

Donación de N. Bonet

LA ABEJA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL
DEDICADA Á LAS CLASES OBRERAS
PARA INSTRUIR Y MORALIZAR

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

Año III

LOT, JUNIO de 1901

Cuaderno 21

Suscripción

ADMINISTRACION Y REDACCION

Suscripción

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

Donación de N. Bonet
Calle Mayor, número 18
LOT
(Provincia de Gerona.)

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

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

PRECIOS DE LOS ANUNCIOS

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

NOTA

La Administración de esta revista participa á los muchos suscritores que nos han manifestado deseos de poseer los doce cuadernos publicados en el primer año, que no podemos servirles porque se agotado su primera edición; pero tan luego se reimpriman se les complacerá.

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

Esta Revista acepta el cambio con todas las publicaciones científicas nacionales y extranjeras.



LOT:

Imprenta y librería de Juan Bonet, calle Mayor, 3.—1901.

SECCION DE ANUNCIOS

AVISO IMPORTANTE

Manifestamos á todos los farmacéuticos, nuestros compañeros, 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 **DIEBETES**.

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

DE VENTA: *Palma;* Contro Farmacéutico, Farmacia de las Copiñas — *Barcelona;* Farmacia del Dr. Pizá, Sociedad Farmacéutica Española y J. Uriach y C.^o — *Madrid;* Farmacia del Dr. Vara de 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 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.

BARCELONA.

LA OBRERA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL

DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS

AÑO III ||

Olot, JUNIO de 1901.

|| NÚM. 21

Sección primera

REGENERACION OBRERA

XI

ECONOMIA INDUSTRIAL

(Conclusión)

LA enseñanza de la economía industrial se dirige principalmente á la clase de artesanos y jornaleros; aquella que hasta ahora miraban al parecer con indiferencia los gobernantes; aquella clase que bien dirigida es uno de los fundamentos sobre que estriba el edificio de la riqueza social; á aquella clase que por fin desarraigada de las preocupaciones que la ingeriera una educación viciosa y penetrándola de las ideas que inspira la buena moral, no le falta más que inculcárle el amor al trabajo y al estudio, la aversión á

la intemperancia, la obediencia á sus padres y maestros, el respeto á los derechos del prójimo, la sumisión á las leyes, en una palabra todas las virtudes que deben adornar á un buen padre de familia y á un buen ciudadano.

A esta clase preciosa del Estado se dirigirán las lecciones de economía industrial, presentando las reglas que deben emplear todos los productores para participar con prontitud de la conveniencia y felicidad social; por ellas conocerán los obreros todo el perjuicio pecuniario que puedan ocasionar la pereza, la ignorancia, la imprevisión y mala conducta, y se penetrarán del dichoso porvenir que podrán ellos mismos formarse instruyéndose y practicando las buenas costumbres, se instruirán facilmente en los medios infalibles de enriquecerse honestamente y de hallar la felicidad en su fortuna; y por último, se convencerán de que aún cuando la virtud no fuese la cosa más bella y digna del amor de los hombres, deberían éstos por puro interés darle entrada en su corazón. «Ella, (decía á sus discípulos artesanos el filántropo Bergery) »conserva los capitales, contribuye extraordinariamente al aumento de la renta, y ella sola puede asegurar la paz de la conciencia y dulcificar las amargas penas de que continuamente está sembrada »nuestra vida.»

Las enseñanzas que suplicamos á V. E. que disponga que se establezcan, no dudamos que han de producir ventajas incalculables á la patria, como no se haya perdido del todo entre nosotros el innato deseo de saber que agujijonea al hombre. Pues la ciencia morigera al pueblo, acrecienta su felicidad material y le hace digno de consideraciones que no merece en el estado de rudeza. *Dadme un punto, decía Arquímedes, y pondré en movimiento el cielo y la tie-*

rra. Dadnos un pueblo instruido, dicen los legisladores filósofos, y le concederemos la mayor suma de libertad imaginable.

Feliz Excmo. Señor, si se digna conceder lo que se le pide, porque con tal disposición, se logrará la regeneración obrera.

Como en todas las poblaciones de alguna importancia de toda nuestra Península hay profesores de primera enseñanza, farmacéuticos é ingenieros industriales y agrónomos, lo bastante ilustrados para el buen desempeño de las cátedras que proponemos que se establezcan en las escuelas de artes y oficios, no dudamos que las mencionadas clases facultativas, se prestarían á desempeñar tan honrosos cargos no tan solo por la remuneración que se les asignase, si que también por la satisfacción de poder hacer un bien á sus hermanos, los hijos del trabajo.

