

Donativo de R. Bonet

LA ABEJA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL
DEDICADA Á LAS CLASES OBRERAS

REDACTADA POR UNA ASOCIACIÓN DE INDIVIDUOS AMANTES
DE LA PROPAGACIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS ÚTILES

Año II | OLOT, NOVIEMBRE de 1900 | Cuaderno 15

Suscripción

Un año 3 ptas
Seis meses 1'50 «
Pagos adelantados

ADMINISTRACION Y REDACCION

Grafiu de Suscripción
Galle Mayor, número 18
OLOT
(Provincia de Gerona)

Suscripción

Un
Seis
Pag

A los centros obreros, se les hará gran
tomando algunos cuadernos.

PRECIOS DE LOS ANUNCIOS

Página entera	30	pesetas	semestre	y	50
Media página	20	»	»	»	35
Un cuarto página	15	»	»	»	25

NOTA

La Administración de esta revista participa á los muchos suscri-
tores que nos han manifestado deseos de poseer los doce cuadernos
publicados en el primer año, que no podemos servirles por haber
agotado su primera edición; pero tan luego se reimpriman de los don-
placera.

Se avisa á todos los individuos amantes del bienestar moral é
intelectual de las clases obreras que se les insertarán los escritos que
tengan á bien enviarnos con tal que se propongan con ellos, instruir
y moralizar.

OLOT:

Imprenta y librería de Juan Bonet, calle Mayor, 3.—1900.



SECCION DE ANUNCIOS

AVISO IMPORTANTE

Manifestamos á todos los farmacéuticos, nuestros profesores, y demás personas que desean anunciar los productos que elaboran para la venta, que nuestra revista LA ABEJA que tiene gran circulación en toda España, insertará los anuncios que tengan á bien enviarnos, á precios más económicos que ninguna otra publicación, siendo suscriptores á dicha revista.

PRODUCTOS ESPECIALES

DE LA

FARMACIA DE J. TORRENS SÓLLER

VINO URANADO PÉPSICO Especialísimo para la curación cierta y segura de la DIÉBETES.

PILDORAS ANTILEUCORREICAS. Curan pronto y radicalmente el flujo blanco, los colores pálidos, debilidad, etc.—Pidanse prospectos.

DE VENTA: *Palma*; Centro Farmacéutico, Farmacia de las Copiñas. —*Barcelona*; Farmacia del Dr. Pizá, Sociedad Farmacéutica Española y J. Uriach y C.^ª—*Madrid*; Farmacia del Dr. Vara del Castillo, y la del Dr Blas y Manada.—*Valencia*; Hijos de Blas Cuesta.—*Málaga*; Farmacia del Dr. Pelaez y Bermúdez.

DOLOR reumático, inflamatorio y nervioso se logra su curación completa tomando el tan conocido y acreditado *Jarabe y Pildoras Dual*, 46 años de venta, y miles de curaciones verificadas atestiguan la preferencia que el público da á este remedio sobre todos los que se usan hoy día para la curación del dolor en todas sus manifestaciones. Farmacia Martínez, centro de la calle de Robador.

Donatim de R. Donet

LA ABEJA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL

DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS

AÑO II || Olot, NOVIEMBRE de 1900.

|| NÚM. 15

REGENERACION OBRERA

ESTA se lograría, según nuestro humilde parecer, si el Excmo. Sr. Ministro de Fomento atendiera nuestras súplicas.

1.^a Que dispusiera que la primera enseñanza fuese obligatoria, y que se hiciera responsables á todas las corporaciones municipales, su falta de cumplimiento; y haciendo que ésta fuera gratuita en todos conceptos, para todos los hijos de las clases obreras.

2.^a Que prohibiera en absoluto, que ningún niño fuera admitido en taller ni fábrica alguna, que no tuviere la edad de doce años, y que no estuviese bien impuesto de todo lo que se enseña en las escuelas elementales y superiores de primera enseñanza.

3.^a Que obligara á todas las corporaciones municipales de poblaciones de gran número de habitantes,

que los fondos que recaudan por varios conceptos, emplearan una gran parte de ellos en establecer escuelas de Artes y Oficios, en donde el obrero agricultor é industrial, pudiera adquirir todos aquellos conocimientos que le son indispensables, para poder desempeñar bien el trabajo que le estuviera encomendado.

4.^a Que mandara que en dichas escuelas se establecieran cátedras en donde se enseñaran las Matemáticas, la Geografía y Cronología, la Geometría aplicada á las artes, la Mecánica teórica, la Botánica, Mineralogía y Zoología, la Física y la Química teoricas y experimentales y por último la Economía Industrial; pues no faltan en las poblaciones de gran vecindario, farmacéuticos, ingenieros y profesores de primera enseñanza suficientemente ilustrados, que remunerándoles debidamente desempeñarían dichas cátedras con lucimiento; y no hay duda, que si se planteara lo que nos atrevemos proponer, al poco tiempo de estar establecidas dichas cátedras, se alcanzaría la verdadera regeneración obrera, obteniendo ésta y sus patronos grandes beneficios.

