

## CANELA.

La de Holanda y la de la China son de las *laurineas* y la blanca de las *Butiferas*. La canela de Holanda procede del *cinamomum ceilanicum* de (L) la de la china del *cinamomum aromaticum* y segun otros del *laurus cassia* de (L).

Se dá en polvo á 5 y 6 gr. el hidrolato, el agua lactaginosa de 2 drag. á 3 por 1 libra de agua como antiespasmódico, la infusion con dos dragmas ó 3 por libra de agua como antiespasmódico, el vino de canela y la tintura alcóhólica se usa como *escitante difusivo* en los desarreglos del tubo digestivo.

## LAUREL.

*Laurus nobilis* de (L).— Se usa como la canela.

*Vainilla*.— De la familia de las *orquideas* se usa como la canela.

*Pimienta negra*.— Es de la familia de las *piperaceas* su principio activo es el *piperino*. Se usa en polvo y en píldoras.

*Cubebas*.—Piper cubebas de Linneo, su composicion es muy análoga á la de la pimienta, su principio activo es la *cubebina*. Se usa el polvo que se dá de 1 escrúp. á 2 drag. en la blenorragia.

*Mático*.— Se usan las hojas, tiene las propiedades de la pimienta y cubebas.

## CRUCIFERAS.

*Berro comun*.— Se usa en el escorbuto.

*Rábano rusticano y coclearia*.— Este vegetal tiene las mismas propiedades que el berro comun.

## MEDICAMENTOS CONTRA-ESTIMULANTES.

*Antimonio diaforético ó bi-antimoniato de potasa*.— Se usa en la neumonia de los niños á la dosis 2 ó tres granos repetidos dos ó tres veces al día y en los adultos á 6 y 7 gr. repetidos varias veces al día; á 1½ gr. es espectorante.

*Tártaro emético, tartrato de potasa, tártaro estiviado y antimonio*.—Se usa interiormente en disolucion en agua destilada, como

á emético 1 gr. por 6 onzas de agua; á 1 gr. por libra de agua se usa en las bronquitis y catarros crónicos asociado á los purgantes, de este modo como incidente forma el emético catártico á la dosis de 1½ de gr. como el *vomi-purgativo de Larroy*. Es contra-estimulante á altas dosis de 4 á 6 gr. por 1 onza de agua. Al exterior para producir una erupcion se usa la pomada estiviada que se formá de 1 drag. de tártaro estiviado por 1 onza de manteca.

### KERMES MINERAL.

Sulfurado de *antimonio* se dá á 1½ 1¼ 1⅓ de gr. como á incidente y 4 y 5 gr. como contra-estimulante repetido varias veces al dia. Se usa en pa-peles es insoluble en el agua.

### AZUFRE DORADO DE ANTIMONIO.

Sulfuro, persulfuro, bisulfuro de azufre deluido.

Se usa al exterior en polvo, en los herpes, y al interior en polvo de 2 á 6 gr. asociado á otros depurativos.

### CLORURO DE ANTIMONIO.

Se usa solo al exterior como cáustico y caterético.

### CONTRA-ESTIMULANTES VEGETALES.

#### DIGITAL.

Es de la familia de las *escrofulariaceas* del *digitalis purpúrea* de (L). Su principio activo es la digitalina. Se usa en jarabe disolucion gránulos 1½0 á 1¼0 de grano tres veces al dia. La digitalina en polvo á 1½ de grano. Se usa en ciertas afecciones del corazon y como diaforético, en las hidropesías esenciales á 1 ó 2 gr.

#### COLCHICO.

Es de la familia de las *colchicaceas* del género *colchicum autumnale*. Se usa el bulbo. Se usa la tintura alcohólica que se dá de 3 á 5 gr. repe-

tidos al día y el alcoholaturo á 2 á 3 gr. El extracto alcohólico á 1¼ á 1½ el vinagre la tintura eterea. Se usa en el reumatismo y la gota.

### CEBADILLAS.

*Veratrum cebadilla* de (L). Se usa poco al exterior para matar piojos. Su principio activo es la *veretrina*. Se usa en polvo y en píldoras que se dá á 1½ á 1¼ de gr. tambien en pomadas que se hacen con 4 ó 5 granos de veratrina por 1 onza de manteca, y en disolucion se usa en el reumatismo, en la gota y en las cefalagias intensas.

### VERATRUM ALBUM DE (L).

Es de la familia de las *colchicaceas* tiene el mismo uso que las cebadillas.

### STAPHISAGRIA Ó MATA PIOJOS.

Se usa al exterior: es de la familia de *ranunculaceas* del género *delphinium*.

### MEDICAMENTOS ALTERANTES.

#### MERCURIO.

Es purgante, mecánicamente se usa en el vólculo ó miserere á la dosis de 1 escrúpulo á 1 drag. y en solución en agua. tambien se dá en inhalacion, se usa en pomadas que son la doble que se prepara con partes iguales de mercurio y manteca, la terciada que se prepara con dos de doble y uno de manteca y la sencilla dos de manteca y una de doble. Tambien se dá en píldoras, las pomadas se usan en las dermatosis.

*Protóxido de mercurio ó mercurioso*.—Se dá en polvo á la dosis 2 ó 3 gr. en los vermes y en la sífilis.

*Bióxido de mercurio ó mercurico ó precipitado rojo*.—Se usa al exterior en pomadas para ciertas oftalmias de 4 á 5 gr. hasta 1 escrúpulo por una onza manteca, tambien se usa en los herpes y como escarótico y catélico en las escrescencias sífilíticas.

*Sulfuro mercurioso ó etiope mineral el bisulfuro ó bermellon* —El primero se usa al interior asociado á la goma y al azúcar y forma los polvos de Stal (atemperantes) y al exterior el bisulfuro en pomadas en las fumigaciones anti-sifilíticas.

*Calomelanos ó proto cloruro de mercurio.* —Hay los preparados al vapor, los sublimados y el precipitado blanco. Los primeros se usan en polvo pildoras que se dán como alterantes á 1|2 y 1|3 de gr. repetidas dos ó tres al dia como purgante de 4 á 10 gr. y á 1|24 á 1|20 segun el método de Laut; como anti-plásticos 1|3 de gr. cada hora. Al exterior en pomadas para los herpes, úlceras sifilíticas y en colirios secos. Sobre todo se usa en la sífilis.

*Cloruro mercúrico ó deuto cloruro de mercurio o sublimado corrosivo.* —Se dá en pildoras á 1|10 á 1|8 de gr. como anti-sifilítico, se dá tambien en solucion que las hay dos de magistrales, una que se compone de 1 á 2 gr. por 1 libra de agua y se dá á cucharaditas y el licor de Wansvienten que hay 6 gr. de sublimado corrosivo por 12 onz. de agua destilada y 1 drag. de alcohol. Las pildoras de Dupuitren están formadas por el extracto de guayaco el de ópio y el sublimado corrosivo. Se usan las soluciones acuosas al exterior de 3 á 4 gr. por 1 onza de agua para lociones no debe estar mucho tiempo en contacto con la piel que es muy absorbible: y al interior los jarabes de Laut y de Lafecteur de 4 gr. por 1 libra de agua.

