

ACE

mero tiene una densidad de 0,75 y un poder rotatorio casi doble del de la esencia; la densidad del segundo es de 0,837. Sus reacciones químicas son semejantes á las de la esencia de limon.

Concésese en el comercio con el nombre de esencia de Portugal; aunque segun Page, lo que los perfumistas usan con este nombre, es una mezcla de 90 gramos de la esencia, 1 litro de alcohol á 95° y cierta cantidad de vainilla, que la meten en hielo y la filtran estando aún fria.

PREP. Como la de limon.

ADULT. Suelen mezclarle esencia de trementina, que puede descubrirse del modo indicado en el artículo de la esencia de limon.

ACEITE VOLÁTIL DE SASAFRAS. Esencia de sasafra; Essence de sassafra, Franc.; Oil of sassafras, Ing.; *Oleum volatile sassafras*.

Se extrae de la corteza del *Sassafras officinale*. Cuando está recién preparado es incoloro, pero con el tiempo se pone amarillo ó rojo; su olor es agradable, y su densidad es de 1,094; con el ácido nítrico humeante se inflama con mucha facilidad; el ácido sulfúrico concentrado lo transforma en una resina roja. Está compuesto, segun Grimaux y Ruote, de *safrena* y de *safrol*.

PREP. Se prepara lo mismo que la de clavo.

ADULT. Se falsifica comunmente con las esencias de trementina, de alhucema y de clavo; vertiendo una poca de la esencia de sasafra en el agua, se deposita en el fondo de la vasija, mientras que la de alhucema sobrenada. Destilada con agua se deposita de la misma manera, y la de trementina queda en la superficie del líquido. Para descubrir su mezcla con la esencia de clavo, se destila con agua en la que se ha disuelto un tercio de su peso de sosa cáustica; el líquido que queda en la retorta se evapora hasta que cristalice el eugenato de sosa formado, en el caso de que la esencia de sasafra haya sido mezclada con la de clavo.

ACEITE VOLÁTIL DE TORONJIL. Aceite esencial ó esencia de toronjil; *Oleum volatile Cedronelle mexicana*.

Yerba florida de toronjil 10
Agua 30

Córtese menudamente la yerba, póngase en un B. M. de tela metálica y sumérjase en la caldera de un alambique que contendrá el agua en ebullicion; colóquese violentamente el capitel y el refrigerante, y destílese hasta que cese de pasar aceite esencial, recibiendo el producto en el recipiente florentino. Sepárese por medio de un embudo el aceite del agua, y fíltrese si fuere necesario.

Prepárense de la misma manera los Aceites volátiles de *Ajenjo* y de *Romero*; de *cortezas de Naranja*, de *Cidra* y de *Lima*; de *frutos de hinojo* y de *hojas de yerbabuena*.

ÁCIDO ACÉTICO AROMATIZADO. Vinagre aromático ing.; Vinagre aromatique anglais, Franc.; *Acidum aceticum aromaticum*.

AGU

Ácido acético cristalizable 60
Alcanfor 6
Aceite volátil de alhucema 0,05
" " clavo 0,20
" " canela 0,10

Se hacen disolver los aceites volátiles en el ácido. Está en uso poner esta preparacion en frasquitos de bolsa, conteniendo sulfato de potasa granulado. Esta mezcla se designa con el nombre de *stil vinagre*. En Inglaterra la coloran con cochinilla.

U. M. Como estimulante de la mucosa nasal, usado en inspiraciones.

AGUARDIENTE ALCANFORADO. Alcohol alcanforado comun; Eau de vie camphrée, Franc.; *Alcohol camphoratus communis*.

Alcanfor 100
Alcohol á 60° 3900
Disuélvase y fíltrese.

U. M. Al exterior, se emplea como estimulante resolutivo y antiséptico.

AGUAS DESTILADAS. Hidrolatos; Eaux distillées, Franc.; Distilled waters, Ing.; *Aqua distillata seu Hydrolata*.

Se da este nombre en farmacia, al agua comun privada por medio de la destilacion, de las sustancias extrañas que alteran su pureza, y á esta misma agua conteniendo en solucion las materias volátiles de las plantas que se hacen destilar con ella.

La composicion de las aguas destiladas de las plantas no es bien conocida. Todas las materias volátiles que ellas contienen y algunas que se forman con el concurso del agua, susceptibles de volatilizarse, pasan en la destilacion y complican mucho el producto. Aunque el aceite volátil sea el principio predominante en muchas de ellas, no se pueden considerar como simples soluciones de esencias. Se ha procurado imitarlas agitando agua destilada con algunas gotas del aceite esencial, pero los productos que se obtienen con este método no tienen el sabor ni el olor de las aguas destiladas con las plantas y se alteran más pronto.

Se dividen las aguas destiladas en *aromáticas* y en *inodoras*. Para la preparacion de las primeras, se prefieren las partes más aromáticas de las plantas; las raíces en las amómeas, las cortezas y frutos en las lauríneas, las flores y el epicarpio en las hesperídeas, los frutos en las umbelíferas, las extremidades floridas en las labiadas, etc. Para la preparacion de las segundas, se prefieren las partes de las plantas que manifiestan olor y sabor más marcados.

