

LA ABEJA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL
DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS

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

Año II | OLOT, JUNIO de 1900 | Cuaderno 10

Suscripción	ADMINISTRACION Y REDACCION	ANUNCIOS
Un año 3 ptas. Seis meses 1'50 « Pagos adelantados	Calle Mayor, número 18 OLOT (Provincia de Gerona.)	A precios convencionales
A los centros obreros, se les hará gran rebaja tomando algunos cuadernos.		

PROTESTA

Si alguna cosa apareciese, en esta Revista LA ABEJA, contraria á la moral ó las buenas costumbres, téngase por no escrita.

El Director.

NOTA

La Administración de esta Revista admite todas las representaciones que se le ofrezcan, pues cuenta con garantía suficiente, y personal idóneo para su buen desempeño.

Se avisa á todos los suscriptores del Ampurdán que nuestro corresponsal en aquella comarca, es D. Isidro Oliveras Honrat del pueblo de Colomes de esta provincia.

OLOT:

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

SECCION DE ANUNCIOS

PRODUCTOS ESPECIALES

DE LA

FARMACIA DE J. TORRENS SÓLLER

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

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 Píldoras Duval*, 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.

LA OBRERA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL

DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS

AÑO II || Olot, JUNIO de 1900. || NÚM. 10

EL LUJO



Es una emulación de la vanidad que por desgracia reina casi en todas las naciones del mundo, cuya vanidad alimentada con el ejemplo del rico, es una gran calamidad para las clases obreras; pues los primeros como los segundos la consideran la más urgente de las necesidades, por quien y á quien se sacrifica todo.

El célebre P. Félix en la conferencia 6.^a predicada en París durante la Cuaresma del año 1858, dice, que el hombre que se hace un traje hermoso con que cubrirse, ejerce un acto digno y legítimo de su soberanía; de esto á considerar el hombre sus bienes únicamente destinados á la satisfacción de sus capri-

chos, hay una distancia inmensa, pues, como ha dicho el sabio canciller Dr. Aguiseau, «Dios ha puesto lo necesario del pobre en manos del rico, más no para su malversión; del pobre son, y no pueden retenerse sin herir á la ley de la Providencia». Véase, pues, cuan buen uso pueden hacer los ricos de esos bienes, enjugando las lágrimas de la escasez y de la miseria.

El hombre vano y presuntuoso reserva sus tesoros al fausto, á la molicie y á los placeres. El los reparte á manos llenas entre los aduladores, los corredores de sus vicios, las rameras y los pícaros de toda especie; no conoce el placer de la beneficencia y nunca tiene con que atender ni socorrer á los virtuosos y desgraciados; los dispendios necesarios para su lujo no le dejan medios algunos de hacer bien.

La vanidad endurece el alma y cierra el corazón á la benevolencia y á la compasión. En fin, así como de pequeñas causas multiplicadas resultan los más grandes efectos, de la vanidad pueril del lujo domina siempre la ruina de los mayores estados. La vanidad nacional es siempre efecto de un gobierno injusto y vano; descontento cada uno con su suerte, solo trata y se afana por salir de su esfera.

Pero si los opulentos pueden lícitamente gastar sus rentas haciendo bien al desgraciado y satisfaciendo todos los caprichos lícitos que se les antojen para que viva y prospere el comercio, todo el mundo no tiene derecho para disfrazarse de rico, por satisfacer la ley social que se ha llegado á imponer como condición forzosa.

¿Se quiere saber cuál es la causa de tantos y tan repugnantes opostasías políticas de tantos y tan inícuos cambios de conducta? Analícense y se encontrará el motivo ocasional en el lujo; la relajación de cos-

tumbres, el menosprecio del honor, la falta de providencia, las estafas, todo tiene por origen el lujo.

Debemos, pues, condenar, no el *lujo*, si el exceso.

Sección primera

BOTÁNICA APLICADA

Ó SEA

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

EL MAÍZ

SE DENOMINASE en castellano *trigo de las Indias*; catalán *blat de moro*, y latín *zea mayz L.*

Esta planta que florece de Junio á Julio, es procedente de América, y se cultiva en los terrenos ligeros, fértiles y profundos de la mayor parte de nuestra Península.

El maíz, bajo todos conceptos, es el grano que la Providencia concedió á las Américas en lugar del trigo de Europa, del arroz del Asia y del mijo del Africa, aunque con ventajas sobre todos ellos, pues además de ser más sano, gustoso y más nutritivo, su multiplicación es más copiosa, se presta á los climas calientes y fríos, no exige tanto cultivo ni es tan delicado

como el trigo, ni necesita, como el arroz, de un terreno húmedo y dañoso á la salud de los labradores.

