

LA ABEJA

REVISTA CATOLICA MENSUAL

DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS
PARA INSTRUIR Y MORALIZAR

REDACTADA POR UNA ASOCIACION DE INDIVIDUOS AMANTES
DE LA PROPAGACION DE LOS CONOCIMIENTOS UTILES

Año III

OLOT, MAYO de 1901

Cuaderno 20

Suscripción

ADMINISTRACION Y REDACCION

Suscripción

Un año 3 pías

Seis meses 1'50 "

Pagos adelantados

Calle Mayor, número 18 U

OLOT

(Provincia de Gerona.)

Un año

Seis meses

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 ha agotado su primera edición; pero tan luego se reimpriman se les complace.

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

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

OLOT:

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



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 **DIEBETES**.

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

DE VENTA: *Palma;* Centro Farmacéutico, Farmacia de las Copiñas. —*Barcelona;* Farmacia del Dr. Pizá, Sociedad Farmacéutica Española y J. Uriach y C.^o—*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*, 43 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 dia para la curación del dolor en todas sus manifestaciones. Farmacia Martínez, centro de la calle de Robador **BARCELONA**.

LA ABESIA

REVISTA CATÓLICA MENSUAL

DEDICADA A LAS CLASES OBRERAS

AÑO III ||

Olrot, MAYO de 1901.

|| NÚM. 20

Sección primera

— — — — —

REGENERACION OBRERA

— — — — —

X

LA QUIMICA

(Continuación)

LAS fabricaciones de cales hidráulicas y cementos indispensables á la construcción de edificios, de la goma elástica vulcanizada para la confección de objetos medicinales y de vestidos impermeables, del gas oleífico y bujías estéricas con que nos alumbramos y las pastas fosfóricas de que hacemos un uso tan frecuente, son otras tantas aplicaciones de la química.

Al químico está reservada la fabricación de la pólvora que, según tradición, los Árabes la usaron por primera vez en nuestro suelo, en el siglo XIV, cau-

sando una verdadera revolución en el arte militar; con este fin se disponen las salitrerías artificiales para procurarse la base del agente destructor. Sin limitarse á la preparación de la común, obtiene otras muy variadas por sus efectos y composición; unas que arden con luz viva y de color adecuadas á los fuegos de artificio con los cuales los pueblos manifiestan su regocijo en las grandes fiestas; otras, como la blanca y la de algodón destinadas á reemplazar con más ó menos ventaja á la primitiva y otras finalmente, mucho más temibles por sus efectos que se han distinguido con el nombre de fulminantes.

En las aplicaciones del vapor y del fluido eléctrico en la medición de temperaturas y presiones, en los medios de dirigir la electricidad atmosférica para evitar á los edificios de la terrible acción del rayo, en la construcción de aparatos é instrumentos y en todos los grandes inventos de la física y mecánica resalta la influencia de la química. Ella ha prestado al físico la facultad de imprimir en una lámina metálica ó en papel, vidrio ó marfil convenientemente preparados y á la acción de la luz en la cámara oscura, los perfiles y sombras, imagen de nuestro cuerpo: sin las manipulaciones químicas y agentes que la fijen, careceríamos de este ramo de industria por la cual tenemos en breves instantes copias de hermosos paisajes, de suntuosos edificios y el fiel retrato de las personas queridas.

La mineralogía debe á la química sus sistemas y clasificaciones que destruyen á los antiguos fundados sólo en caracteres físicos y con medios inciertos de apreciación, si esta ha creado por decirlo así, la geología parte sublime de la historia natural, no ha dejado de contribuir además en el progreso de la fisiología vegetal y en particular á la agricultura.

Bien podemos decir que los conocimientos de la química son sumamente indispensables á los agricultores para la elaboración de sus tierras; pues que si no los poseen, practicarán las operaciones sin saber porque las practican, y lo que pasa en ellas, etc.; y en prueba de esta verdad; preguntase á los agrónomos qué cosa es estiércol; cuáles son sus principios; que es lo que pasa en su descomposición; cómo obran los abonos en las plantas; cómo se reproducen éstas; cuáles son los agentes que concurren para su desarrollo, crecimiento y nutrición; de qué elementos y en proporciones se debe componer una tierra para ser buena; etc., y seguramente habrá pocos, ó acaso ninguno, que puede dar respuestas satisfactorias.

