIBIADO, EMETICO.

Tartras stibico-potassicus.

Oxi-cloruro de antimonio. . . una libra.

Cremor en polvo. doce id.

Agua diez id.

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.