Esta planta fué importada en España por Colón en el año 1493, nuestros mayores la recibieron con júbilo de la novedad, según unánimemente testifican escritores contemporáneos de buena fe y sin prevención ni pasión.

El tallo de este vegetal tiene la altura de unos dos metros ó más, nudoso, lleno de un meollo azucarado; hojas largas anchas; flores *masculinas* después en panícula terminal, flores *femeninas* situadas abajo, y de los cuales penden largos estiletes en forma de haz de sedas verdes y van ceñidas por las hojas; la espiga que sucede á las flores femeninas crece gradualmente hasta un grueso considerable; las semillas enclavadas en los receptáculos son del tamaño de una arveja, lisas, redondas, comunmente amarillas, á veces rojas, violáceas ó blancas según la variedad.

Los pueblos que usan el maíz como base de su alimentación, son los más activos y vigorosos. En España es tradición popular que basta comer maíz para prevenir las terribles y dolorosas enfermedades de los riñones.

Se obtiene azúcar prensando la caña del maíz antes de tener lugar la fecundación y mejor castrando la planta, cuyo procedimiento es ventajoso, dice Pallás, que por él en las cercanías de Nueva-Orleáns la caña miel ha sido reemplazada por el trigo de las Indias para obtener azúcar.

Los tallos y las hojas de este vegetal se aprovechan para forraje; y las hojas sirven también para fabricar papel.

Las semillas de esta planta entre las diferentes aplicaciones que tienen en la industria, sirven de un

alimento útil á los convalecientes, á las amas de cría y para las personas afectadas de las enfermedades de las vias digestivas. Los estigmas, esto es, la porción superior de los estiletes de la flor femenina, son recomendados en las enfermedades de la vejiga, como catarro, arenillas y retención ó incontinencia de la orina.

Antes de terminar de ocuparnos de la planta del maíz, decimos á nuestros lectores que el inmortal botánico Linneo dió el nombre de *zea* al maíz, tomándole de la palabra griega *yo vivo* por ser esta una de las plantas mas nutritivas del reino vegetal.

Sébase que la cosecha de esta preciosa planta es tremesina, porque alterna con otras, y, como puede y debe escardarse bien, conserva la tierra limpia para las demás sementeras, y si bien la esquilma más que ninguna. Diferentes son las especies de maíz que se cultivan, pero la que se prefiere es el maíz gigante de Caragua. Esta última planta no solo rinde abundantísimas cosechas de grano, sino como forraje es planta sumamente apreciable y muy superior al maíz común elevándose sus tallos á catorce y más palmos del suelo. Este maíz no debe confundirse con el del *curco* conocido ya en Valencia, que es de inferior calidad.

La tierra que debe sembrarse el maíz deberá recibir una labor profunda, y para que nazca bien acelerando su germinación ha de ponerse en remojo veinte y cuatro horas antes en agua con hollín ó sulfato de cobre.

Se siembra por Abril ó Mayo, cuando ya no haya riesgo de heladas, en surcos que disten uno de otro dos pies y medio, por golpes separados á distancia de un pie; y cuando las matas tengan ya cuatro hojas, se arrancan las más endebles, dejando en cada golpe

la más robusta sin ninguna más, como por egoismo sucede; luego se aran con el horcate entre los surcos y se calza, arrancando de paso las malas yerbas, no olvidando de regarlo, especialmente por Julio, al tiempo de florecer. También se siembra á voleo cuando á de servir para forraje.

Al tiempo de granar deben arrancarse las matas agusanadas porque infectarian las demás. Es muy útil cortar para forraje los penachos de las flores del maíz con tal que se deje de trecho en trecho alguna de ellas para fecundar las panochas.

Por Septiembre ú Octubre se recogen las panochas sazonadas, se dejan secar bien y en el invierno se desgranar.

El maíz es de suma importancia en varias industrias por sus aplicaciones principalmente en la fabricación del alcohol puesto que trescientos kilogramos del grauo de dicha planta, dan cien litros de alcohol de 88 grados.

La operación es, por lo tanto, excelente bajo el punto de vista agrícola é industrial, sobre todo cuando el maíz está á bajo precio.

Antes de dejar de ocuparnos de la planta del maíz volveremos á repetir, que sus propiedades nutritivas y medicinales son de suma importancia, pues el doctor Band dice que su uso diario ejerce una saludable mejora en las razas y hace desaparecer sucesivamente estados orgánicos viciosos y enfermedades que, antes de emplear el maíz, afligían á varios países.

