

# 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, OCTUBRE de 1900 | Cuaderno 14

**Suscripción**

ADMINISTRACIÓN Y REDACCIÓN

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, con-  
traria á la moral ó las buenas costumbres, téngase por no  
escrita.

El Director.

## NOTA

La Administración de esta Revista admite todas las pre-  
sentaciones que se le ofrezcan, pues cuenta con un gaceta-  
ría suficiente, y personal idóneo para su buen desempeño.

**Se avisa** á todos los suscriptores del Ampurdán que nues-  
tro 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

---

## AVISO IMPORTANTE

Manifestamos á todos los farmacéuticos, nuestros comprofesores, 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 **DIABETES**.

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.<sup>ª</sup>—*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 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.

Donatium de R. Douet

Donatium de D. Ramón Bone

# LA ABEJA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL

DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS

---

AÑO II || Olot, OCTUBRE de 1900. || NÚM. 14

---

## LA EMBRIAGUEZ

Es una turbación de las potencias y entorpecimiento físico debido al uso inmoderado del vino y demás licores fermentados, que destruyen las fuerzas del individuo que en ellos se ceba acarreándole un gran número de enfermedades, y siempre, el embrutecimiento ó pérdida de las facultades intelectuales.

La embriaguez, es uno de los vicios mas repugnantes y más odiosos que puede tener el hombre, puesto que es un acto por el cual el individuo se priva voluntariamente de la razón.

Falta de esta, no le queda al hombre ni aun el instinto de conservación, y por consiguiente, en tal estado es inferior á los brutos.

Cuando se inicia tan detestable vicio, cuando no ha hechado raíces ni tomado cuerpo, es, como infinitas dolencias, susceptible aun de enmienda.

Pero desgraciado de aquel que insensiblemente ha llegado á dejarse dominar de una pasión incomprensible y misteriosa, que es el tipo de los malos hábitos, pues nada ni nadie será capaz de separar al infeliz beodo de esa fatal inclinación que le precipita á su perdición.

Si quereis libraros del repugnante vicio de la embriaguez, no seais holgazanes ni vagamundos, dejad de frecuentar las francachelas y orgías; y lograreis vuestro propósito que hará vuestra felicidad, y el de vuestras respectivas familias.

---

## Sección primera

# BOTÁNICA APLICADA

Ó SEA

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

---

## PITA

**D**ENOMÍNASE en castellano *agave*, *cabuya*; catalán *absarara*, *figarasa*; latin *agave americana* L., familia *amariliaceas*.

Es planta originaria de Méjico, donde es conocida con el nombre de *maguey*, está connaturalizada en algunas localidades de España.

La pita desde su raíz hecha un cono puntiagudo, compuesto de hojas arrolladas á lo ancho, que se desenvuelven sucesivamente en forma de caña; son pun-

bería darse á la referida fibra textil, es el de hacer con ella lienzos bastos para sacos y velamen, como igualmente cables y toda especie de cordaje para las embarcaciones, las cuales no dejarían de usarlo, porque la baratura reune las circunstancias de durar más que el esparto y pesar menos que el de cáñamo; si dicho hilo se llega á poner en blanqueo con agua de jabón y despues se le dá varias aguas, resulta un hilo tan fino que puede servir para telas de vestidos.

## CURACIÓN DE LA HIDROFOBIA

### POR MEDIO DE LA PITA Ó *ETSABARA*

Muchos de nuestros lectores conocen ya la noticia, que en el hospital de Écija se ha curado un hidrófobo en el periodo algido de la terrible enfermedad considerada hasta hoy por la ciencia, fatalmente mortal; sirviendo como único remedio el jugo de la pita.

La noticia que fué tomada por todos como invención periodista, se halla plenamente confirmada por los dos profesores médicos que asistieron al enfermo, Sres. D. José Avila Fernandez y D. José de Peña Galvez.

He aquí el informe que suscriben los citados facultativos:

El enfermo era Rafael Santiago Pola, de ocho años de edad, constitución debil, temperamento linfático, de pobre desarrollo tanto físico como intelectual, natural de esta ciudad, hijo de padres pobres; se dedicaba en compañía de otro hermano mayor, á implorar la caridad pública por el campo

El 18 de Febrero fué mordido por un perro hidrófobo en el cortijo del Robre. El 14 de Abril fué presen-

tado en el hospital con los primeros síntomas de la hidrofobia, que se caracterizó perfectamente y sin ningún género de duda el 16.