*Yoduro de mercurio y bi-yoduro.* —El primero se usa al interior como alterante y anti-sifilítico y como purgante; en pildoras á la dosis de 1|4 á 1|3 de gr. es antisifilítico y á dosis mayores purgante y al exterior en pomadas. Tambien se ha dado en jarabe. El deuto yoduro no se usa al interior y si acaso á la dosis de 1|15 á 1|12 de gr. Al exterior como rubefaciente en pomadas de 6, 8 gr. y 1 escrúp. por onza de manteca: el deuto yoduro de mercurio se une al yoduro potásico y forma un yodo hidrargirato de potasio, este cuerpo es muy venenoso y si alguna vez lo usamos debe ser á la dosis de 1|50 á 1|30 de gr.

*El bromuro mercurioso y el mercúrico* —Son análogos á los yoduros. Se usan poco en medicina.

*Cianuro de mercurio.* —Se dá en pildoras de 1 miligramo. Es eminentemente venenoso. El cloruro doble de mercurio y de amoníaco apenas se usa en medicina.

*Precipitado blanco.* —Es la mezcla de cloruro de mercurio y se ani-

duro de mercurio. Solo se usa al exterior en forma de pomadas como anti-herpético y secante, su fórmula química es  $Hg. Cl^2 Hg. NH^2$

*Nitrato mercurioso y mercúrico.*—El primero se dá á las mismas dosis que el proto yoduro.

El nitrato ácido es un gran cáustico en las úlceras y escrecencias sifilíticas.

*Sulfato mercurioso y mercúrico.*—Se usan lo mismo que el sublimado corrosivo, en pomadas en las dermatosis á la dosis de 1 drag. por onza de manteca, el sub-sulfato básico de mercurio es el llamado *turbit mineral*.

## YODO.

Se dá en disolucion en agua yodada, en tintura alcohólica y etérea, en disolucion con el ácido tánico, la tintura alcohólica se dá á 2 y 3 gotas tambien puede darse en píldoras y en disolucion con el yoduro potásico, se usan estas fórmulas en las escrófulas, en la tuberculosis y catatros crónicos y en inhalacion.

El yodo *formo* se dá en píldoras de 1¼ á 1½ de gr.

*Yoduro potásico.*— Se dá en disolucion en agua, á pequeñas dosis es de 2 á 3 gr. á dosis comun y ordinaria es de 6 á 8 gr. y á dosis altas de 12 á 15 gr. varias veces al dia. Las disoluciones se preparan desde 4 gr. hasta 1 onza por libra de agua. Al interior se usa en colirios para las oftalmias escrofulosas. Tambien se forman pomadas; se usan en la diatesis escrofulosa: la disolucion de yodo yodurado es de 2 á 3 gr. de yodo 1½ escrúpulo á 1 de yoduro potásico y á 1 libra de agua, tres cucharadas al dia, tambien se usa en las infartos glandulares, en los hipertrofias. etc.

## FUCUS VESICULOSUS.

Es la lechuga amarilla, se dá en polvos y en tisanas para la polisarcia.

Los preparados de yodo se usan tambien en la sífilis secundaria, en el cáncer y en la tuberculosis y sobre todo en los dolores osteóscopos.

## BROMO.

Se dá el agua bromada 2 ó 3 gotas de bromo por 1 libra de agua.

El bromuro potásico se da á la dosis de 2 ó 3 gr. hasta 6 y 8, es anafrodisiaco. Se usa en el asma, en las difteas, en las neurosis del nervio neumo gástrico, en la epilepsia y en las lesiones de los órganos de los sentidos y combate la blenorragia cuando hay tensión uretral.

### ORO.

Se usa en la afección dentaria y bucal, los preparados se dan á 1/5 de grano y el cloruro á 1/12 de gr. se usa en la atropia glandular y en la sífilis.

### PLATINO.

Se usa el cloruro á la dosis de 1/24 de gr. para la sífilis.

### ARSÉNICO.

Se usa el ácido arsenioso, ácido arsénico, bisulfuro de arsénico, el yoduro y arseniato de hierro. Se emplean en los herpes y como escaróticos y depilatorios.

El licor de Fowler se compone de carbonato de potasa, ácido arsenioso, alcohol de melisa y agua, en cada 1 onza de agua hay 5 ó 6 gr. de arseniato de potasa y se dan 4 ó 5 gotas hasta 1 escrúpulo.

*Licor de Pearson.*—Hay en este licor 1 gr. de arseniato de sosa por 1 onza de agua y se dan 8 ó 10 gotas hasta 1 escrúpulo y 1 drag.

*Polvos de Reusselot.*—Se usan en el cáncer.

Se han usado los preparados arsenicales para la tisis, las intermitentes y el cáncer.

### CROMO.

*Acido crónico.*—Es de un color negro rojizo, en contacto del aire se licua.

Desorganiza nuestros tejidos estando en contacto de ellos. Se usa en las producciones corneas en las verrugas sífilíticas refractarias á otros cáusticos.

**Bicromato de potasa.**— Es una sal de un color rojo intenso, sabor amargo.

Se usa en forma pilular á la dosis de 1|8 de gr. Se usa en pomada 6 ú 8 gr. por una onza de manteca. En disolucion concentrada como á caterético.

Se ha empleado en el 2.º período de la sífilis.

## MEDICAMENTOS QUE OBRAN SOBRE EL SISTEMA

### NERVIOSO EN GENERAL.

Se dividen en 4 clases; *narcóticos, tetánicos, anestésicos y antiespasmódicos.*

Los narcóticos se subdividen en 4 clases 1.º *Estupefacientes*, 2.º *narcóticos periféricos*, 3.º *narcóticos acres*, 4.º *ciánicos*.

**Narcóticos estupefacientes.**—**Lechuga.**— Se llama *lactuca sativa* de (L) *lactuca viriosa* y *lactuca altissima*. Es de la familia de las *compuestas* y del orden de las *ligulifloras*. Se usa el hidrolato á la dosis de 1|2 onza á 2 ó tres.

**Lactucario y tridáceo.**— Son extractos de lechuga. Se usa el lactucario á la dosis de 2 á 3 gr. hasta 6 gr. y el tridáceo de 8 á 10 gr. á un escrúp. en la forma pilular. Este medicamento se puede decir que es el suplente del ópio, sirve para calmar el sistema nervioso.

### HASCHIC.

Es de la familia de las *cannabinaceas* del *cannabis indica* de D. C.

Se usa en Oriente el zumo, en infusion, el aguardiente, la tintura alcohólica á la dosis de 6 gotas repetidas.