Según el referido Dr. Band, la plétora sanguínea y las obstrucciones son desconocidas allí donde el maíz constituye el principal alimento. La introducción del maíz ha hecho desaparecer las afecciones apopléticas en pueblos que las padecían anteriormen-

te. El maíz parece ejercer una influencia especial en la predisposición á las enfermedades nerviosas y aún en la epilepsia, tiene acción curativa en los padecimientos del estómago y del tubo digestivo. Se le puede considerar como un preservativo más seguro contra el escorbuto y otras muchas enfermedades que hacen sufrir la humanidad doliente, que teniendo el remedio en sus mismas casas, lo buscan fuera de ella porque ignoran las propiedades curativas de la preciosa planta del maíz.

Sección segunda.

BIOGRAFÍAS

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

RODRIGO DIAZ DE VIVAR

LLAMADO EL CID CAMPEADOR

ÉSTE famoso héroe español y único entre los que produjo España en la Edad Media que ha alcanzado una reputación verdaderamente europea; nació en Vivar en 1040, y murió en 1099. Fué educado en la corte de Fernando II de Castilla, que le armó caballero en cuanto pudo llevar las armas. Se le llamó de

Vivar porque nació en este lugar de España, el de *Cid* porque fué el más notable caudillo de su época y el nombre de *Campeador* porque sobresalió en el campo ó en la guerra con acciones señaladas.

Cuando Rodrigo era aun joven, ya manifestó tener gran travesura y extraordinario valor. Su padre (cuenta la historia) que recibió una afrenta inferida por el conde de Gormaz, y por esta causa no comía ni bebía ni descansaba un momento, Rodrigo al saberlo, desafió al conde, le mató, le cortó la cabeza y colgándola de la silla de su caballo, fué á presentársela á su padre, cuando este se hallaba sentado en la mesa sin probar los manjares que delante de sí tenía, y el buen viejo, gozoso al verse vengado, hizo que Rodrigo tomase asiento en la cabecera de su mesa, diciéndole: «Que quien tal cabeza trae, será en mi casa cabeza».

La hija del conde de Gormaz se enamoró de Rodrigo y se presentó en la corte de León y arrodillada ante el monarca pidió por esposo al asesino de su padre, poniendo al rey en la alternativa de concederle lo que pedía ó de dar muerte á Rodrigo. Verificóse al cabo la boda, y Jimena pasó á la casa de su esposo, llevada por éste que hizo voto de no *conocerla* hasta que hubiese ganado cinco batallas campales. Dióse entonces á correr por las tierras comarcanas pertenecientes á los musulmanes y pronto cautivó á cinco reyes mahometanos.

Caminaba Rodrigo en peregrinación hacia Santiago de Compostela y cerca de un vado encontró á un leproso que, metido en un barranco rogaba á los transeuntes que le pasaran por caridad. Los caballeros que acompañaban á Rodrigo huyeron temerosos de tocar aquel desgraciado. Solo Rodrigo tuvo compasión

de él, le tomó por su mano, le envolvió en su capa, le colocó en su mula y le condujo al sitio en que debía dormir. Por la noche le sentó á su lado y le obligó á comer en la misma escudilla.

Tal repugnancia sintieron los otros caballeros cristianos que creyeron que la lepra había contaminado sus platos y salieron de la habitacion á toda prisa. Rodrigo se acostó con el leproso y ambos se envolvieron con la misma capa. Dormía el valiente castellano cuando á media noche le despertó un soplo muy fuerte que sintió en la espalda, buscó al leproso, le llamó y viendo que no respondía, se levantó, encendió la luz y vió que el leproso había desaparecido de su lado. Volvió Rodrigo á acostarse con la luz encendida, cuando se le apareció un hombre vestido de blanco que entabló con él el siguiente diálogo:

—¿Duermes, Rodrigo?

—No duermo, pero ¿quién eres tu con tanta claridad y tan suave olor que difundes?

—Soy San Lázaro. Y has de saber que el leproso á quien tu has hecho tanto bien y tanta honra por amor de Dios, era yo; y en recompensa de ello, es la voluntad de Dios que, cada vez que sientes un soplo como el de esta noche, sera señal de que llevarás á feliz término las cosas que emprendas. Tu fama crecerá de día en día, serás invencible, temido de los musulmanes y cristianos y cuando mueras morirás con honra. Dicho esto desapareció la visión.