MATEMATICAS

Las matemáticas, es la ciencia de la cantidad, la ciencia madre de todas las exactas, compañera inseparable de las naturales y utilísima accesoria de todos los ramos del saber. ¿Cuál es el arte, cuál la ciencia que no necesite el socorro de las matemáticas, sea para obrar, sea para explicarse? La misma jurisprudencia apela diariamente á las proporciones para mantener en su fiel la balanza que regula los intereses, los derechos, las demandas y las transacciones

de la vida civil. ¿Cuántas veces invoca el socorro de la geometría para dividir propiedades litigiosas, para asignar sus límites, etc., etc.?

El arte de las combinaciones ha hecho descubrir una infinidad de efectos sorprendentes en la física llamada experimental, como en la analítica; la parte aritmética es de un uso diario é indispensable para el comercio y la navegación, en una palabra, basta saber que todo lo capaz de ser medido ó contado es del resorte de las matemáticas, para penetrarse de su vasta importancia hay que saber, que el gran filósofo Platón no daba entrada en su academia á los que no sabían geometría, por esto las naciones más cultas de Europa prescriben las matemáticas como base indispensable de toda carrera ó profesión; por este motivo recomendamos tanto la enseñanza de tan utilísima ciencia para las clases obreras, como también es sumamente indispensable para todas las clases acomodadas de la sociedad.

(Se Continuará.)

Sección primera

BOTÁNICA APLICADA

Ó SEA

**Estudio de las plantas y sus
aplicaciones en Medicina y en las Artes**

HONGOS COMESTIBLES

Los hongos á causa de la naturaleza de sus principios pobres en carbono y ricos en azóe, son para el

hombre un alimento casi tan reparador como la carne muscular. Si son buscadas muchas de sus especies por su sabor fino y delicado, hay otras menos agradables acaso, que son preciosos para los pobres y que desempeñan un papel muy importante en la alimentación en muchos países. Las especies que principalmente se usan son:

EL HONGO LLAMADO AGÁRICO DE SAN JORGE

Denomínase por el vulgo *murgaras*, *cagarrias*, *crespilla* y *colmenilla*.

Habita sobre la tierra en los bosques, siendo común en la primavera, se encuentra además en los bordes de los arroyos y también en las viñas.

EL HONGO LLAMADO DE TRUFA

El vulgo lo denomina *criadilla de tierra y turma*.

Habita en terrenos arcillosos y húmedos, siendo abundante en algunas localidades, especialmente en los bosques de encinas y castaños.

Esta especie es la más estimada de esta clase de vegetales como alimento, por su sabor agradable y olor particular fragante, así como por sus propiedades excitantes, razones por las cuales los gastrónomos los prefieren á los demás de su clase.

HONGO DE YESCA

Se denominan por el vulgo, *agárica de yesco* ó de *encina*, *yesca*, *agárico de cirujano*.

Habita sobre los troncos viejos, especialmente en las encinas, y abadules, las hayas, los tilos, etc.

Este hongo se usa como hemostático, bajo el nom-

bre de yesca, que no es otra cosa que este hongo desprovisto de la capa exterior dura, que le cubre, macerado después en agua y contundido convenientemente para darle flexibilidad y suavidad. En algunas localidades lo someten á la acción de la legía de ceniza y cuando se destina para quemar le maceran en agua saturada de nitro.

Este hongo no es comestible.

OREJA DE OLMO

Este hongo nace en otoño al pie del tronco de los árboles especialmente de los olmos.

Se usa como comestible.

AGÓRICO DELICIOSO

Se conocen con el nombre de *rebellones* y *niscaló*.

Habita este hongo en los pinares y viven reunidos varios individuos.

Es comestible y muy apreciable como tal.

AGÁRICO CAMPESTRE

Se denomina *bola de nieve*.

Este hongo habita en los barbechos, en los campos y en los bosques.

Las propiedades de este hongo es que carece de olor; su sabor es agradable y se aprecia como comestible por ser muy alimenticio y completamente inocente. Se cultiva en algunos países de Francia en razón al considerable consumo que de este vegetal se hace en el arte culinario.

ORONJA VERDADERA

Se conoce por *hongo dorado* y *Oronja*.

Este vegetal se encuentra en los bosques, especialmente en los pinares,

Es comestible y se aprecia mucho en este concepto, pero es necesario no confundirlos con la especie denominada *oronja falsa* que tiene olor desagradable y sabor acre, y que tan solo sirve para matar moscas, chinches y otros insectos domésticos, por los funestos resultados que podría acarrear el error cometido.

OREJA DE LIEBRE

Estos hongos viven reunidos en grupos, en los bosques, donde aparecen en verano, en particular en Cataluña.

Es comestible y muy estimado como tal.

Cultivo de las setas, hongos

El modo de cultivar las setas comestibles es de tanta importancia y de tanta utilidad, que creemos deber encarecerlo. La tierra que sirve para este cultivo, es propiamente el estiércol puro, y la época de prepararlo para poder en él criar las setas es la primavera ó el otoño. Se toma estiércol de ganado mular ó caballar en cantidad proporcionada al número de montones, pilas ó hacinas que se quieren hacer; el estiércol que tenga mucha paja entera sin descomponer no es bueno. Debe estar limpio de cuerpos extraños, como son piedras, maderos, etc.