No basta decir, quiero ser agricultor, se necesita saberlo ser, es preciso tener los conocimientos necesarios para poder ejercer este arte con la perfección que se requiere, y obtener los beneficios que es susceptible de producir, y estos conocimientos sólo por medio de la química es como se pueden alcanzar, esta hermosa é interesante ciencia, que tanto ha contribuido al fomento de las artes y de las manufacturas y que tantas ventajas les ha traído, se halla también estrechamente ligada con la agronomía; su estudio es absolutamente indispensable para poder prosperar y hacer todas las operaciones agrícolas con el tino y acierto que conviene; sin esta circunstancia en vano un agrónomo se esforzará á llegar al estado de perfección.

Convencido de esta verdad, el célebre Home de Edimburgo, este sabio fué el primer que aplicó la química á la agricultura, decía: «Es vuestro hijo opulento y heredero de una gran hacienda, enseñadle la química, para que conozca el verdadero valor de sus

»posesiones y que sepa sacar de ellas todo el partido
»posible. Tiene un terreno estéril é inculto desde mu-
»chas generaciones? El registrará con afán en el seno
»de la tierra para encontrar en él los tesoros que pue-
»da esconder, y su trabajo no será perdido.

»Si descubre un mineral conocerá, por la análisis,
»con facilidad y precisión, la cantidad de metal que
»contiene y si conviene beneficiarlo. De este modo
»trabajará sobre bases sólidas y no se empeñará en
»empresas costosas y arriesgadas. La química le en-
»señará á mejorar sus tierras, y á hacerlas más pro-
»ductivas, trasponiendo y mezclando las diferentes
»tierras, y además del análisis de éstas hará también
»la de las aguas que se encuentran en sus posesiones
»y sabrá cuales son las más propias para los riegos,
»objeto de grande importancia, en una palabra, si el
»mismo no hace valer sus tierras, no podrá ser buen
»agricultor sin ser químico.»

Lavoiser, para dar un buen ejemplo á los agrónomo-
mos, cultivó químicamente una extensión grande de
terreno, y su procedimiento le salió tan bien que ob-
tuvo una cosecha de un tercio más abundante de lo
que le había producido hasta entonces: al cabo de
nueve años, su producto fué duplicado todos los años.

Mucho más se podría aún decir para convencer de
la necesidad del estudio de la química, pero parece
que lo que queda expuesto es suficiente para probar
esta verdad.

Sección segunda.



BOTÁNICA APLICADA

Ó SEA

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

Acedera común

QUÉLÁMASE en castellano *romasa*; catalán *vinagrella*; latín *Rumex acetosa* L.; familia *poligonáceas*.

El tallo de esta planta es derecho acanalado, algo encarnado, ramoso y de tres ó cuatro pies de altura. Las hojas superiores son alternas, pecioladas, algo carnosas, más ó menos agudas en su extremidad, amarillentas y arrimadas al tallo; las radicales son oblongas, en forma de saeta, de diez á doce dedos de largo por cuatro ó seis de ancho, sostenidas por peciolo largos, gruesos y acanalados.

Su flor es dioica, es decir, que las flores masculinas y femeninas se producen en plantas distintas, es verdosa, dispuesta en espigas reunidas en la parte superior de los tallos, y con pedúnculos que salen de los encuentros de las hojas superiores.

Se siembra esta planta en la primavera en tierras bien preparadas y al abrigo de los hielos, pues de otra manera las plantas tiernas perecerían seguramente;

por lo mismo conviene hacer la siembra cuando la estación se encuentra algo adelantada.

Las hojas de esta planta crudas ya estén solas ó mezcladas con otras plantas algo insípidas para disminuir el agrillo, se emplean en encelada; la mejor época del año para esto es á fines de invierno, en que fatigado el estómago por alimentos animales y legumbres secas, ha menester de las frescas y antisépticas. También se cuecen mezcladas con carne y con otros manjares á quienes la acedera con su ácido especial les hace apetitosos y saludables, porque, á más de la frescura, reúne esta planta las cualidades de antiacorbática, diurética y de excelente uso para las complexiones biliosas. Sus hojas contienen una sal ácida, conocida con el nombre de *sal de acedera*; en este concepto sirve para sacar las manchas de tinta ó de hierro en la ropa blanca, para blanquear la dentadura y para limpiar todos los objetos metálicos.