Desde entonces, el nombre de Rodrigo Diaz de Vivar adquirió gran nombradía, en una guerra que Sancho de Castilla hubo de sostener contra el de Navarra, venciendo entonces á un caballero navarro en singular combate, y conquistándose por este hecho el nombre de Campeador. Era á la sazón abanderado de San-

cho, ó, lo que es lo mismo, general en jefe de su ejército.

Pero cuando empieza á darse á conocer es en la defensa de Sancho contra su hermano Alfonso, ambos hijos de Fernando I. Abatido se hallaba en efecto el ánimo de Sancho por la derrota que acababa de sufrir cerca de Golpejar, en los límites de Castilla y León, cuando Rodrigo, así que supo que el enemigo quien creía ya seguro el reino de Castilla, había cesado en la persecución, le animó diciéndole:

—Ufanos con la victoria conseguida, los leoneses reposan en nuestras tiendas sin recelar nada: caigamos sobre ellos al amanecer y los batiremos.

Sancho, oyendo al punto este consejo, reízo su ejército y al despuntar la aurora se arrojó sobre el enemigo, degollando la mayor parte de los leoneses que estaban todavía adormidos: algunos debieron su salvación á la huida, entre cuyo número se encontraba D. Alfonso.

Distingióse también el Cid en el sitio de Zamora, valerosamente defendida por doña Urraca; allí como es sabido, estuvo á punto de matar, cerca de la puerta de aquella ciudad, á Bellido Delfos, asesino del rey D. Sancho.

Recibió después en Santa Gadea el juramento de Alfonso, á quien luego de vencida la repugnancia manifestada en Burgos por los principales castellanos y no teniendo otro príncipe á quien colocar en el trono, le fué dada por aquéllos la corona de Castilla, con la condición de que jurase no haber tomado parte en el asesinato de su rey.

Desde esta ocasión Alfonso tomó ojeriza á Rodrigo, más como éste era demasiado poderoso, disimuló su rencor.

Distinguióse también Rodrigo notablemente en una batalla contra los granadiños, cuando por encargo de D. Alfonso fué á la corte de Matamid, rey de Sevilla, á cobrar el impuesto que este príncipe tenía que pagar. Matamid estaba en la guerra con Aldaláh de Granada; Rodrigo envió á decir á éste que no atacase á Matamid porque era aliado de Alfonso; pero los granadiños despreciando sus ruegos y sus amenazas llevando á sangre y á fuego cuanto encontraban á su paso, llegaron hasta Cabra donde Rodrigo, acompañado de sus caballeros y del ejército sevillano, acudió á presentarles la batalla. Quedaron los granadiños completamente derrotados y muchos caballeros cristianos, entre los que se hallaba García Ordoñez, cayeron en poder de Rodrigo que les quitó cuanto tenían devolviéndoles la libertad á los tres meses.

Luego de haber recibido de Matamid el tributo y muchos regalos para D. Alfonso, volvió á Castilla pero entonces sus enemigos y principalmente García Ordoñez, le acusaron de haberse apropiado de una gran parte de los regalos destinados á Alfonso VI, éste que no había podido olvidar el consejo de Rodrigo, que le había costado sus reinos, ni el juramento humillante que había prestado en sus manos, dió oídos á tales imputaciones en que aquel había atacado á los moros sin su consentimiento, le desterró de sus Estados.

El Cid por su propio esfuerzo, llega á clipsar la gloria de su rey, Alfonso VI, de origen extranjero, como nieto de Sancho de Navarra, y la nobleza ve en el Cid al caballero altivo que obliga á su monarca á hincar la rodilla y prestar juramento ante los Evangelios y tan leal y tan noble que, aun agraviado por Alfonso, se aparta si, de su lado pero recuerda á to-

das horas que nació en Castilla, y no hace armas contra su soberano.

Del matrimonio del Cid con doña Jimena, nacieron dos hijas, llamada la una Elvira y Sol la otra. Siendo el Cid Campeador dueño de Valencia, que había estado en poder de los moros, llevó á su esposa é hijas á esta ciudad en la que concertaron las bodas con el infante de Navarra, D. Ramiro, que se casó con doña Elvira y de cuyo matrimonio nació García Ramírez, el restaurador del reino de Navarra, y con Raimundo III, conde de Barcelona, que desposó con doña Sol, de este enlace produjo una hija que después se casó con Bernardo, conde de Besalú.