### HACHISCHINA CANNABINA.

Se dá de 1|5 á 1 gr. en píldoras, se ha usado en la monomanía melancólica, en la corea, reumatismos etc.

### AMAPOLAS.

Es de la familia de las *papaveraceas*, *papaver Rheas* de (L.). Se usa los pétalos en infusión en los catarros agudos y crónicos.

### ADORMIDERA.

Es de la familia de las *papaveraceas* del *papaver somniferum* de (L.) Se usan las cápsulas en decocción, infusión, el extracto, el jarabe cada 1 onza contiene 2 gr. de extracto y se llama jarabe de diacodion, se dá de un drag. á 1½ onza en las afecciones de los niños como narcótico. Los cocimientos se usan en lociones, enemas etc.

### OPIO.

Procede del *papaver somniferum varied. album* de (L.) de las *papaveraceas* hay 3 el de Persia que es el mejor, el de Egipto y el de la India. Los 4 principios mas importantes son la *morfina* la *codeina* la *marcotina* y la *narceina*.

El ópio y sus preparados se usan en las afecciones nerviosas y sobre todo y en los dolores cuando no son inflamatorios ó dependen de algun virus, en las neurosis de todos géneros, en las neuralgias, en las meningitis, en la corea, trismus, tetanus y hesterismo.

El ópio se usa en píldoras de 1½ á 1 gr. y para calmar un dolor á ½ gr. Tambien se dá en polvo. El extracto acuoso se dá á la dosis de un gr. para calmar un dolor y en el tetanus de 1 á 20 gr. en la forma pilular. Las píldoras de cinoglosa, cada 1 escrúpulo contienen 2 gr. de extracto gomoso de ópio.

Se usa el extracto en jarabe llamado de meconio que se dá de 1 escrúpulo á 2 dragmas, cada onza de jarabe contiene 2 gr. de extracto de ópio.

La tintura alcohólica á la dosis de 4 á 6 gr.

El vino de ópio llamado laudano de Sidenham y de Rousseau, el 1.º cada 1 escrúp. contiene 2 gr. de ópio, se dá en gotas; el 2.º contiene doble cantidad de ópio que el otro. Se usa la tintura acética que hay 8 par-



tes de ácido acético y 1 òpio esta tintura en Inglaterra se llama gotas negras, se usa en Inglaterra.

Se ha preparado la tintura *etérea* y pomadas.

La *morfina* se usa en polvo y en píldoras.

El cloridrato se usa al interior en píldoras, en polvo, en disolucion á la dosis de 1/6 gr. Al exterior en pomadas que se preparan de 10 à 12 gr. y 1 onza de manteca y el arabe.

*Acetato de morfina*.— Se usa lo mismo que el cloridrato.

*Narcotina*.— Se dá en jarabe, disolucion y píldoras á 1/3 á 1/2 á un grano.

*Codeína*.— Como la narcotina.

*Narceína*.— Como la narcotina.

## MEDICAMENTOS NARCÓTICOS PERIFERICOS Ó SOLANACEOS.

### BELLADONA.

*Atropa belladonna* de (L) De la familia de las *solanaceas*. Se usan las hojas en cocimiento, se usa el polvo á la dosis de 1/2 á 1 gr. el extracto á la dosis de 1/2 á 1 gr. la tintura alcohólica que se dá de 6 á 8 gotas.

La *atropina* principio activo de la belladonna, se usa en píldoras, en disolucion en agua alcoholizada, pero se usa mas el *sulfato de atropina* y el valerianato á la dosis de 1/50 de grano y en gránulos tambien; agua 1 libra, sulfato de atropina 1 grano, jarabe 2 onzas á cucharaditas de café. Esteriormente en pomada con 2, 4 y 8 granos por 1 onza de manteca, tambien se ha usado con la jeringuilla de Pravats.

Se usa en el parto para dilatar el útero, en las retenciones de orina que tienen por causa el espasmo del esfinter en la vegiga. En los espasmos del ano, en los espasmos del tubo digestivo que producen vómitos y estreñimiento, en el cólico hepático, en el asma, en los espasmos de las fibras de los bronquios, en la epilepsia y como antídoto del ópio, para la dilatación de la pupila; y al exterior en pomadas como calmante.

### ESTRAMONIO.

Es de la familia de las *solanaceas* y del género *datura*, hay la *datura stramonium* y la *datura ferox*. El principio activo del género *datura* es

la *daturina*. Y el principio aun mas activo del género *datura* que lo es mas que el *estramonio* es la *datura tabula*. Se usan las hojas, la tintura alcohólica, el extracto, el cocimiento y los cigarrillos; el extracto se dá á 1 gr. y 1 gr. 1/2. Todas las formas se usan en el asma. Se usa la pomada con el doble de la de belladona.

### BELEÑO.

De la familia de las *solanaceas*. Su principio activo es la *hioscianina*. Se usan las semillas, las hojas y su extracto; este se dá de 1/2 á 1 gr. pudiendo llegar á dos y tres, entonces se entiende el beleño blanco.

### HIERVA MORA.

*Solanum nigrum*.—Pertenece á la familia de las *solanáceas* y hay otra llamada *variedad virginium*. En nuestro país se conoce con el nombre de *morella vera*. Se usan los cocimientos en baños de asiento, pediluvios y maniluvios, no se usa al interior.

### TABACO.

Es de la familia de las *solanáceas nicotiana tabacum* de (L). se usa tambien la *nicotiana rústica*. El tabaco destilado produce un alcalóide muy activo que es la *nicotina*. Se usan las hojas en cocimiento para fomentos, el aceite de tabaco que se usa en el reumatismo y en los dolores artríticos. Los enemas líquidos ó gaseosos se usan en el vólculo ó misere, en las hernias estranguladas. La nicotina es venenosa á 1/20 de gr. y no se le administra al interior y si es preciso á 1/100 á 1/80 de grano.

### MEDICAMENTOS NARCOTICOS ACRES.

#### ACONITO.

Es de la familia de las *ranunculáceas*, el mejor es el *aconitum nape'lus*, hay tambien el *aconitum ferox*. Se usa el extracto acuoso que se dá de 1/3 á 1 gr. y la tintura alcohólica que se dá á 1 gota por 1 onza de agua en pocion. Se usa como depurativo en la sífilis y en los herpes.

La *aconitina* principio activo se usa en la farmacopea española á 1|20 á 1|10 de gr. y en la francesa á 1|100 de grano. Tambien en pomada con 4 ó 8 gr. por 1 onz. de manteca. El alcoholato se dá á 2 ó 3 granos que equivale á 1|2 gr. de extracto. La *aconitina* se usa en píldoras, solución, pomadas, en glicerado, que se prepara con 1 onza de glicerina por 1 gr. de *aconitina*.

