

vidrio, colocada en baño de arena; caliéntese gradualmente hasta que principie la ebullición; retirese entonces el fuego, hasta que cese la ebullición, y continúese calentando después suavemente, para llevar la destilación casi hasta sequedad. Cuidese de refrescar el recipiente, y de dejar salida á los gases no condensables; rectifíquese el producto por nueva destilación hasta sequedad y consérvese en frascos bien tapados.

ACCION TERAPÉUTICA.—Escitante y diurética.

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

EXALGINA

Químicamente considerada es la Ortometilacetanilida, se presenta en agujas largas ó láminas anchas, blancas, poco solubles en agua fría, más en caliente y muy soluble en el agua alcoholizada; es casi insípida.

ACCION TERAPÉUTICA.—Antiséptica, antitérmica y analgésica.

Dosis.—De 25 á 40 centigramos en una sola vez ó de 40 á 75 centigramos en dos veces durante el día.

FENACETINA

Se presenta en nuestras Farmacias bajo dos formas. La primera conocida con el nombre de Fenacetina Alemana, es un polvo blanco formado de pequeños cristales brillantes, no tiene olor ni sabor.

Insoluble en el agua, cloroformo y glicerina y soluble en el ácido acético.

La segunda conocida con el nombre de Fenacetina Francesa se presenta en pajitas de un color gris rosado.

Muy poco soluble en agua fría y se disuelve fácilmente en agua caliente, cloroformo y alcohol; no tiene olor ni sabor.

Su acción terapéutica es muy variada y se usa á diversas dosis.

FENATO DE MERCURIO

Se obtiene precipitando una solución de Bicloruro de mercurio con otra de Fenato Sódico ó potásico en las proporciones siguientes.

- | | | |
|-----------------|------------------------------|------------|
| 1. ^a | { Fenato sódico ó potásico.. | 10 gramos. |
| | { Agua destilada. | 80 " |

2.^a { Bicloruro mercurico . . . 5 gramos.
 { Agua destilada . . . 150 “

El precipitado formado se recoje sobre un filtro, y se lava con agua destilada hasta que no precipite más con el nitrato de plata; se seca á un calor moderado, y se pulveriza resguardándolo de la luz.

Se presenta bajo la forma de un polvo amarillento, insoluble en el agua.

Acción terapéutica.—Antisifilitica.

Dosis.—Para los adultos de dos á tres centigramos tres veces al día; y para los niños de tres á cinco miligramos dos veces al día.

FENATO SÓDICO LÍQUIDO

Phenas sódicus liquidus

FENOL SÓDICO.—*Phenol sódicus*

Acido fénico . . . 70 gramos
Sosa cáustica . . . 30 “
Agua destilada . . 900 “

Acción terapéutica.—Se ha recomendado en el tratamiento de las flegmías crónicas de las mucosas con aumento de secreción, y como antiséptico.

Dosis.—De 1 á 2 decigramos (2 á 4 granos).

Uso externo.—Mezclado con agua, como astringente y antiséptico.

FENATO DE QUININA

Phenas quininae

Disuélvanse en alcohol, por una parte, 8,72 gramos de sulfato de quinina, y por otra 3 gramos de fenato de potasa cristalizado; reúnanse ambas disoluciones, y déjese la mezcla en reposo veinte y cuatro horas. Pasadas éstas, fíltrese todo; evapórese el líquido claro resultante á una temperatura suave, y cuando tenga ya la debida concentración, abandónesele para que cristalice.

Se presenta en hermosos cristales transparentes, apuntados y que parten de un centro comun; no se disuelve en agua, y apenas lo efectúa en éter; pero si le disuelven perfectamente el alcohol y los ácidos clorhídrico y fosfórico.

Se usa para combatir las fiebres miasmáticas.

F E N O L

ÁCIDO FÉNICO.—*Ácidum phénicum*

Se obtiene tratando la hulla, por una lejía de potasa medianamente concentrada, ó por una lechada de cal; descomponiendo por el ácido clorhídrico el fenato formado y purificándolo por destilaciones sucesivas.

Cristaliza en escamas cortas ó largas y en agujas romboidales blancas y transparentes, cuyo olor recuerda el de la creosota, sabor estíptico y astringente. Su densidad es 1.065 á — 18.º; se funde á 35.º; hierve á 188º, y destila á 200º, sin descomponerse. Aunque deliquescente es poco soluble en el agua á la cual comunica su sabor y olor, pero se disuelve con facilidad en el alcohol, éter, glicerina y en los aceites fijos y volátiles.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Antiséptica.—Antipútrida y desinfectante.

Se usa generalmente al exterior.

FOSFATO ÁCIDO DE CAL

Bipnosphas cálcicus

Huesos calcinados. 600 gramos.

Acido sulfúrico oficial 500 “

Agua destilada C. S.

Redúzcanse los huesos á polvo fino; deslíase este polvo en dos ó tres veces su peso de agua, de modo que forme una lechada homogénea sobre la cual se vierte poco á poco el ácido sulfúrico, agitando continuamente con una espátula de madera. La mezcla se calienta, desprende ácido carbónico y queda convertida en una masa sólida. Agreguésele nueva porción de agua hasta convertir en pasta líquida y abandónese al reposo durante 24 horas. Al cabo de este tiempo deslíase repetidas veces en agua hirviendo, viértase todo sobre una tela y lávese el residuo, hasta que el líquido de loción, no salga sensiblemente ácido; evapórese el líquido claro á consistencia de Jarabe poco espeso; déjese enfriar por completo; sepárese por decantación el líquido del sulfato de cal depositado; lávese el depósito con un poco de agua fría y agréguese el agua de loción, al líquido

decantado, y evapórese todo hasta consistencia siruposa; el fosfato ácido de cal cristalizará por enfriamiento en láminas nacaradas.