El montón de estiércol puro que se tenga deberá apelmazarse y humedecerlo en verano, cuidando sin embargo, de que no esté ni muy seco ni muy húmedo. Después de removido varias veces con intervalos de algunos días, toma un color negro por efecto de la fermentación que habrá debido desarrollarse, enton-

ces se formarán con él montoncitos en un sitio que esté sombrío, y si fuese posible, en la cueva ó sótano.

Estos montoncitos deberán tener una media vara lo más de ancho en la base, terminando en forma de lomo de asno, y cuando tengan un calor de 25 á 30 grados del termómetro de Reamur, el cual puede meterse dentro los mismos montones, se esparcirá, ó más bien se sembrará las especies de semillas ú órganos reproductores de las setas, ó sea el mycelium de los naturalistas que denominan los franceses blanc de champignons. Este blanco de las setas no es otra cosa sino aquellos panes de estiércol repodrido que se encuentran en los basureros impregnados de mohosidad filamentosa y blanca, que es lo que constituye el hongo ó la seta. El mejor blanco es el que se encuentra en los estercoleros ó cobertizos de tierra que no han criado antes setas.

El modo de plantar este blanco es el siguiente; en los costados de dichos montones se hacen agujeros oblicuos, esto es de arriba á bajo, que tengan unos tres dedos de ancho y otros tantos de profundidad en los que se introduce un pedacito de blanco de seta debiendo ser de las mismas dimensiones para que cubren bien el agujero, el cual se tapaná con el mismo estiércol que se há sacado de cada agujero.

A los siete ú ocho días se conoce si el blanco ha ó no agarrado, y en las marras se pondrán los que faltaren.

Se cubren los montones con una capa de tierra de jardín tamizada y fina, que solo tenga como el canto de dos duros.

COSECHA DE LAS SETAS

Se hace sin descubrir más sitio que el que sea necesario para sacar las setas que estén criadas, cubriendo estos mismos sitios con nueva tierra tamizada. Cada montón puede producir setas durante al menos cuatro meses.

A esto que acabamos de exponer se reduce el cultivo y cosecha de las setas que en tan grande escala se hace en las inmediaciones de París y en otros muchos puntos de Francia. Esto que se está haciendo en Francia dando excelentes resultados pecuniarios, sensible y lamentable es para nuestra horticultura que en España sea muy raro el jardinero ó el hortelano que se dedique al cultivo del hongo comestible.

SÍNTOMAS DEL ENVENENAMIENTO

DE LAS SETAS Ú HONGOS

Consisten en náuseas, desfallecimiento y vómitos que se presentan 6 ú 8 horas después de ingeridos los hongos en el estómago, que no siendo arrojados por la ayuda de un emético se manifiesta estupor; señalencia el pulso disminuye y es intermitente, el vientre se tiende, enfríanse las extremidades, la piel se pone lívida, y si no se ayuda al paciente con una medicación apropiada, llega la muerte al cabo de tres días. Los médicos aconsejan como antidatos hacer vomitar con abundancia al enfermo sin pérdida de tiempo, que se facilita bebiendo mucha agua templada, y enseguida se dan medicamentos emolientes y á veces purgantes, habiéndose desechado el vinagre que aumenta los accidentes por disolver el principio venenoso.

Sección segunda.

BIOGRAFIAS

- De los hombres y mujeres célebres que han existido desde los tiempos antiguos hasta nuestros días por orden cronológico.

GONZALO FERNANDEZ DE CÓRDOBA

APELLIDADO EL GRAN CAPITAN

(Conclusión.)

Gonzalo permaneció alejado de las cosas de la guerra hasta 1500 en que volvió á Italia para la conquista del reino de Nápoles, que debían repartirse los soberanos de España y Francia. En 1502 tuvo Gonzalo su ejército casi insurreccionado por falta de bastimentos y de dinero, y uno de sus soldados puso la pica al pecho de su general. Gonzalo desvió blandamente la pica y dijo sonriendo al que le amenazaba: «mira que sin querer no me hieres.»

Iciar, capitán vizcaino, dijo al general en ofensa de su hija Elvira, hija de su primera esposa D.^a María Manrique, palabras muy ofensivas y calumniadoras; pero Gonzalo que no se dió por entendido, sosegó el motín ofreciendo una ligera paga á cuenta de las que se debían; á la mañana siguiente Iciar apareció ahorcado de una ventana, y este ejemplo restableció la disciplina.

Los enemigos envidiosos de la gloria de Gonzalo, dijeron á Fernando V que el rey de Francia y otros príncipes hacían proposiciones al Gran Capitán para

que dejara el servicio de España; agregaban que las rentas de Nápoles se malgastaban y que se permitía al soldado una licencia ruinosa á los pueblos.