Se refieren muchas proezas y hechos maravillosos ejecutados por Rodrigo bajo los reinados de Fernando I y de Sancho II; pero aún se muestra mayor el elemento novelesco al tratar de la época en que fué desterrado por Alfonso VI. Multiplicáronse los prodigios en la conquista del reino de Valencia, y más aun cuando los almoravides, mandados por el rey Bucar, fueron contra la ciudad. Rodrigo mató un número extraordinario de enemigos, y buscó al rey Bucar, que á todo el correr de su caballo huía de su perseguidor que tras él iba montado en su babiaca. Ganó la orilla del mar y el Cid le arrojó su tizona y le hirió entre los hombros. El rey Bucar, herido entró en el mar y se alejó en un barquichuelo, en tanto que el Campeador se apeaba de su caballo y recogía su espada.


De nuevo el rey Bucar, marchó contra Valencia con numerosísimo ejército.

El Cid reposaba en su lecho, cuando se le apareció San Pedro y le dijo que le restaban treinta días de vida, que sus gentes vencerían al rey Bucar, que el

propio Campeador, después de muerto, aseguraría el triunfo de los suyos en aquella batalla y que Santiago ayudaría á los cristianos en el combate.

La profecía se cumplió al pie de la letra; el Cid murió en la fecha anunciada y á los tres días, Bucar y otros treinta y seis reyes moros pusieron sus quince mil tiendas delante de las puertas de Valencia. A los doce días de sitio salieron los cristianos de la ciudad. El cadáver embalsamado de Rodrigo Diaz iba montado en el fiel babieca sujetado por medio de una máquina de madera que había construido Gil Diaz. Como se mantenía derecho, y llevaba los ojos abiertos, peinada la barba, escudo y yelmo de pergamino pintado que parecía de hierro y en la mano su tizona, parecía que estaba vivo.

En lo más recio de la pelea viéronse los musulmanes atacados por fuerzas cristianas, en que divisaban en primer término al temible Campeador, huyeron despavoridos no sin que los cristianos hicieron en ellos terrible matanza.



Sección tercera.



MISCELANEA CIENTÍFICA



¿QUE ES EL VINO?



(Continuación).

PRECAUCIONES QUE HAN DE TENERSE PRESENTES PARA LA CLARIFICACIONES DE LOS VINOS

Esta operación que es una de las más importantes de la química vinícola, y por lo mismo la que más debe llamar la atención de los que se ocupan del estudio de los vinos, tiene por objeto separar de los vinos las partículas que muchas veces los enturbian y privan su transparencia y les ocasionan alteraciones de difícil reparación, tal como la acidez á la que se llega facilmente por varios medios relativos á la naturaleza particular de los vinos y de los cuerpos heterogéneos que contienen, como se demuestra por los ejemplos siguientes:

1.º Si la suspensión de las partículas que enturbian el vino es momentáneo, efecto de alguna agitación, bastará el reposo para que el vino se clarifique. Esto sucede en los vinos que se embarcan ó en los que se agitan por vibración del aire en tiempo de tronadas.

2.º Si la diferencia entre la densidad del vino y de las partículas es muy pequeña, se conseguirá cla-

rificarlo alterando la razón de densidad de entre ambos estendiendo el vino con alcohol.

3.º Si los corpúsculos tienen tal dimensión que puedan ser interceptados por tegidos, tales como el papel filtro, etc. que den libre paso al líquido, será suficiente la filtración.

4.º Si las partículas son tan diminutas que sigan filtrando con el líquido, en este caso será preciso aumentar su volumen, densidad y cohesión. La gelatina, la clara de huevo y la sangre en razón de la albúmina que contiene, obran uniéndose al principio astringente de los vinos, y dando origen ó compuesto insolubles que precipitándose arrastran todas las partículas interpuestas en los mismos quedando con esto clarificados y explicada la teoría de esta operación, sacándose por consecuencia que dos son los medios de realizarla, uno puramente mecánico, á saber el reposo y la filtración, y el otro, producido por acciones químicas.

ADVERTENCIAS PARA LAS OPERACIONES DE CLARIFICACION DE VINOS BLANCOS O TINTOS

1.º La pipa ú otra vasija en que se haya de clarificar el vino, no debe estar del todo llena.

2.º Sepárase del poso por espita el vino que se haya de clarificar y ejecútase la operación en vasija limpia.

3.º Se bate con una barita de hierro de unos cinco palmos de longitud encorvada en ángulo recto en uno de sus extremos, el vino haciéndolo de modo que no forme espuma.

4.º Que el tiempo esté seco y frio. En Francia los clarifican precisamente en aquellos días en que sopla el viento N. ó N. E.

5.º Que se clarifiquen al aire libre y á la acción de los rayos solares el vino de madera y todos los vinos blancos y secos.