El pronóstico era por lo tanto mortal, dicen los citados profesores. No conocemos en la medicina de los tiempos antiguos ni modernos, como ya hemos manifestado, ningún agente ni tratamiento que haya dado buenos resultados en esta enfermedad, salvando el de los dos eminentes especialistas (Pasteur y Ferran) que parece según se demuestra por su doctrina y resultados prácticos, que están resolviendo un problema útil y necesario en bien de la humanidad.

El día 17 se presentaban los síntomas tan intensos y graves, que se preveía muy próximo un funesto desenlace. Hacía setenta y dos horas que no tomaba ni la mas pequeña cantidad de alimentos sólidos ni líquidos; su sola presencia lo enfurecía y en este delirio rabioso acometía á los que se hallaban á su alrededor, por lo cual fué preciso sujetarlo, con el doble objeto de evitar sus acometidas y de efectuar inyecciones hipodérmicas con el clorhidrato y con el sulfato de eserina, al mismo tiempo que inhalaciones de cloroformo.

Perplejos é impotentes ante este cuadro espantoso y mas desconsolador, para el médico á la cabecera de los enfermos, en ese mismo día nos dijeron que hacía poco, refería un periódico político, que un hombre atacado de hidrofobia, furioso en una de sus exacerbaciones, cayó en un vallado de pita é instintivamente mordió con afan y avidéz sus hojas; como sintió desde luego consuelo, continuó mordiéndolas y se curó. No había en esta noticia aseveración pericial, no era el resultado de un caso clínico, empezado seguido y terminado por la observación de un competente fa-

cultativo; no se había fijado el verdadero diagnóstico, pronóstico y tratamiento curativo; podría ser una de tantas noticias con que llenan sus cuartillas los periódicos recogidas de las versiones exageradas y mal comentadas del público. Con todo sin convencimiento ni esperanza. no teniendo otros medios que pudieran siquiera aliviar al enfermo ni retardar su muerte, nos decidimos en aquel momento á administrársela.

Afortunadamente existe un vallado de pita no lejano de este hospital y ordenamos trajeran la *Agave americana de Linneo*, para que á nuestra presencia se le diera. Así se ejecutó y hemos seguido desde entonces una observación pródija á toda conciencia médica.

Empezó este tratamiento en la visita del 18 por la mañana: se encontraba el paciente en uno de sus accesos de mas furor y de mayor resistencia á tomar sustancias sólidas ni líquidas, sorprendiéndonos notablemente su actitud al acercarle el trozo de pita á la boca. No se detuvo en masticarlo, sinó que la deglutó instantáneamente, indicando con ciertas actitudes que le dieran mas cantidad, y una vez se le dió, la cogió con su mano precipitadamente la dirigió á la boca y la comió con voracidad.

Desde este momento le suspendimos toda la medicina á que estaba sometido, dejándole solo y exclusivamente el uso de la mencionada planta, para no equivocar sus efectos propios ó nulos.

En la visita de la tarde, y en las dos del día 19 notamos alguna rebaja en la intensidad de los accesos nerviosos, si bien se repetían en igual número, pero mas cortos y no tan violentos. Seguía sin parar comiendo y deglutiendo el zumo y jugo de la pita.

Día 20: Alivio muy apreciable en todos sus síntomas; la saliva es casi nula en secreción y escreción, la boca la abre bien, las vecículas marcadas á los dos lados del frenillo, cicatrizando y desminuidas en tumefacción; continuan involuntarias la emisión urinaria y la defecación; ha dormido dos horas; no contesta á nuestras preguntas, y continua sin cesar mascando la pita; pero ya no traga el zumago, sinó que chupa el jugo y arroja aquel. En la visita de la tarde se nota la iniciada mejoría, se insiste en el mismo tratamiento.

