

HUESOS CALCINADOS

Ossa usta

Prepárese con los huesos como en la calcinación del cuerno de ciervo.
Sirve para otros preparados.

HIOSCIAMINA

Hyosciamina

Tómense hojas de beleño en cantidad suficiente y divídanse perfectamente; déjeselas en digestión á la temperatura de 50°, durante veinticuatro horas, con la precisa cantidad de agua acidulada con ácido clorhídrico; agítese con cloroformo el líquido resultante; alcalínicesele en debida forma; vuélvase á agitar el producto con cloroformo y separada la capa clorofórmica, evapórese para obtener el alcaloide.

Cristaliza en agujas largas incoloras, anhidras; algo soluble en el agua, á la cual comunica reacción alcalina.

HYDRASTINA

La *hydrastina* es el alcaloide del *Hydrastis Canadensis* L. Se obtiene tratando la raíz de la planta en polvo fino, por el éter, disolviendo el residuo de la evaporación del éter en el alcohol hirviendo, y por enfriamiento deja depositar los cristales de Hidrastina.

Cristaliza en grandes prismas rómbicos insolubles en el agua, poco solubles en el alcohol y éter, y muy soluble en el cloroformo y los ácidos diluidos.

ACCION TERAPÉUTICA.—Febrífuga y antiperiódica.

Dosis.— De 5 á 25 centigramos en hostias ó píldoras.

INGLUBINA

Es una preparación de pepsina extractiva obtenida de el ventrículo calloso del *Phasius Callus*.

Se presenta bajo la forma de polvo de color blanco sucio, insoluble en el agua y alcohol y soluble en el agua acidulada con ácido clorhídrico, solución á la que comunica un ligero tinte verdoso.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Se usa para combatir los vómitos de las señoras en cinta, las indigestiones, dispepsia y vómitos causados por la debilidad del estómago.

Dosis.—De 5 decigramos á 1 gramo, generalmente en papeles, mezclado con el bicarbonato de sosa.

I O D O F O R M O

Iodoformium

IODIDO FORMICO.—*Iodidum fórmicum*

Iodo.	100 gramos
Carbonato de potasa.	100 "
Alcohol de 85°	} @ C. S.
Agua destilada	

Disuélvase el iodo en alcohol de 85°, y el carbonato de potasa en agua destilada, empleando la cantidad suficiente de ambos líquidos; filtre la disolución del carbonato, y mézclense las dos disoluciones en un matraz. Calientese gradualmente la mezcla á fuego suave, para facilitar la reacción; y cuando el líquido se descolore, añádase poco á poco más iodo en disolución alcohólica; calentando de nueve hasta que se descolore.

Si se hubiese puesto un exceso de iodo, añádase disolución de carbonato de potasa hasta que, calentando, se descolore el líquido. Continúese calentando después, hasta que se evapore la mayor parte del alcohol, y déjese enfriar para que el iodoformo se deposite en forma de cristales laminares, brillantes y de color amarillo; recójense estos cristales sobre un filtro, lávense sobre el mismo con agua destilada, y deséquense entre papeles absorbentes. Consérvese en frascos bien tapados.

Cristales amarillos de olor fuerte, insolubles en agua y solubles en alcohol y éter. No debe dejar residuo por la acción del calor.

Usos.—Se emplea al exterior como antiséptico, anestésico y cicatrizante.



IODOL

Pirrol tetraiodado

Se prepara disolviendo 2 gramos de Pirrol, en 300 centímetros cúbicos de agua ligeramente alcalinizada; añadiendo á esta solución gota á gota y agitanda sin cesar, otra de 30 gramos de iodo en ioduro potásico y agua; desde la adición de las primeras gotas, la masa colorea fuertemente, después se forma poco á poco un precipitado azul verdoso, suspenso en el seno de un líquido verde claro; recójase el precipitado sobre un filtro, lávese con agua, disuélvase en alcohol caliente y hiérvase por algun tiempo con carbón animal. Se filtra y precipita el líquido por medio del agua; se separa el precipitado, se disuelve de nuevo en alcohol caliente y vuelve á cristalizar en forma de agujas, de un color amarillo claro; insoluble en el agua muy poco en alcohol frío más en caliente, cloroformo, éter y álcalis.

