

Donación de R. Doust

Año IV

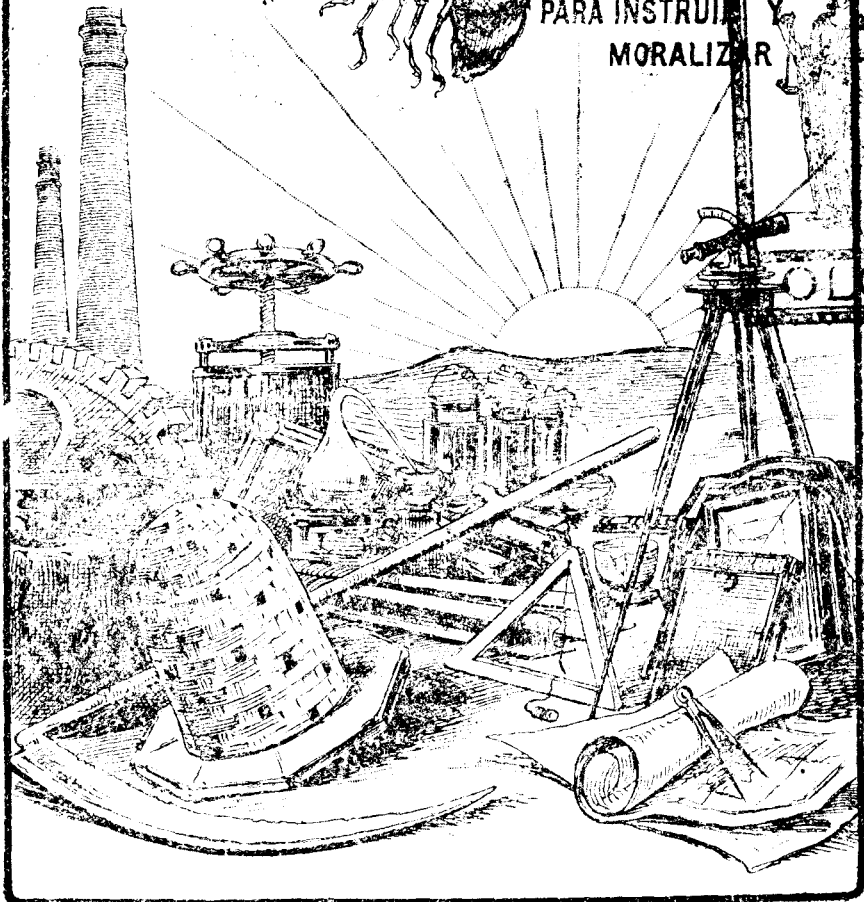
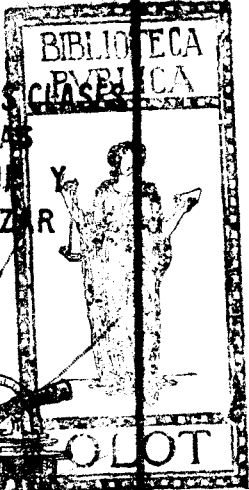
OLOT, AGOSTO de 1902

Cuaderno 30

LA ABEJA

REVISTA
CATÓLICA
MENSUAL

DEDICADA A LAS
OBRERAS
PARA INSTRUIR
Y MORALIZAR



Suscripción

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

ADMINISTRACION Y REDACCION

Calle Mayor, número 18
OLOT
(Provincia de Gerona.)

Suscripción

Un año 3 ptas
Seis meses 1'50 »
Pagos adelantado.