Día 21: En la visita de la mañana se nos manifiesta por los asistentes que el niño ha dormido casi toda la noche; la cara ha recobrado mas animación perdiendo la ferocidad en sus facciones; las pupilas se han contraído; la mucosa bucal ligeramente inyectada; la salivación ha desaparecido por completo; la herida ha cicatrizado, quedando en su lugar dos pequeños tubérculos; la defecación y orina las ejecuta con conciencia; se le administra un poco de leche, aunque en pequeña cantidad, que toma sin repugnancia; sigue con ahinco mascando la pita, arrojando el zumago como en el día anterior; ha variado la posición, antes siempre sentado, ahora recostado en la cama. Al preguntarle si le gusta la pita, manifiesta que si; se le hacen otras varias preguntas, las que contesta con desentono, como el que sale de un letargo, el pulso continua pequeño y debil. En la de la tarde, se le dió un poco de caldo y leche con un bizcocho, pidiendo después que le diesen pita.

Día 22; El alivio es notable; ha dormido toda la noche; ha tomado la alimentación del día anterior, haciendo buena digestión, por lo que aconsejamos se le diera sopa y en pequeña cantidad agua de Sellitz;



su semblante mas expansivo. Por la tarde, mucho mejor; ha tomado la sopa y el agua de Sellitz.

Día 23: La noche ha sido buena, ha dormido tranquilamente; ha tomado los alimentos; está debil y abatido, sin sensación de hambre ni sed, pero toma el alimento que se le dá, sopa, carnes ligeras, leche y dicha agua de Sellitz. Sigue usando la pita, advirtiendo que á medida que desaparecen los síntomas rabicos su uso se hace en menor cantidad.

Día 24: Continúa bien, pudiendo considerarse que el enfermo se halla en verdadera convalecencia; no queda ningún vestigio en el organismo de la enfermedad padecida, no espresa dolor ni molestia en parte alguna; su fisonomía es alegre y demuestra contento, hace perfectamente sus digestiones, la orína en su estado fisiológico, el pulso continua debil y pequeño, se sigue el mismo plan alimenticio y curativo.

Día 25: Sigue perfectamente; ha pedido dos veces pita; se alimenta bien, espresando las sensaciones de hambre y de sed.

Día 27: Aborrece la pita, manifestando que es amarga y acre y que le produce ardor en la boca. La sensación de hambre y sed, es completa; todas las funciones se ejercen en perfecto estado fisiológico.

Terminada la historia de este caso clínico, no hemos querido hacer consideraciones ni reflexiones sobre tan importante hecho, hasta que nuevos casos comprueben la eficacia de este nuevo agente curativo.



## 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 CORDOBA

APELLIDADO EL GRAN CAPITAN

Gonzalo Fernandez de Cordoba, célebre general español, fué el primer guerrero de su época, de extremado valor, diestro en las armas, claro de entendimiento, de ilustre cuna y gallarda presencia, tuvo la desgracia de ser como muchos hombres eminentes, víctima de la ingratitude.

Este célebre general español, nació en Montilla (Cordoba) en 16 de mayo de 1453; murió en Granada en 2 de Diciembre de 1515. Era hijo de Pedro Fernandez de Aguilar, rico hombre de Castilla que murió muy joven, y de D.<sup>a</sup> Elvira de Herrera de la familia de los Enriquez. Pedro y Elvira dejaron dos hijos; Alonso de Aguilar y Gonzalo, quien habitaba en Cordoba, en donde se hallaba establecida su casa, bajo el cuidado de Diego Cárcamo, prudente y discreto caballero que inspiró á su pupilo la generosidad, la grandeza de ánimo, el amor á la gloria, y todas las virtudes que Gonzalo manifestó despues en su gloriosa carrera. Como Gonzalo no tenia riquezas ni consideración porque todo lo había heredado su hermano mayor

por disposición de la ley, no contó mas que en sus escritos y servicios favoreciéndole en gran manera el estado de Castilla.

Dividido el reino entre los partidarios de Enrique IV y los del infante D. Alfonso, la ciudad de Córdoba apoyó á este último, y Gonzalo, muy joven todavía, fué enviado por su hermano á Ávila, corte del citado infante, á quien los suyos nombraban rey, y á quien Gonzalo de Córdoba sirvió de paje, ayudándole en la guerra. Muerto aquel príncipe prematuramente, retiróse á Córdoba Fernandez, mas no tardó en ser llamado á Segovia por D.<sup>a</sup> Isabel reina de Castilla, casada con Fernando de Aragón.

