

formas que se presente, es soluble en el ácido clorhídrico puro, con desprendimiento de hidrógeno fosforado sin mezcla de hidrógeno.

Se administra principalmente bajo forma de píldoras, en dosis de milígramo ó más pequeñas.

GELATINA ANIMAL

Gelatina

Producto obtenido de la piel, cartilagos y huesos de los animales, se presenta generalmente en el comercio, en placas de color castaño, brillantes transparentes y duras; con la superficie marcada por hilos. sobre los cuales se ha puesto á secar.

Sirve para la preparación de Jaleas, cápsulas, perlas medicamentosas, y una gelatina purificada, conocida con el nombre de Grenetina, que se presenta en hojas delgadas y transparentes, que disueltas en agua caliente dan un líquido, limpio, incoloro y trasparente, que se convierte en jalea por enfriamiento.

En farmacia se usa con preferencia la Grenetina.

GLICERINA OFICINAL

Glycerina officinalis

Nos presenta generalmente el comercio, como producto de fábrica; puede obtenerse en los Laboratorios de Farmacia, de las aguas resultantes, en la obtención del emplasto simple, procediendo en la forma siguiente.

Concluida la saponificación, añádase un poco de agua; déjese la masa en digestión por algunas horas en un sitio caliente; decántese en seguida el líquido acuoso que sobrenada al jabón de plomo; hágase pasar por él, una corriente de hidrógeno sulfurado, hasta que no precipite más sulfuro de plomo; fíltrese, y evapórese en baño de maría hasta que señale 30°, Baumé.

La Glicerina en contacto de los papeles azul de tornasol y de cúrcuma, no debe dar reacción ácida ni alcalina. Diluida en agua destilada, no ha de precipitar con el hidrógeno sulfurado, ni con el oxalato amónico, nítrato de plata y nítrato de barita.

ACCION TERAPÉUTICA.—Emoliente.

Uso.—Como escipiente en varias preparaciones y tópicamente.

GLICIRRIZINA AMONIACAL

Glyzina

Raíz de regaliz. 1,000 gramos.
Agua destilada. 4,000 "
Acido sulfúrico oficial. . . . }
Amoniaco líquido oficial. . . } C. S.

Contúndase la raíz de regaliz, y hágase macerar durante cuatro horas, con doble de su peso, de agua destilada fria. Pásese exprímase y trátase del mismo modo el residuo. Déjese depositar las dos maceraciones; decántense, sométase el líquido á la ebullición, y fíltrese para separar la albúmina coagulada. Cuando el líquido esté completamente frio, viértase poco á poco ácido sulfúrico, (próximamente unos 20 gramos, diluido en 4 veces su peso de agua) hasta que cese por completo la formación de precipitado.

Este precipitado gelatinoso y esponjoso en su formación, adquiere una gran cohesión por la acción del aire, y se adhiere al fondo de la vasija, bajo la forma de una masa semi-sólida. Decántese el líquido que sobrenada, y lávese el depósito con agua destilada fria por amasamiento, hasta que las aguas de locion no se manifiesten sensiblemente ácidas. Disuélvase enseguida al baño de maría, en una pequeña cantidad de amoniaco, (próximamente 15 gramos) diluido en su peso de agua.

Extiéndase esta solución en capas delgadas, sobre un plato, ó en placas de vidrio; termínese la desecación en una estufa, á la temperatura de 40° y guárdese en frascos cerrados.

Se presenta en escamas delgadas, traslúcidas, completamente solubles en el agua destilada, á la cual comunica en pequeñas dosis, un color ambarino, y sabor azucarado que recuerda al del regaliz.

Es insoluble en el alcohol fuerte y en los líquidos ácidos.

GUAYACOL

Oxicresol

Es el principal constituyente de la creosota oficial; es un líquido de olor aromático agradable que hierve á 200° y cuyo peso específico es de 1,117; poco soluble en el alcohol y aceites grasos.

Se debe conservar separado de la luz.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Antiemética, antiespectorante, antiespasmódica y parasitocida.

Dosis.—De 5 á 10 gotas por vez, hasta gramo y medio por día.

HELENINA

La *helenina* es un principio neutro que se obtiene de la raíz de la *Enula campana*.

Se presenta bajo la forma de una sustancia blanquiza pulverulenta, de olor resinoso, sabor ligeramente amargo, insoluble en el agua y muy soluble en el alcohol, de la solución alcohólica por evaporación, se obtienen bellos cristales aciculares.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Antiséptica y astringente.

Dosis.—De 5 á 10 centigramos para los niños como antidiarreico.

HIDRATO DE CLORAL

Hydras chlorali

CLORAL HIDRATADO.—*Chloralum hydratum*

Dispóngase sobre un hornillo un matraz de gran capacidad, provisto de un tubo de Welther, para colocar una mezcla productora de cloro. Enlácese por medio de tubos de conducción y con tapones bien ajustados: 1.º, con un frasco de dos bocas vacío y seco, para que el cloro se enfríe y deposite su humedad; 2.º con dos frascos ó campanas, llenas de cloruro cálcico desecado y escoriforme, que se renuevan si es necesario; 3.º, con un frasco de dos bocas vacío, que tiene por objeto recibir el alcohol en caso de absorción; 4.º, con una retorta tubulada ó un matraz donde se coloca alcohol anhidro, á cuyo fondo ha de llegar el tubo que conduzca el cloro desecado y colocados en una cápsula con agua fría, y 5.º con un recipiente provisto de un tubo largo para dar salida al ácido clorhídrico que se forma en gran cantidad, y de modo que salga fuera de la habitación ó se dirija á una lechada de cal.

Después de colocado el alcohol anhidro, y la manganesa en polvo, en sus correspondientes retortas ó matraces, enlédense bien las juntas del aparato, para que no escape el gas, y añádase poco á poco por el tubo de Welther, ácido clorhídrico de 22º, en cantidad cua-