ACCION TERAPÉUTICA.—Antiséptica y cicatrizante.

Dosis.—Se aplica al exterior en polvo sobre las llagas, bajo la forma de pomada al 5 por 100 ó en soluciones glicero-alcohólicas del 1 al 5 por 100.

iodo SUBLIMADO PURIFICADO

Iodum purificatum

Introdúzcase iodo del comercio, triturado con una centésima parte de ioduro potásico, en una retorta de cuello corto, colocada sobre un baño de arena, y cubierta con ésta completamente; adáptese como recipiente un frasco grande, sin fondo, colocado horizontalmente y tapado con un vidrio plano; procédase á la sublimación, mediante un calor gradualmente elevado, y después de frío recójase el producto.

Soluble completamente en alcohol, y volatil sin residuo.

ACCION TERAPÉUTICA.—Alterante.

Dosis.—De 12 á 25 miligramos ($\frac{1}{4}$ á $\frac{1}{2}$ grano).



IODURO AMÓNICO

Iodurum ammonicum

Se obtiene tratando una solución de ioduro de hierro por carbonato de amoníaco, filtrando el líquido, evaporando y abandonándolo para que cristalice.

El ioduro amónico debe ser incoloro, pero lo más frecuente es, que se vuelva amarillento por el contacto del aire. Cristaliza y se disuelve en agua y en alcohol.

Se usa contra las escrófulas y afecciones cutáneas, como el ioduro potásico, y aun en las mismas dosis.

IODURO DE AZUFRE

Iodurum sulphuris

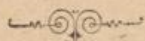
Iodo puro	40 gramos.
Azufre sublimado.	10 "

Mézclense íntimamente las dos sustancias por trituración en un mortero de vidrio ó porcelana; introdúzcase la mezcla en un matraz de vidrio; caliéntese, graduando muy lentamente la temperatura; y cuando la masa se haya fundido, inclínese el matraz, para recoger con la masa fundida, las porciones de iodo que se hayan sublimado; y déjese enfriar. Sáquese el producto rompiendo la vasija, y guárdese en frascos bien tapados.

Si se quiere salvar el matríz, échese la masa fundida, en moldes de cartulina ó de papel fuerte.

Acción TERAPÉUTICA —Alterante. De uso especial en algunas dermatosis.

Dosis.—De 25 á 50 miligramos ($1/2$ á 1 grano).



IODURO FERROSO

Iodurum ferrossum

PRÓTO-IODURO DE HIERRO.—*Proto-iodurum ferri*

Limaduras de hierro.	10 gramos.
Iodo puro	30 “
Agua destilada.	50 “

Pónganse las limaduras con el agua en una cápsula de porcelana, y añádase el iodo en porciones, agitando la mezcla con una espátula de hierro; caliéntese hasta que, perdiendo el líquido el color debido al iodo, presente el verde propio de las sales ferrosas; filtre-se y evapórese con rapidez hasta que, echando unas gotas del líquido sobre un cuerpo frío, se solidifiquen; viértase entonces todo sobre una plancha de fundición ó un plato de loza; y luego que se solidifique el producto, guárdese en un frasco bien tapado.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Reconstituyente y antiescrofulosa.

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

IODURO MERCÚRICO

Iodurum mercúricum

DEUTO-IODURO DE MERCURIO. BI-IODURO DE MERCURIO

Deuto-iodurum vel bi-iodurum hydrargyri

Cloruro mercúrico.	4 partes.
Ioduro potásico.	5 “

Disuélvanse separadamente el cloruro y el ioduro, en veinte veces su peso de agua destilada cada uno; mézclense las dos soluciones; recójase sobre un filtro el precipitado, de un rojo vivo; lávese bien con agua destilada; y séquese á la estufa resguardado de la luz.