Antes de someter á la destilacion las plantas ó sus partes útiles, sepárense las materias extrañas ó inútiles y divídase bien: Se reducen á virutas los leños, machácanse las raíces, cortezas y hojas; hácese macerar en el agua las materias secas y duras, por un tiempo proporcionado á la densidad de su tejido.

Empléense las sustancias frescas ó secas; frescas las que pierden su aroma por la de-

AGU

secacion; secas las que por este motivo se les aumenta.

Todas las partes de las plantas que se han de emplear en la preparacion de las aguas destiladas, débense cosechar en la época del año en que el aroma tenga mayor intensidad.

La destilacion á fuego desnudo es la más usada para las plantas inodoras, para las que no tienen preexistente el aceite volátil, y para las partes de algunas cuyo tejido compacto impide que se desprenda la esencia: deberá hacerse de manera que no sea ni muy lenta ni muy rápida, colocando las sustancias sobre un diafragma perforado, sin comprimirlas, dejando bastante espacio en el alambique para evitar que el impulso de la ebullicion del líquido las haga pasar al serpentín. La destilacion al vapor se emplea con ventaja para las plantas de olor suave y principalmente para las flores: puede hacerse cómoda y económicamente en un alambique ordinario, con las modificaciones indicadas por Soubeiran.*

La cantidad de agua destilada que debe obtenerse de un peso dado de sustancia, varía segun su naturaleza; se admite generalmente que la planta siendo 1, el producto sea 1, con las plantas inodoras, algunas aromáticas como la rosa, la mayor parte de las labiadas y de las crucíferas; 1 ½ con el laurel cerezo; 2 con las flores de naranjo; 4 con las plantas secas ó muy aromáticas.

Las aguas destiladas contienen en general un exceso de aceite volátil que conviene separarles por medio de un filtro de papel mojado. Estas aguas, principalmente las de plantas inodoras, se alteran muy pronto; es necesario renovarlas con frecuencia y conservarlas en un lugar fresco y al abrigo de la luz, en frascos con tapones esmerilados ó en botellas de á un litro, tapadas con corchos envueltos en hojas de estaño: dichas vasijas se colocarán horizontalmente de manera que el líquido cubra al tapon.

U. M. Las aguas destiladas se administran al interior, á las dosis de 5, 10, 100 y 150 gramos en las 24 horas por cucharadas, ó medios pozuelos, endulzadas. Comunmente sirven de vehículo á las pociones, lamedores, etc.; algunas sólo pueden darse á la dosis de 5 á 60 gramos, como las aguas de laurel cerezo, de azahar, de menta y de canela. Otras veces se emplean con el objeto de aromatizar algunas preparaciones farmacéuticas.

Al exterior, las aguas destiladas simples, como la de rosa, p. e., se emplean como excipiente de colirios líquidos, para inyecciones, gargarismos, etc.

En resúmen, las aguas destiladas son vehículos de que el médico puede sacar partido en muchas circunstancias; no debe despreciarse su empleo en las medicaciones di-

* La modificación á que se alude es la siguiente: De la boquilla lateral de la caldera del alambique parte un tubo de metal que entra por la parte superior del B. M., se encorva y sigue la pared interior hasta el fondo; se vuelve á encorvar y se dirige hácia el centro del baño donde termina, quedando la boca debajo del diafragma que contiene la sustancia que se ha de destilar.

AGU

gestivas, narcóticas, estimulantes y antiespasmódicas.

AGUA ALBUMINOSA. Eau albumineuse, Franc.; *Aqua albuminosa*.

Claras de huevos núm. 2
Agua comun 500

Bátanse las claras de huevo con una poca del agua; añádase el resto de dicho líquido y cuélese por una lanilla muy limpia.

U. M. Como emoliente y contraveneno de las sales de cobre, mercuriales y otras, usada como se ha dicho al hablar de los contravenenos de dichas sales.

AGUA ALCANFORADA. Eau camphrée, Franc.; Camphor water, Ing.; *Aqua camphorata*.

Alcanfor 10
Agua destilada 1000

Pulverícese el alcanfor por medio de un poco de alcohol, mézclese al agua, hágase macerar por cuarenta y ocho horas agitando de tiempo en tiempo, y fíltrese. 100 gram. de este líquido contienen cerca de 0,33 de alcanfor.

U. M. Como vehículo de las pociones anti-frodisiacas y antiespasmódicas. D. Al interior, de 60 á 120 gram.

AGUA DE ALQUITRAN. Eau de goudron, Franc.; *Aqua picea*.

Alquitran de Noruega 5
Serrin de madera de pino 10
Agua destilada ó de lluvia 1000

Mézclese muy bien el alquitran con el serrin, macérese en el agua durante 24 horas, agitando la mezcla de tiempo en tiempo, y fíltrese.

U. M. Al interior, como pectoral.

AGUA ARTICULAR. Tintura de tabaco compuesta; *Tinctura de Nicotiana composita*.

Hojas secas de tabaco 90
" " " orégano 60
" " " salvia 60
" " " romero 60
Flores de saúco 60
" " alhucema 60
Pimienta negra 60
Mostaza 60
Euforbio 30
Castoreo 30
Alcohol á 60° 3000

Se machacan todas las sustancias excepto la mostaza, se hacen macerar por diez dias en el alcohol; se cuela exprimiendo fuertemente, y se filtra la tintura.