En la guerra de sucesión que siguió á la muerte de Enrique IV entre los partidarios de Juana la Beltraneja y de Isabel, hizo Gonzalo su aprendizaje militar á las órdenes de Alonso de Cárdenas, maestro de Santiago, mandando la compañía de 120 jinetes de su hermano que se hallaba en Córdoba, y dió singulares muestras de valor y bizarría. Lejos de imitar á los oficiales de su clase que vestian en días de combate de modo que no llamasen la atención de los enemigos, hacíaese el distinguir en tales ocasiones por su brillante armadura, las plumas de su yelmo y por la púrpura con que se adornaba, pues entendía, que esta conducta que le granjeó la alabanza del general despues de la batalla de Albuera, serviría de ejemplo y emulación á los demas nobles. Terminada la guerra de sucesión, comenzó la de Granada que duró diez años. En esta guerra Gonzalo figuró entre los mas valientes en la toma de Tajara y en el asalto y ocupación de Loja, defendida por Boaddill en persona, quien recordando los obsequios que había recibido de Gonzalo, cuando era prisionero de los reyes cristianos, y esperando mu-

cho de su mediación le invitó á que subiese al castillo para tratar juntos la rendición, y aunque todos los cortesanos y el mismo Fernando V temiendo alguna alevosia aconsejaban á Gonzalo que rechazase la oferta, éste subió á la fortaleza y persuadió á Boabdill á que rindiese la plaza. Al poco tiempo los cristianos ganaron la plaza de Illora (1486) debido en gran parte al valor de Gonzalo.

Sitiada por los Reyes Católicos la ciudad de Granada en 1491, señalóse Gonzalo por su bizarría y valor; pues la reina Isabel quiso cierto día ver más de cerca á Granada, y Gonzalo la escoltó de los primeros; salieron los granadinos pero tuvieron que retirarse con muchas pérdidas. Gonzalo esperó la llegada de la noche para caer sobre los granadinos que acudieran á recoger los muertos, pero salieron tantos que el guerrero cristiano cercado de enemigos, muerto el caballo y desamparado de los suyos, hubiere perecido á no ser por el socorro de un soldado que le prestó su caballo. Después de la rendición de Granada, pasó á Italia con su ejército de 5.000 infantes y 600 caballos que le confió el Rey Católico para socorrer á Fernando II, rey de Nápoles destronado por el rey francés Carlos VIII. En todas sus acciones que dió Gonzalo en Italia adquirió gran fama, pues en todas salió victorioso, y tan sólo perdió la batalla de Seminara, porque Fernando II de Nápoles que, contra del dictámen de Gonzalo, aceptó el combate, único que perdió el caudillo español en su larga carrera militar. Fueron tantas las batallas que ganó á los enemigos de Fernando II que fué recibido por el Papa, por Fernando II y por el marqués de Mantua con los honores que merecía él, llenando con su reputación toda Europa, allí fué donde italianos y franceses le empezaron á dar pú-

blicamente el renombre de *Gran Capitán* que para siempre quedó unido á su memoria. Gonzalo logró rendir la plaza de Atelo en donde se había encerrado con su ejército Gilberto de Borbón, duque de Montpensier; regresó á la Calabria, y en pocos días la redujo á la obediencia del rey de Nápoles, que lo era, por fallecimiento de Fernando II, su tío Federico. Quiso éste colmarle de dones y estados que el español no admitió sin consentimiento de su rey, y Gonzalo marchó con su gente á Roma á donde le llamaba el Papa Alejandro VI para que le librase de Menoldo Guerri, corsario vizcaíno á quien Carlos VIII había dejado mandando en el puerto de Ostia; Gonzalo en poco más de quince días, se apoderó (1497) de aquel puerto y volvió en Roma con los vencidos uno de ellos Menoldo, siendo saludado con delirante entusiasmo por el pueblo. Trató de echarse á los pies del Papa; pero éste no lo consintió, abrazóle á presencia de todos, le besó en la frente, le manifestó su gratitud, le dió la rosa de oro, y le concedió las dos únicas cosas que el español había pedido, el perdón de Menoldo, que regresó libre á su país, y la exención de contribuciones por diez años á los vecinos de Ostia. Luego en conferencia privada, rechazó con energía las quejas de Alejandro VI, quien se lamentaba injustamente de que nada habían hecho por él los Reyes Católicos. Después de muchas otras victorias regresó en España en 1498 con la mayor parte de las tropas de su mando. Fué bien recibido en la Corte de Castilla donde declaró públicamente Fernando V que la rendición de Nápoles y las victorias sobre los franceses eran superiores á la conquista de Granada.