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

~~~~~

# 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 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.  
—FRASCO 5 PESETAS.

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

# LA ABESJA

## REVISTA CATÓLICA MENSUAL

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

---

---

AÑO IV || Olot, AGOSTO de 1902. || NÚM. 30

---

---

### Sección primera



#### CURIOSIDADES.

## LOS VOLCANES PREHISTÓRICOS DE ESPAÑA

Y EN ESPECIAL

### DE LA REGION DE OLOT



Para tranquilizar los habitantes de la región de Olot y al gran número de forasteros que acostumbran pasar todos los años los veranos en tan hermoso país, les manifestaremos lo que dijo el sabio suizo Julio Capré sobre los volcanes prehistóricos que hay en España y en particular en la región de Olot.

Los célebres pronósticos del sabio suizo Julio Capré, que en Abril próximo pasado profetizó las horribles catástrofes de la Martinica, Guatemala, San Vicente, Chamaky, etc., etc., fundándose en la misma declinación actual de nuestro satélite, que ejerce una especial atracción sobre la pirofera de la tierra, y en otros varios fenómenos astronómicos de gran influencia en los trastornos cosmogénicos, se van cumpliendo, desgraciadamente, punto por punto. El pánico que en todo el orbe ha producido ese cataclismo, uno de los más espantosos de cuantos registra la historia se refleja hoy palpablemente en muchos semblantes de nuestros compatriotas cuando hablando de las próximas excursiones veraniegas y recordando que estamos en pleno período de grandes erupciones, hay quienes se preguntan: ¿Pasaremos tranquilos el verano? ¿Estará segura nuestra vida junto al cráter del Montsacopa de la región volcánica de Olot? ¿No se contaba el Vesubio entre el número de los volcanes apagados, antes del año 79 de nuestra era, cuando la hecatombe de Herculano y Pompeya? Otros más animosos, pero no con menos ansiedad preguntan igualmente:

¿Hay peligro de que renazca la actividad dinámica de alguno de los muchos volcanes que se creían apagados para siempre?

La contestación á las anteriores preguntas dependerá del diagnóstico del estado de los volcanes extinguidos, para cuya realización precisa hacer un detallado estudio geológico de los mismos, teniendo muy en cuenta las modificaciones orogénicas que han sobrevenido desde la última erupción.

El docto naturalista D. Francisco Javier de Bolós, de esta villa, en 1796 dió la primera noticia de la

existencia de los antiguos cráteres en la extensa región volcánica de Olot, situada en la provincia de Gerona. Desde entonces aquella región ha sido visitada por eminentes geólogos, entre los cuales se cuentan Maclaur, Lyell y Odón de Buen.

El Dr. Vidal en su bosquejo geológico de la provincia de Gerona, dice que la zona volcánica tiene figura triangular, cuyos vértices están en Olot, Cabo de Creus y Hostalrich, los cráteres se hallan todos al rededor del primer vértice, siendo los más notables el *Montolivet*; el *Montsacopa*, de 16 metros de profundidad y con un diámetro de 130 metros; el llamado *Puig de la Garrinada*, situado en una colina de 100 metros de altura, y el volcán llamado de *Santa Margarita de Sacot*, situado á una legua al Sud de Olot, cuyo cráter mide más de 600 metros de diámetro, con un fondo de 47 metros y está situado á una altura de 120 metros sobre los terrenos comarcanos; en el centro de este cráter existe una ermita denominada Santa Margarita, emplazada á su vez, en una llanura de 200 metros de diámetro.

El despeñadero basáltico de Castellfollit de la Roca; el monte Cruscat; el Puig de Baña de Bach, en San Martín de Llémana; el Puig del Vasos, de Llorá; el Moncal, cerca de Adri, y una depresión volcánica, cubierta de cultivo, entre Llorá y San Martín de Llémana, al lado de Las Planas, pueden citarse como pruebas de los numerosos sitios por donde se abrió paso la materia ignea, en alguno de los cuales se conserva más ó menos todavía la figura de los cráteres. El *Bosch de la Tosca* es una extensión de cinco kilómetros, cubierta de lava porosa, situado en las cercanías de Olot.

Los volcanes apagados de España son muy viejos,

geológicamente hablando, cuentan sin duda muchos millones de años. Los de Olot, por ejemplo, se produjeron, según algunos geólogos, al final de la época del *coceno* y principio del *mioceno* en la era *terciaria*, cuando el levantamiento de los Pirineos.

Mr. Serope en su obra *Los Volcanes*, dice que, aunque no existe dato histórico ninguno, ni siquiera tradición que pueda referirse á las últimas erupciones de los volcanes de Olot, en 1421 hubo un terremoto que destruyó completamente aquella población cuyos habitantes empezaron á reedificarla el mismo año.

El sabio Bolós refiere que, según un documento que se conserva en las Casas Consistoriales de Olot, en 1421 se manifestaron, durante una noche, tres bocas de fuego en el Bosch de la Tosca, que se apagaron poco después de haber aparecido.

En el manual de Geología, dice Liell, ocupándose de la edad de los volcanes de Olot, remonta sus últimos á la era *cuaternaria*. Lo mismo hace el doctor Alsius en sus datos geológicos, publicados en 1874.