U. M. Como estimulante en fricciones.

AGUA DE AZAHAR. Agua de flores de naranjo; Eau distillée de fleur d'orange, Franc.; Orange flowers water, Ing.; *Hydro-latum florum Citri aurantii*.

Flores frescas de naranjo 3000

Destílese al vapor en un alambique modificado segun las indicaciones de Soubeiran, hasta obtener un producto destilado de seis mil gramos.

AGU

U. M. Como antiespasmódica. D. Al interior, de 15 á 100 gram.

AGUA SEGUNDA DE CAL. Eau de chaux, Franc.; Lime water, Ing.; *Aqua calcica*.

Cal recientemente apagada 100
Lávese la cal con 30 ó 40 veces su peso de agua para quitarle la potasa ó la sosa que pueda contener; échense despues sobre el hidrato de cal 3000 gram. de agua de fuente; agítese con frecuencia la mezcla el primer día, y déjese luego asentar, decantándola cuando tenga que usarse. Cada mil gramos de solución contienen aproximativamente 1,285 de cal viva ó anhidra.

Esta agua debe conservarse bien tapada. U. M. Como antiácida. D. Al interior, de 10 á 60 gram.

AGUA DE CAL MERCURIAL. Agua fagedénica negra; Eau phagédénique noire, Franc.; Black wash, Ing.; *Aqua phagedénica nigra*.

Mercurio dulce al vapor 0,50
Agua de cal 300

Mézclense.

Cuando deba emplearse para inyecciones, se añadirá una poca de goma para que el polvo mercurial quede en suspensión por más tiempo.

U. M. Sólo al exterior, para lavar los chancros y úlceras fagedénicas.

AGUA DE CANELA. Eau distillée de canelle, Franc.; Cinamon water, Ing.; *Hydrolatum Cinnamomi*.

Canela de Ceilan 500
Agua comun 4000

Macháquese la canela, hágase macerar en el agua por 24 horas, y destílese á fuego moderado hasta obtener de producto dos mil gramos.

U. M. Como estimulante, en particular de las vías digestivas. D. Al interior, de 4 á 30 gramos.

AGUA CARMELITANA, del Carmen, de melisa, alcoholato de toronjil compuesto; *Alcoholatum Cedronellae mexicanae compositum*.

Inflorescencias de toronjil frescas.. 1000
Cortezas frescas de limon 120
" " " naranja amarga. 120
Nuez moscada 90
Clavos de especia 90
Culantro 90
Canela de Ceilan 60
Alcohol á 80° 6000

Se cortan menudamente las cortezas y el toronjil, se machacan las demás sustancias, se deja todo en maceración en el alcohol por dos días y se destila en B. M. casi hasta la sequedad.

Este alcoholato lo usan en lugar del llamado *Agua de embrión ó de la vida de las mujeres*.

U. M. y D. Como estimulante al interior, de 8 á 15 gram.

AGUA CEFÁLICA. Agua de la reina de

AGU

Hungría, alcoholato de romero; Alcoolat de romarin, Franc.; *Alcoholatum Rosmarini*.

Hojas de romero frescas 1000
Flores de alhucema secas 500
Alcohol á 80° 3000

Háganse macerar el romero y la alhucema en el alcohol por cuatro días y destílese en B. M. toda la parte espirituosa. Póngase el residuo en un alambique modificado para destilar al vapor, y destílese para obtener 500 gram. de hidrolato, el cual se mezclará al alcoholato.

U. M. Al exterior, como estimulante.

AGUA CELESTE. Colirio azul, colirio celeste, de sulfato de cobre amoniaco, agua zafirina; Eau céleste, Franc.; *Collyrium caeruleum*.

Sulfato de cobre 1
Amoniaco líquido á 22° 5
Agua comun 625

Se hace disolver el sulfato de cobre en el agua y se le añade el amoniaco.

U. M. Como sustitutivo en colirio, lavatorios, etc.

AGUA DE COLONIA. Alcoholato de cidras compuesto; Eau de Cologne, Franc.; *Alcoholatum colonicense*.

Aceite volátil de lima 30
" " " limon 30
" " " naranja 15
" " " toronjil 15
" " " linaloe 15
" " " alhucema 15
" " " romero 15
" " " flor de naranjo .. 5
" " " canela de Ceilan. 5
Alcohol á 84° 3500
Alcoholato de jazmin 30

Se dejan en contacto los aceites volátiles con el alcohol por cuatro días, se destila despues en B. M., casi hasta la sequedad, y se añade al producto el alcoholato de jazmin. Para exaltar más el olor del agua de Colonia, se le pueden agregar, despues de destilada, 5 centígr. de buen almizele. Cuando los aceites volátiles tienen poco color, se puede evitar la destilación.

U. E. Como perfume.

U. M. Como estimulante al exterior.

AGUA DESTILADA DE CORTEZA DE NARANJA AMARGA. *Hydrolatum de cortice citri vulgaris*.

Cortezas frescas de naranja amarga
divididas en pequeños fragmentos 150
Alcohol á 80° 125
Agua 3000

Macérense las cortezas en la mezcla del agua y del alcohol por 2 días y destílese hasta obtener 1500 gram. de producto.