### CICUTA.

*Cicuta, conium maculatum cicuta mayor ó terrestris.*—Es de la familia de las *umbelíferas*. Se usan las hojas, el extracto acuoso, el alcohólico y el zumo depurado. El primero se dá á 1|2 á 1 gr. El alcohólico á 1|3 de gr. Se usa la tintura alcohólica y las pomadas.

La *cicuta* se dá en polvo ó en gránulos á 1|2 miligramo hasta 2 ó 3 miligramos. Tambien en solución que se hacen con 400 partes de agua y 1 de tintura. Al exterior en disolución hidro-alcohólica de 1 gr. por 1 libra de agua, y en cataplasmas y emplastos en los infartos glandulares, en las escrófulas de los niños como depurativo, en la afección de la glándula mamaria y en el útero.

Tiene por principio activo un alcalóide líquido llamado por unos *cicutina*.

### ELEBORO NEGRO.

Se dá el extracto en la manía y monomanía á 1|2 gr. en las dermatosis y reumatismo.

### LOBELIA INFLATA.

Es de la familia de las *lobeliaceas*. Se dá en el asma, en tintura alcohólica de 2 á 4 gotas repetidas tres veces al día, se dá el extracto en las afecciones espasmódicas del tubo digestivo.

### MEDICAMENTOS CIÁNICOS.

#### ÁCIDO CIANÍDRICO Ó PRUSICO.

No se usa solo este medicamento, se dá á la dosis de 5 ó 6 gotas en una pocion de 8 onzas.

### LAUREL CEREZO.

Se usa el hidrolato.

### ALMENDRAS AMARGAS.

La pasta de almendras amargas se ha usado en el cáncer, se usan las emulsiones en las neurosis del corazón, en los dolores lancitantes del cáncer. Su uso es generalmente como á tópico.

### CIANURO DE POTASIO.

Se usa en disolución, en píldoras, el jarabe de 1|12 á 1|10 de grano. Se ha usado en las gastralgias rebeldes al ópio y belladona, en la epilepsia. Esteriormente se usan compresas empapadas en disoluciones de 3 á 4 gr. por 1 libra de agua, alguna vez la pomada con 4 ó 5 gr. por 1 onza de manteca, en las emicraneas ó jaquecas.

### CIANURO DE ZINC.

Se dá en píldoras á las mismas dosis que el cianuro de potasio en ciertas gástralgias.

### MEDICAMENTOS TETÁNICOS Ó MEJOR HIPER-ESTÉSICOS.

#### NUEZ VOMICA.

*Strignus nux vomica.*—Es de la familia de las *Loganiaceas*, los principios activos de la semilla son la *estrignina*, la *brucina* y la *igaurina*.

Se usa el polvo, la tintura alcohólica y el extracto acuoso á 1|5 ó 1|6 de gr. y el polvo á 1|3 á 1|4 de grano.

La estrignina se dá á la dosis de 1|12 de gr. hasta 1|8 repetidas veces, se dá en píldoras, disolución hidro-alcohólica y en papeles.

El sulfato de estrignina se usa en las mismas formas que la estrignina á la dosis de 1|2 gr. en pomada.

#### HABA DE SAN IGNACIO.

Es de la familia de las *Loganiáceas*. Se usa lo mismo que la nuez vómica. Se usa en la impotencia, en las afecciones del sistema nervioso, en las parálisis cuando estas son idopáticas.

#### RUS RADICANS.

*Tóxico-dendrum.*—Es de la familia de las *terebináceas*. Se usa la tintura alcohólica á algunas gotas y el extracto.

### ORFEGAS.

Pertenece á la familia de las *urticaceas*. Se usan en ciertas parálisis.

### ELECTRICIDAD.

Se usa en ciertas parálisis, aplicada á la terapéutica se llama *faradización* la *estática*, para combatir las funciones de nutrición, la de ecorriente continua, las afecciones de la sensibilidad.

### ACOPUNTURA.

Se usa en las neuralgias rebeldes atravesando el nervio con una aguja muy fina. Cuando el nervio es pequeño dá buenos resultados.

### MEDICAMENTOS ANESTÉSICOS.

#### FRIO.

Produce la anestesia local, lo mismo el hielo, la electricidad y la compresión, lo mismo la produce el gas hilarante ó protóxido de azoe. tambien se ha usado el óxido de carbono.

#### ÁCIDO CARBÓNICO.

Se usa como anestésico local, se usa disuelto en agua y tambien solo. El agua del Seltz se usa en las afecciones del tubo digestivo produciendo su anestesia; esta tambien se usa en ciertas dermatosis en la degeneración escirrosa del útero. Al interior en ciertas gastralgias.

#### ÉTER.

*U óxido de etilo*.—Se usa como anestésico general.

#### ALDEIDO.

*O alcohol desidratado* mejor desidrogenado para reemplazar al éter

#### CLOROFORMO.

*O cloruro de etilo bi-clorado*.—Es el mejor anestésico general conocido hoy día, se usa al interior á 1 escrúpulo ó 1 drag. por 6 onz. de tisana en las gastralgias y tambien disuelto en aceite para unturas.

*Bi-cloruro de etilo ó etileno*.—Se usa en el estrangero como anestésico general.

### AMILENO.

Y el *licoperdon*.—Se han usado como anestésicos.

### IGNOTISMO.

Se ha usado como anestésico, pero no dá buenos resultados.

### MEDICAMENTOS ANTI-ESPASMÓDICOS.

#### OXIDO DE ZINC.

Se llama tambien *lana filosófica* y *tutia preparada*. Se usa al exterior para las dermatosis en polvo, y en pomada como secante y para las oftalmias. Al interior se dá en píldoras á la dosis de 1 á 3 gr. y algunos dan 1 escrúpulo como anti-espasmódico.

#### CLORURO DE ZINC.

Se usa al exterior como cáustico y al interior á 1 ó 2 milígramo, se usa como escarótico con las tres pastas del Dr. Canjuan que es harina y cloruro de zinc; la primera 2 de harina y 1 de cloruro de zinc; la segunda 3 partes de harina y 2 de cloruro de zinc; y la tercera 4 partes de harina y 1 de cloruro de zinc.

#### SULFATO DE ZINC.

Se usa como astringente y anestésico en ciertas oftalmias á 1, 2, 3, 4 y 5 granos por 1 onza de agua destilada como á emético 20 gramos por 1½ libra de agua.

#### ACETATO DE ZINC.

Se usa lo mismo que el sulfato de zinc.

#### VALERIANATO DE ZINC.

Se usa en polvo y en píldoras á la dosis de 1½ á 1 gr. dos veces al dia. Se ha usado en la epilepsia.

#### SUCCINO.

*O ambar amarillo*.—Se usa en medicina el ácido *succínico*. El líquido entra como anti-espasmódico en las pociones en la cantidad de 1 escrúpulo ó medio por 8 onzas como sedante del sistema nervioso.