A vosotros los obreros, os recomendamos que tengais presente que la verdadera sabiduría es menos presuntuosa que la ignorancia, el sabio duda siempre y cambia si es preciso de parecer, el ignorante es tatarudo, no titubea nunca sea cual fuera el asunto de que se trate, cree que todo lo sabe, y es que todo lo ignora.



Sección segunda.



BOTÁNICA APLICADA

Ó SEA

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

ACEDERILLA

ALÁMASE en castellano *aleluya*; catalán *agrilleta*; latín *oxalis acetosella* L.; familia *oxaliaceas*.

Esta planta se cría comunmente en todos los sitios y parajes sombríos de la península, florece por Pascua entre Abril y Mayo el cual le ha valido el mote de *Aleluya*. Esta planta tiene sus hojas muy juntas al tallo y colocadas de tres en tres; son acorazonadas al revés sostenidas por largos peciolo, moradas en la parte inferior, y de color amarillento en la superior.

La flor es amarilla blanquecina con venas encarnadas, de una sola pieza, en forma de campana. Su raíz es fibrosa, perenne, rastrera y encarnada.

La acederilla tiene sus hojas abiertas en tiempo seco, y es señal de lluvias y tempestades el que se encojan y junten; son tan sensibles á la luz que por la noche se cierran y se inclinan sobre sus peciolo comunes; las corolas se revuelven sobre su eje como antes de su florecencia y toda la planta se mantiene

en un estado de sueño y de reposo; apenas despunta el día, despierta, se endereza y abre de nuevo sus corolas.

Los sacerdotes gentiles de la India alucinan el pueblo con los encantos y prodigios de esta planta haciendo servir para sus fines el encogimiento de las hojas y el anuncio de las tempestades.

Siembra y cultivo

Preparado el terreno en eras bien cavadas se cultiva la acederilla con utilidad y aprovechamiento en parajes sombríos debajo de los árboles: la semilla ha de esparramarse con claridad y estar bien enterrada, á este propósito se pasa el rastro sobre la superficie de la tierra, hecha la siembra, conviene frecuentar los riegos de mano hasta que arraigada la planta pueda resistir los riegos de pie. Por este medio y con el terreno limpio de malas yerbas, se conserva largos años la planta, y produce hojas abundantes para el consumo.

Usos económicos y medicinales.

Posee la acederilla un ácido más agradable que el de la acedera, y puede suplir á esta con ventaja en la ensalada cruda mezclada con otras yerbas, y en los guisos. Es antiputrida, diurética, refrigerante y atemperante. Cocida con leche es una bebida muy grata y remedio eficaz para los malos enunciados. Sirve también contra las úlceras de la boca, en las inflamaciones de los riñones, del hígado y de las visceras del bajo vientre; calma el ardor de las calenturas malignas, y las cataplasmas de sus hojas machacadas, renovándolas dos veces al día, sirven para curar las lupias; en los grandes calores y sequías del verano es

un pasto excelente para los ganados mezclada con el forraje.

De la acederilla se extrae una sal esencial y sus hojas se machacan y se comprime, el zumo sirve en medicina después de clarificado. En Suiza se cultiva abundantemente esta planta y de ella se hace gran comercio en Francia, donde se consume extraordinariamente.

El sabor de esta sal es grato, se asemeja al limón, con cuya esencia, para darle olor, y con el azúcar se elabora un excelente agua de limón que se conserva largo tiempo, sirve también la sal de la acederilla para quitar las manchas de orin y para limpiar la dentadura, si bien se frotan los dientes con las hojas de la planta y los mantienen limpios sin la pérdida del esmalte.

JERINGUILLA

Denominase en castellano *celinda*; catalán *xeringuilla*; latín *philadelphus coronarius* L.; familia *mer- toides de Jussieu*.

Esta planta es un arbusto que crece espontáneamente en diferentes montañas; tiene su tallo derecho, consistente y muy ramoso; de uno ó dos metros de altura, las hojas opuestas, ovales terminadas en punta larga y aguda, un poco dentadas. Las flores en forma de rosa, son muy aromáticas y se componen de cuatro grandes pétalos abiertos, blancos redondeados, el fruto son unas semillas muy pequeñas y alargadas, contenidas en una cápsula de cuatro divisiones.

Al llamar celinda á esta planta, se debe según pa-

rece, al siguiente suceso: Dos hermanos Isaac y Celinde, quedaron huérfanos de padre y madre, siendo aun pequeños y en la mayor miseria. Viéndose en tan apurado trance, recurrieron á un hermano de su padre, que vivía en las cercanías de París. Este buen hombre, que se mantenía con el producto que sacaba de la explotación de un jardín regular de propiedad suya, recibió á sus sobrinos con los brazos abiertos, y desde el día que pisaron aquella humilde morada, puede decirse que se convirtieron en dueños.

