

PODOFILINA

Podophyllina

RESINA DE POLOFILO.—*Resina podophylli*

Rizoma de Podofilo	20 gramos
Alcohol de 90°	120 “
Agua destilada	24 “

Pulvericese el podofilo, y trátase el polvo con el alcohol en diferentes veces, hasta obtener todo lo soluble; reúnanse los líquidos alcohólicos, y destílense en baño de maria, para aprovechar el alcohol. Añádase sobre el residuo el agua destilada fría; agítese y déjese después en reposo durante veinticuatro horas, al cabo de las cuales, decántese el líquido, lávese el residuo con agua fría y deséquese por último, á un calor moderado (25 á 30°).

Polvo amarillento, soluble en alcohol y éter.

ACCION TERAPÉUTICA.—Purgante.

DÓSIS.—De 3 á diez centigramos (1/2 á 2 granos).

PROPILAMINA

Propylamyna

Amoniaco que se extrae de la salmuera de los arenques. Se le ha encontrado también en varias especies vegetales. También se puede obtener artificialmente, exponiendo la codeína al influjo de la cal potásica ó sódica, á la temperatura de 120 á 175°.

Se emplea con alguna eficacia en las afecciones reumáticas agudas y crónicas; á la dosis de 20 gotas en 200 gramos de vehículo; á tomar una cucharada por hora.

QUEBRACHINA

Se obtiene tratando el quebracho rojo por agua acidulada con ácido sulfúrico, evaporando esta solución hasta consistencia de extracto y redisolviendo el extracto en agua alcoholicada; se satura la solución con carbonato sódico, se destila para separar el alcohol, se trata

el residuo por éter, se extrae la capa etérea y por evaporación de la misma se obtiene la quebrachina en cristales blancos muy poco solubles en el agua y de sabor ligeramente amargo.

QUERMES MINERAL

Kermes minerale

OXI-SULFURO DE ANTIMONIO HIDRATADO.—*Oxisulphurum antimonii hydratum*

Antimonio crudo purificado, en polvo muy fino . . .	10 gramos
Carbonato sódico cristalizado.	220 “
Agua común.	3000 “

Hágase hervir el agua en una vasija de hierro fundido, muy limpia; añádase el carbonato sódico; y enseguida el antimonio crudo; sosténgase la ebullición por una hora, cuidando de agitar el líquido continuamente; fíltrese hirviendo sobre una vasija que contenga poco más ó menos tanta cantidad de agua, también hirviendo, como la que se hubiere evaporado; cúbrase la vasija después de filtrado todo el líquido, y déjese enfriar lo más lentamente posible. Recójase al día siguiente sobre un filtro el polvo precipitado; lávese con agua muy fría, hasta que los líquidos de loción pasen insípidos; comprímase entre papeles absorbentes; séquese en la oscuridad á una temperatura que no exceda de 25°, pásese por un tamiz fino de seda, y consérvase en frascos de vidrio negro con tapón esmerilado.

Polvo ligero, de color rojo pardo, de aspecto aterciopelado; soluble en ácido clorhídrico concentrado en caliente, resultando la disolución incolora, aunque algo opalina. Tratado con agua destilada y filtrada ésta, no debe dar reacción ácida ni alcalina, ni dejar residuo por evaporación; y haciendo la misma operación con ácido tartárico en solución diluida, y filtrado el líquido, ha de producirse con el hidrógeno sulfurado, un precipitado de color anaranjado.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Expectorante.

Dosis.—De 5 á 10 centigramos (1 á 2 granos),

OTRO MÉTODO.

Para la veterinaria prepárese el Quermes por el método siguiente:

Antimonio crudo en polvo fino.	50 gramos.
Carbonato sódico anhidro	30 “
Agua comun.	5.000 “

Mézclese el carbonato con el sulfuro; póngase la mezcla en un

crisol de barro provisto de su tapadera, y sométase á una temperatura elevada, hasta que la masa se presente en fusión tranquila; viértase entonces sobre una baldosa de marmol caliente; y luego que se haya solidificado, redúzcase á polvo fino.

Con este polvo y el agua, procédase como en el método anterior.

Q U I N I N A

Quinina

Disuélvase el sulfato de quinina en agua acidulada con ácido sulfúrico; precipitese la solución por amoníaco; recójase el precipitado sobre un lienzo; lávese con agua; exprímase bien y deséchese al aire.

Sirve para otros preparados.

QUININA PARDA

Quinina fusca

Trátase la quina calisaya por agua acidulada, el carbonato sódico y el alcohol, como para la preparación del sulfato de quinina, y destílese el líquido alcohólico sin acidularse. El extracto desecado y pulverizado es la quinina parda.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Tónica y antiperiódica según las dosis.

Dosis.—De 2 á 4 decigramos (4 á 8 granos).

Q U I N O L I N A

Quinolina

La Quinolina es una sustancia alcaloidea que se presenta bajo la forma de un líquido denso de olor característico y sabor amargo y picante; poco soluble en el agua y muy soluble en el alcohol, éter y aceites, fijos y volátiles.

Se obtiene haciendo reaccionar á la temperatura de 180 á 190° una parte de Anilina sobre una mezcla, de otra parte de Glicerina y dos de ácido sulfúrico; en el primer periodo de la reacción se forma la "acroleína-anilina" que en estado naciente se oxida por el ácido

sulfúrico y da origen á la formación de la Quinolina, con un gran desprendimiento de ácido sulfuroso.

Se produce también destilando la cinconina con la potasa ó sosa cáusticas.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Antipirética.

DÓSIS.—De 3 á 10 gotas en alguna sustancia alcohólica.

REACTIVO BARRESWIL

Licor de Barreswil

Potasa cáustica . . . 60 gramos

Tartrato potásico. . . 40 “

Agua destilada . . . 200 “

Hágase solución y mézclese con otra de

Sulfato cúprico . . . 15 gramos

Agua destilada . . . 50 “

REACTIVO CLORO-NITROSO

Agua 100 gramos

Almidon 1 “

Nitrato potásico. 1 “

Acido clorhídrico. 10 gotas

Mézclese S. A.

REACTIVO FEHLING

Licor de Fehling

{ Sulfato cúprico. 40 gramos

{ Agua destilada. 160 “

{ Sosa cáustica (Legía á 18° B). 130 “

{ Agua destilada. 600 “

{ Tartrato potásico neutro. 160 “

Disuélvase el sulfato cúprico en los 160 gramos de agua destilada; agréguese la sosa y el tartrato disueltos en 600 gramos; mézclense ambas soluciones; complétense mil gramos y fíltrese.