Gonzalo enojado porque el rey dió las tenencias de las plazas á otros que aquellos á quienes él las había dado; ofendido porque sus poderes se habían reducido simplemente á las funciones de virrey, pidió licencia para volverse á España (26 de Noviembre de 1504), más no tuvo respuesta á esta representación, y entretanto murió la gran reina Isabel, decidida protectora de Gonzalo.

El rey católico temiendo que éste proclamase en Nápoles la autoridad de Juana y de Felipe el Hermoso, envió órdenes para que el Gran Capitán regresase á España, que restituyese los estados á los varones desposeidos y que publicase la paz ajustada entre Fernando V y Luis XII, y para que licenciase la gente de guerra, ofreciéndole á su llegada á la Corte le daría el maestrazgo de Santiago. Gonzalo publicó la paz en Nápoles, pero en lo demás obró con la calma que la importancia de los asuntos reclamaban.

No solo Fernando no dió á Gonzalo el maestrazgo prometido, sino que mandó arrasar la fortaleza de Montilla en la que el Gran Capitán había nacido; pidiéndole á más cuenta de los gastos que había hecho en la guerra de Italia y Fernando permitió la conferencia en la que se exigían cuentas á Gonzalo. Presentaron los tesoreros del rey sus libros y el Gran Capitán resultó alcanzando en grandes cantidades, mas el respondió que el día siguiente presentaría sus cuentas y que por ellas se vería quien era el alcanzado. Con efecto, presentó un libro que contenía, entre otras las siguientes partidas:

En picas, palas y azadones, cien millones; diez mil ducados en guantes perfumados para preservar á las tropas del mal olor de los cadáveres de los enemigos tendidos en el campo de batalla; ciento setenta mil ducados en poner y renovar las campanas destruidas con el uso continuo de repitar todos los días por nuevas victorias conseguidas sobre el enemigo,... y cien millones por mi paciencia en escuchar ayer que el rey pedía cuentas al que le había regalado un reino.

Iba leyendo otras partidas, tan extravagantes como abultadas, que los circunstantes soltaron la risa, los tesoreros se confundieron y Fernando avergonzado rompió la sesión mandando que no se volviese hablar más del asunto.

El Gran Capitán amigo y protector del inmortal Colón, viéndose desatendido por Fernando V, pidió permiso para trasladarse á Terranova, lo que le fué negado, se hizo trasladar á Granada para ver si la mudanza de aires cortaba las cuartanas tenaces que le apretaban y que al fin le quitaron la vida.

Celebráronse sus exequias con toda pompa en la iglesia de San Francisco, donde fué depositado antes de pasar á la de San Jerónimo donde yace, y doscientas banderas y dos pendones reales que adornaban el túmulo, tomadas por él á los enemigos del Estado, recordaban á los afligidos concurrentes, la gloria y servicios del Gran Capitán.



Sección tercera.

MISCELANEA CIENTÍFICA



VINAGRE



(Conclusión)

FABRICACIÓN DEL VINAGRE DE VINO SEGÚN EL MÉTODO ORLANDÉS

1.° Se colocan en lugar á propósito toneles con un agujero de 4 á 5 centímetros de diámetro, en vez de compuerta.

2.° Se llenan de buen vinagre hasta la mitad, añadiendo 10 litros de vino en cada uno de ellos.

3.° Ocho días después se echan otros 10 litros, y así sucesivamente cada ocho días, hasta que el tonel esté lleno.

Si la operación se verifica en verano, durante los grandes calores, estos 10 litros se echarán cada 4 ó 5 días.

4.° Cuando el vino está completamente acetificado se trasiega la mitad del líquido y vuelve á empezarse la operación.

Se vé que este método es sencillo y poco dispendioso. Pero tiene el inconveniente de ser lento, mayormente cuando no se calienta el lugar, si la temperatura es fría.

Los vinagres demasiado débiles, destinados á la venta; se mejoran con el ácido acético, ó con otros muy alcohólicos y fuertes.

ALTERACIÓN DEL VINAGRE

El vinagre fuerte es de más fácil conservación que el débil; éste se enturbia, y en este caso sufre una cierta alteración de la cual resulta formarse una sustancia particular no azoada á espensas de los principios del vinagre y del ácido acético, de suerte que cada día va perdiendo el vinagre de su acidez; esta sustancia á veces llega á tomar una consistencia y un aspecto gelatinoso. Cuando hace mucho tiempo que el vinagre á sido alterado, es ya inútil probar su purificación; pero si es el principio, se puede todavía aprovechar.

Sofisticaciones del vinagre son: el ácido sulfúrico, el ácido nítrico, el ácido clorhídrico y el ácido tartárico. Para reconocer el ácido sulfúrico se sigue el siguiente procedimiento. Se evapora hasta sequedad cierta cantidad de vinagre sospechoso, si no contiene ácido sulfúrico producen vapores que no tienen nada de desagradable y deja un extracto de color pardo, si por el contrario contiene ácido sulfúrico el extracto se quema por los bordes y se presenta con un color negro, la evaporación hasta el fin se verifica con desprendimiento de vapores blancos muy densos y sofocantes que excitan la tos.