Pasaron algunos años de este modo, y los sobrinos en lugar de ser una carga pesada para su tío, fué al contrario, un beneficio inmenso, pues los dos hermanos trabajaban con entusiasmo en las operaciones del jardín y no tardaron mucho en convertirlo en uno de los mejores y en donde más venta se hacía por las plantas que se cultivaban.

Cuando todo era dicha y felicidad para el tío y sobrinos, Francia declaró una de las guerras que con frecuencia sostuvo durante el reinado de Napoleón, y llamaron á Isaac para las filas del ejército.

El día anterior al de su partida, aquel jardín que tantas glorias encerraba para sus dueños, fué testigo de una de las escenas más conmovedoras del mundo. Los dos hermanos abrazados al cuello del tío lloraban amargamente, y el pobre anciano, dominando su emoción, trataba de consolar á los huérfanos diciéndoles:

«Vivíamos aquí, hijos míos, en medio de nuestra pobreza, tan tranquilos, porque el cielo nos ha concedido lo que á pocos concede, un corazón tierno y amoroso, pasando dulces horas de inocencia que creíamos que esto solo nos daba derecho para tener asegurada la dicha. Mas he aquí un golpe tanto más

cruel cuanto más terrible que viene en un instante á turbar nuestra felicidad.

»No nos queda otro recurso que el de la resignación, queridos sobrinos, necesidad consoladora, única arma que la desgracia irremediable nos deja para defendernos, y si no usáramos de ella, seríamos unos insensatos».

Estrechando cada vez más á sus sobrinos y no pudiendo seguir dominando la emoción por más tiempo, empezó á verter copiosas lágrimas.

Pasados algunos instantes y cuando se hubo re-
puesto algo, prorrumpió de nuevo:

«Nosotros seríamos felices sin hacer daño á nadie; pero ya veis, algunos seres necesitan para serlo, destruir á sus semejantes y hacer mucho daño en muchos pueblos.

Mientras en la sociedad exista la bárbara ley del más fuerte, existirán estas injusticias, por más que ellas y la ley vayan labrando poco á poco su ruina.

¿Quién podrá impedirnos querido Isaac, que á pesar del tiempo y de la distancia tu hermana y yo sigamos queriendote como ahora que estamos juntos? Nadie, y por eso no debemos apurarnos tanto.

Vamos á descansar las pocas horas que quedan de la noche que bien las necesitamos, sobre todo tú, mi pobre Celinda.

Al día siguiente, muy de mañana partió Isaac para París, llevándose tras sí la alegría de su hermana y tío.

Durante los primeros tiempos de su ausencia, la pobre Cilinda, poco acostumbrada á separarse de su hermano, no cesaba de llorar, cuando su tío no la veía, á fin de no apurar á éste. Cuando iba reponiéndose de esta desgracia, llegó la fatal noticia de la muerte de Isaac ocurrida en una acción de guerra.

Fué tan terrible esta noticia para Celinda, que cayó gravemente enferma y como su salud estaba ya muy quebrantada por la ausencia de su hermano á los siete días bajó al sepulcro.

Imposible es describir cual fué el sufrimiento que embargaba el corazón del desgraciado tío con la pérdida de sus dos seres más queridos. Todas las tardes, después de terminados los trabajos del jardín, se sentaba junto á un cuadro lleno de arbustos de jeringuilla, por ser la planta favorita de Celinda, y por haberla plantado y cuidado ella misma, y allí el pobre tío les hablaba como si conversase con ella misma.

A todos los que visitaban el jardín, fuesen ó no á comprar flores, lo primero que hacía era enseñarles aquellos arbustos que empezó á llamarlos Celindas y decía que era el constante recuerdo de su sobrina.

De este modo se fué extendiendo el nombre de Celinda y perdiendo el de Jeringuilla.

La planta que nos ocupa, á los dos años de haber hecho la siembra ya por hijuelos ó por estacas, que es cuando han arraigado, se trasplanta á otro tiesto mayor.

En el invierno necesita que se cubra la tierra con estiercol y es conveniente durante las heladas fuertes resguardarla.

El riego debe ser escaso en el invierno, lo contrario que en el verano que con frecuencia necesita este elemento importante.

Sección tercera.