La sal de esta planta llamada como hemos dicho, muchas veces ha sido entregada por equivocación é ignorancia de muchos drogueros en vez de la *sal de higuera* que es una sal purgante, siendo la primera una sal sumamente venenosa. Como son muchas las personas que han sido víctimas por tan fatal equivocación, encargamos á nuestros lectores que si en alguna ocasión os encontraseis con algún envenenamiento ocasionado por la sal Acedera, hacéd tomar desde luego á la persona envenenada, carbonato de magnesia ó polvo finísimo de carbonato de cal, del que se hallan blanqueadas las paredes de todas las casas, para neutralizar los efectos del veneno.

Sobre todo recomendamos á nuestros lectores que no hagan uso de los vomitivos ni de bebidas acuosas, porque estos líquidos facilitarían la absorción de dicho veneno.

Chicoria

Llámase en castellano *achicoria amarga ú oficial*; catalán *xicoira camarroja*; latín *calendula Intybus L.* familia *compuestas*.

Es planta que crece en las orillas de los caminos y en todos los sitios incultos. Es planta herbácea de 5 á 12 centímetros y que puede llegar á 2 metros con el cultivo. Su tallo es recto, duro, cilíndrico, algo áspero, ramoso, ondulado y surcado en el vértice, con ramos rígidos y divergentes. Las hojas son alternas, muy velludas en el nervio central. Su raíz es larga, perpendicular, fusiforme, morena por fuera, blanquecina por dentro y llena de un zumo lechoso. Sus flores que son grandes y azules, pocas veces blancas ó rosadas, florecen de Julio á Agosto.

Las hojas jóvenes de esta planta, tienen un amargo poco acentuado; se comen en ensalada; son laxantes y convenientes á las personas de vientre perezoso. La raíz posee un sabor dulzaino y mucilaginoso al principio y muy amargo después. Se fabrica con ella el *café de achicorias*. Para esto después de haber cortado la raíz en pedazos y haberla desecado, se tuesta y se reduce á polvo. El polvo de achicoria tiene un sabor amargo, un aroma particular que tiene cierta analogía con el del caramelo. Inútil es añadir que el café de achicoria no tiene el gusto ni el perfume ni ninguna de las propiedades del café verdadero.

En Alemania y en el Norte de Francia secan las raíces de la achicoria y después de reducirla á polvo, mezclan una parte con dos de café; y hacen una bebida muy fuerte, y que algunos creen más saludable que la del café solo.

Por último, decimos á nuestros lectores, que el polvo de raíz de achicoria puede inflamarse espontáneamente, cuando está almacenado en gran cantidad.

Azuzena

Llámase en castellano *lirio blanco*; catalán *lliri blanch*; latín *lilium candidum* L. familia *liliaceos*.

Se conocen varias especies de azucenas y cada una de ellas tiene sus variedades. La primera es la azucena blanca, que tiene su tallo sencillo, grueso, rollizo, derecho y de tres ó cuatro pies de altura.

Sus hojas radicales son muy largas. Las flores son grandes, de color de leche, y exhalan un olor muy grato, pero tan fuerte, que suele ser incómodo y hasta dañino si se tiene en aposento cerrado. Florece por Mayo y Junio; no son buenos todos los terrenos, y de su hermosura y fragancia se saca gran partido en los jardines.

Esta planta florece en Junio, época de llevarlas hechas ramos á las iglesias dedicándolas á San Antonio á fin de que este Santo bendito interceda por nosotros á la Virgen Santísima nos conserve la vida, limpie el alma de mancha alguna, cual blanca y limpia es la azucena, de este modo procurando apartarnos de las tentadoras dulzuras del mundo, que son las que emponzoñan el alma y causan nuestra perdición, podamos disfrutar del mayor bienestar en la tierra. Muchos son los que pretenden acusar el mundo cuando se han convencido de sus crímenes, y no hay razón para ello, puesto que si los alhagos de éste son poderosos para tentar la razón, son así mismos demasiado

débiles para vencerlos si no los consiente la voluntad. Es necesario convencernos, que los placeres del mundo son obras de la fantasía que nosotros ejecutamos, toda vez que el pensamiento concibe las delicias, y la voluntad las hace nacer y llevar á cabo.

