



CUERPOS SIMPLES.



AZUFRE SUBLIMADO Y LAVADO, FLO- RES DE AZUFRE, POLVO DE AZUFRE OFICIAL.

Sulphur sublimatum et lotum.

Se toma la flor de azufre del comercio, y en una vasija de porcelana ó de barro vidriado se forma una pasta con una poca de agua: se agrega despues mayor cantidad de agua caliente, la que se quita por decantacion pasada una hora, repitiendo esta operacion hasta que el líquido no esté ácido: entonces se echa el azufre sobre un filtro de manta y se deja secar al aire libre: cuando esté seco se tritura en un mortero de piedra y se pasa por un tamiz fino.

Usos y dosis. Se emplea como sudorífico, expectorante, antisórico y antihelmíntico desde seis granos hasta dos dracmas.

Incompatibles. Los ácidos, los álcalis y la leche.

AZUFRE HIDRATADO, AZUFRE PRECIPITADO, MAGISTERIO DE AZUFRE, LECHE DE AZUFRE.

Sulphur hydratatum.

Polisulfuro de potasio. . . una libra.

Agua. cuatro id.

Acido clorohydrico. cuanto baste.

Se disuelve el sulfuro en el agua, se filtra y se echa poco á poco el ácido diluido en su peso de agua destilada y en cantidad suficiente para descomponer todo el sulfuro. Se recoge el precipitado, se lava hasta que el agua salga insípida, se filtra y se seca en papel sin cola sobre comales nuevos.

Al descomponer el sulfuro debe evitarse respirar el gas que se desprende.

Usos y dosis. Algunos prácticos prefieren este medicamento al azufre lavado, y se usa en los mismos casos y en iguales dosis.

Incompatibles. Los del anterior.

PURIFICACION DEL IODO.

Iodi purificatio.

Se echa el iodo impuro en un matraz de vidrio de cuello largo, ocupando solamente la mi-

tad de su capacidad, se coloca en baño de arena y se le da un fuego muy suave hasta que no desprenda vapor; se deja enfriar y se recoge el iodo sublimado.

Usos y dosis. Rubefaciente, vejigatorio, fundente: al interior contra la papera desde un cuarto de grano hasta uno y dos granos sucesivamente.

Incompatibles. Téngase presente que son muchas las sustancias que modifican su accion.

COLORO.

PURO SOLAMENTE SE EMPLEA EN FUMIGACIONES.

FUMIGACION DE CLORO, FUMIGACION

GUYTONIANA.

Fumigatio chlori.

Cloruro de sodio en polvo tres onzas.

Bi-óxido de maganeso. una id.

Acido sulfúrico del comercio. . . dos id.

Agua destilada. cuatro id.

Se mezclan el ácido y el agua en una vasija de porcelana ó de barro poblano, se pone en una cápsula de la misma materia el cloruro y el óxido mezclados antes, se vierte sobre estos el ácido poco á poco: cuando no forme ampollas y se haya empleado todo el líquido, se mueve con una varilla de vidrio para favorecer la reaccion, elevando al mismo tiempo la tem-

peratura. Si no se necesita sino el desprendimiento gradual del cloro, debe preferirse el sencillo fumigador de Guyton Morveau.

Usos. Para purificar la atmósfera: como contra veneno de los ácidos cyano-hydrico y sulfo-hydrico; y últimamente se ha recomendado en ciertos casos de tisis pulmonal, disnea, asficsia y síncope. Debe emplearse este remedio con mucha precaucion, pues mas de una vez ha ocasionado accidentes funestos.

LIMADURA DE FIERRO PORFIRIZADA,

FIERRO, MARTE, ACERO (†).

Limatura ferri porphirizata.

Limadura de fierro separada por el iman, ó limpia de cuerpos estraños. Cuanta se quiera.

Se machaca en un mortero de fierro con mano del mismo metal, se pasa por un tamiz mediocre con el objeto de separar, como inútil, el óxido del metal: despues de esta operacion se continúa machacando el residuo y pasándolo por tamiz fino. El producto se usa con el nombre de *limadura de fierro preparada*. To-

(†) Aunque no es lo mismo acero que fierro, se ha puesto entre los sinónimos, siguiendo á los autores de materia médica.

mando esta en pequeñas porciones y tratándola en seco por el pórfido hasta reducirla á polvo impalpable, se obtiene la *limadura de fierro porfirizada*.

Usos y dosis. Algunos autores prefieren esta preparacion al carbonato y á los óxidos de fierro empleándola como tónica, desde cuatro granos hasta una dracma.

Incompatibles. Los ácidos, el azufre y otros.

PURIFICACION DEL ZINC, ZINC DESTILADO.