BIOGRAFIAS

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



CRISTOBAL COLÓN



(Continuación)

Las relaciones de las pilotos que habían encontrado trozos de maderas esculpidos en el Océano y arrastrados de vez en cuando en sus olas por las tempestades, indicaban á Colón la existencia de ciertos países más allá de las últimas playas trazadas por la mano de los geógrafos en los mapas-mundi. Solo que Colón estaba convencido que aquellos países no eran más que una prolongación del Asia, y de que llenaban más de una tercera parte de la circunferencia del globo.

Tan luego como Colón se persuadió que sus cálculos no estaban equivocados, propuso á Juan II, que á la sazón gobernaba á Portugal, sus proyectos quien le escuchó atentamente, pero habiéndolo consultado el rey á una reunión de sabios las proposiciones del navegante genovés, fueron desatendidas por considerarlas contrarias á todas las leyes de la física y de la religión.

Al ver Colón que sus proyectos eran desechados y

viéndose lleno de deudas, cargado de años y de miseria, con su hijo ya crecido á quien debía educar y proporcionar su porvenir, se evadió una noche de Lisboa, sin otro recurso, para su viaje, que la hospitalidad; y llevando á su Diego unas veces de la mano y otras sobre sus robustos hombros, entró en España y llegó al convento de Santa María de la Rábida, cerca del puerto de Palos.

Corría entonces el año 1471 y nuestros viajeros, llenos polvo, inundados de sudor, cansados de un viaje tan largo á pie y bajo los ardientes rayos del sol de la primavera, llamaron á las puertas del monasterio para pedir agua que calmara su sed y reposo que restaurase sus fuerzas. Los monjes, enternecidos al aspecto de la nobleza de aquel hombre y la gracia del niño, que contrastaban con la pobreza de su equipaje, los hicieron entrar en aquel asilo, y después de ofrecerles de buena voluntad cuanto necesitaban, dieron parte al prior de su llegada.

Este prior era Juan Perez de Marchena, antiguo confesor de la reina Isabel, hombre de santedad, de ciencia y recogimiento, que había preferido el abrigo del claustro que á los honores é intrigas de la corte, pero que conservaba en su mismo retiro un gran influjo en el palacio y en el ánimo de la reina.

Informado del extraño interés que inspiraban los viajeros, acudió á conversar con ellos, y cuando supo por boca del mismo Colón la sublime relación de sus desgracias y sus proyectos, se sintió arrastrado por una oculta é irresistible simpatía á remediarlos y favorecerlos. Desde luego el prior invitó á Colón que permaneciera algunos días en el convento. Colón aceptó y durante aquel tiempo el prior convocó á algunos de sus amigos de Palos, para que viniesen á apreciar

las teorías de su huésped. Entre ellos se contaba el eminente médico Fernández y el piloto consumado Pedro Velázco, ambos participaron bien pronto de las creencias del marino genovés, comprendieron sus conjeturas y sus cálculos y confirmaron en sus sentimientos el ilustre prior de la Rábida. Este no vaciló ya; dando rienda suelta á su pasión que había concebido por su huésped, le proveyó de un equipaje decoroso, una mula, un guía y una bolsa de dinero, entregándole además una carta de recomendación eficacísima para Fernando de Talavera, confesor en aquella época de los reyes Católicos y le hizo partir para la Corte quedándose él al cuidado de su hijo.

En vano presentó Colón á Fernando de Talavera la carta del prior de la Rábida; esta carta leída con prevención, no hizo más que abrir á nuestro héroe una larga perspectiva de paciencia y de desaliento. Los reyes no oyeron ni siquiera hablar de él y de este modo Fernando burló completamente las esperanzas que en su influjo había puesto Juan Perez.

Apesar de esto, Colón obstinado como todos los hombres de fe, no se alejó de Córdoba á fin de espiar de cerca un momento más propicio. Durante el tiempo que permaneció en Córdoba, se grangeó la amistad de algunos individuos poderosos contándose entre ellos el cardenal de Mendoza, arzobispo de Toledo, y este hombre ilustre cuyo erudito era tal que se llamaba el tercer rey de España, seducido por el sistema de Colón, obtuvo para este una audiencia de sus soberanos.

Fernando escuchó á Colón con gravedad; Isabel con entusiasmo; ambos nombraron un consejo de hombres versados en las ciencias presidido por D. Fernando de Talavera, y dicho consejo desechó los planes de

Colón como absurdos é irrealizables. Sólo Diego de Deza, monje de la orden de Santo Domingo, hombre superior á su siglo, se atrevió defenderle.