### SÚCCINATO AMÓNICO.

Es el espíritu volátil, de asta de ciervo; se dá á 1 escrúp. y 1½ á 1 drag. por 1 libra de agua.

### ETERES.

Se usan como anti-espasmódicos en la cantidad de 1 escrúp. á 1 drag. por 1 libra de pocion. Tambien se ha dado el jarabe de éter que hay 1 drag. por 1 onz. se usa asociado al alcohol formando el licor anodino de Hoffm an, tambien se dan unas cuantas gotas en un terron de azucar, y las perlas de éter. Estas perlas tambien se pueden dar por el ano. Las perlas se han usado en ciertas afecciones que tienen complicaciones nerviosas, como el período atáxico de las fiebres tifóideas, en la neumonia, en la pleuresia, el reumatismo cuando tiene la forma espásmodica y en las afecciones que hay depresion de fuerzas ó de calorificacion.

### ANTIESPASMODICOS VEGETALES.

#### NARANJO.

Hay varias especies del género citrus como el *citrus aurantior*, y el *citrus médica* Del 1.º hay el dulce y el amargo. Se usan las flores, las hojas y cortezas del fruto. Se ha usado el hidrolato ó agua de Azahar y el jarabe. El hidrolato entra en la cantidad de la mitad de la pocion.

Del *citrus médica* se hace el jarabe de cidra.

#### TILO.

*Tilia Europea* de las *tiliaceas*. Se usan las hojas y las flores en infusion como anti-espasmódico, el aceite y el hidrolato.

#### VALERIANA.

Es de la familia de las *valerianaceas*. Se usa en polvo para preparar tisanas por infusion con 1 drag. por tisana, el extracto alcohólico que se dá en pildoras. El ácido *valeriánico* se ha usado puro en ciertas pociones, el *valeriánato amónico* se usa como anti-espasmódico á 6 ú 8 gr. en una pocion de 6 onz. se ha usado para los vértigos, cefalalgias, epilepsia.

#### ASAFETIDA.

*Ferula asafetida* y *ferula Orientalis* de la familia de las *umbelíferas*.

Se usa en píldoras de 1 gr. á 5 gr. es un escitante enérgico, tambien se dá la tintura alcohólica á 8 ó 12 gr. y 1 escrúp. y la etérea á la misma dosis, se dá en suspension en agua, en enemas de 1 drag. á 1½ onz. por enema. Se usa sobre todo en el histerismo, en los espasmos del tubo digestivo, en las gastralgias se une al azufre en la infancia, preñez y puerperio.

#### GOMA-RESINA AMONIACO.

*Ferula apoponaco* de (L). Es de la familia de las *umbelíferas*. Se dá la tintura alcohólica y en píldoras á 1, 2 y 3 gr. se usa en los catarros crónicos, en el senil y sobre todo en la gota militar.

#### ALCANFOR.

Es un aceite esencial sólido. El alcanfor tiene dos orígenes, el del Japon ó alcanfor comun y ordinario y el de Borneo ó Sumatra. El *Laurus camphora* de (L) ó el *camphora officinalis* de M. Es de la 1.ª de las *Laurineas* y el de Sumatra de *Rubatanops camphora*, de las *Pterocárpáceas*. Existen algunas plantas de las *Laviadas* y de las *amomáceas*. Se usa en polvo como antipútrido con el carbon ó la quina, se usa en alcohol disuelto ó en el eter, ácido acético y en los aceites grasos y esenciales, en el aguardiente. Al interior se dá en píldoras de 1 á 4 gr. Se usa en las gangrenas, en las fiebres adinámicas, en el reumatismo muscular, en el priapismo, como antídoto de las cantaridas, en las cistitis producidas por ellas.

#### AMBAR GRIS.

Esta sustancia se halla en el intestino ciego de varios cetáceos principalmente del *phieter macrocephalus*. Se dá en píldoras á la dosis de 2, 3, 4 gr. hasta un escrúp. como escitante y anti-espasmódico, se ha usado la tintura alcohólica en ciertas neurosis.

#### CASTOREO.

Esta sustancia procede de un roedor del *castor Tiber* de la familia de los *roedores*. Se usa en polvo, píldoras y la tintura alcohólica, se dá en nuestros países 1, 2, 3 y 4 gr. y en el N. de Europa de 1 escrúp. á 1½ drag. en las afecciones espasmódicas, en el parto, puerperio, en los catarros crónicos, en algunas afecciones del tubo digestivo.



### ALMIZCLE.

Procede esta sustancia del rumiante *moschus moschiferus* de la tribu de las *moschiteas*. Se dá en polvo, píldoras á 1 ó 2 gr. y la tintura alcohólica. Se usa en la corea, en el histerismo, en las afecciones de forma atáxica, en las fiebres tifoideas y en la neumonia. En enemas con la yema de huevo para la apoplegia nerviosa.

### COCHINILLA (insectos).

Es del género *coccus* y es el *coccus cactus*, se usa el polvo y la tintura alcohólica. se usa en la coqueluche con la belladona á 4 y 6 gr. y para colorear soluciones peligrosas.

### MEDICAMENTOS BALSAMICOS.

#### TREMENTINA.

Pertenece á de la familia de las *coníferas*. Se dá en píldoras asociada á la magnesia á la dosis de 2, 3 gr. hasta 4. Al exterior en los unguentos digestivos. El aceite esencial se dá en Rob á 6 ó 7 gr. Se usa en el reumatismo al exterior, al interior en el catarro vesical ideopático, en el catarro pulmonar crónico, en la tisis, en jarábe de salvia de pino marítimo para los cálculos císticos, hepáticos, en forma del elixir de Durande se ha usado en el crup y en la difteria.

#### BÁLSAMO DE COPAIVA.

*Copaiva officinalis* de la familia de las *leguminosas*. Se dá en sustancia á la dosis de 1 escrúp. á 1½ onz 2 veces al dia ya sea en jarabe, la mistura de Chopart, que se compone Copaiva, alcohol, jarábe y agua de menta parte iguales, se administra 1 drag. en Loch en cápsulas gelatinosas, en píldoras, en electuario con cubebas, alcanfor, ópio, alumbre y sangre de dragó, en enemas. Se ha usado en la blemorragia y en los catarros pulmonares crónicos, en la horquitis y en el crúp.

#### BALSAMOS PROPIAMENTE TALES

#### BALSAMO DE BENJUI.

Fluye del vegetal *styrá benjui* de la familia de las *styraceas*. Se dá

en polvo á 2 y 3 gr. en pildoras, en tintura alcohólica esta á 4 ó 5 gr. á 1½ escrúp. El ácido benzoico en disolucion y en papeles de 1½ á 1¼ de gr. y los benzoatos alcalinos á 6 y 4 gr. en la diabetes úrica, en la blenorrea y en los catarros pulmonares y seniles.