(Se Continuará.)

---

## Sección tercera.



### MISCELANEA CIENTÍFICA



## ¿QUE ES EL VINO?



### PROCEDIMIENTO

#### PARA RECONOCER LOS VINOS FUCHINADOS

El procedimiento que vamos á indicar no ofrece el inconveniente de necesitarse ningún conocimiento especial de química, el cual es debido al doctor Puerta, catedrático de la Uiversidad Central, y es de una sencillez verdaderamente notable, y da lugar á transformaciones tan marcadas y características, que pueden apreciarse con exáctitud hasta por las personas menos instruídas, en observar el efecto del reactivo. Tiene la ventaja sobre muchos de no necesitar para el experimento, sino una cantidad insignificante de vino (como es el de media copa), se ve enseguida el resultado, y el reactivo es tan sencillo que no hay localidad en donde no se encuentre en abundancia, y es el siguiente: En la cal está basado el procedimiento; en la propiedad que tiene el agua de cal de apoderarse de la materia colorante de los vinos naturales, al paso, que no ejerce acción alguna, en la fuchina, ni en los demás colores extraídos de la ulla.

Necesitamos, pues, para hacer la prueba, de media copa de vino sospechoso y una cantidad próximamen-

te doble de agua de cal. Basta echar ésta en el vaso que contiene el vino para que se verifique la reacción, el color rojo del vino puro desaparece, quedando en su lugar otro verdoso súcio y formándose copos del mismo color. Si se tratara de un vino blanco cuya coloración no fuera debida á la fuchina se verificará el mismo fenómeno cuando el contrario, el vino esté fuchinado, persistirá el color, y los matices serán rojos ó amarillos aun después de echar el aguar de cal, más ó menos fuertes, según sea la mayor ó menor cantidad de sustancia nociva colorante que contenga el vino adulterado, persistiendo el color primitivo del vino en los teñidos de un modo artificial.

#### VINOS TINTOS TEÑIDOS ARTIFICIALMENTE, MODO DE RECONOCERLOS

El procedimiento de Mr. Blume, es muy sencillo y se funda en la diferencia que existe en la solubridad de la materia colorante natural del vino, y de la sustancia roja ó negra que se haya añadido fraudulentamente.

Según Mr. Blume, este es mas soluble que la primera, la cual no se disuelve más que en vino fuertemente alcoholizado. Mojar en el vino que se va á ensayar, un pedazo de miga de pan ó de esponja bien lavada; cuando la sustancia porosa está bien empapada se le pone en un plato de porcelana ú otro que contenga agua. Si el color rojo ha sido producido por una materia colorante extraña de la uva, el agua del plato se colora casi inmediatamente de color violeta; y si es con la materia colorante del vino, por el contrario, el agua se pone primero opalina; y no se tiñe hasta que han transcurrido unos treinta minutos.

## MODO DE RECONOCER EL ÁCIDO SULFÚRICO EN LOS VINOS

Hay algunos vinos que se nos presentan teniendo un color rojo intenso y un sabor ácido agradable que están adulterados con ácido sulfúrico, llamado aceite vitriolo. En cuanto á los medios de reconocer este ácido, nada más fácil; por el precipitado abundante que da el vino con una disolución de clóruo bórico, que es insoluble en el agua y en los ácidos; y por la acidez que tiene el vino cuando contiene el expresado ácido en disolución.

---

# VINAGRE

---

El vinagre común se forma en virtud de [una fermentación particular del aguardiente ó espíritu de vino; por lo tanto no puede obtenerse vinagre sin que primero se haya formado el vino.

El vinagre bueno, tiene un olor agradable y un sabor agrio y picante que le son característicos; aun- que el carácter mas sobresaliente es el del ácido acético, que se le reconoce sobre todos los demás principios que contiene. Es uno de los materiales mas expuestos á edulteración, en razón del gran consumo extraordinario que de el se hace, y de su precio bastante subido.

El vinagre se clarifica cuando se necesita, con la clara de huevo y la disolución de la gelatina, que lo clarifican en gran parte y lo descoloran.