Entonces Colón, triste y despreciado de todos los ignorantes y ambiciosos de su gloria, no encontró ya más apoyo que en la reina que le hacía seguir á su ejército, y le sostenía decorosamente como agregado á su servidumbre.

Tan luego como Granada cayó en poder de los reyes católicos, que fué en 1492, se reunió en Sevilla para aprobar ó desechar las ofertas de Colón, éstas fueron aceptadas pero no sus condiciones por demasiado exigentes.

Así se pasó algún tiempo, durante el cual, los reyes de Portugal, Inglaterra, y Francia, habiendo oido hablar de este hombre que prometía un nuevo mundo á los reyes de España, le hicieron proposiciones para que entrase á su servicio.

Como Colón ya había salido de Granada para dirigirse á Francia, cuando Santangel gran partidario de Colón rogó á la reina Isabel que llamara con urgencia al extranjero; y al ver el empeño que tenía Santangel, la reina envió de la corte un alguacil para que saliera en busca de Colón que lo alcanzó en el puente de Pinos y le hizo retroceder de orden de la reina, la cual al verle, mandó á su secretario Juan de Coloma, que ajustara las capitulaciones, las cuales fueron firmadas por los reyes en Santa Fé (Granada) el 17 de Abril de 1492, y extendieron cuantos despachos fueron necesarios para satisfacerle, y disponer el equipo y la marcha de las naves, la reina Isabel ofreció sus joyas para pagar el bastimiento de las naves; pero no hubo necesidad, porque Santangel prestó á la reina más de un millón de maravedices que Colón exigía

para llevar á cabo su primer viaje. Al tener noticia el dignísimo Juan Pérez, de todo lo ocurrido, y que la reina Isabel resueltamente protegía los planes de Colón, se interesó con los ricos navegantes los hermanos Punzones para que se llevase á cabo y con buen éxito el viaje proyectado.

(Se continuará.)

Sección cuarta

MISCELANEA CIENTÍFICA

PROCEDIMIENTOS PARA RECONOCER FACILMENTE LA ADULTERACION DE ALIMENTOS Y DE ALGUNOS PRODUCTOS DE USO DOMESTICO

EL AGUA

Así como en los números publicados en esta Revista ya nos hemos ocupado de este elemento tan importante para la vida de todos los seres animales y vegetales, hoy nos permitiremos de nuevo ocuparnos de ella para que nuestros lectores sin que hayan estudiado la ciencia química, sepan reconocer si una agua es ó no potable; pues su conocimiento es indispensable saberlo, para admitirla ó desecharla para el uso doméstico é industrial; porque cuando una agua no es potable, es perjudicial á la salud y á los intereses de las personas que hacen uso de la misma.

El agua para ser potable ha de presentarse fresca

incolora, inodora é insípida, clara y trasparente. No debe contener materias orgánicas, pero sí aire en disolución y cierta cantidad de sales necesarias para el crecimiento y desarrollo de nuestro organismo.

Si se quiere averiguar la existencia del aire disuelto en el agua, no hay más que hacer hervir una porción de esta agua y ver si se producen burbujas, las cuales no son otra cosa que el aire expulsado por el calor. De modo que si el agua al hervir no hace burbujas es prueba de que no tiene aire disuelto, y por lo tanto debe ser desechada porque le falta este elemento vital para la conservación de la salud del hombre y de los animales.

El agua que contiene la cantidad necesaria de sales disuelve perfectamente el jabón sin hacer grumos, sin cortarse, como vulgarmente se dice, y cuece bien las legumbres. Cuando nada de esto ocurre, puede asegurarse que el agua está muy cargada de sales. Si todo esto sucede, debe ser desechada el agua, porque es perjudicial para la salud, para la limpieza de la ropa del uso doméstico, porque no deja la ropa ni los objetos limpios gastando mayor cantidad de jabón como si fuera mala agua potable, así como también es inútil para el uso de las artes tintoreras, porque altera por completo la coloración de sus baños, ocasionando grandes perjuicios en los intereses del industrial que hace uso de la misma ya sea por su indiferencia ó su ignorancia.

Contra la duda de si en una agua hay substancias orgánicas, se emplea este sencillo experimento; llenar con agua de la que se quiere analizar una bien limpia botella de vidrio ó de cristal bien blanco y transparente, hasta tres cuartas partes de su volumen, y diluir en esa cantidad de agua una cuchara-

dita de azúcar candi, puro y cristalizado, cerrando después herméticamente la botella. Si al cabo de cuarenta y ocho horas de tener la botella en una habitación á buena temperatura, se ve el agua lechosa y como empañada, deséchase, porque contiene substancias orgánicas nocivas, si por el contrario se conserva limpia y clara, no las contiene y es buena para el uso interno.