### BÁLSAMO DEL TOLÚ Y DEL PERÚ.

Son de la familia de las *leguminosas* del *mirospermum toliferum* y del *mirospermum peruiferum*. Se usa en polvo, en gotas, en pildoras, soluciones, tintura alcohólica, en jarabe y pastillas. Se usan como paliativos de la tisis y en los catarros y en las parálisis que van invadiendo poco á poco á los ancianos.

### BREAS.

Brea de Pino ó común y ordinaria *coaltar*, pez líquida. Se usa la tisua por maceracion, el jarabe que se dá á cucharaditas de café. Se usa como balsámico y destructor de los miasmas en ciertas discrasias humorales y en inyacciones en las blenorragias y para delerger ciertas úlceras y al interior en ciertas cavernas pulmonares.

### BREA DE ULLA.

Se usa el jarabe y se une al yeso coaltar para espolvorear ciertas úlceras, heridas, y miembros emputados.

### MEDICAMENTOS DIAFORÉTICOS.

*Guayaco*.—De la familia de las zigofíleas. Se usan las respaduras en decoccion ligera, 1½ onza á 1 por libra de agua y concentrada partes iguales ó menos de raspaduras y agua del extracto, el que se hacen pildoras á la dosis de un escrúp. tres veces al dia.

La resina de guayaco se usa en solucion y en tintura alcohólica á la dosis de 2 ó 3 gr. á 1 escrúp.

*Zarzaparrilla*.—*Smilax zarzaparrilla* de la familia de las *esparrá-gineas*, se usa la tisana por decoccion con 2 onz. por 1 lib. de agua, el jarabe de Cussinier el extracto de 1 escrúp. 2 drag. y la esencia á cucharadas.

*China*.—*Smilax china* de la familia de las *esparragineas*. Se usa la raiz que se dá en cocimiento, asociada con los leños sudoríficos.

*Sasafrás.*—De la familia de las *Lauríneas* se dá en la infusión 2 onz. por 1 lib. y el aceite á gotas.

### MEDICAMENTOS DIURÉTICOS.

*Escila ó cebolla albarrana ó scilla marítima.* Es de la familia de las *Liliáceas*. Se usa el bulbo. Se usa en tisanas con la planta fresca, la planta seca se usa en polvo de 1 á 5 gr. á fracciones de grano es muy in-cindente, de 1 á 2 gr. y 1/2 es diurético de 4 á 5 gr. repetidos á cortos intervalos es *emético* y á dosis mayores es *narcótico* del sistema nervioso é irritante del tubo digestivo; el polvo se dá en píldoras, la tintura alcohólica de 4 á 9 gotas. Se usa al exterior en las hidropesias. Tambien se usa el oximel escilítico en las afecciones de la orina en la infancia de 1 escrúp. á 3. Se usa en las hidropesias, en los catarros crónicos, en la supresion de la orina, en el asma se asocia al azufre y á la asafetida y en la neumonia infiltrada de los niños asociada á los antimoniales.

### NITRATO DE POTASA.

Nitrato de potasa, salitre, azoato potasa, de un color blanco, de sabor fresco, soluble en el agua, se administra en polvo, en tisana etc. El nitrato de potasa se trata hirviendo el nitrato de sosa de Chile por el cloruro de potasa con lo cual se deposita el nitrato de potasa al enfriarse el líquido.

Accion Fisiológica. El nitrato de potasa tiene una accion especial sobre el aparato urinario aumentando su secrecion á medida que se aumenta la dosis, Produce *lypotimias* y desfallecimiento, debilidad del pulso, hasta la postracion.

Este medicamento se ha usado como diurético y sedante. En las hidropesias da muy buenos resultados, activando la secrecion urinaria. En las calenturas inflamatorias principalmente en el reuma articular agudo, ha obrado como un verdadero sedante; antiguamente lo usaron como antihemorrágico. Como á diurético se dá á la dosis de 1 grano á 10 gra. y como á sedante á la dosis de 1 escrúp.

### MEDICAMENTOS EVACUANTES.

Se dividen en eméticos y purgantes.

Los eméticos se dividen en orgánicos é inorgánicos.

*Ipecacuana*.—De la familia de las *rubiaceas* del *cephelix ipecacuana*. Su principio activo es la *emetina*. Se da en polvo á la dosis de 1½ á 15 de gr. es incidente, 1½ á 1 gr. repetidas varias veces, es nauseabundo á 6 y 8 gr. es emético y á 12 ó 15 gr. es purgante; tambien se dá el jarabe 1 ó 2 drag. en tisana debil y concentrada 1 drag. por 1 libra, la tintura alcohólica y las pildoras.

La *emetina* á 1 gr. es emético y á 2 gr. purgante. Se usa en las bronquitis de los niños, en las neumonias que no se puede sacar sangre, se dá el tártaro emético y en las afecciones puerperales. Y sobre todo en la disenteria crónica, á bajas y altas dosis, el primer es Europeo y el segundo Brasileño.

Los purgantes se dividen en *Laxantes*, *minorativos*, *catárticos* y *drásticos*.

*Minorativos*.—*Magnesia*.—U oxido de magnesia, se presenta anhidro ó calcinada é hidratada.—Se dá en polvo y en suspension en el agua como absorbente, anti-ácida á 1, 2, 3 gr. á 1 escrup. y 1½ drag. como ligeramente laxante, y como purgante, 2 drag y 1½. Se usa en las acideces de estómago y para laxar ligeramente.

*Carbonato de magnesia*.—O leche de tierra se da en polvo para purgar á la dosis de 3 drag. por 6 onz. de agua y á 4 ó 6 gr. como anti-ácida.

*Citrato de magnesia*.—Se dá en disolucion como minorativo, á 2 drag. y 1 onz. como purgante. Tambien hay la magnesia efervescente que consta de ácido tartárico, magnesia y bicarbonato de sosa.

*Citrato de sosa*.—Lo mismo que el de magnesia.

*Cremor Tártaro*.—Bi tartrato de potasa tartrato acido de potasa se usa como atemperante y astringente como á purgante de 1½ onz. á 1 onz.

### MINORATIVOS VEGETALES

*Aceite de ricino*.—De la familia de las *esforbiaceas*. Se usa en jarabe, en emulsion con la orchata de almendras dulces ó con yemas de huevo, y en caldo á 1½ onza. á 1 onz. y al exterior en pomalas para los infartos lácteos.

### CASIA.

De la familia de las *leguminosas* se usa la pulpa y se llama *casia fistula*

se dá en tisanas preparadas con 1½ onz. á 1 onz. por 1 lib. de agua asociadas á otros purgantes.

### TAMARINDOS.

De la familia de las *Leguminosas*. Se dá como atemperante ó antiflogístico de 1½ drag. á 1 y como purgante en tisanas con 1½ onz. á 1 onz. por libra de agua se usa asociado á otros purgantes.

### MANÁ.

De la familia de las *gramineas* del genero *fraxinus-ornus*. Se dá á la dosis de 1½ onz. á 1 onz.