Cuando se sospecha que el vinagre contiene ácido sulfúrico, se trata el líquido por el cloruro de bario, si se forma un precipitado blanco insoluble en el agua y en el ácido nítrico, esto nos comprueba la existencia del ácido sulfúrico en el vinagre examinado.

Los sofisticadores emplean también el ácido clorhídrico para acedificar el vinagre. Su hallazgo es fácil. Destílese un poco de vinagre ya clarificado y trátase

con una disolución de nitrato de plata y si existe el clorhídrico, se forma un precipitado blanco, insoluble en el ácido nítrico pero soluble en el amoníaco.

También se ha reconocido el ácido nítrico en el vinagre del comercio, este ácido se descubre del modo siguiente. Se satura el vinagre con carbonato de potasa, se clarifica el licor y se evapora para que cristalice el nitrato de potasa que se forma. Estos cristales de fragran echados sobre las ascuas, y despiden vapores de hiponítricos rutilantes mezclados con limaduras de cobre y ácido sulfúrico.

El ácido tartárico rara vez se halla en el vinagre. Cuando se halla se puede reconocer, porque echando carbonato de potasa poco á poco en el vinagre, se depositan cristallitos poco solubles de cremor trátaro, el cual arrojado sobre las ascuas se quema, despide un olor de caramelo y deja el carbonato de potasa por residuo.

Por último diremos, que hay vinagres que se saturan con un poco de creta ó carbonato de potasa y sin embargo parecen fuertes. Es probable que esta especie de vinagres contengan alguna sustancia acre estimulante para fingir una fuerza que solo es aparente, como la pimienta, el pelitre y otras sustancias que también sirven para adulterar los vinagres, pero el fraude se descubre luego, porque saturándolo con un carbonato del modo anteriormente dicho, después de la saturación conserva el olor y sabor picante de dichas sustancias, y la destilación del vinagre da por primeros productos su principio aromático estimulante.

COLORACIÓN DEL VINAGRE

Muchas veces se desea obtener un vinagre tinto,

pero como es imposible que lo sea cuando procede de vino blanco ó de ácido mezclado, se colora por medio del carmín líquido.

MODO DE CONSERVARLOS Y DESCOLORARLOS

Para obtener el vinagre sumamente limpio, se le echa treinta partes de él, una de polvo de carbón, haciendo la mezcla en frío en una vasija de vidrio y agitando de cuando en cuando después se filtra por un papel y queda muy claro.

Los vinagres deben conservarse en vasijas bien limpias y tapadas en un paraje fresco y no dejarlos nunca á medio llenar, de esto modo pueden conservarse muchos años.

USOS DEL ÁCIDO ACÉTICO Y DEL VINAGRE

El vinagre propiamente dicho sirve para conditar los alimentos; hace más apetitosos los manjares y favorece la reacción de los jugos gástricos, pero no debe abusarse de él. Es también un eficaz agente de conservación de las sustancias vegetales y animales. Empleado en fumigaciones disipa los malos olores pero no destruye los miasmas como lo hace el aroma del café.

LA HARINA

Se da el nombre de harina al producto ó polvo que resulta de moler diversas clases de frutos de los cereales, después de separada la parte cortical de los

mismos, cuyo residuo se llama salvado. Cuando no se nombra el cereal de que procede la harina se sobrentiende que es de trigo; hablando de harinas de otra clase siempre se expresa su nombre.

ALTERACIONES Y CONSERVACION

DE LAS HARINAS

Las alteraciones de las harinas son debidas á varias causas; ya procede la alteración de que el trigo estuviere variado; ya de una molienda imperfecta, cuya operación influye mucho en la conservación de una harina á la circunstancia de haber estado expuesta á una temperatura elevada y á la acción de la humedad, la cual es causa del desarrollo de una fermentación que se manifiesta por su olor que llega á ser repugnante.

Cuando la harina está expuesta á la humedad, reinando un tiempo caluroso, fermenta, se aglomera y presenta una reacción ácida; y al mismo tiempo se enmohece y desarrolla un olor desagradable; el gluten es menos abundante y menos elástico en estas harinas, puesto que sufre una descomposición el pan fabricado con ellas no levanta en la cocción; es pesado y tiene un color gris.

FALSIFICACIONES DE LAS HARINAS

Las sustancias que generalmente se emplean son: las materias minerales que se añaden fraude lentamente pero se reconocen en las cenizas, cuya cantidad resulta mayor que la normal (que es un dos por ciento) por esta causa, sin perjuicio de otros medios que se emplean para su reconocimiento. La *creta* se reconoce por la efervescencia que produce el ácido

clorhídrico ó sal fumante echado sobre la harina sofisticada. El *polvos de huesos* se describen por medio del microscopio, el cual pone de manifiesto la estructura de las células del hueso, y por medio de una disolución de nitrato de plata, la cual da un color amarillo de oro intenso. El *alumbre* que se añade á las harinas para darlas mayor blancura se reconoce triturando una pequeña cantidad de la harina sospechosa en un mortero con agua destilada, filtrando y buscando en el líquido el ácido sulfúrico por medio del cloruro de bario, que da un precipitado blanco insoluble en el ácido nítrico; y la alumina por medio del amoníaco que suministra un precipitado gelatinoso blanco, soluble en un exceso de potasa. En este mismo líquido sobre todo si antes se ha acidulado ligeramente con ácido clorhidrido, se puede reconocer el yeso por el precipitado que produce con el cloruro de bario y con el oxalato de amoníaco.