EL VINO

Así como acabamos de manifestar el medio para reconocer si una agua es ó no potable, ahora nos ocuparemos de los medios que podemos poner en práctica para reconocer la adulteración del vino, que es uno de los alimentos de la mayoría de familias, y este es el siguiente: la adición del alcohol en el vino puede descubrirse calentando en una cápsula de porcelana un poco del vino sospechoso, y al poco tiempo si se aplica una cerilla á los vapores que se desprende se inflamarán, mientras que si el vino es puro se inflamarán mucho tiempo después, porque el alcohol natural de los vinos tarda más en separarse del agua.

Modo de reconocer las materias colorantes de los vinos. Muchas son las que se adicionan á los vinos y muchos son los métodos que se han propuesto para reconocerlas.

1.º Mezclado el vino que se quiere ensayar con una gran cantidad de *clara de huevo*, no sufre alteración alguna si está coloreado artificialmente y se descolora si la coloración es natural.

2.º Si humedecemos una esponja bien limpia en el vino y la colocamos después en un plato que contenga un poco de agua, si el vino es natural, el agua

permanece clara por espacio de quince ó veinte minutos, mientras que si el color es artificial se colorará rápidamente. El mismo experimento puede hacerse substituyendo la esponja con migas de pan blanco.

3.º Agitando el vino, aunque sea tinto, la espuma es blanca si el vino es natural y de color si este es falsificado.

4.º y último. Derramando unas gotas de vino sobre un pedazo de cal blanca al cabo de algunos minutos queda una mancha, que puede indicarnos la sustancia con que está coloreado y según sea el color que presente de esta manera:

Amarillo pardo violado, vino natural.

Matices violados, cuando el vino está coloreado con malvas.

Rojo violeta, cuando el vino está coloreado con fuchina ó palo Brasil.

Violeta oscuro, cuando está colorado con bayas de arandano, *catalán*, jerdera silvestre.

Rojo amarillo, cuando el vino está coloreado con bayas de ligustro, *catalán*, olivereta.

EL AGUARDIENTE

El buen aguardiente tiene un olor agradable, sabor fresco, ligeramente excitante, es incoloro, y si alguno tiene color amarillento, este proviene de la madera de las cubas en que aquel se conserva.

El aguardiente seco es una mezcla, en proporciones casi iguales de alcohol y agua, debiendo marcar de 20 á 22 grados en el areómetro de Baumé y de 40 á 50 en el areómetro Centesimal. Si está falsificado por haberle añadido agua, nada más fácil para averiguarlo que la introducción en él de uno de di-

chos areómetros que se acostumbran vender en los establecimientos ópticos, á precios sumamente baratos.

Para darle fuerza, acostumbran algunos fabricantes á añadirle pimienta, clavo ó comino.

Esta adulteración se reconoce calentando en un vaso un poco de aguardiente, inflamándolo luego que empieza á evaporarse y dejándolo arder hasta que la llama se apague por si misma. Tendrá de residuo agua y esta sabrá á clavo, á pimienta, á comino ó á otra sustancia análoga con la que se haya adulterado el aguardiente.

Para reconocer el alcohol amílico ó de patatas, se hace lo siguiente: se echa en la palma de la mano algunas gotas del aguardiente en cuestión y cuando se haya evaporado restregándolo con la otra mano. El olor nauseabundo que se desprende delatará el alcohol amílico contenido en el aguardiente, que de ser puro nunca dá olor repugnante.

Otra falsificación suele hacer al aguardiente el comercio de mala fe: consiste mezclar en justas proporciones agua y alcohol. Pero contra ella disponemos del papel de Tornasol, que introducido en el aguardiente sospechoso saldrá enrojecido si el aguardiente es bueno, de vino destilado, ó permanezca azul como antes de haberlo introducido, si el aguardiente es falso, hecho con agua y alcohol.



Sección quinta

CURIOSIDADES ÚTILES

MODO DE COMBATIR LA ENFERMEDAD LA GLOSOPEDA Ó MAL DE PATAS

La enfermedad llamada la *Glosopeda* ó sea *mal de las patas* y que se observó por primera vez en España en el año 1839, y que tanto alarmó y con razón á los ganaderos y labradores, y que tanto llamó la atención de las autoridades municipales, habiéndose desarrollado también en otros años posteriores, siempre ó casi siempre, de un modo epizootico, ó sea enfermedad que ataca simultáneamente á cierto número de animales en la misma localidad ó en sitios próximos, bajo el influjo de una causa común, general y extensa, pero accidental; se reconoce bajo los caracteres siguientes:

Se presenta en la boca de los animales una inflamación encendida, caliente é hinchada la membrana que la cubre; pero en ocasiones se notan unas postillitas, verdaderas pústulas grises ó blanquizcas, que se convierten bien pronto en úlceras ó llagas redondeadas con un círculo rojizo. Estas ulcerillas ocupan con particularidad la cara interna de los labios, las encías y los lados de la lengua.

