

la luz y al cabo de 5 ó 6 días se observa en el fondo del líquido, una masa cristalina abundante, que separada de este líquido desecada entre papel absorbente; disuelta en agua caliente y decolorada la solución por medio del carbón animal cristaliza en prismas rectos de base rectangular, muy voluminosos; transparentes, poco solubles en agua fría y más en caliente y en el alcohol, éter y esencia de trementina.

ACCION TERAPÉUTICA.—Expectorante y modificadora de las secreciones bronquiales y de la orina.

Dosis.—De 10 á 20 centigramos por vez, hasta 2 gramos diarios,

VALERIANATO AMONICO

Valeras ammonicus

Colóquese debajo de una campana tubulada, una cápsula con ácido valeriánico; hágase llegar por la tubuladura al interior de la campana, una corriente de gas amoniaco seco; al poco tiempo aparece la cápsula de ácido valeriánico, cubierta de cristales de valerianato amónico, que deberán guardarse rápidamente en frasquitos secos y bien tapados.

Es muy delicuescente, volatil, descomponible por el fuego y soluble en el agua, alcohol y éter. Tiene sabor dulce, ligeramente azucarado, y olor particular que recuerda á la vez al ácido valerianico y al amoniaco.

ACCION TERAPÉUTICA.—Antineuraligca.

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

VALERIANATO DE ATROPINA

Valeras atropinus

Disuélvase atropina en éter, agréguese ácido valerianico en cantidad suficiente para obtener una solución neutra, y abandónese el líquido, en una vasija incompletamente tapada, á la evaporación espontánea; el valerianato amónico se deposita bajo la forma de cristales blancos ó blanco amarillentos, muy solubles en el agua, menos solubles en el alcohol y casi insolubles en el éter.

ACCION TERAPÉUTICA.—Recomendada contra las neurosis.

Dosis.—De 1 á 5 miligramos.

VALERIANATO DE HIERRO

Valeras ferricus

Se puede obtener directamente, combinando el ácido valerianico á la temperatura ordinaria, con el hidrato férrico gelatinoso, recién precipitado; ó por doble descomposición entre el valerianato cálcico ó barítico y el cloruro férrico. El valerianato de hierro es de color rojo pardo, de olor fuerte y característico, sabor ligeramente azucarado, insoluble en el agua y soluble en el alcohol.

Se administra en píldoras á la dosis de 1 á 5 decigramos por día.

VALERIANATO DE QUININA.

Valeras quininæ

Disuélvase la quinina en la menor cantidad posible de alcohol de 90, neutralícese la solución por ácido valerianico; añádase un volúmen doble de agua destilada, y déjese evaporar á una temperatura de 50°. Recójanse los cristales; deséquense entre papeles absorbentes, y consérvense en frascos bien tapados.

Prismas exagonales, formando masas de aspecto sedoso. Se disuelve en ciento diez partes de agua fría, y en cuarenta de agua hirviendo; muy soluble en alcohol y poco en eter. Calentado sobre una lámina de platino, no debe dejar residuo. La solución acuosa no ha de alterar el color del papel de tornasol, y con el cloruro de bario, en disolución ácida, no debe precipitar.

ACCION TERAPÉUTICA.—Tónica-neurosténica, antiperiódica y antiespasmódica, según la dosis.

DÓSIS.—De 1 á 3 decigramos (2 á 6 granos).

VALERIANATO DE ZINC

Valeras zincicus

Sulfato zíncico	10 gramos.
Carbonato sódico cristalizado	11 “

Disuélvase el sulfato en tres veces su peso de agua destilada, y el carbonato en cuatro; filtrense por separado ambas soluciones; hágase hervir la del sulfato, y precipítese por la del carbonato; recójase sobre un lienzo el precipitado de hidro carbonato de zinc; lávese con agua destilada, hasta que las aguas de loción no se enturbien por el nitrato bórico; trasládese aún húmedo, á una cápsula de porcelana; satúrese con ácido valerianico, diluido en doce veces su peso de alcohol de 90°; hágase hervir la mezcla, y filtrense caliente por papel, lávese varias veces el residuo del filtro con alcohol hirviendo; recójanse los cristales que se formen por enfriamiento de los líquidos y evapórense éstos para obtener nuevo producto.