También se descolora el vinagre por medio de la leche. Echase una parte de leche hirviendo, despojada de la natilla, sobre 230 partes de vinagre. Revuélvanse un rato, y filtrese después, que por el reposo se ha depositado el cuajo. Aunque la descoloración no es perfecta, á lo menos el vinagre queda bien clarificado.

Lo primero que se busca en el vinagre es la existencia de la cantidad que le corresponde de ácido acético para saber si fué confeccionado con vino de buena calidad, circunstancia que debe tener el vinagre oficial. El vinagre bueno, necesita ordinariamente para saturarse de ocho partes de creta ó siete carbonato de potasa por cada cien partes de licor. El experimento debe hacerse con un poco de vinagre clarificado, y los carbonatos deben añadirse por pequeñas porciones, observando la efervescencia y evitando nuevas ediciones hasta que el carbonato añadido primero se ha disuelto ya.

Cuando añadiendo un poco de carbonato no hay efervescencia, se suspende la edición; entonces se pesa la cantidad que hubiese quedado del carbonato por disolver, y se sabe así la riqueza del vinagre en ácido acético. El licor suministra una cantidad insignificante de precipitado de tartrato de cal ó de bitartrato de potasa, según se emplea el uno ó el otro de los dos carbonatos.

## FABRICACIÓN DEL VINAGRE

SEGÚN EL MÉTODO DE SCHUTZAMBA CH

Actualmente se fabrica la mayor parte del vinagre que se consume en los países en donde no existen las uvas, empleando el alcohol debilitado con cierta cantidad de agua.

Era ya sabido, que el alcohol acuaso ayudado por la influencia de una materia fermentacible y del contacto del aire, se transformaba el vinagre.

El procedimiento para obtener el vinagre artificialmente, es el siguiente: Se comienza añadiendo un licor fermentecible cualquiera, ora sea el zumo exprimido de pulpa de patatas ó de remolacha, ora el mosto fermentado de cebada, centeno etc. á una mezcla de agua y alcohol que señale de 22 á 25.º Esta mezcla se hace caer lentamente en hilitos pero sin interrupción, por medio de pequeñas cuerdas, en el interior de un tonel: este tonel se llena de antemano con virutas de haya (catalán faig) mojadas con vinagre fuerte. A un tercio de su altura desde el fondo inferior, tiene construidos algunos pequeños agujeros interiores para que puede haber una corriente de aire continua. El fondo superior está construído como un lebrillo sembrado de agujeritos.

El líquido echado sobre el fondo superior, se distribuye por los agujeros, de donde cuelgan las cuerdas por los cuales se escurre y se distribuye uniformemente por las virutas; entonces absorbe el oxígeno del aire con tal rapidez, que la temperatura se eleva hasta mas de treinta grados, y se halla tan acidificado cayendo á lo largo del tonel, que ya queda medio convertido en vinagre al llegar al fondo inferior, y basta hacerlo pasar luego por otro tonel igualmente dispuesto, para hallarse convertido en vinagre fuerte en pocas horas y habiéndose completado la acetificación. El líquido que se acidifica es recogido y trasegado en tonelitos, mediante un sifón que penetra de una parte hasta el fondo del tonel grande ú operatorio, y de la otra lo conduce en un recipiente de madera ó tonelito. Se vé pues, que muy facilmen-

te se puede operar en grande para preparar crecidas cantidades de vinagre artificial, muy propio para emplearlo en diferentes industrias.

Tambien se puede obtener un vinagre fuerte en menos de ocho días, abandonando á la fermentación una mezcla de un litro de agua, 25 gramos de levadura de cerveza y otros tantos de engrudo de almidón. En efecto, en este caso el almidón se convierte primero en azúcar, luego en alcohol y finalmente en ácido acético. Igualmente se obtiene buen vinagre dentro de un mes, abandonando á sí mismo y al contacto del aire una mezcla de 124 partes de azúcar, 80 de lavadura de cerveza y 868 de agua.

Se obtiene tambien buen vinagre diluyendo en agua las espumas recogidas de la clarificación de la miel y del azúcar añadiendo un poco de residuo de la presión de un fruto ácido ó dejando el todo al contacto del aire.

---

## Sección cuarta

### CURIOSIDADES ÚTILES

---

## TRATAMIENTO DE LA DIFTERIA

POR EL DOCTOR MODESTO FERNÁNDEZ.