Esta flor blanca del lirio fué el símbolo de pureza, por Fernando I de Aragón que en 1413 fundó una orden cuyo instituto era defender la Religión y socorrer viudas, huérfanos y desamparados.

Para dar á dicha flor toda la importancia que sus cualidades parecen exigir, la hicieron los poetas antiguos descender de los dioses; atribuyendo su origen á la leche de Juno. Fué la azucena en algún tiempo el adorno de la corona de Francia; es en la actualidad el distintivo de la rama primogénita de los Borbones; San Luis la tomó por divisa acompañada de una margarita, con lo cual aludía á la reina con este nombre y á las armas de Francia, y en la actualidad continúan los poetas mirando á la azucena como emblema de la inocencia y del candor.

El cultivo de esta planta cuya raíz es bulbosa, es lo más fácil y sencillo, pues sólo consiste en limpiar el terreno de malas yerbas y suministrarle los riegos convenientes durante la estación del calor, pues de no hacerlo resultan las flores raquílicas.

Las escamas del bulbo de esta planta son muy empleadas en la preparación de cataplasmas emolientes después de asadas en el rescaldo, hervidas con agua ó leche así como maceradas ó puestas en digestión con aceite común se usa éste en linimentos lenitivos para combatir las quemaduras, las inflamaciones del oído y el cáncer.

Sección tercera.



BIOGRAFIAS

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



CRISTOBAL COLÓN



Célebre descubridor del Nuevo Mundo, nacido hacia el año 1436 en Génova, según las investigaciones más recientes y fidedignas, y murió en Valladolid en 21 de Mayo de 1506.

Se ha comprobado que nació en Génova, porque se ha encontrado en una cláusula de su testamento que dice: «Item mando amí hijo Diego, ó á la persona que heredase el dicho mayorazgo, que tenga y sostenga siempre en la ciudad de Génova, una persona de nuestro linaje que tenga allí casa e mujer e le ordene renta que pueda vivir honestamente como persona tan llegada á nuestro linaje y haga pie y raiz en la dicha ciudad como natural de ella, porque podría haber de dicha ciudad ayuda e favor en las cosas del menester suyo «Pues que della salí y en ella nací.»

Los padres de Cristóbal Colón se llamaban Domingo Colombo y Susana Tontanarosa, su padre era tejedor de lanas, oficio en nuestros días humilde, pero casi noble en aquella época y sobre todo en aquellas

repúblicas industriales y mercantiles de Italia. Colón tenía dos hermanos Bartolomé y Diego, á quienes llamó después á participar de sus trabajos, de su gloria y sus desgracias; también tenía una hermana más joven, la cual casó con un artesano de Génova, viviendo largo tiempo en su oscuridad al abrigo de la grandeza y los infortunios de aquellos.

Las primeras miradas de Colón, contemplaron el firmamento, el mar de Génova, la astronomía y la navegación dirigieron bien pronto sus ideas hacia aquellos dos espacios abiertos á sus ojos.

Su padre, hombre instruído y bien acomodado en su profesión, no resistió á la naturaleza que por tan estudiosas tendencias se manifestaba en su hijo y le envió á Pavía á estudiar la geometría, la geografía, la astronomía, la astrología, ciencia imaginaria de la época y la navegación.

El talento de Colón traspasó en poco tiempo los límites de estas ciencias, entonces incompletas y sabiendo á los catorce años todo lo que se enseñaba en las escuelas, volvióse á Génova al lado de su familia.

Colón desde muy niño, había manifestado un ardiente amor por la ciencia geográfica y un deseo irresistible de navegar y con entusiasmo los estudios que le eran congemales. En los últimos años de su vida, cuando meditaba acerca de esto, recordando los asombrosos sucesos que por su mediación habían pasado traía la memoria aquella precoz determinación de su ánimo, que él consideraba como un secreto impulso de la divinidad.

Se desconocen los maestros de Colón, más puede creerse que casi todos sus conocimientos los debe así mismo. Se demuestra en sus escritos que conocía con bastante profundidad las Sagradas Escrituras y

las obras de los Santos Padres y que había leído las producciones de todos los sabios que le habían precedido sin dejar de conocer las obras de Regio Montano, de Marco Polo y de otros muchos que sería prolijo enumerar.