Prepárense de la misma manera las aguas de las cortezas de naranja dulce, de cidra y de limon. Estas aguas sirven para hacer los jarabes de las cortezas mencionadas.

U. M. Como antiespasmódica y tónica.

AGU

AGUA DESTILADA. Eau distillée, Fr.; Distilled water, Ing.; *Aqua distillata*.

Agua comun c. s.

Póngase en un alambique, hágase hervir á fuego manso para que destile poco á poco, deséchense los primeros productos mientras dieren indicación alguna á los reactivos que abajo se expresan. En adelante recójase el producto hasta quedar en el alambique la cuarta parte solamente del agua empleada.

El agua destilada *químicamente pura*, no tiene acción sobre el papel azul ó el rojo de tornasol; ni se enturbia con el nitrato de plata, el subacetato de plomo, el oxalato de amoniaco, el cloruro de bario ó el nitrato de barita, el bicloruro de mercurio y las aguas de cal ó de barita. Hirviéndola con cloruro de oro no debe reducir á esta sal.

U. Para hacer diversas soluciones.

AGUA DEL DR. SANCHEZ. Colirio de Sanchez, Oftálmica florentina; *Collyrium cum Sulfato zincico ex Sanchez*.

Sulfato de zinc 2
Polvo de raíz de lilio de Florencia.. 4
Agua comun 500

Se disuelve la sal en el agua, se le mezcla el polvo, se hace macerar por tres días y se filtra.

U. M. En las conjuntivitis.

AGUA FAGEDÉNICA ROJA. Eau phagédénique, Franc.; Yellow wash, Ing.; *Aqua phagedénica flava*.

Bicloruro de mercurio 0,40
Agua de cal 120

Disuélvase el bicloruro de mercurio en 10 gram. de agua destilada, mézclase la solución al agua de cal y agítese bien. Muévase cada vez que se use.

U. M. Como el agua de cal mercurial.

AGUA FÉNICA OFICINAL. Eau phénique, Franc.; *Aqua phenicata officinalis*.

Ácido fénico cristalizado 20
Agua comun 1000

Agítense en un frasco hasta que se disuelva el ácido.

U. M. Usada sólo al exterior como desinfectante.

AGUA HEMOSTÁTICA DE PAGLIARI. Eau hémostatique de Pagliari, Franc.; *Aqua hæmostatica ex Pagliari*.

Benjuí 20
Alcohol á 90° 50

Disuélvase el benjuí en el alcohol y añábase:

Alumbre 100
Agua 1000

Calientese la mezcla á 60°, agitándola con frecuencia, hasta que ya no se vea turbia, y reponiendo el agua á medida que se evapore. Débemarcar 6° en el areómetro de Beaumé.

U. M. Como lo indica su nombre, obra como hemostática empleada al exterior.

AGU

AGUA DESTILADA DE HOJAS DE CAPULIN. *Hydrolatum foliorum Cerassi capollin*.

Hojas frescas de capulin cortadas en
otofio 1000
Agua comun 4000

Macháquense bien las hojas y destílese con el agua á un fuego moderado hasta obtener de producto mil gramos.

Terminada la destilación, agítese el producto fuertemente, para que el agua se sature bien del aceite volátil, y sepárese el exceso de éste por medio de un filtro de papel mojado.

Esta agua es de un olor agradable destilada del modo dicho, y puede reemplazar á la de laurel cerezo y á la de almendras amargas, pues de 100 gram. de ella tratados por el nitrato de plata, se han obtenido 0,250 de cianuro de plata, cantidad equivalente á medio miligramo de ácido cianhídrico por cada gramo de agua, que es la cantidad que debe contener el agua de laurel cerezo oficial.

Para saber la cantidad de ácido cianhídrico que contiene, además del nitrato de plata, se puede emplear el método de Buignet, que consiste en tomar 100° c. del agua, mezclarle 10° c. de amoniaco á 22° y echarle gradualmente por medio de una probeta, cuyas divisiones representen décimos de centímetro cúbico, una solución de sulfato de cobre (sulfato de cobre 35,09 gram. para 1000° c. de agua destilada) hasta que cese de descolorarse. Luego que se vea que persiste el color azul celeste, se cuentan las divisiones que se hayan empleado de la solución de sulfato de cobre: cada división corresponde á un milígr. de ácido cianhídrico anhidro.

U. M. Como narcótica. D. Al interior, de 1 á 4 gram.

CONTRAV. El del ácido cianhídrico.

AGUA DESTILADA DE LECHUGA. Eau distillée de laitue, Franc.; *Hydrolatum Lactuæ*.

Lechugas frescas, cosechadas en la
época de su floración y despojadas
de las hojas inferiores 2000
Agua comun 4000

Macháquense las lechugas, pónganse con el agua en la cucúrbita de un alambique y destílese á fuego moderado hasta obtener un producto de dos mil gramos.

U. M. Como ligeramente narcótica y para lavar los ojos. D. Al interior, de 15 á 60 gram.

AGUA ROSADA. Agua de rosa; Eau distillée de rose, Franc.; Rose water, Ing.; *Hydrolatum Rosa*.