(*Se continuará.*)

Sección cuarta

CURIOSIDADES ÚTILES

EFFECTOS MÉDICOS DE LA COCAINA

La cocaína se ha aplicado con feliz éxito en un hospital del condado de Cook haciendo inyecciones con ella en la espina dorsal para insensibilizar al enfermo durante una operación quirúrgica.

El paciente presentó cierta tendencia al desmayo,

cuando solo faltaban diez minutos para que terminase la operación; se le administró entonces una pequeña dosis de cloroformo, por lo demás la inteligencia del operado se mantuvo despejada y declaró no haber sentido los efectos del cuchillo.

La acción de la cocaína fué tan persistente que el embotamiento del muñón duró cinco cuartos de hora después de la operación, quedando el paciente en un estado completamente satisfactorio.

EXPERIMENTO PARA DEMOSTRAR LA PRESION ATMOSFÉRICA

Cójese una copa y llénase de agua hasta cerca del borde, sin que este se humedezca. Se tapa con un papel bien seco y liso y poniendo una mano encima se aprieta fuertemente mientras invertimos la copa.

Una vez está boca abajo retírese la mano que apretaba el papel y le veremos como sostiene el peso del agua, no dejándola caer de la copa.

La experiencia conviene hacerla sobre una palan-gana, pues suele ocurrir no poner bien el papel y verterse el líquido.

MODO PARA CONSERVAR LOS HUEVOS

Entre los diferentes procedimientos que se han ensayado para conservar los huevos, los más recomendables son los siguientes: Se bañan los huevos con vaselina y se encuentran á los seis meses que se abren todos buenos, y otro tanto sucede teniéndolos sumergidos en agua de cal.

Estos dos métodos son excelentes y de seguros resultados.

UTILIDAD DE LA RANA PARA LA AGRICULTURA

Uno de los animales insectívoros que más beneficios presta la agricultura es la rana. Este batracio, que prefiere los lugares bajos y húmedos, de día permanece casi inactivo, siendo su habitual morada los terrenos con agua estancada y caliente y las balsas con plantas acuáticas; pero no por ello deja de casar cuando la presa pasa cerca de ella, más su verdadera caza la afecta por la noche.

Entonces sale de su morada diurna y va á recojer por los prados y campos las arugas, larvas é insectos que huyendo de la vista de los pájaros salen solo de noche, haciendo á esa hora gran estrago con las plantas.

En el estómago de la rana solo se encuentran insectos y á veces cierta cantidad de grillos de regulares dimensiones.

De esto puede deducirse lo útiles que son para la agricultura estos batracios, aunque voraces anfibios, por su propiedad insectívora. Este animal es eminentemente reproductivo, pero por la caza que de mil modos se le hace, su número desminuye sensiblemente en muchos puntos y aun en algunos va en camino de extinguirse.

La caza de la rana debería prohibirse en vista del beneficio que proporciona á los campos.

Lo mismo que de la rana puede decirse del sapo, utilísimo también como insectívoro, y que no tiene otro defecto que el de estar dotado por la naturaleza de aspecto y formas poco agradables.

CONSEJO UTIL

PARA LAS PERSONAS QUE SE HAYAN HECHO UNA HERIDA

Frecuentemente, y sobre todo en los pueblos, cuando alguien se corta con una navaja ó cuchillo, suelen aconsejarle que se cubra la herida con un poco de tela de araña. Error finnesto que puede acarrear grandes daños en vez de disminuir uno leve.

Las telas de araña son receptátulos de microbios, llevados hasta ellas por el cierre y por las moscas, y transmisoras de enfermedades virulentas.

Se han registrado bastantes casos de télanos y otras enfermedades producidas por la aplicación de las telas de araña á las cortaduras y rozaduras tanto á las personas como á los animales valiéndose del indicado procedimiento de curación, por haber sido aquellas en establos donde se encerraban animales enfermos.

R A B I A

El nitrato de plata es el remedio preventivo y eficaz recomendado para la cauterización de las heridas causadas á las personas mordidas por animales rabiosos. El *Times* de Londres dice acerca de esto lo que sigue: que el distiuguido veterinario Mr. Jovalt propuso á un individuo á quien un perro rabioso había mordido, la cauterización, y teniendo á su cargo el hospital de los perros de la capital, había sido mordido hasta ocho veces por perros en observación, en los cuales se declaró la hidrofobia, por lo cual no había pasado el menor cuidado, pues siempre iba provisto en estos casos de nitrato de plata. El veterinario inglés dijo que introduciendo el nitrato de plata en la herida, esta sustancia descompone la saliva, y con ella el virus, siguiendo el veneno hasta los mismos vasos copilares, en donde lo neutraliza.