Colón conocía por los estudios que había hecho, que la tierra era una esfera ó globo, que se podía andar al rededor, de Oriente á Occidente, y dividía en esta dirección la circunferencia del Ecuador en veinte y cuatro horas de quince grados cada una, que sumaban 360 grados para toda ella.

Por experiencia propia sabía que la tierra servía de morada al hombre lo mismo en la zona torrida que en la muestra, y no era el Océano un mar tenebroso que pudiera intimidar al más vigoroso temple; pues las relaciones dadas por algunos pilotos, le confirmaron la existencia de ignoradas tierras.

Hay escritores ambiciosos de la gloria del inmortal Colón que no ha reparado en calumniarle pues ha supuesto, que un piloto natural de Huelva llamado Alonso Sanchez, salió de la península para Inglaterra é impelido por los vientos contrarios dió con la isla que más tarde se llamó de Santo Domingo, sereno el tiempo retornó á Europa, pero con privaciones y trabajos que le hicieron perder casi todos sus tripulantes. Los cinco que sobrevivieron llegaron á Terceira, donde los recibió Colón con mucha hospitalidad, pero todos murieron en su casa á consecuencia de los trabajos sufridos; el piloto falleció el último dejando al genovés por heredero de sus papeles.

Todo cuanto acaba de manifestarse no es exacto, pues nadie ha podido fijar el año del suceso, ni decir el nombre de la carabela que hizo el viaje.

Colón sin embargo, tenía absoluta confianza en

sus proyectos, como si los hubiese oído de los más veraces sabios. Jamás hablaba de su teoría sino con la seguridad y la resolución de un hombre que tiene la fe en lo que dice. No había adversidad ni desengaño alguno que pudiese distraerle de la vigorosa prosecución de su objeto, él se consideraba como instrumento del cielo, escogido entre los hombres y las generaciones, para cumplir sus altos designios y suponía haber visto sus contemplados descubrimientos predichos en las Sagradas Escrituras y anunciados también en las místicas revelaciones de los Profetas. Se juntarán los extremos de la tierra y todas las naciones y las lenguas se unirán bajo la bandera del Redentor.

Esta había de ser la consumación triunfante de su empresa, poner las más remotas y desconocidas regiones del universo en comunicación con la cristiana Europa; llevar la luz de la verdadera fe á tenebrosas Repúblicas paganas, y reunir sus innumerables naciones bajo el santo dominio de la Iglesia.

El entusiasmo con que emitía sus pensamientos daba elevación á su alma y la rodeaba de cierta grandeza que le hacía superior á los demás.

Conferenciaba con los soberanos casi como si fuesen iguales, sus proyectos eran regioes, altos y sin límites; los descubrimientos que proponía eran de imperios, las condecoraciones de proporcionada magnificencia, y no quiso nunca ni aún después de largas dilaciones, repetidos desengaños y amargos padecimientos bajo la opresión de la penuria y la indigencia, rebajar en lo más mínimo los que se creían extravagantes peticiones por la mera posibilidad de un descubrimiento.

Colón estuvo varios años navegando ya en los na-

víos de comercio, de guerra y de expediciones aventureras que las casas de Génova armaban en el Mediterraneo para ganarse su subsistencia y perfeccionar sus conocimientos para poder algún día, llevar á cabo el gran descubrimiento que le parecía realizable, pero dió la desgracia que un naufragio le obligó á refugiarse en Portugal, nación en donde se estableció. Dicha nación estaba dominada entonces exclusivamente por su afición á los descubrimientos marítimos, era una residencia conveniente á las inclinaciones de nuestro héroe.

Colón esperaba allí ocasión y medios de lanzarse á su albedrio en el Océano, pero no encontró más que el trabajo ingrato del geógrafo sedentario, la oscuridad y el amor. Enamoróse de una doncella llamada doña Felipa de Palestrello, hija de un noble Uotiano agregado al servicio de Portugal, y se unió á ella en matrimonio, fiado en la Providencia y en su trabajo, único dote de los dos esposos. Pero Felipa le entregó los papeles de su abuelo, y las correspondencias de éste con Toscanelli, famoso geógrafo de Florencia, suministraron, según se ha dicho, á Colón, nociones exactas acerca de los mares remotos de la India proporcionándole los medios de rectificar los elementos entonces confusos ó fabulosos de la navegación.