Pétalos de rosa frescos 5000
Agua comun c. b.

Destílese al vapor hasta obtener un producto de cinco mil gram.

U. M. Para aromatizar algunas bebidas y como colirio en las conjuntivitis ligeras.

AGU

AGUA SEDATIVA DE RASPAIL. Eau sédative de Raspail, Franc.; *Aqua ammonio-camphorata ex Raspail.*

	Núm. 1.
Amoniaco líquido á 22°	60
Alcohol alcanforado de Raspail	10
Sal marina	60
Agua comun	1000

Disuélvase la sal en el agua en frio, filtre y añádase el alcohol alcanforado y el amoniaco.

En las fórmulas núm. 2 y 3, el amoniaco líquido á 22° se aumenta á 80 partes en la núm. 2 y á 100 en la núm. 3.

U. M. Como sedativa al exterior.

AGUA DESTILADA DE TILIA. Eau distillée de fleurs de tilleul, Franc.; *Hydrolatum Tiliae.*

Flores secas de tilia	1000
Agua comun	c. b.

Destílese al vapor hasta obtener un producto de cuatro mil gram.

De la misma manera se prepararán las *Aguas destiladas de flores de manzanilla, frutos de hinojo, raíz de valeriana* y otras sustancias análogas. El agua de hinojo puede prepararse con la planta fresca.

U. M. Como antiespasmódica. D. Al interior, de 15 á 100 gram.

AGUA DE VEGETO, blanca, végeto-mineral, Agua de subacetato de plomo de Goulard; Eau de Goulard, Franc.; *Aqua cum Subacetate plumbico ex Goulard.*

Subacetato de plomo líquido	15
Agua comun	500
Alcoholato de Colonia	30
Mézclense.	

Reemplazando el agua de Colonia con la misma cantidad de alcohol alcanforado, se tiene el *Agua végeto-alcanforada.*

U. M. Como resolutivo al exterior.

AGUA DESTILADA DE YERBABUENA. Eau distillée de menthe, Franc.; *Hydrolatum Menthae viridis.*

Yerbabuena fresca	4000
Agua comun	c. b.

Píquese menudamente la yerbabuena y destílese al vapor hasta obtener de producto cuatro mil gram.

Prepárase de la misma manera el *Agua destilada de toronjil y de hojas de eucalipto.*

U. M. Como estimulante, particularmente de la digestion. D. Al interior, de 15 á 100 gram.

ALCOHOL ALCANFORADO. Alcool camphré, Franc.; Spirit of camphor, Ing.; *Alcohol camphoratus.*

Alcanfor	100
Alcohol á 90°	900
Disuélvase y filtre.	

U. M. Al exterior, diluido en agua se emplea como estimulante resolutivo y antiséptico.

ALC

ALCOHOL ALCANFORADO DE RASPAIL. Alcool camphré de Raspail, Franc.; *Alcohol camphoratus ex Raspail.*

Alcanfor	100
Alcohol á 95°	400
Disuélvase y filtre.	

U. M. Como sedativo, en fricciones.

ALCOHOLATOS. Espíritus, Aguas espirituosas, alcoholes; Alcoolats, Franc.; Spirits, Ing.; *Alcoholata.*

Los alcoholatos son preparaciones farmacéuticas que resultan de la destilacion del alcohol con una ó muchas de las sustancias que contienen principios volátiles. En el primer caso se llaman *alcoholatos simples*, y en el segundo *alcoholatos compuestos*.

Las materias propias para preparar alcoholatos, son las plantas ó sus partes que contienen principios volátiles, que pueden pasar con el alcohol á la destilacion y quedar disueltos en él.

La composicion de los alcoholatos tiene mucha analogía con la de los hidrolatos. Aquellos, lo mismo que éstos, tienen en disolucion las materias volátiles de las sustancias que han concurrido á su preparacion, principalmente los aceites volátiles, pero en cantidades diferentes, que corresponden á la accion disolvente y al punto de ebullicion de los dos diversos vehículos.

Los alcoholatos se preparan con las sustancias frescas ó secas. En los dos casos, las plantas ó sus partes, deben ser convenientemente divididas y maceradas por algun tiempo en el alcohol, ántes de proceder á la destilacion, la cual debe hacerse en B. M. En la preparacion de los alcoholatos con las sustanciassecas, debe mezclarse á éstas cierta cantidad de agua que reemplaza á la de vegetacion, de manera que despues de destilar todo el alcohol quede húmedo el residuo.

El grado del alcohol varía en la preparacion de los alcoholatos: para los simples generalmente se hace uso de alcohol á 80°, y para los compuestos casi siempre se emplea á este mismo grado y algunas veces tambien á 60° y 90°. En todos casos se destila hasta obtener casi todo el alcohol empleado.

Los alcoholatos se conservan bastante en vasijas bien tapadas, y aun se mejora su olor con el tiempo.

U. M. Los alcoholatos son medicamentos esencialmente excitantes y difusibles, no sólo por el vehículo, sino más aún por los principios que tienen en disolucion. Al interior, se administran por gotas en azúcar, en agua ó en una pocion á la dosis de 1 á 20 gram. Al exterior, se emplean en linimentos contra los dolores reumáticos y neurálgicos; entran en la composicion de algunos gargarismos, inyecciones, colutorios, fumigaciones y colirios.