Debemos terminar este importante artículo consignando otro hecho muy notable también.

Recientemente un guarda-bosque de Sajonia, que contaba ochenta y seis años de edad, no ha querido llevarse al sepulcro un remedio secreto de que hacía uso para curar la hidrofobia, después de haberla practicada por espacio de cincuenta años, salvando dice el mismo, á muchas personas atacadas de esta horrible enfermedad. Finalmente después de haber sido mordido, se toma vinagre caliente y agua tibia, y se lava bien la herida antes que se seque, y se vierte sobre ella ácido clorhídrico ó sal fumante. Los ácidos minerales destruyen el veneno de la saliva y asegura que con esto se neutraliza completamente el peligro.

Otro remedio se conoce para la curación de la rabia. Se dá al paciente para que se las coma seis cabezas de ajo durante las veinte y cuatro horas de estar atacado de esta terrible enfermedad; y se sigue esta medicación, hasta que desaparezca el más ligero vestigio de la enfermedad.

Para prevenir la rabia se hace comer una cabeza de ajos en las tres comidas del día; y se sigue durante treinta días á contar desde el día que ocurrió la mordadura.

A NUESTROS SUSCRIPTORES

Les suplicamos, que los que están en descubierto con nuestra Administración, causándonos con ello perjuicios que son de lamentar, se sirvan abonar cuanto antes el valor de sus suscripciones en sellos de 15 céntimos, en carta certificada, ó en letra de Giro-Mútuo.—Confiamos en quedar complacidos.

Sección quinta

TRABAJOS AGRICOLAS PARA NOVIEMBRE

En el campo.—Continúa la siembra de los trigos, que debe hacerse á todo prisa, para en cuanto concluida, descos-trar las primeras y facilitar la nascencia. El mejor instru-mento es el rastrillo de puas, que debe llevarse ligero, y aún con alza para que no penetre tanto, á no ser en las tie-rras demasiado fuertes por arcillosas.

En este mes pueden comenzarse á podar los árboles de fruto de pepita, que se hallan muy débiles, á fin de que la savia no afluya inutilmente á los vástagos que haya de su-primir. En los viveros pueden irse arrancando las plantas que hayan quedado desocupados, y se labrarán bien las tie-rras, á fin de repoblarlas en lo sucesivo.

En los prados.—Se meten los ganados para aprovechar la otoñada, dejando pasar el rocío de las mañanas destinando los más abrigados y mejor surtidos para los potros, terneros y muletas destetadas.

Las ovejas van pariendo y puesto que hay proporción, se tendrán en prados abrigadas y bien provistos para poder re-tirar á cubierto á las paridas con sus crías, donde se reten-drán los corderillos durante los ocho primeros días, llevando las ovejas una ó dos veces, durante el día, para que mamen. Si hubiera necesidad de abrigar, lo que tenemos por excusa-do decir, cuando las madres estan bien mantenidas, se hará como saben todos, y aún bastará el que los corderitos ma-men de sus nodrizas dos ó tres veces cuando éstas estuviesen

bien cargadas y echando á los corderillos algún poco de sal molida, para que los lamen y acaricien.

Se ponen en ceba los pavos y capones; se continúa la de las ocas y demás aves acuáticas, se aumenta la comida de las gallinas, dándolas gusanos además del pienzo ordinario, para que se repongán de la muda y preparen para una abundante producción.

En casa.—Se aparenjan los utensilios y dependencias la matanza, se acelera el angrase de los cebones que se tuviesen. Se ponen en conserva las patatas y verduras que se quisieren guardar, y se registran los depósitos que hubiere fornados de todas clases para ver su estado de conservación.

Se registran asimismo las bodegas para trasegarlos con las debidas precauciones, añadiendo á los que viesen demasiado hechos, arrope y algunas azumbres de aguardiente y de buen vino rancio: á los que se mostrasen espesos y dulzarrones se les añadirán algunas arrobas de agua, hasta que el pesa-licor de Baume marque 10° y algún celemin de malte ó cebada germinada,

Es el tiempo apropósito para hacer manteca de la leche y salarla para hacer cerveza y licores de todas clases, para embotellar los vinos añejos bien conservados, enterrando las botellas boca abajo en arena.

Este mes como hemos dicho, es propio para hacer toda clase de licores.



Sección sexta

PRECEPTOS HIGIÉNICOS PARA NOVIEMBRE

Las enfermedades de este mes son muy poco diferentes del anterior. Los reumas, los dolores nerviosos y las pertinaces intermitentes son las que se presentan con igual frecuencia. A los reumáticos aconsejamos el uso de la lana en contacto con la piel; para que este medio produzca todos sus buenos efectos es preciso que se extienda á toda la superficie del cuerpo y que se use constantemente. La sobriedad y la libertad del vientre, sostenida con purgantes suaves, serán también muy útiles á los que son atormentados por los dolores reumáticos y gotosos: repetimos á estos últimos el consejo de ser frugales y de no permanecer en la inacción. Si se necesitasen comprobantes de esta verdad tan sencilla como fecunda, nos los suministrarán los repetidos ejemplos de personas que habiendo experimentado cambios de fortuna, han visto desaparecer á un tiempo sus comodidades y su gota, sus privaciones y la mejoría ó desaparición de los dolores que caracterizan esta enfermedad.