Zinci purificatio.

Zinc del comercio. . . Cantidad suficiente.

Reducido á granalla, se echa en una retorta de barro refractario, de cuello largo ó con alargadera de lo mismo, y se coloca en un horno de reverbero. Se sumerge el cuello ó la alargadera en el agua que contendrá un recipiente de barro (lebrillo) y se da fuego, graduado hasta enrojecer la retorta, suspendiéndolo cuando cese la destilacion.

Usos. Para preparaciones farmacéuticas de uso interno y para reactivo.

PURIFICACION DEL MERCURIO, MERCURIO DESTILADO.

Hydrargyri purificatio.

Se procede á una destilacion como la anterior, prefiriendo una retorta de fierro á la de barro.

Usos. Muchas preparaciones mercuriales de uso interno deben hacerse con el mercurio destilado.

Incompatibles. Los ácidos y los sulfuros alcalinos.



OXIDOS.

OXIDO DE ZINC, FLORES DE ZINC,
POMPHOLIX, LANA FILOSOFICA, NIHIL ALBUM.

Oxidum Zincicum.

Se coloca en una hornilla un crisol de barro ligeramente inclinado, se le echa zinc metálico, se cubre con una tapa de barro dividida en dos mitades, se rodea de carbones encendidos, y cuando comienza á enrojarse se quita la mitad inferior de la tapa: se agita el metal con una varita de fierro, y se recojen con una cucharita de lo mismo los primeros copos que se

hayan sublimado, que comunmente no están puros. Se vuelve á menear y se recoge el óxido nuevamente formado, repitiendo esta operacion hasta que todo el zinc se haya convertido en óxido. Se reúne éste y se forma una masa blanda con la suficiente cantidad de agua: se echa en una vasija de barro vidriado, se deslíe en mas agua y se cuele por un cedazo tupido. Se decanta el líquido, se recoge el óxido sobre un filtro y se vacia en comales limpios para que seque. Debe preferirse este método al de la doble descomposicion.

Usos y dosis. Como anti-espasmódico de dos á doce granos: al interior como secante.

OXIDO DE MAGNESIO, PROTO-OXIDO
DE MAGNESIO, MAGNESIA CALCINADA, MAGNESIA PURA, MAGNESIA BLANCA.

Oxidum magnesianum.

Se llena una olla de barro sin vidriar de magnesia comun reducida á polvo: se tapa con otra igual, puesta boca abajo, que tenga un agujero pequeño en el fondo: se cierran las juntas con barro y se coloca el aparato en una hornilla: se rodea de carbones y se le da fuego por espacio de dos horas. Antes del enfriamiento total se desmonta, y si el producto no

hace efervescencia con los ácidos, se encierra en pomos que se taparán bien. Si es mucha la cantidad de magnesia que se quiere calcinar, pueden llenarse cuatro ollas puestas unas encima de otras, horadadas las tres superiores y sujetas con alambres, cuidando que todas queden circundadas de fuego.

Para preparar la magnesia de *Henry* ó magnesia inglesa calcinada, se emplea la magnesia lavada y húmeda que proviene de la precipitación del sulfato de magnesia por el carbonato de sosa, calcinándola como la anterior, y sosteniendo un fuego vivo por doble tiempo.

Usos y dosis. Como absorbente de un escrúpulo á una dracma: la de Henry como absorbente á menor dosis: como purgante de dos á cuatro dracmas.

Incompatibles. Los ácidos, los carbonatos alcalinos y las sales ácidas.

OXIDO DE POTASIO, PROTO-OXIDO DE

POTASIO, PIEDRA CÁUSTICA, POTASA CÁUSTICA AL ALCOOL.

Oxidum potassicum.

Carbonato de potasa. . . . cuatro libras.

Cal viva dos id.

Agua. veinticuatro id.

Se diluye la cal en la cuarta parte de la agua,

y en el resto se pone á hervir la potasa en una caldera de fierro, y se le agrega por partes toda la lechada sin interrumpir el hervor: entonces se filtra un poco del líquido, y si precipita por el agua de cal, se le agrega mas cantidad de lechada hasta que no forme precipitado. Se suspende el fuego, se tapa la caldera y se deja reposar: se decanta el líquido claro, se lava el depósito con nueva agua, repitiendo la operación hasta que salga insípida: se evaporan los líquidos hasta la sequedad, comenzando por los mas débiles, y el producto se lleva hasta la fusión ignea en una vasija de plata, vaciándolo despues en mármol ó en rieleras segun la forma que se le quiera dar, para conservarlo en frascos bien tapados. Esto es lo que se conoce con el nombre de *pedra cáustica ó potasa á la cal.*

Para obtener la potasa al alcohol se reduce á polvo la anterior, se echa con su peso de alcohol á 36° en un frasco de cristal y se deja por dos dias, meneándolo de cuando en cuando: se quita por medio de un sifon la capa superior del líquido y se agrega al residuo una cantidad de alcohol, igual á la primera, que se ha de separar de la misma manera despues de veinticuatro horas: se reunen los líquidos alcohólicos, se destila la mitad en una retorta de vidrio y se evapora el residuo en una vasija de

plata: cuando está en fusión tranquila, se separa con una cuchara del mismo metal la película negra que se forma, vaciando la potasa en platos de plata, y guardándola antes de su total enfriamiento en pomos, que se cierran herméticamente.