U. IND. Los alcoholatos mezclados con jarabe, constituyen los licores de mesa; otras veces sirven como odontálgicos y cosméticos, y en farmacia su empleo más frecuente es para aromatizar las preparaciones.

ALC

ALCOHOLATO DE CANELA. Alcoolat de cannelle, Franc.; Spirit of cinnamon, Ing.; *Alcoholatum corticis Cinnamomi.*

Canela de Ceilan en polvo grueso	500
Alcohol á 80°	4000

Hágase macerar la canela en el alcohol por cuatro dias y destílese en B. M. hasta obtener toda la parte espirituosa.

U. M. y D. (V. Canela.)

ALCOHOLATO DE CONTRAYERBA COMPUESTO. *Alcoholatum Dorstenia compositum.*

Raíz de contrayerba	120
" " valeriana	60
" " jengibre	60
Hojas de romero	30
" " salvia	30
Flores de alhucema	30
Clavos de especia	30
Alcohol á 80°	3000
Agua comun	3000

Se machacan las raíces, las hojas y las flores, se hacen macerar en el alcohol y el agua, mezclados, por dos dias, y se destilan en B. M. hasta obtener 4000 gram. de producto.

Este alcoholato lo usan como los *Alcoholatos compuestos de Brionia, de Peonia, de Gollondrinas, Antiépiléptico y Triacal*; este último se conoce vulgarmente con el nombre de *Espíritu de espanto para tomar.*

ALCOHOLATO DE CORTEZAS DE NARANJAS. Alcoolat d'écorses d'orange, Franc.; *Alcoholatum corticum Aurantiorum.*

Cortezas frescas de naranjas	500
Alcohol á 80°	3000

Háganse macerar las cortezas en el alcohol por dos dias, y destílese hasta obtener toda la parte espirituosa.

Del mismo modo se prepara el *Alcoholato de cortezas de Limones.*

U. M. Como estimulante y digestivo. D. 2 á 15 gram.

ALCOHOLATO DE ÉNULA COMPUESTO. Alcoholato de hinojo compuesto, Espiritu carminante de Silvio; Esprit carminatif de Sylvius, Franc.; *Alcoholatum Foeniculi compositum.*

Frutos de hinojo	120
" " anís	30
" " alcarabea	30
Pimienta de Tabasco	30
Canela de Ceilan	30
Bayas de laurel	30
Hojas de romero	60
Raíz de énula	60
" " jengibre	60
Nuez moscada	5
Clavos de especia	5
Cortezas de naranja amarga	5
Alcohol á 80°	3000
Agua comun	1000

Se cortan menudamente las cortezas de naranja, se machacan las otras sustancias, se hacen macerar en el alcohol y el agua por

ALC

dos dias, y se destila para obtener 3000 gr. de producto.

U. M. Como estimulante carminativo. D. 8 á 15 gram.

ALCOHOLATO DE GARÚS. Alcoolat de Garus, Franc.; *Alcoholatum ex Garus.*

Acibar	20
Azafran	20
Mirra	10
Canela de Ceilan	10
Clavos de especia	10
Nuez moscada	10
Alcohol á 56°	5000

Machacadas las sustancias, háganse macerar en el alcohol por cuatro dias y destílese para sacar 2500 gram. de producto.

El *Elixir de Garús* se hace de la manera siguiente:

Alcoholato de Garús	1000
Jarabe simple incoloro	1200
Agua doble de azahar	100
Mézclense y filtre.	

Casi todos los autores están de acuerdo en dar á este licor un color amarillo dorado, lo que se consigue fácilmente con algunas gotas de tintura de azafran.

U. M. Como estimulante estomáquico. D. 8 á 15 gram. el alcoholato y doble el elixir.

ALCOHOLATO DE TORONJIL. *Alcoholatum Cedronellae mexicanae.*

Hojas y flores de toronjil fresco	1500
Alcohol á 80°	3000

Háganse macerar en el alcohol por cuatro dias, 1000 gram. de las hojas y flores del toronjil, y destílese hasta sacar casi todo el alcohol empleado. Añádase al residuo el resto del toronjil y destílese al vapor hasta obtener 500 gram. de hidrolato, el cual se mezclará al alcoholato.

De esta manera se preparan tambien los *Alcoholatos de las otras labiadas.*

U. M. Al exterior como estimulante.

ALCOHOLATO DE TREMENTINA COMPUESTO. Bálsamo de Fioravanti, de Buda; Baume de Fioravanti, Franc.; *Alcoholatum Terebinthinae compositum.*

Trementina comun	500
Copal blanco	180
Mirra	120
Liquidámbar	120
Bayas de laurel	100
Gomo-resina gálbano	60
Canela de Ceilan	60
Clavos de especia	60
Nuez moscada	60
Jengibre	60
Orégano	60
Alcohol á 80°	3500

Macháquense bien las raíces, la canela, los clavos, la nuez moscada, las bayas de laurel y el orégano; déjense macerar por tres dias en el alcohol; añádase la mirra y el gálbano bien divididos, el liquidámbar y la trementina; prolónguese la maceracion por

ALC

otros dos días y destílese en B. M. hasta obtener 3000 gram. de alcoholato.