Polvo rojo, insoluble en agua, soluble sin residuo en alcohol caliente, y en una solución de ioduro potásico; volatil completamente por la acción del calor.

ACCIÓN TERAPÉUTICA.—Alterante y antisifilítica.

DÓSIS.—De 6 á 12 miligramos (1/8 á 1/4 de grano).

IODURO MERCURIOSO

Iodurum mercuriosum

PROTO-IODURO DE MERCURIO.—*Protoiodurum mercurii vel hydrargyri*

Mercurio puro 80 gramos

Iodo puro 50 “

Mézclense en un mortero de vidrio ó de porcelana, añadiendo suficiente cantidad de alcohol de 90° para reducir la mezcla al estado de pasta blanda; tritúrese ésta hasta la extinción del mercurio lávese el producto con alcohol hirviendo; séquese en estufa al abrigo de la luz, y consérvese en frascos de vidrio negro.

Polvo verde amarillento, insoluble en agua y en alcohol. Tratado con alcohol, filtrando el líquido y evaporando éste á un calor suave sobre todo al final de la evaporación, no debe quedar residuo.

ACCION TERAPÉUTICA.—Alterante y antisifilítico.

DÓSIS.—De 25 á 50 miligramos (1/2 á 1 grano).

IODURO PLÚMBICO

Iodurum plumbicum

Nitrato plúmbico . . . } @ 100 gramos

Ioduro potásico . . . }

Agua destilada . . . C. S.

Háganse por separado dos soluciones de las sales con la suficiente cantidad de agua; viértase por porciones la del nitrato plúmbico sobre la de ioduro potásico; recójase el precipitado sobre un filtro, lávese con agua destilada, deséquese entre papeles absorbentes, y guárdese al abrigo de la luz.

Polvo amarillo, pesado, soluble en 194 partes de agua hirviendo, de donde se precipita por enfriamiento en forma de laminitas amarillo doradas. Soluble en la potasa cáustica.

Sirve para otros preparados.



I O D U R O P O T A S I C O

Iodurum potassicum

IODOHIDRATO ó HIDROIODATO DE POTASA.—*Iodhydras vel hydriodas potassæ*

Disuélvase hidrato potásico puro en la cantidad de agua destilada necesaria para que la solución marque 30° B; añádase iodo puro poco á poco, hasta saturarla exactamente; evapórese el líquido con el depósito formado, en una cápsula de porcelana, hasta sequedad; fúndase el residuo salino en vasija de hierro colado, teniéndole á la temperatura roja por un cuarto de hora; viértase la masa fundida en una plancha de hierro; disuélvase despues de fría en cuatro veces su peso de agua destilada; fíltrese la solución; evapórese en cápsula de porcelana hasta película fuerte, y déjese enfriar para que cristalice. Obténgase nuevos cristales de las aguas madres.

Debe ser neutro ó muy ligeramente alcalino; completamente soluble en el alcohol de 90.º Su solución acuosa, tratada por un exceso de otra de nitrato argéntico, debe dar un precipitado amarillento, el cual, puesto en contacto con bastante amoniaco, se vuelve blanco. Filtrado este líquido y neutralizado por el ácido nítrico, dá cuando el producto es puro á lo más una nebulosidad, y un precipitado abundante si el ioduro se halla mezclado con algun cloruro ó bromuro.

La solución acuosa de ioduro potásico no ha de precipitar con otra de cloruro bárico, ni tomar coloración rojiza, si se le añade un cristal de ácido tartárico.

ACCION TERAPÉUTICA.—Alterante y resolutive. De uso especial en el tratamiento de los fenómenos terciarios de la sífilis.

Dosis.—De 3 á 6 decigramos (6 á 12 granos).

I O D U R O S O D I C O

Iodurum sódicum

IODOHIDRATO ó HIDROIODATO.—*Iodhydras vel hydriodas sodæ*

Se obtiene del mismo modo que el de potasa, sustituyendo la solución de potasa cáustica por la de sosa cáustica.

Se usa lo mismo que el de potasa.