### GLOBULARIA ALIPUM.

Se dá en infusion y en decoccion 2 drag. á 1½ onza por 1 libra.

### PURGANTES CATÁRTICOS.

*Tártaro neutro potásico*.— Ó tártaro soluble, se usa á la dosis de 1½ onza á 1 onza.

*Tártaro bórico potásico*.— Ó cremor tártaro soluble á 1½ onz. á 1 onz.

*Sal de seignette*.— Ó tartrato de potasa y sosa á 6 drag. ó 1 onza.

*Sulfato de sosa*.— Se usa tambien á 6 drag. á 1 onza en las hidropesias de 1½ drag. á 1 drag. 2 ó tres veces al dia.

*Sulfato de magnesia*.— Se dá para purgar mejor 1½ onza diluida con 1 libra ó 3 libras de agua.

### CATÁRTICOS VEGETALES.

*Escamonea*.— Es de la familia de las *convolvulaceas*. Se dá en pildoras á la dosis de 3 y 4 gr. y la resina principio activo á 2 y 3 gr. la tintura alcohólica y el polvo emulsionado en aceite de almendras dulces. Se ha usado en los infartos hepáticos.

### JALAPA.

Ó *convolvulus jalapa* ó *pomea purgans* de las *convolvulaceas*. Su principio activo es una resina formada de dos que son la *jalapina* y la *convulvulina*. Su raiz se usa en polvo á la dosis de 3 y 6 gr. la tintura alcohólica que es simple y compuesta formando el purgante de la Roy que

hay jalapa, escamonea y turbit vegetal hay tres grados el *vomi purgativo* de la *Roy* que son infusiones y tinturas de sen de palta y el tártaro emético. Esto se puede usar en la apoplejia asociado al aloes. La resina de jalapa se ha usado en polvo y en píldoras.

#### ALOES.

De la familia *Liliaceas*, se dá en polvo y en píldoras á  $1\frac{1}{3}$  de gr. es tónico á esta dosis repetido y unido al ópio es congestivo del recto, á  $4\frac{1}{2}$  y 8 gr. es muy purgante. Se usa al exterior en solucion para úlceras, se dá tambien el extracto acuoso y alcohólico á la misma dosis que el polvo.

Se usa en los cálculos biliares, tambien en las apoplejias y en la dismenorrea.

#### RUIBARBO.

De la familia de las *poligonaceas* y del género *rheum*, se dá en polvo á 2 y 3 gr. es tónico á 12 gr. y á un escrúp. es un minorativo, á 1 drag. ó mas es un catártico. Se dá tambien en tisanas que se preparan por maceracion y digestion con  $1\frac{1}{2}$  drag. á  $1\frac{1}{2}$  onza por 1 libra y el jarábe simple y compuesto llamado de achicoria.

#### SEN.

De la familia de las *leguminosas*. Se usa el polvo de  $1\frac{1}{2}$  drag. á 1 drag. tambien se dá en tisanas que se hacen por infusion, maceracion y decoccion que se usan en enemas para la apoplejia y en cápsulas de medicina negra que son decocciones de sen, maná y sulfato de sosa.

#### DRASTICOS.

*Sulfato de potasa*.—Se dá en polvo de 1 escrúp. á 1 onza tambien se usa en disolucion.

*Aceite de crotoniglio* de la familia de las *euforbiaceas* se dá en píldoras y en emulsion á la dosis de  $1\frac{1}{3}$  á  $1\frac{1}{2}$  de gr. En la apoplejia se usa asociado á los calomelanos. Al exterior en fricciones con 1 de aceite de croton y  $4$  ó  $5$  de almendras dulces.

*Tártagos*.—Es una semilla de un vegetal de la familia las *euforbiaceas* se dá en polvo á 1 ó 2 gr. y el aceite á  $4$  ó  $5$  gr.

*Guta gamba*.—Es de la familia de las *guttíferas*. Se usa en enemas en disoluciones y como purgante son  $4$  ó  $5$  gr. de guta gamba  $1\frac{1}{2}$  onza de agua. Se dá sola ó asociada al aloes y forma las píldoras de Boucius. Se

usan en las hidropesias á la d6sis de 1 6 2 gr. es purgante catártico y á 4 6 5 en drástico. Se usa en la apoplegia.

### COLOQUINTIDAS.

Es de la familia de las *cucurbitaceus* es el *cucumis cythus*. Parte oficial es la pulpa, tiene un principio llamado *colocintina* y una resina particular que segun el Dr. Carbó es de la savia del vegetal. Se usa el polvo en píldoras á la d6sis de 2 6 3 gr. que es bastante drástico, la tintura alcoh6lica se dá de 1/2 á 1 escrúp. Se usa poco por la mucha irritacion que produce, se usa en las hidropesias, en las blenorragias de los soldados como fuerte revulsivo puede producir fistulas en el ano se ha usado para las lombrices, es t6xico para estos insectos.

### COHOMBRILLO.

Se usa su fruto como purgante pero muy poco.

### MEDICAMENTOS EMENAGOGOS.

Se dividen en *emenagogos* y *abortivos 6 hecbolicos*.

*Emenagogos*.—Los preparados de hierro y de yodo son esencialmente emenagogos. El yodo sobre todo desinfecta el útero, determina los estados congestivos de sangre, para la disminorrea es de los emenagogos que dá mejores resultados.

### AZAFRAN.

Son los estigmas de una planta de la familia de las *liliaceas* y es el *crocus sativus* de L. Este tiene dos principios, un aceite esencial que con el ácido sulfurico se vuelve azul y con el nítrico amarillo, se dá en tisana el polvo, el extracto y la tintura alcoh6lica. La tisana se prepara de 1 á 2 escrúp. de azafran por 1 lib. de agua, el extracto se dá en polvo y en píldoras á la d6sis de 2, 3 y 4 gr. el polvo solo de 4 á 6 gr. El extracto es un poco sedante y semi-narcótico. Se ha usado en la dismenorrea, en la amenorrea, en la hipocondria y en ciertas gastralgias asociado con el carbonato de sosa y el de hierro.

### RUDA.

Del género *rutha* la mas usada es la *ruta graveolens* de la familia de las *rutaceas* tambien, se usa la montana. Se usa la tisana, el polvo y el

aceite esencial; la tisana 1 á 3 drag. por lib. de agua las ligeras y a concentrada 1½ onz. por 1 lib. de agua, esta es muy emenagoga. Se usa en el histerismo sola ó asociada á la Asafetida.

### SABINA.

Es de la familia de las *coníferas* y es el *juniperus sabina* de ( L ) Su parte oficial son las hojas se usa mas el *juniperus phenicea*, pero no es tan enérgico como el 1.º tambien se ha usado el *communis* y el *oxycedrus*. Contiene un aceite esencial, un principio resinoso y uno extractivo. Se usa el polvo al exterior como caterético unido al precipitado rojo, á la dosis de 1, 2, 3 gr. repetidos varias veces al dia, se une á los ferruginosos en la amenorrea cuando es producida por falta de accion en el útero; se dá en píldoras el extracto, la tintura alcohólica, el polvo se usa como dentrífico; tambien se ha usado el cipres.