U. M. Al exterior como antireumático.

ALCOHOLATUROS. Alcoholaturos, Frn.; *Alcoholatura.*

Beral ha dado este nombre á las tinturas alcohólicas que se preparan haciendo macerar las plantas frescas en el alcohol.

Las plantas, cuyos principios activos se disipan ó se alteran por la desecación, requieren esta forma farmacéutica, para que se puedan aprovechar con alguna seguridad sus propiedades terapéuticas.

Hasta ahora, el método que se prefiere para prepararlas, consiste: en machacar las plantas ó las partes de ellas que tengan que emplearse, hacerlas macerar en alcohol á 90° por diez días, colar con expresión y filtrar el producto.

Las proporciones son: partes iguales de las plantas recogidas cuando empiezan á brotar las flores, y alcohol á 90°.

Se debe emplear el alcohol de los grados indicados, para que aun debilitado por el agua de vegetación, pueda disolver y conservar los principios activos de las plantas.

Siendo estas preparaciones más activas que las tinturas de las plantas secas, se debe evitar confundirlas.

Como es uniforme el método de preparar los alcoholaturos, no hay necesidad de hacer artículos separados. Basta enumerar los que tienen más uso, y son los siguientes:

De Acónito, hojas; de Acónito, raíces; de Arnica, flores; de Beleno, hojas; de Belladona, id.; de Colchico, bulbos y flores; de Digital, hojas; de Estramonio, id.; de Tabaco, id.; de Yeloxochitl, flores; de Zumaque venenoso, hojas.

Los alcoholaturos ó tinturas de cortezas frescas de *Limon* y de *Naranja*, se preparan haciendo macerar por ocho días una parte de cortezas frescas de estas frutas en ocho partes de alcohol á 80°, colando y filtrando el producto.

U. M. Debe tenerse presente al emplear un alcoholaturo, que la dosis ha de ser la mitad menor que cuando se usa de una tintura, debido á la mayor cantidad de principios activos que los alcoholaturos contienen.

ALGODON ABSORBENTE. Cotton absorbent, Franc.; *Gossypium absorbens.*

Hágase hervir buen algodón cardado, con una solución al 5 por 100 de sosa ó de potasa cáustica, por espacio de media hora, de modo que el algodón se quede bien impregnado del líquido y se saponifique completamente la grasa que contiene.

Lávase despues con agua el algodón, para quitarle el álcali y el jabon; exprímase para separarle toda el agua y sumérjase durante 15 ó 20 minutos en una solución al 5 por 100 de cloruro de cal; lávese con mucha agua, sola primero, despues acidulada por el ácido clorhídrico, y otra vez con agua sola.

Hiérvese de nuevo con la solución alcalina en las mismas proporciones; vuélvase á lavar con el agua sola y luego acidulada con

APO

el ácido clorhídrico, y en fin con mucha agua sola. Aprénsese y séquese rápidamente.

El algodón pierde cosa de 9,35 por 100 de su peso.

U. M. Se emplea en cirugía para la curación de las heridas.*

ALGODON YODADO. Cotton iodé, Fran.; *Gossypium iodatum.*

A 25 gramos de algodón cardado puro y bien seco, mézclense tan uniformemente como sea posible 2 gramos de yodo finamente pulverizado. Introdúzcase el todo en un frasco esmerilado de boca ancha y de la capacidad de un litro. Calíentese el frasco, sin taparlo, con agua casi hirviendo, durante algunos minutos para expeler el aire, ciérrase despues el frasco asegurando bien el tapon, y calíentese á lo ménos dos horas á una temperatura cercana á 100°. Déjese enfriar el frasco antes de abrirlo y consérvase el algodón en vasija bien tapada.

APOCEMAS. Pósimas, Tisanas compuestas; Apozèmes, Franc.; Apocems, Ing.; *Apozemata.*

Medicamentos análogos á las tisanas, de las que se diferencian porque contienen mayor cantidad de principios medicamentosos y no sirven de bebida habitual á los enfermos.

En la preparación de las apocemas compuestas de sustancias de consistencia diferente, conviene emplear un método mixto: las materias duras, como los leños, las raíces, etc., se harán digerir ó cocer en el agua; las sustancias aromáticas se infundirán en el cocimiento, y las sales se añadirán despues de colar y enfriar éste.

Estas preparaciones tienen el medio entre las tisanas y las pociones; sin embargo, el límite de separación de estos medicamentos no está bien establecido, pues algunos autores designan con el nombre de apocemas á verdaderas tisanas ó á verdaderas pociones.

APOCEMA BLANCA DE SYDENHAM. Cocimiento blanco, de pan compuesto; *Décoction blanche de Sydenham, Franc.; Apozema alba ex Sydenham.*

Fosfato de cal precipitado por el carbonato de sosa	20
Miga de pan blanco en polvo	40
Goma blanca	20
Jarabe de goma	120
Agua	c. b.

Mézclense las tres primeras sustancias, háganse hervir con poco más de dos litros de agua, meneando continuamente para evitar que el pan se adhiera al fondo de la vasija y se quemé; continúese la cocción hasta que se reduzca á dos litros, cuélese por una lanilla limpia y añádase el jarabe correspondiente al tiempo de despacharla.