Usos. Como rubefaciente, como depilatorio, y como escarótico.

PEROXIDO DE MERCURIO, DEUTOXI-

DO, BI-OXIDO DE MERCURIO, OXIDO ROJO DE MERCURIO, PRECIPITADO ROJO, PRECIPITADO *PER SE*, POLVOS DE JUANES.

Oxidum hydrargyricum.

Mercurio vivo cuatro libras.

Acido nítrico á 35° tres id.

Agua ocho onzas.

Se debilita el ácido con el agua y se echa sobre el mercurio que se ha puesto en un matraz de doble capacidad y de fondo plano, colocado en baño de arena: se deja pasar algun tiempo hasta que cese la efervescencia: despues se le somete á la accion de un fuego graduado, que se aumenta cuando las sustancias se han convertido en sólido, lo que se conoce por la resistencia que encuentra una varilla de vidrio metida en el matraz: si ésta no hallare resistencia y saliere con el óxido formado, se sus-

pende el fuego, se deja enfriar el matraz y se rompe para recoger el producto, que se guarda al abrigo de la luz. Pueden prepararse mayores cantidades, poniendo á la vez cinco matraces, cada uno con la mitad de las dosis indicadas. Si se destina á uso interno, se lavará con agua destilada.

Usos. Al exterior como escarótico, y al interior en dosis muy refractas como purgante.

PEROXIDO DE FIERRO, DEUTOXIDO

ROJO DE FIERRO. COLCOTAR, AZAFRAN DE MARTE, ASTRINGENTE.

Oxidum ferricum.

Se pone el sulfato de fierro en una vasija de barro sin vidriar y de boca estrecha, se le da fuego mientras desprendan vapores acuosos: se activa el calor hasta que toda la materia tome un color rojo: se lava repetidas veces por decantacion, y cuando el agua sale insípida se deja escurrir en un filtro, se pone á secar en comales y se pasa por tamiz fino.

Usos y dosis. Tónico y emenagogo poco usado: de medio escrúpulo á dos dracmas.

Incompatibles. Los ácidos fuertes.

HIDRATO DE PEROXIDO DE FIERRO.***Hidras ferricus.***

Se pone en una vasija de loza sulfato de fierro puro con cuatro veces su peso de agua y la cuarta parte de su peso de ácido sulfúrico. Se hace hervir el líquido y se agrega poco á poco ácido nítrico hasta que no haya desprendimiento de vapores rutilantes: se filtra y se le agrega veinte veces su peso de agua fria: se precipita por el amoniaco en esceso, se recoge el precipitado, se lava muchas veces con agua pura hasta que salga insípida, y se conserva la masa gelatinosa con una poca de agua en vasijas bien tapadas.

Usos y dosis. Contra veneno de los compuestos arsenicales en dosis proporcionadas á la cantidad del veneno.

OXIDO FERROSO-FERRICO, DEUTOXI-

DO DE FIERRO, OXIDO NEGRO DE FIERRO, SESQUI-OXIDO DE FIERRO, OXIDO DE FIERRO MAGNETICO, ETIOPE MARCIAL

Oxidum ferroso-ferricum.

Escorias de fierro. ocho libras.

Vinagre fuerte. cuatro id.

Se ponen las dos sustancias en una vasija

de barro, se coloca ésta en una hornilla y se le da fuego hasta que cese el desprendimiento de vapor, se recoge el producto, se lava por decantacion, se seca, y se pasa por un tamiz fino.

Usos y dosis. Como aperiente desde cuatro granos hasta dos dracmas.

OXI-CLORURO DE ANTIMONIO, POLVO

DE ALGAROTH, MERCURIO DE VIDA.

Oxichloruretum stibicum.

Manteca de antimonio líquida . . una libra.

Agua veinte id.

Mézclense en una cápsula de porcelana; déjense en reposo, sepárese el líquido por decantacion, y el depósito lávese con agua hasta que salga insípida, el polvo que queda póngase en un filtro, y estando seco guárdese.

Usos. Para preparar el emético.