Enteramente absorto de su felicidad doméstica y en sus contemplaciones geográficas, tuvo un hijo á quien puso el nombre de su hermano Diego, y pasó algunos años retirado en su taller de mapas y globos, alimentando en su imaginación proyectos que tendrían el descubrimiento de un no se que grande y desconocido en el mundo. Contorneando con sus manos aquellos globos, señalando en aquellos mapas islas y continentes, Colón creyó encontrar un vacío inmenso en medio del Océano atlántico.

Parecía que faltaba allí á la tierra, el contrapeso de un continente. Rumores vagos, maravillosos, y terribles hablaban á la imaginación de los navegantes entrevistados desde la cima de los Azores, unos inmóviles y otros flotantes, que parecían en tiempo sereno y desaparecían ó se alejaban cuando algún piloto temerario trataba de acercarse á ellas.

Un viajero veneciano Marco Polo á quién se miraba entonces como un inventor de fábulas, y cuya veracidad se ha reconocido después, contaba en Occidente las maravillas de los continentes, los estados y civilizaciones de la Tartaria, la India y la China, las cuales se suponían que se prolongaban á donde en realidad se estienden las dos Américas.

El mismo Colón se lisonjeaba de encontrar á la extremidad del Atlántico aquellas regiones del oro, de las perlas y la mirra, oculto entre las nubes de lo remoto y maravilloso. No era un continente nuevo, sino un continente perdido lo que él buscaba, y de este modo el atractivo de lo falso lo llevaba á la realidad. Colón suponía en sus cálculos que la tierra era un globo, al cual podría darse la vuelta, y consideraba este globo algunas miles de leguas menos extenso que lo que es efectivamente, imaginándose por lo tanto, que el mar que habría que recorrer para llegar á los países desconocidos de la India, no era tan inmenso como creían los navegantes.

(Se Continuará.)



Sección cuarta

MISCELANEA CIENTÍFICA

.....

Primeros auxilios [á las víctimas de accidentes por la electricidad

—

CON motivo de la instalación reciente de los peligrosos cables aéreos para tramvías eléctricos, en Madrid, Barcelona y otras ciudades de España, creemos sumamente oportuno recordar á nuestros lectores las instrucciones publicadas por la Academia de Medicina de París respecto á los más urgentes socorros que deben prestarse á las víctimas de accidentes por la electricidad.

Siempre que un individuo sea víctima de un accidente de tal género, ya por contacto con los conductores ó con las máquinas generatrices, hay que tener en cuenta si es que en el momento de aprestarse á socorrerle el *contacto persiste todavía ó bien ha cesado.*

PRIMER CASO: EL CONTACTO PERSISTE.

Es necesario tomar precauciones especiales para que cese el contacto, sin que las personas que intervienen en la salvación puedan verse en igual peligro.

Lo más conveniente, á ser ello posible, es el paro

inmediato de los dinamos; mas como en la generalidad de los casos es difícil realizarlo con la urgencia necesaria, lo más rápido es cortar el conductor procurando que el instrumento que se emplee tenga el mango perfectamente aislado ó establecer una derivación con la tierra, con un conductor de poca resistencia para disminuir la intensidad de la corriente, pero hay que tener en cuenta que estas operaciones, solo pueden verificarlas útilmente y sin daño, personas competentes.

El salvador debe procurar, sin tocar la víctima, separar el hilo por medio de un bastón de madera ó de una caña; pero cuidando que en la maniobra el alambre no contacte con la cara ú otras partes del cuerpo del desgraciado desprovistos de la protección de los vestidos. Si no se dispone inmediatamente de un bastón, caña ó útil cualquiera, provisto de mango de madera, débese ante todo envolver las manos con gruesos pliegues de tejidos de lana para lo cual se pueden utilizar las propias prendas de vestir. Iguales precauciones deben guardarse para tocar la víctima y muchas más si tiene los vestidos mojados.

SEGUNDO CASO: EL CONTACTO HA CESADO.