El mal es muy fácil de conocer, pues basta con abrir la boca al animal que la padece, el cual suele

presentarse solo, pero otras veces está acompañado de otras afecciones.

En los ganados vacuno, lanar y morrino se encuentra complicado frecuentemente con ulceraciones de igual naturaleza de los que se desarrollan en las pezuñas y hasta suelen originar su caída. Este mal que suele presentarse á muchas reses á un mismo tiempo en cada provincia, como hoy sucede, por desgracia, en esta de Gerona. Las causas de su aparición se cree que son, el aire frío y húmedo, la atmósfera insalubre de los establos, los alimentos irritantes, aguas estancadas; en los animales jóvenes, suele depender también de la porquería pegada á las tetas, que irritan la boca al tiempo de mamar.

El tratamiento curativo para combatir la citada enfermedad, consiste en separar cuanto produce el mal ó que se sospecha le origina, someter las reses á un régimen conveniente, y á veces á la dieta, dándoles agua templada con harina ligeramente acidulada con vinagre, en los animales hervívoros les darán caldos ligeros; se calmará al mismo tiempo, la inflamación de la boca con lavatorios de cocimiento de cebada y miel.

Cuando se haya calmado la irritación se acelera la curación quemando las aftas y las úlceras de las pezuñas con un pincel empapado en ácido clohídrico ó sal fumante.

Este mal no es contagioso, según opinión de muchas personas peritas, aunque otras sostienen que sí, no comprobándolo, con hechos que lo demuestran.

Después de lo que acabamos de exponer nos permitimos encargar á nuestros lectores que digan á los ganaderos y agricultores que si quieren librar de dicha enfermedad y de otras muchas á su ganado va-

cuno, lanar y morrino, que hagan que estén bien alimentados, que usen para sus bebidas aguas completamente potables, que en sus establos respiren un aire no impuro, y que descansen en ellos sobre paja limpia y seca y no sobre charcos de inmundicia como acostumbra tenerlos en perjuicio de sus intereses.

A los ganaderos y labradores les recomendamos de nuevo que hagan cuanto les hemos expuesto para combatir la terrible enfermedad de la *glosopeda*, pues de no hacerlo se exponen que sus ganados sean atacados de dicha enfermedad y les hagan cumplir en todas sus partes lo que dispone la Real Orden Circular en su artículo 1.º que dice lo siguiente:

« Todos los animales invadidos de peste bovina serán inmediatamente sacrificados en la misma plaza que ocupen, transportándose sus cadáveres en carros cerrados perfectamente al sitio donde haya de verificarse el enterramiento, que se efectuará con arreglo á las siguientes prescripciones:

» Se abrirá una zanja de dos metros de profundidad, donde serán arrojados, rociándolos con petróleo, agregando un combustible y prendiéndole fuego. Una vez terminada la combustión, se cubrirán los restos con una capa de cal, y acto seguido se rellenará el hueco con tierra. »

SÍNTOMAS DE LA RABIA EN LOS ANIMALES

La rabia se manifiesta principalmente en el perro, el lobo, la zorra y el gato y es presumible que solo en dichos animales aparezca espontáneamente; pero ellos puedan inocularla por su mordedura á otros animales y aún al hombre, lo que acontece por des-

gracia con harta frecuencia. Es de advertir que no siempre es indispensable la mordedura previa para que tenga lugar la inoculación, sino que algunas personas han contraído la enfermedad solo por dejarse lamer la cara ó las manos, por perros ó gatos que la padecían sin señales aparentes todavía, y cuyo terrible virus fué propagado en virtud de alguna escoriación ó griete existente en la piel de aquellos desgraciados.

El perro rabioso, dicen, se presenta inquieto, su actitud es sospechoso, sus ojos brillantes y en su mirada fija se descubre cierta mezcla de excitación y de tristeza.

En tal situación, sigue el animal obedeciendo á sus amos; pero lo hace con marcada indiferencia y siempre con la cola metida y apretada entre las piernas.