6.º Que no se clarifiquen durante la estación en que brotan las vides, porque en dicha época suelen fermentar y todas sus moléculas estan en movimiento lo que ocasiona la difícil precipitación de sus partes colorantes.

7.º En fin, que se trasiegue por espita y de ningún modo por sifón.

MATERIAS QUE SE EMPLEAN

Estas son las de naturaleza animal como son: la sangre, la gelatina y albumina.

Según sea blanco ó tinto el vino se emplea una ú otra de las tres sustancias dichas.

Clarificación del vino blanco por la sangre.

Por cada pipa de vino blanco se emplea á corta diferencia una azumbre de sangre de buey ó de carnero que sea reciente pasada por filtro de lienzo ó tamiz, y desleida en suficiente cantidad del mismo vino que se ha de clarificar. Se hecha en la pipa la disolución é inmediatamente por medio de la varita de hierro indicada que se introduce en ella, se bate por un minuto y medio lo más, teniendo el mayor cuidado en que no se produzca espuma; luego se deja en reposo por ocho días, al cabo de los cuales se trasiega por espita en otra vasija limpia en la que debe conservarse.

Clarificación del vino tinto por la sangre

Con el vino tinto se procede del mismo modo que el

caso anterior con la diferencia de que se necesita solamente media azumbre de dicha sangre por pipa y debe batirse dos ó tres minutos lo menos.

Clarificación por medio de la gelatina.

Disuélvese gelatina en suficiente cantidad de agua caliente, teniendo el mayor cuidado en que no hierva la disolución gelatinosa disuelta déjase enfriar y luego deslíese una pequeña cantidad del mismo vino que se ha de clarificar. Echase en la pipa, agítase por un cuarto de hora, déjase en reposo por diez días y luego trasiégase por espita.

Por cada pipa de vino se necesitan dos ó tres onzas de gelatina.

Clarificación por la albumina ó clara de huevo

Bastan seis claran de huevo para clarificar una pipa de vino.

Al efecto dichas claras se baten solas en un plato, teniendo cuidado que no se forme espuma, luego se deslíen en un poco del vino que se ha de clarificar, se echan en la pipa, se baten por veinte minutos y se deja en reposo por unos diez días.

Este procedimiento conviene á los vinos añejos.

Algunas veces y según el destino que se quiere dar á los vinos naturales y los que trafican con ellos se ven obligados á complacer á los consumidores; por cuya razon, vinos del año, los presentan más añejos en aspecto físico de lo que son en realidad.

Se les da dicho aspecto calentándolos en masa en uno ó más cubos de 100 á 150 pipas de capacidad, los cuales se llenan por abajo mediante aparatos apropiados para ellos.

El grado de temperatura y tiempo que necesita el vino para su calefacción es, según lo ha demostrado la experiencia, la temperatura de 60 grados centígrados, y por el tiempo el de diez días para lograr lo que se desea de la mejora del vino sujetado á la temperatura ya mencionada.

FALSIFICACION DE LOS VINOS

En los vinos se verifican dos clases de falsificaciones, unas que son perjudiciales á la salud y otras que son inofensivas; de las primeras no nos ocuparemos pero si de las segundas.

Ningún líquido se halla sujeto á tantas y tan variadas falsificaciones como esta tan útil como importante bebida y en ninguna época ha sido tan sofisticada como en la presente.

Entre los innumerables fraudes que experimenta en el comercio, unos simplemente se dirigen á disimular algunos defectos naturales del líquido, á fin de que pase un vino inferior como vino de superior calidad. Hemos indicado ya anteriormente las falsificaciones mas importantes de este interesante caldo: esto es, las que se considéran relativamente como legítimas, por lo mismo que son inofensivas ó que se cree que no pueden ser dañinas y que se practican en gran escala abiertamente, nos ocuparemos ahora de los restantes.

Las falsificaciones que se emplean más á menudo son: el encabezamiento y la adición de azúcar, para ocultar la introducción del agua, en cuyo caso, bien puede decirse que se practica la fabricación artificial de vinos, en los cuales no figura más que por una proporción á menudo exigua el zumo de la uva.