El medicamento que usa es el nitrato de plata en disolución y según la fórmula siguiente:

Nitrato de plata cristalizado. . . . .	3 gramos.
Agua destilada. . . . .	15 »

Disuélvase y póngase en frasco oscuro ó envuelto en papel azul ó negro, y después téngasele en sitio así mismo oscuro.

Se hace uso vertiendo en una jícara ó huevera una pequeña porción, suficiente para empapar un pincel bastante grueso con vástago de alambre ó ballena que se aplica á las amígdolas y faringe del enfermo, esta operación se practica dos veces al día, ó sea próximamente una vez cada doce horas. Si el enfermo es crecido y sabe gargarizarse, puede disponérsele una disolución de borato sosa, y si no se le aplica de vez en cuando otro pincel empapado en zumo de limón, ó bien se le dice que chupe el limón partido. Esto no es necesario pues en realidad basta con los toques de la disolución argéntica. A esto se reduce el tratamiento, que no tiene más inconveniente que el de manchar de negro las ropas por lo cual deben tomarse precauciones usando paños ó tohallas viejas, y colocando el médico una de estas sobre su pecho para evitar el que con la tos ó con conatos de vómito le salpique la pechera ó paños. El vómito es la regla en todos los enfermos, por lo que también debe tenerse á mano una palangana; á algunos les produce soltura de vientre, pero todo es pasajero. Algunas veces provoca el espasmo glótico, que también pasa pronto dándole con la mano golpecitos en la espalda é invitándole á tragar sorbitos de agua fría.

A los dos ó tres toques ya se nota mejoría en los síntomas generales, menos fiebre, mejor dormir y más alegría, aun cuando no se vea modificación aparente en el citado local, que poco á poco cambia de aspecto disminuyendo y acabando por desaparecer todas las placas en tres ó cuatro días, pasando el enfermo rápidamente á su estado de salud perfecta.

Debo hacer constar que este tratamiento es preciso aplicarlo lo más pronto posible, pues si se dejan pasar cuatro ó cinco días ha de ser tardío, puesto que en ese tiempo tiene lugar la infección general, á consecuencia de la cual vienen á morir los niños, algunas veces cuando ya se les supone curados por haber desaparecido tanto los síntomas locales como los generales. Aconseja dicho doctor que siempre que en la faringe de los niños y adultos se vean placas blancas, se traten como diftéricos, bien seguro de que con ello no se hace ningún daño al enfermo y en cambio pueden evitarse resultados funestos.

#### MODO DE MEJORAR EL TIMBRE DE LA VOZ.

Basándose en la influencia vibratoria de la colofonia sobre las cuerdas de los violines, un sabio doctor italiano ha deducido que la misma influencia podría producirse sobre las cuerdas vocales. Apresuróse pues, á disolver colofonia en el alcohol y aplicarla sobre dichas cuerdas por medio de inhalaciones.

La práctica correspondió á la teoría, pero con resultados mucho más maravillosos. Añadiendo á estas inhalaciones ciertas sustancias se obtienen efectos distintos. Si se une á la colofonia disuelta tintura de Benjui la voz se elevará una octava y de tintura del bálsamo de tolú la baja en media octava, mientras que el alcohol alcanforado la suprime completamente.

#### SUBSTANCIAS QUE PUEDEN EXTRAERSE DEL ALQUITRAN DE HULLA.

El carbón de piedra no solamente sirve para la calefacción y el alumbrado, sino que mediante el al-

quitrán vizcoso y negruzco que contiene, y que á primeros del siglo se le consideraba más bien un estorbo porque no se le conocía ninguna aplicación, hoy con los adelantos de la ciencia química, resulta ser un verdadero arsenal de colores, una verdadera fuente de productos farmacéuticos útiles á la humanidad doliente, y proporciona toda una serie de elementos nuevos y de perfumes, al propio tiempo que temibles explosivos.

En el alquitrán que resulta después de tratar una tonelada de hulla, el sabio químico llega á descubrir dos mil matices preciosos y variados, de colores de anilina; la medicina y la antisepsia extraen de él el amoníaco, la antiperina, el ácido fénico, la antifebrina, la dulcina, la diuretina, la malarina, el hipnol, la fenacetina, la naftalina, el fenol, el salol, el sulfonol, el trional, y una porcion de medicamentos de nombres estraños, muchos de ellos ignorados totalmente por el vulgo.