### CULANTRILLO Ó CAPILERA.

Del género *adiantum* y es el *adiantum capillus véneris*. Se usa en la amenorrea y en la dismenorrea. Se usa en tisana y en jarabe, entra en las pociones antiestéricas, es sedante del sistema nervioso, no es tan activa como las otras plantas emenagogas.

### MEDICAMENTOS ABÓRTIVOS Ó HECBOLICOS.

Todos los purgantes pueden ser mas ó menos abortivos y sobre todo los que obran sobre el intestino recto como el *aloes*.

El purgar una muger embarazada es muy peligroso.

Los preparados de yodo pueden ser abortivos.—Tambien pueden serlo los escitantes. Se dividen en inorgánicos y orgánicos.

### ABÓRTIVOS INORGÁNICOS.

#### BI-BORATO DE SOSA.

Esta sal despierta las convulsiones del útero, pero es muy astringente y muy repugnante se prefiere á ella el ácido bórico. La familia de las



*umbelíferas* presta medicamentos abortivos sobre todo el *cilantro* ó *coriandrum sativum* de L.

## ABORTIVOS ORGÁNICOS.

### CENTENO DE CORNOZUELO.

De la familia de las *gramíneas*.— El centeno se compone de un principio particular llamado *fungona* muy comun en los hongos; tiene dos aceites uno mas ó menos volátil y otro concreto; un principio extractivo particular llamado *ergotina*. Ay la ergotina de Viggers y de Boujean. El centeno cornezuelo su accion obra en el útero, en el sistema nervioso y sobre todo á la economía como astringente. Se usa el polvo de 6 á 8 gr. como á hectrópica y despierta las contracciones uterinas á los 10 minutos los papeles de 4 á 5 gr. se repiten á intervalos. Se han usado las pildoras y la tintura hidro alcohólica. Se usa en las hemorragias puerperales y para todas las hemorragias se tiene de administrar con mucha prudencia el centeno de cornezuelo.

### PARASITICIDAS.

*Los parasiticidas*.—No obran sobre nuestro organismo en general, sino que obran sobre organismos que se alojan á nuestro organismo; siendo su causa desconocida. Se llaman estos medicamentos *vermífugos* y antihelmínticos por que los séres que se albergan son helmínticos. Se anidan al exterior como en el cabello, barba, pubis y en el interior en el tubo digestivo en el parenquima del hígado y en el cerebro. Los hay vegetales como el de la liña que es un verdadero hongo el *oidium albicans* que poniéndose en la mucosa bucal ocasiona el mal blanco; los hay animales el *pediculus pubis* el *carus escabies* que albergado en los repliegues de la epidermis ocasiona la sarna. Los parásitos redondos en forma de cintas el *escarides umbricoides* ó sea el vermes comun y la Tenia: los cefalocistos en los ventriculos cerebrales los que se alojan en los músculos producen enfermedades se llaman triquinosis. Pueden tenerse en todas edades. Se desarrolla tambien en los órganos de reproducción pues los observamos en los ovarios de la muger.

Se dividen en minerales y vegetales.

## MEDICAMENTOS ANTIHELMINTICOS MINERALES.

Los mas tóxicos en farmacología dados á dosis capaces de aniquilar á los helmínticos sin alterar nuestra economía. El arsénico y sus preparados son medicamentos antihelmínticos en muchas ocasiones, su accion se dirige á los del tubo digestivo y á los del cerebro. Se usan tambien los preparados mercuriales; el ácido sulfuroso asfixia á estos seres seguido de medicamentos astringentes y tónicos.

*Estaño.*—Se usa como antielmíntico en forma de limaduras que se han sustituido por el polvo de estaño, estas se funden en un cuerpo cualquiera. Estos polvos se asocian á la miel y forman un melito, se usa en los vermes de los niños. El polvo se dá á la dosis de 4 granos á 5.

*Corteza de raíz de granado.*—*Púnica granatum* familia de las *granateas*, se usa mucho como vermífugo; se prefiere la fresca del granado silvestre. Se usa el extracto etereo que es líquido. Se dá tambien en cápsulas 2 ó 3 al dia con la dieta lactea.

*Semen contra* —O *santonina* es un vermífugo vegetal reúne las condiciones de los vermífugos minerales. Es de la familia de las *compuestas* del género *artemisa*. Hay el de Berberia y Levante. El 1.º pertenece al *artemisa judaica*. El 2.º al *artemisa semen contra*. Es blanca anacarada. Se usa á la dosis de 1 drag. á 2 ó 1½ onza, pero se muy repugnante; es preferible la tisana concentrada, se prepara 1½ onza por libra de agua.

La santonina se usa en polvo, píldoras y en disolucion alcohólica á la dosis de 1, 2 y 3 gr. Tambien se usan los confites de Santonina que contienen 2 y 3 gr. en esta forma se administra á los niños. El semen contra sirve para aniquilar los vermes los ascárides lumbricoides, se administran 4 ó 5 dias 2 y 3 gr. y repetidos varias veces al dia. Este vermífugo á alta dosis produce una escitacion en el tubo digestivo y algunas evacuaciones albinas.

*Musgo de Córcega.*—O la Coralina de Córcega pertenece á la familia de la *algas*. Es una especie de Alga marina, que crece abundantemente en Córcega, se llama yerba de Mallorca. Se coge rascándola de las rocas.—Este musgo sometido al fuego pierde su propiedad y así se usa en várias formas farmacológicas. Toda la planta es oficial. Se usa el polvo

á la dosis de 1 gr. por lib. ó maz y la tisana por maceracion. Se prepara una gelatina para los niños, pastillas, la tisana 1½ oz. por 1 lib.

*Coralina blanca.*—Es la *Coralina officinalis* se compone de un principio gelatinoso otro amargo, yodo, bromo, fosfato de cal.—Es muy poco usada.

*Espigelia.*—De la familia de las *Loganiaceas*. Tiene propiedades narcoticas acres. La parte officinal son las hojas.—Se usa el polvo á la dosis de 1 drag. la tisana preparada 1 drag. por 1 lib. sola ó asociada al musgo de Córcega para combatir los vermes.

### TENIFUGOS ABISINICOS.

Estos medicamentos son los que obran de un modo directo é indirecto sobre la *Tenia*.

*Houso.*—Es el principal tenifugo, es el *Brayera* anti-helmíntica de la familia de las *rosaceas*. Se usa el polvo, se usa en tisana por infusion se da 1½ drag. hasta 4 se sepite 4 ó 5 dias. Tiene un principio tanico y otro amargo. Es un tenifugo muy seguro.