La dilución con agua es el fraude más común y más ventajoso; practicado en los mismos puntos de consumo y expendiendo el vino al manudeo, permite al tabernero, no solamente vender agua por vino, si que también beneficiar aún la diferencia de los precios de transporte y evitar una parte de los pesados impuestos que gravan sobre esta clase de caldos, sobre todo, á la entrada de las grandes capitales. La mezcla con agua es un fraude sin daño para la salud cuando el defraudador se limita á añadir á un vino muy alcohólico y cargado de color, una cantidad módica de agua para devolverlo á la graduación normal. Pero por lo comun se procede de muy distinto modo: se empieza por azucararlo y luego por enca-bezarlo con una dosis de alcohol muy superior á la normal, y finalmente, se le añade el agua hasta do- blar ó triplicar el volumen, añadiendo todavía más alcohol si es necesario; además, para disimularle los defectos de color, astringencia, insipidez, etc. se re- curre á las materias colorantes y al tanino.

(Se continuará.)

Sección cuarta

CURIOSIDADES ÚTILES

REMEDIO

CONTRA EL MAREO

Dos médicos, uno de ellos de la Compañía Gene- ral Trasatlántica francesa, han terminado los experi-

mentos que habían emprendido sobre el tratamiento del mareo ó *mal de mar* y según han informado á la Academia de Medicina, han llegado ha encontrar el remedio, que consiste en aplicar á los enfermos inhalaciones de oxígeno.

Según estos Doctores, los enfriamientos, flaquezas, vómitos y otros fenómenos de que hace el mar víctima á tanta gente, son ocasionados por sacudimientos profundos y repentinos de la masa visceral y por la contracción del diafragma.

En tales condiciones, el empleo del gas exígeno está perfectamente justificado..

Numerosas observaciones practicadas demuestran que este gas inofensivo obra siempre de una manera rápida, los mareos y los vómitos cesan y se experimenta un delicioso bienestar.

La respiración, incompleta y frecuentemente, se regulariza, el pulso recobra su normalidad y la cefalalgia ó dolor de cabeza desaparece.

Las inhalaciones han de practicarse por la boca, cerrando la nariz de manera que no se respire otra cosa que gas oxígeno.

CONTRA LA DIPTERIA

Tómase zumo de limón bien saturado de sal común y frótese con un pincel fino impregnado de dicho zumo se frota ligeramente las partes de la garganta atacadas de las falsas membranas tres ó cuatro veces al día y teniendo la precaución de limpiar bien el pincel con agua caliente, cada vez que se efectúe el colutorio; y haciendo lo que se acaba de recomendar, se puede tener la seguridad que dará excelentes resultados para combatir la indicada enfermedad,

que tantas muertes ocasiona, si se descuida su medicación.

PARA CURAR EL PANADIZO EN 24 HORAS

Luego que se sintiera en el dedo los latidos y el dolor, que son los precursores del panadizo, en cuanto se nota aquella rubicandez que anuncia una inflamación interna, se aplica á la parte, en forma de cataplasma, el unguento mercurial, llamado *ungüento napolitano*.

Este unguento se le ha de aplicar directamente, ó sin intermedio alguno de paño ó compresa, porque éste se opondría á la obsorción y haría ineficaz el medicamento.

Con este procedimiento el panadizo aborta, y al día siguiente está curado.

El doctor Masse asegura que en todas cuantas operaciones lo ha probado, en ninguno le ha salido fallido este procedimiento, para curación del panadizo.

MODO DE DESTRUIR LAS VERRUGAS

Las verrugas son tubérculos epidérmicos duros, callosos é insensibles que se desarrollan principalmente en las manos.

El modo de destruirlas es con la siguiente fórmula propuesta por el doctor Blachko:

Bicromato de potasa 10 centigramos

Manteca fresca 3 gramos.

Se usa en fricciones dos veces al día.

Este unguento aplicado por la mañana y noche, hace desaparecer en tres ó cuatro semanas las verrugas más antiguas, y aún aquellas que se hubieren resistido al bisturí y al nitrato de plata.

El doctor Colrat las cura prontamente á los niños haciéndoles tomar por la mañana y tarde tres gramos de sulfato de magnesia.

A NUESTROS LECTORES

Antes de terminar esta sección, nos permitimos recomendarles, que procuren librarse de las armas viles que se sirven los *hipócritas*, que por desgracia abundan en todas las poblaciones; pues esta clase de hombres malvados que aparentan tener virtud ó devoción, ocultando la depravación ó los vicios que los dominan se complacen en arruinar muchas familias que creen en su aparente virtud; porque todos ellos hacen como el del asesino de Cesar, que inclinó su rodilla, para matarle con mas seguridad.

Sección quinta

TRABAJOS AGRICOLAS PARA JUNIO

En este mes se escardan los trigos dando á estos una cava para aporcarlos; se deslechugan las habas que no lo hubiesen sido ya; se aporcan nuevamente las patatas y todas las siembras de primavera, dejando aquellas casi enteradas no hay inconveniente en desflorarlas para prolongar su vegetación herbacea y la formación de nuevos tubérculos y se les dan riegos abundantes aunque de tarde en tarde.