Escamitas brillantes, con lustre nacarado; poco solubles en agua fría; solubles en alcohol y en amoníaco.

ACCION TERAPÉUTICA.—Antiespasmódica.

Dosis.—De 10 á 20 centigramos (2 á 4 granos).

VAINILLINA

Vanillina

Este cuerpo es considerado por los autores, como el principio oloroso de la Vainilla, se presenta en cristales prismáticos, incoloros, de olor fuerte á vainilla, sabor picante fusible á 80°, soluble en el agua, alcohol, éter, cloroformo y aceites fijos y volátiles.

VASELINA

La vaselina es una sustancia blanca, inodora, insípida, y de consistencia de gelatina ó cuerpo graso muy untuoso.

Se funde á 35°; hierve á 150°, destila á 200°, y se quema sin dejar residuo alguno. Bajo la acción de la luz adquiere cierto olor de petróleo. Es insoluble en agua, soluble en alcohol aunque poco. Perfectamente soluble en las materias grasas, los aceites volátiles, el cloroformo y el sulfuro de carbono.

A su vez disuelve de una manera notable el iodo, el bromo, el azufre, el fósforo, los ácidos fénico y benzoico, casi todos los alcaloides y en particular la estrienina y la atropina,

Se obtiene destilando petróleo bruto, como si se tratara de obtener aceite para el alumbrado, con objeto de separar las esencias ligeras, y suspéndase la operación cuando solo quede en la retorta

un 15 % de la materia empleada. Póngase este residuo, negro, de olor desagradable y sabor muy pronunciado, que es la vaselina impura, en una caldera de hierro, para calentar al aire libre y conseguir su completa desinfección. Viértase luego en embudos llenos de carbon animal, que se tendrán previamente colocados en una estufa cuya temperatura no exceda de 50°, á fin de que la vaselina filtre blanca é inodora.

Siendo una mezcla de hidrocarburos sólidos y líquidos, todos ellos volátiles, que además de reunir los caracteres físicos de las grasas, ofrece la singular ventaja de no enranciarse, se ha comenzado á emplear con el mayor éxito, en sustitución de la grasa, glicerina, y cerato simple, para la cura de úlceras y para la preparación de muchas pomadas.

VERATRINA

Veratrina

Pulverícese la cebadilla y lixíviese el polvo con agua acidulada con un vigésimo de ácido clorhídrico; hasta que los líquidos no produzcan más que un ligero enturbiamiento con el amoníaco. Reúnanse los líquidos, y precipítense con una disolución de hidrato potásico en ligero exceso; déjense en reposo por algun tiempo; sepárese por decantación el líquido, y recójase sobre un filtro el precipitado; deséquese éste en la estufa; pulverícese después de seco, en un mortero tapado; trátase el polvo con éter de 66°, repetidas veces, hasta que algunas gotas de la solución etérea apenas dejen residuo, por evaporación espontánea en un vidrio de reloj.

Reúnanse los líquidos etéreos y exapórense.

Trátase el residuo semi-sólido con agua acidulada con ácido clorhídrico y precipítase la solución con hidrato de potasa. Recójase el precipitado sobre un filtro; lávese con agua destilada y deséquese en la estufa.

Polvo blanco cristalino, muy soluble en alcohol y en éter, é insoluble en agua. Produce violentos estornudos.

El ácido sulfúrico concentrado la comunica un color amarillo al principio, que despues pasa al rojo y violado.

ACCION TERAPÈUTICA.—Se recomienda como contraestimulante y anodina.

Dosis.—De 5 á 25 miligramos ($1/10$ á $1/2$ grano.)

Se usa exteriormente en pomada.