Esta sal es muy delicuescente y precipita en amarillo por el Nitrato de plata.

FOSFATO NEUTRO DE CAL

Phosphas bicálcicus

Fosfato de sosa. 100 gramos.
Cloruro cálcico cristalizado. 65 "
Acido clorhídrico oficial . . 3 cents. cúbicos.
Agua destilada. C. S.

Disuélvase el fosfato de sosa en suficiente cantidad de agua para obtener con los tres centímetros cúbicos de ácido clorhídrico, 700 centímetros cúbicos de solución. Por otra parte con el cloruro cálcico y suficiente cantidad de agua, obténgase 300 centímetros cúbicos de solución; mézclense en frío los dos líquidos y déjense en contacto por algunas horas, teniendo cuidado de agitar, de tiempo en tiempo. Lávese el precipitado por decantación y recójase sobre un filtro; hágase secar al aire libre ó en una estufa.

Sirve para otros preparados.

FOSFATO BASICO DE CAL

FÓSFATO TRICÁLCICO.—*Phosphas tricálcicus*

FOSFATO CÁLCICO.—*Phosphas cálcicus*

Huesos calcinados y pulverizados . 500 gramos
Acido clorhídrico de 22° 800 "
Agua. C. S.

Póngase el polvo de los huesos, en una vasija de loza ó vidrio con el ácido, y añádase la cantidad de agua necesaria para formar una papilla clara; agítese la masa con frecuencia, y después de seis ú ocho días de contacto, deslíase en ocho veces su volumen de agua; déjese en reposo y fíltrese el líquido; añádase á la disolución la cantidad de amoniaco necesaria para que resulte ligeramente alcalina; hiérvase el todo por espacio de un minuto, y déjese en reposo; decántese el líquido claro; lávese el precipitado repetidas veces con agua caliente y deséquese.

El producto es blanco, insípido, insoluble en agua, y soluble sin efervescencia en ácido clorhídrico, cuya disolución es incolora.

ACCION TERAPÉUTICA.—Absorbente y recomendado como reconstituyente.

DÓSIS.—De 25 centigramos á 1/2 gramo (5 á 10 granos.).

FOSFATO DE HIERRO

Phosphas ferri

FOSFATO FERROSO FÉRRICO.—*Phosphas ferroso ferricus*

Sulfato ferroso cristalizado .	100	gramos
Fosfato sódico	300	"
Agua destilada.	1200	"

Disuélvanse cada una de las sales en la mitad del agua; póngase la solución de sulfato de hierro en un vaso de bastante capacidad; añádase poco á poco la solución del fosfato, hasta que no produzca precipitado; agítese bien la mezcla y déjese en reposo por espacio de veinticuatro horas. El precipitado que es blanco en un principio y de aspecto gelatinoso, toma después un color gris azulado y aparece pulverulento. Decántese el líquido, y reemplácese con agua destilada; cuya operación se repetirá las veces que sea necesario, hasta que el líquido de loción no se enturbie, con una solución de cloruro bórico y ácido clorhídrico. Recójase el precipitado sobre un filtro, deséquesele al aire y cuando se observe que no disminuye de peso, guárdese para el uso.

ACCION TERAPÉUTICA.—Reconstituyente.

DÓSIS.—De 1 á 2 decigramos (2 á 4 granos.).

F O S F A T O S Ó D I C O

Phosphas sodicus

FOSFATO DE SODA.—*Phosphas sodæ*

Huesos calcinados en polvo.	400	polvos
Acido sulfúrico de 66°. . .	300	"
Agua	1200	"

Pónganse los huesos con el agua en una vasija de loza; añádase á porciones el ácido sulfúrico, agitando la masa con una espátula de maderá y déjese la mezcla en reacción por dos días. Dilúyase despues la masa en agua hirviendo; échese sobre un lienzo, y lávese también con agua hirviendo el depósito que quede sobre el filtro, hasta que las aguas de loción no resulten sensiblemente ácidas. Evapórense los líquidos reunidos hasta consistencia de Jarabe; dilúyase el producto en agua, y pásese de nuevo por lienzo, para separar el sulfato de cal que se habrá depositado; añádase al líquido claro, disolución de carbonato sódico, hasta que enverdezca la tintura de flor de malva; pásese por lienzo; lávese el depósito que quede sobre el mismo; reúnanse los líquidos, filtrense por papel; evapórense hasta que señalen 25°, B. y déjese cristalizar.

Acción TERAPÉUTICA.—Purgante.

Dosis.—De 15 á 30 gramos (1/2 á 1 onza).

F Ó S F O R O

Phosphorus

Metaloide que se extrae de los huesos; generalmente no se obtiene en los laboratorios de farmacia; nos presenta el comercio como producto de fábrica, en cilindros blancos, translucientes y de aspecto córneo, ó mates y opacos, de olor aliáceo, que dán humos en contacto del aire, son insolubles en el agua, se funden en ella á 44.º de temperatura, se disuelven poco en el alcohol, más en el éter aceites fijos y volátiles, y mucho en el sulfido carbónico.

Acción TERAPÉUTICA.—Escitante y afrodisiaco, peligroso por su actividad.

Se emplea generalmente en Linimentos ó pomadas al exterior.

F O S F U R O D E Z I N C

Phosphurum zincicum

Se obtiene dirigiendo vapores de fósforo, sobre zinc hirviendo, en medio de una corriente de hidrógeno seco.

Se presenta bajo tres formas, cristalizado en prismas; como masa entumecida, y fundido al estado metálico; en cualquiera de las tres

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.