Escudriña, registra los rincones y escarba la tierra con ansiedad notable. En los cortos momentos que tiene de reposo, ya acecha á una mosca que revolotea, ya se levanta de pronto mirando con expresión salvaje y pretendiendo alcanzar con los dientes objetos ilusorios. Es errónea la creencia de que huye siempre de la casa de sus amos, donde si no se le provocara para juzgar de su estado permanecería inofensivo en un rincón, aunque siempre, con la expresión sombría y mal intencionada y pronto á acometer á la más ligera excitación que se le haga. Hay casos en que la rabia reviste síntomas más aterradores; los ojos del animal centellean como globos de fuego, su mirada es feroz, su actitud irascible, se arrojan contra quien se les acerca exaltándose particularmente su furor á la vista de otros perros.

Es un hecho constante la depravación del apetito,

ó no quieren comer ó lo devoran todo, maderas co-
rreas, tierra y hasta sus propios escrementos.

Solo cuando la rabia alcanza ya un período muy adelantado y cuando la parálisis les impide deglutir la saliva, es cuando fluye de su boca una baba espumosa ó líquida como clara de huevo; pero en tanto puede tragar, la sequedad de la boca y de la garganta, le originan una sensación de sed inextinguible que les obliga á beber con verdadero delirio.

Sébase pues, que el horror al agua solo existe en el último período, no siendo una señal constante y característica de la temible enfermedad. En este período, se ve al perro haciendo esfuerzos con las manos, como pretendiendo desembarazar su garganta de algún hueso detenido en la misma, y más de una vez han sido víctimas de mordeduras los que pretendieron auxiliarle en la creencia de que realmente algún cuerpo extraño les molestaba.

Finalmente, uno de los importantes signos lo constituye un aullido particular, prolongado, de tono variable y que viene á ser como una dolorosa expresión de su fatal estado.

MODO PARA CLARIFICAR LOS VINOS

Prepárase una mezcla finamente pulverizado con albumina de huevo, azúcar de leche y almidón, todo en partes iguales.

Cinco gramos de dicha composición bastan para clarificar un litro de vino.

MODO DE PREPARAR PAPEL INCOMBUSTIBLE

Para hacer el papel incombustible, báñase en una fuerte disolución de alumbre y déjase secar cuidado-

samente. Poco importa que el papel sea blanco, escrito ó impreso, pues lejos de alterar el color ó la calidad del papel, contribuye aún á su mejoramiento.

Ciertas clases de papel necesitan dos baños sucesivos.

ELIXIR DENTRÍFICO

Tómase 1 litro	de alcohol rectificado
100 gramos	de quina superior ó calisaya
100 »	de ratania machacada
5 gramos	de tintura de benjui
5 »	de esencia de menta piperita
5 »	de esencia de canela de Holanda
5 »	de esencia de anís

Se maceran durante doce ó quince días la quina y la raíz de ratania en el alcohol.

Al cabo de estos días se filtra y se añade la tintura balsámica y las esencias y después de algunos días se vuelve á filtrar.

Para usarlo como enjuague viértese una cucharadita de café en medio vaso de agua.

A NUESTROS SUSCRIPTORES

Se les apreciará que los que tengan en su poder el recibo del importe de la suscripción á nuestra Revista que se les ha enviado y no lo han satisfecho aún, que tengan á bien enviarnos su importe en sellos de á 15 céntimos (carta certificada) ó en letra de fácil cobro.

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. Especifico 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 mezela 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 tumores, 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 a las emulsiones. Curaciones rápidas. Agradables al paladar.

PILDORAS 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. Más de 200 médicos han certificado sus resultados. Muy conveniente a 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 a *Trayner*, farmacéutico, Vendrell. Depósitos: Madrid, M. García.—Barcelona, Sociedad Farmacéutica J. Uriach y C.^{ta}; Dr. Andreu; Sucesor de B. Bafill.—Zaragoza, Viuda de R. Jordán.—Bilbao, S. de Eriya, 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 las épocas de invierno y de otoño arrebatando la vida á 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 tan terrible enfermedad el

Bálsamo del Papa Inocencio III

tan aconsejado por los médicos más eminentes para sus enfermos.

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 todas las principales farmacias de España.*

A LA CIUDAD DE GERONA

CENTRO FOTOGRAFICO DE AMADEO MAURI

PLATERÍA, 13.—GERONA.

Tarjetas postales ilustradas de los principales pueblos de esta provincia, Autor de los albums de fotografías de San Feliu de Guixols, de Gerona y en prensa el de Olot y su comarca.—PRECIO DE CADA ALBUM TRES PESETAS.

Véndense en las principales librerías y se hallan en depósito en OLOT en la administración de esta Revista.