Aun en aquellos casos en que la víctima presente las apariencias de muerte, se le trasladará inmediatamente á un local bien ventilado, se le separarán los vestidos y se procurará ante todo restablecer la respiración y la circulación.

Para la respiración, se recurre al *método de tracción rtmica de la lengua*, para lo cual, aunque sea á viva fuerza, se le abre la boca y se coloca entre los dientes un pedazo de madera ó un mango de cuchillo. Con el índice y pulgar de la mano derecha se coge

fuertemente la punta de la lengua, interponiendo un pañuelo para que no resbale, y tirando luego y aflojando alternativamente, se imitan los tiempos rítmicos de la respiración en número lo menos de 20 por minuto. Las tracciones linguales deben ser practicadas sin tardanza y con persistencia durante una ó dos horas, aunque la víctima no dé señales de vida. Puede recurrirse también al sistema de respiración artificial, para lo cual se acuesta la víctima sobre el dorso, las espaldas ligeramente levantadas, la boca abierta y la lengua sostenida hacia fuera. Cójense los brazos á la altura de los codos, apóyanse ejerciendo una regular presión sobre las paredes del pecho, llevándolos seguidamente á la altura de la cabeza describiendo hacia fuera un arco de círculo. Repítanse estos movimientos subiendo y bajando acompasadamente unas veinte veces por minuto.

De otra parte, procúrase restablecer la circulación ya friccionando la superficie del cuerpo, ya flajelando el tronco con las manos ó con servilletas mojadas, ya echándole agua fría sobre la cara, ya haciéndole respirar amoníaco ó vinagre.

Después de lo que acabamos de manifestar á nuestros lectores para que lo tengan presente, nos permitimos recomendar á todas las autoridades, que si sucede que alguna persona fuese víctima de una corriente eléctrica, como también de una asfixia, que dispongan se le presten los auxilios que la ciencia médica aconseja, para evitar que no se repitan los casos de haber dispuesto el enterramiento del desgraciado que aparentaba estar muerto, sin serlo en realidad.

Sección quinta

CURIOSIDADES ÚTILES

Un mártir víctima de la calumnia EL CURA BRUNEAU

No ha podido presentarse en ocasión mejor, cuando todas las pasiones se conjuran contra la Iglesia, y los exaltados persiguen sin piedad al sacerdote y apedrean el templo, este hermoso rasgo de sublimidad moral, de abnegación, de heroísmo sobrehumano, del cura Bruneau, de que hablan todos los periódicos, y que conmueva poderosamente á toda la Francia. Ejemplos tan admirables de sacrificio, que eleva al humilde sacerdote de Laval al alto rango de mártir de la Religión, se han ofrecido pocas veces en la vida, sobre todo en estos tiempos de general descreimiento y de persecuciones contra las leyes divinas.

La tragedia del cura Bruneau espanta al mismo tiempo que maravilla.

En 1894 cometi6se en Laval, pueblo inmediato á Tours, un crimen que impresion6 dolorosamente á la comarca.

El cura Fricot apareci6 ahogado en un pozo, con magullamientos reveladores de la lucha sostenida entre el asesino y la v6ctima. Para que el cadáver no saliera á la superficie, el autor del asesinato hab6a colocado en el pozo fuertes travesaños de madera.

De este terrible crimen fué acusado desde el primer momento el cura Bruneau, compañero del muerto, por el pueblo en masa, y el supuesto asesino ingresó en la cárcel y fué condenado á muerte.

Los días que precedieron á la ejecución fueron de dolor, espantoso. El bárbaro populacho rondaba de continuo la prisión y pretendió asaltarla para lynchar al asesino. Junto á las rejas insultábale groseramente y cantaba el *De profundis*, recordando constantemente al pobre sacerdote la hora de la muerte cercana.

Con los mismo insultos y cánticos acompañóle después al suplicio.

Enérgicamente protestó el cura Bruneau de su inocencia durante el proceso. Reiteradas veces solicitó el Papa su indulto; pero nada pudo bastar para detener la justicia humana.

La cabeza del sacerdote rodó bajo la cuchilla de la guillotina, cuando aún no se había extinguido el eco de la última protesta hecha en el patíbulo.

Lo más horrible de la tragedia, lo sublime en este tremendo caso de error de la justicia, era que el cura Bruneau, inocente del delito, era la única persona que conocía al autor.