En las viñas que empiezan á cerner, sigue el azufrado de ellas y pide que se les cave, aporque y arrodrique ó apoye en cuanto hayan cuajado: los olivares se preparan á la florecencia conviniendo del mismo modo labrarlos y aporcarlos antes de ella así como también que se les quiten todos los brotes ó chupadores que dieren.

Con los ganados.—En este mes pueden ordeñarse á la mañana y la tarde, porque la calidad de los pastos de la estación da para todo.

Se esquilan las ovejas y á fin ó mediados de mes se les echan los morruecos.

Los cerdos deben andar por los barbechos y sitios excusados que no frecuentan otros ganados, porque en el tiempo estos encuentran sustento en todas partes.

Las abejas.—Castrense las colmenas, después de haber acabado de enjambrar, no importando el que se las deje escasa provisión porque en el tiempo encuentran pasto abundante y de buena calidad por todas partes. Póneseles agua fresca á la inmediación del colmenar, sino tuvieren abrevaderos inmediatos porque no pierden el tiempo en ir y venir, ni la querencia á los sitios por falta de este auxilio indispensable.

Sección sexta

PRECEPTOS HIGIÉNICOS PARA JUNIO

En este mes suelen reinar las erisipelas; las calenturas biliosas, las irritaciones violentas del estómago é intestino

con vómitos y diarrea, los cólicos inflamatorios. Importa mucho modificar el régimen de vida no sobre excitando el estómago con alimentos fuertes de difícil digestión.

Estas precauciones y el uso de las bebidas acidulas que instintivamente se apetecen en esta época son muy apropiado para moderar la predisposición á las irritaciones tan frecuentes en este mes.

Si el abuso de los condimentos es siempre perjudicial, lo es mucho más en la estación del calor. Las personas que padecen enfermedades catarras deberán usar con mucha parsimonia de estos estímulos, contando entre los más perjudiciales la sal común con exceso.

En este mes que salen las personas acomodadas á tomar las aguas minerales, les diremos, que son un recurso poderoso en muchas enfermedades crónicas, acompañadas ó producidas por un cierto grado de debilidad en la obstracción del bajo vientre, en la supresión ó desarreglo de algunas evacuaciones, en el histerismo, convulsiones, etc.

Las aguas minerales no deben usarse cuando hay preludeos de enfermedades agudas, cuando el sujeto está sumamente extenuado, tampoco conviene en general á los asmáticos, á los que echan sangre por la boca, á los que tengan aneurismas, y por lo común ni á sujetos muy adelantados en edad ni muy niños.



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 con su uso las asombrosas curaciones, que en cada uno se mencionan.

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.*

Elixir mata-lombrices. Este medicamento es el remedio más eficaz para la destrucción de las lombrices para toda persona, y en especial para los niños.—*Precio una peseta frasco.*

Jarabe de la dentición. Este jarabe acelera la dentición lenta y perezosa de los niños é impide la retropulación de la baba.—*A dos pesetas frasco.*

Elixir depurativo vegetal. Con el uso de este precioso medicamento se cura la enfermedad de la epilepsia (*mal de Sant Pau*), la corea (*vall de Sant Victor*), la coqueluche (*distenta*) y todas las enfermedades nerviosas que se padezcan.—*Precio dos pesetas bote.*

Tófico 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 evitará 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.*

Remedio para evitar el aborto. Tomando de dicho medicamento lo que se pueda coger en una moneda de dos céntimos en la comida del mediodía y no haciendo ninguna imprudencia la paciente, se puede asegurar un feliz resultado.—*A una y dos pesetas bote.*

BÁLSAMO DEL PAPA INOCENCIO III

REMEDIO CONTRA LA

Apoplegia (vulgo FERIDURA)

PREPARADO POR EL DOCTOR VIDAL



Como todos los años esta terrible enfermedad se está cebando en los pueblos y ciudades en particular en las épocas de invierno y de otoño arrebatando la vida a personas cuya salud, pocos días y aún pocos momentos antes era floreciente y estaba en algunos en todo su vigor; hace que nos permitamos recomendar á nuestros lectores que para evitarse esta gran desgracia tomen desde luego que se experimenta algún síntoma de los que mencionaremos, el 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 cuello 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 tan funesta predisposición, experimenta de vez en cuando, y sin estar dispuesto de antemano, algunos 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.