En lo que se refiere á los perfumes, su enumeración sería casi interminable, desde las imitaciones de la canela, de las almendras amargas, hasta las del alcanfor, ó del timol.

Merced á este mismo alquitrán, se fabrican industrialmente sustancias que permiten aromatizar la pastelería, llegando á dar á ésta el sabor de la vainilla, de la frambuesa, de la fresa, etc., etc.

Al alquitrán deben los fotógrafos algunos reveladores, como el hidroquinona y el iconogeno. Podría citarse todavía la creosota, la parafina, etc., etc.



## Sección quinta

---

### TRABAJOS AGRICOLAS PARA OCTUBRE

---

*En el campo.*—Las siembras tempranas deben hacerse en este tiempo; y las de trigo, pasado el día treinta en cuanto hubiese sazón, á fin de procurarles una buena vegetación invernal, que luego se manifiesta á la primavera por lo mucho que alijan los cereales. Es época de mucha ocupación para el labrador, pues deberá estar muy atento á todo, porque una buena siembra es la mitad de la esperanza de una buena cosecha.

Se acarrean los estiércoles del fondo de los muladares para los trigos, se esparcen y cubren, se pasa el destorranador y se espera la sazón de la siembra.

Se recojen las hojas que van soltando los árboles de las alamedas y se mezclan con paja; aún se deshojan las que quedan sin témor, para aumentar las provisiones del invierno ó para ayudar á los ganados mientras llega la oportunidad de meterlos en los prados.

---

## Sección sexta



### PRECEPTOS HIGIÉNICOS PARA OCTUBRE

---

La índole catarral de las enfermedades es muy decidida en este mes, haciéndose más señalado en el sexo femenino, en los niños, los ancianos y los de temperamento linfático.

Entre las enfermedades cutáneas que con mas frecuencia se ven en este mes, debe contarse la escarlatina. La convalescencia de esta erupción, exige el mayor cuidado. Debe procurarse muy particularmente que no se resfríe el convalesciente para evitar hidropesía general, que es la consecuencia inmediata del enfriamiento, sobre todo de la acción del frío húmedo. Se ha elogiado y con fundados motivos el uso de la belladona como preservativo de la escarlatina.

Las abundantes lluvias de este mes producen con mucha rapidéz setas, alimento cuyo uso ha dado margen á equivocaciones funestas, por no saber distinguir las comestibles de las venenosas.





# 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 *garrulillo*, angina difterica; y cura eficazmente todas las dolencias que afectan las vías respiratorias; como pulmonía, catarro, bronquitis y asma.—*Precio una y dos pesetas frasco.*

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

**Consejación de la boca.** Si queréis libraros de la mayor parte de las afecciones de la boca, hagase la limpieza de ella todos los días con el dentífrico ya citado, pues evitara la acumulación del sarro mezcla de cristales de colestero, 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

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

---

## PILDORAS DE SALUD TRAYNER

(LA ROBUSTEZ DEL SEXO BELLO)

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

Pense folletos con instrucciones á *Trayner*, farmacéutico, Vendrell. Dóstitos: Madrid, M. García.—Barcelona, Sociedad Farmacéutica, J. Uch y C.<sup>ª</sup>; Dr. Andreu; Sucesor de B. Bufil.—Zaragoza, Viuda de R. Ján.—Bilbao, S. de Friva, Ascao, 7.—Huesca, Manuel Camó.—Gerona, matller—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 rebando en los pueblos y ciudades en particular en las épocas de invierno y de otoño arrebatando a vida a personas cuya salud, pocos días y aún pocos momentos antes era floreciente y estaba en gunos en todo su vigor; hace que nos permitamos recomendar a nuestros lectores que para evitarse esta gran desgracia tome desde luego que se experimenta algún síntoma de los 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; a los individuos obesos ya de suyo, de cuello corto y cuerpo rechcho, 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 disposición, experimenta de vez en cuando, y sin estar dispuesto de antemano, algunos ahidos, por ligeros que sean, aturdimiento de cabeza, dolores más ó menos violentos en la 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 indi

PRECIO DEL FRASCO 5 PESETAS.

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