FARMACIA DEL DR. VIDAL



El público hallará en dicha farmacia á más de todos los específicos nacionales y extranjeros, los siguientes medicamentos, que se les pueden asegurar que con ellos siempre se han obtenido asombrosas curaciones.

Gránulos de salud del Dr. Fonté Estos gránulos son el mejor medicamento por su acción microbicida para preservarse y aún curarse de la Difteria, Tifus, Viruela, Escarlatina y de toda clase de enfermedad eruptiva y contagiosa. Por esto se les recomiendan con empeño distinguidas autoridades médicas —*Precio una peseta frasco.*

Electro sulfo-termal Este preparado es el gran medicamento para preservarse y curarse del *Crup ó garrotillo*, angina diftérica; y cura eficazmente todas las dolencias que afectan las vías respiratorias; como pulmonía, catarro, bronquitis y asma —*Precio una y dos pesetas frasco.*

Tónico contra los callos. Específico para extraer radicalmente sin dolor los callos y durezas de los pies. —*Precio dos pesetas frasco.*

Conservación de la boca. Si queréis libraros de la mayor parte de las afecciones de la boca, hágase la limpieza de ella todos los días con el dentrífico ya citado, pues evitara la acumulación del sarro mezcla de cristales de coles-terina, sales calcáreas y colonias numerosas de seres orgánicos que son la causa de las enfermedades de la boca —*A dos pesetas frasco.*

JARABE TRAYNER

YODO-TÁNICO GLICEROFOSFATADO

Cura los temores, debilidad general, reumatismo, enfermedades de la piel, ojos y oído, dolencias del pecho y granos. Diez veces más yodo que el aceite de bacalao, aventaja á las emulsiones. Curaciones rápidas. Agradables al paladar.

PILDOLAS DE SALUD TRAYNER

(LA ROBUSTEZ DEL SEXO BELLO)

Para jóvenes en la edad crítica con sangre pobre, organismo desmejorado, palidez, cansacio, irregularidades en sus funciones. Mas de 200 médicos han certificado sus resultados. Muy conveniente á las señoras casadas sin sucesión por anomalía en sus funciones. Avivan el apetito, modifican los temperamentos raquíticos, desarrollan forma y carnes

Pídense folletos con instrucciones á *Trayner*, farmacéutico, Vendrell.

Depositos: Madrid, M. García. — Barcelona, Sociedad Farmacéutica, J. Uriach y C.^ª; Dr. Andreu; Sucesor de B. Bufill. — Zaragoza, Viuda de R. Jordán. — Bilbao, S. de Friva, Ascao, 7. — Huesca, Manuel Camó. — Gerona, Amatller. — Figueras, Ramón Mandri. — Olot, Dr. Vidal.

BÁLSAMO DEL PAPA INOCENCIO III

REMEDIO CONTRA LA

Apoplegia (vulgo FERIDURA)

PREPARADO POR EL DOCTOR VIDAL



Como todos os años esta terrible enfermedad se está cebando en los pueblos y ciudades en particular en as épocas de invierno y de otoño arrebatando a vida á personas cuya saud, pocos días y aún pocos momentos antes era floreciente y estaba en agunos en todo su vigor; hace que nos permitamos recomendar á nuestros ectores que para evitarse esta gran desgracia tomen desde uego que se experimenta ag ún síntoma de os que mencionaremos, e tan renombrado

Bálsamo del Papa Inocencio III

tan aconsejado por los médicos más eminentes para sus enfermos.

SÍNTOMAS DE LA APOPLEGIA

El exceso de gordura en la vejez es una de las principales causas predisponentes de la apoplegia: á los individuos obesos ya de suyo, de cuel o corto y cuerpo rechoncho, se les recomienda que tomen el BÁLSAMO DEL PAPA INOCENCIO III, por el peligro en que están de tener un ataque apoplético. Todo el que contando con un funesta predisposición, experimenta de vez en cuando, y sin estar dispuesto de antemano, al runos vahidos, por ligeros que sean, aturdimiento de cabeza, dolores más ó menos violentos en dicha parte, coloración en el rostro y alguna dificultad en el habla: no pierda momento en apreciar estas advertencias que le indican el peligro en que se encuentra de tener próximo un ataque apoplético. Si quiere el individuo preservarse de semejante peligro, tome desde luego el ya citado BÁLSAMO, y adopte el régimen de vida que en el prospecto se indica.

PRECIO DEL FRASCO 5 PESETAS.

Puntos de venta.—Olot, farmacia del Dr. Vidal, en la que se dará gratis á los pobres de solemnidad.—Madrid, farmacia de Gayoso y Moreno, Puerta del Sol, esquina á la calle del Arenal, 2.—Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española Pasaje Montesión; y en las farmacias de Pablo Borrell, Pelayo, 42, y de Trémols, Plaza del Angel, 4 y 5; y en todas las principales farmacias de España.