El asesino había sido el ama del cura Fricot la cual confesó á Bruneau su crimen, pero en el secreto de confesión.

Una sola palabra pudo salvarle de la deshonra y de la muerte; pero el honrado sacerdote, heroico cumplidor del tremendo deber no quiso revelar lo que en secreto de cofesión se le confiara, arrastró el sacrificio y el martirio con sublime entereza.

Hace pocos días ha muerto el ama del cura Fricot, autora del crimen, y en el momento de comparecer

ante Dios ha confesado, ante testigos su terrible obra, más infame en la segunda parte que en la primera.

La confesión del asesino recorre toda la Francia, conmoviendo todas las conciencias. El tremendo calvario del sacerdote sublime imitador de Cristo, reaparece con todos sus horrores, y del Padre Bruneau, insultado y escarnecido en muerte, hablan todos como se habla de los santos y los mártires.

El sublime ejemplo de heroica abnegación debe ser bien aprovechado por los exaltados enemigos de la Iglesia, que tanto extreman hoy sus enconos. Ante la sombra del cura Bruneau deben enmudecer los injustos odios, para no dejar espacio más que á la admiración hacia quien por fe y por amor al deber arrastra de tan heroica manera el suplicio.

Carta que el Padre Bruneau dirigió al procurador de la República.

Decía así:

«Al marchar al patíbulo, al comparecer ante el tribunal de Dios que ha de juzgarme con todo el rigor de su Justicia pero en cuya misericordia tengo plena confianza, quiero hacer conocer la disposición en que se halla mi espíritu en el momento de abandonar la vida.

»He contristado á la Iglesia con mis desarreglos desde el punto de vista moral en los tres ó cuatro años últimos de mi existencia.

»Pido perdón á todo el clero y á los hombres; pido perdón á todas aquellas á quienes he causado pesares.

»Reconozco que he faltado ante Dios y ante los hombres y sin violencia sacrifico mi vida en expiación de mis pecados.

»Muero con la idea consoladora de que las almas caritativas no me olvidarán en sus oraciones.

«Acabo de haceros conocer mi papel de ofensor; ahora voy á dar á conocer mi papel de ofendido.

»La justicia humana al cargarme la acusación grave de un delito del que soy completamente inocente.

»Perdono á las muchas personas que han hecho declaraciones falsas para perderme, ignoro si voluntaria ó involuntariamente.

«Perdono también á todos aquellos otros que no han dicho la verdad ó que la han exagerado, como X ó como I que también me perdonan.

»Declaro aquí lo que declararé ante el tribunal de Dios.

»Muero sin sentimiento por que la vida en este mundo sólo es un paso hacia la vida eterna.

»Muero como sacerdote culpable, pero arrepentido.

»¡Perdón á todos los que he ofendido! ¡Perdón á Dios! ¡Perdón á los hombres!»



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 pró-

ximos, 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 blanquizas, 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 carnívoros 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 vacuno, 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 sus establos sobre paja limpia y seca y no sobre charcos de inmundicia como acostumbra tenerlos en perjuicio de sus intereses.

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



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.*

Spectro sulfio-termal Este preparado es el grán 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.*

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

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

JARABE TRAYNER

YODO-TÁNICO GLICEROFOSFATADO

Cura los tumores, debilidad general, reumatismo, enfermedades de la piel, ojos y oído, dolencias del pecho y garras. Diez veces más yodo que el aceite de bacalao, aventaja á 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 á las señoras casadas sin concepción por anormalidad en sus funciones. Avivan el apetito, modifican los temperamentos raquíticos, desarrollan forma y carnes.

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

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

BÁLSAMO DEL PAPA INOCENCIO III

REMEDIO CONTRA LA

Apoplegia (vulgo FERIDURA)

PREPARADO POR EL DOCTOR VIDAL



Como todos 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 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 Farmaceutica Española Pasaje Montesión; y en todas las principales farmacias de España.

A LA CIUDAD DE GERONA

CENTRO FOTOGRAFICO DE AMADEO MAURI
PLATERIA, 13.—GERONA.

Tarjetas postales ilustradas de los principales pueblos de esta provincia, Autor de los albums de fotografias 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.