U. M. Como calmante y absorbente. D. Al interior, de 60 á 290 gram. y aun más en el día.

* Véase la «Gaceta Médica de México». T. I, página 105.

APO

APOCEMA DE CUSO. Apozème de cuso, Franc.; *Apozema de Brayera anthelmintica.*

Cuso en polvo medio fino	10
Agua	200

Macérese por 12 horas, hiérvese despues hasta reducirla á la mitad. Se usa sin colarla.

U. M. Como tenífuga en una sola toma.

APOCEMA SUDORÍFICA. Cocimiento de leños sudoríficos, Tisana sudorífica; Apozème sudorifique, Franc.; *Apozema sudatorium.*

Raspaduras de guayacan	60
Raíz de zarzaparrilla machacada	30
Corteza de sasafrás	10
Rizomas de orozúz	20

Hágase hervir por una hora el guayacan y la zarzaparrilla en la cantidad suficiente de agua para obtener un litro de cocimiento; infúndase en éste por dos horas la zarzaparrilla, el sasafrás y el orozúz, cuélese el producto, déjese asentar y decántese.

U. M. En la sífilis constitucional. D. La cantidad indicada, por vasos ó medios vasos á distintas horas del día.

ARROPE DE MORAS. Rob de mûres, Franc.; *Rob Mororum.*

Jugo poco fermentado de moras c. b.

Hágase evaporar en B. M. hasta la consistencia de miel espesa. De la misma manera se preparará el *Arrope de bayas de saúco.*

U. M. Se emplean para hacer los *Melitos de moras* y de bayas de saúco, á los que tambien se da el nombre de *Arropes.*

AZÚCAR NARANJADA PURGANTE. Azúcar purgante; Sucre orangé purgatif, Franc.; *Oleosaccharuretum Aurantii purgativum.*

Polvo de raíz de Jalapa	60
" " crémor soluble	15
" " azúcar	440
Esencia de naranja	4

Fórmese un oleosacaruro con la esencia y el azúcar y mézclense perfectamente á los otros polvos.

4 gram. de este polvo contienen 0,40 de Jalapa.

U. M. Como purgante. D. 8 á 15 gram.

BALSAMO ANODINO. Tintura de ópιο y jabon alcanforada; *Tinctura cum Opio et Saponi camphorata.*

Opio de Esmirna en rebanadas delgadas	60
Jabon corriente	120
Alcanfor en menudas partes	90
Azafran machacado	30
Alcohol á 80°	3000

Macérense las sustancias en el alcohol por diez días, agitando la mezcla varias veces, y fíltrese la tintura.

U. M. Como calmante al exterior en el reumatismo y las neuralgias.

BALSAMO CATÓLICO. Tintura balsámica, Tintura de hipericon compuesta, Elí-

BAL

xir traumático, Bálsamo del Comendador de Permes, del Caballero de San Víctor, de los inocentes, vulnerario inglés; Baume du Commandeur de Permes, Franc.; *Tinctura balsamica.*

Raíz de angélica machacada	10
Extremidades floridas de hipericon, machacadas	20
Alcohol á 80°	720

Macérense las sustancias en el alcohol por ocho días, cuélese con expresión, y añádase al líquido que se obtenga:

Mirra	10
Incienso	10

Déjense en contacto estas sustancias con el líquido por ocho días, agitando varias veces, y añádase:

Bálsamo de Tolú	60
Benjuí	60
Acíbar del Cabo	10

Macérense estas sustancias como las anteriores, y fíltrese la tintura.

U. M. Como estimulante, aplicado tópicamente en las úlceras atónicas y rebeldes.

BALSAMO DE GONZALEZ. Linimento anodino; *Linimentum anodynum.*

Aceite de estramonio	250
Bálsamo anodino	25
Amoniaco á 22°	15

Mézclense.

U. M. Como calmante de los dolores musculares, principalmente del pecho y espalda.

BALSAMO NERVAL. Pomada nerval ó nervina; Baume nerval ou nervin, Franc.; *Balsamum nervale, Pomatum nervinum.*

Tuétano de buey	70
Aceite de ajonjolí sin fuego	20

" concreto de nuez moscada

" volátil de romero	6
" " de clavo	3
Alcanfor	3
Bálsamo de Tolú	6

Licúense á un calor suave el tuétano y el aceite de nuez moscada con el aceite de ajonjolí y cuélese. Por otra parte, redúzcase á polvo fino en un mortero de porcelana el bálsamo; añádase el alcanfor, y despues, en partes y por trituración, incorpórese á la mezcla anterior casi fria, agregando al último los aceites volátiles.

U. M. Como calmante en el reumatismo.

BALSAMO OPODELDOC CONCRETO. Linimento opodeldoc, Alcoholado de jabon alcanforado sólido, Bálsamo opodeldoc inglés, Ungüento opodeldoc; Baume opodeldoc, Franc.; Opodeldoch, Ing.; *Linimentum Opodeldoch concretum.*

Jabon animal	300
Alcanfor	240
Amoniaco líquido	100
Aceite volátil de romero	60
" " de tomillo	20
Alcohol á 90°	2500

Divídase bien el jabon y hágase disolver en el alcohol á B. M. en un matraz de vidrio,