El doctor Teixidor escribía en 1880: «Las rocas igneas, de que nos hemos ocupado, pertenecen, indudablemente, al período *neozoico*, pues muchas lavas esponjosas están colocadas en terreno *cuaternario*. En Castellfollit se ve la masa basáltica descansar sobre cantos rodados de caliza y cuarzo, sin mezcla de lavas.»

Carez, en 1881, decía que la edad de nuestros volcanes, mejor dicho, de sus últimas erupciones, quedaba de terminada en vista del *corte de la Riera de Amer*, en donde descansa la lava sobre el aluvión cuaternario: su mayor actividad volcánica es poste-

rior al diluvio, ó sea á los aluviones antiguos, pues en la citada *Riera de Amer* y en Castellfollit, yace la lava sobre aluviones del período *diluvial*.

A pesar de la divergencia de pareceres sobre la edad ó antigüedad de los volcanes de Olot, resulta que, el que menos, los remonta á la sub-época *diluvial ó post pliocena*, y desde aquellos remotísimos tiempos no han dado señales de actividad.

Si bien en la región volcánica catalana se observan todavía desprendimientos de diversos gases, á baja temperatura y principalmente de ácido carbónico por las grietas llamadas sopladores (bufadors), esto precisamente prueba que dichos volcanes están en su período agónico.

Las mismas bocas de fuego aparecidas en el *Bosch de la Tosca* en 1421, demuestran que se trataba sencillamente del desprendimiento de gases inflamables como ocurre hoy todavía en Pietra Mola, sobre la cima del Apenino, entre Florencia y Bolonia.

Todo induce á creer que, en la comarca volcánica pirenaica, los cráteres se han cerrado para siempre por haberse establecido un equilibrio estable, gracias á las modificaciones orográficas que han fortalecido el suelo, en una palabra, por haberse consolidado los puntos débiles de esa parte de la corteza terrestre, en cuya región todo ha variado desde la época *post-pliocena*, pues agotados aquellos volcanes por la salida de torrentes de basaltos, la altura de los cráteres se ha ido desmoronando por la acción demoleadora de los agentes atmosféricos; los detritus de las rocas han rellenado por sedimento los profundos valles; durante el período glacial, las moles montañosas, arrancadas de sus sitios por los hielos, han ido cerrándolas primitivas grietas, cubriendo las fracturas

y sembrando por todos lados grandes masas de rocas y de tierras. Todas las demás transformaciones geológicas, desde el período *aluvial* hasta nuestros días, han contribuído también en gran manera á las diversas modificaciones del suelo, cuyo resultado práctico ha sido el afianzamiento y consolidación de aquella comarca, antes punto débil de la corteza terrestre.

Además, hay que tener en cuenta que la distribución de los volcanes en actividad no es arbitraria ni casual, sino que están colocados á lo largo de las líneas que podríamos llamar de dislocación de la corteza terrestre, pues si bien se observa en los volcanes una tendencia á agruparse en el litoral marino, se ve también claramente que las líneas situadas á lo largo de las costas, ó islas, galoneadas por bocas de fuego, son las que unen las altas cumbres de las montañas, de laderas escarpadas ó las playas abruptas de profundidades insondables.

Tres son las principales líneas de volcanes en erupción que existen en nuestro planeta: una que bordea la vasta cavidad del Pacífico, formando una especie de anillo de fuego cuyas bocas están situadas en los más altos y escarpados picos de las principales montañas, ó junto á las playas de grandes profundidades: tales son los volcanes de Guatemala, Méjico, Kamtchatke, Japón, Islas de la Sonda, Nueva Zelanda, etc., etc.

A las grandes profundidades de la costa oriental del Atlántico le sirven de atalayas los volcanes de Cabo-verde, el del pico de Teide, en Tenerife, de las azores, el Hecla de Islandia, etc., etc., que forman la segunda línea de fuego ó de dislocación terrestre.

Por otra parte, hay otra línea de rotura transversal que da la vuelta al mundo, formada por los volca-



nes de las Antillas, Canarias, los del Mediterráneo, Caucazo, Polinesia, Islas de Sandwich, etc., etc.

Una observación muy notable ha hecho Mr. Laparent, es á saber: que los puntos de máxima intensidad en la energía volcánica coinciden con los puntos de intercepción de las líneas de fuego ó líneas de dislocación terrestre, como ocurrió en 1883 en las islas de la Sonda y ocurre hoy en Guatemala y las Antillas, en donde la línea volcánica transversal corta el círculo de fuego del Pacífico y la línea de fractura del Atlántico.

Observando los anteriores datos, vemos que nuestra Península está fuera de las peligrosas líneas de dislocación de la corteza terrestre; nuestros volcanes prehistóricos no dejan ya escapar columnas de humo, acompañados de ruidos subterráneos, ni chorros de vapor de agua, ni gases asfixiantes y deletéreos como el ácido clorhídrico y el sulfuroso, ni presentan, en fin, ninguno de los fenómenos precursores de las grandes erupciones, condición indispensable para que estos se produzcan, que permite profetizar que las fuerzas subterráneas se ponen en acción ó sea que un volcán apagado entra de nuevo en actividad.

Los desprendimientos de ácido carbónico de los viejos cráteres, prueban evidentemente que se trata de las postreras emanaciones gaseosas de volcanes fenecidos, que ya no pueden resucitar.

No tendremos pues reparo alguno en aconsejar que preparen sin temor sus equipajes, los que quieran trasladarse á la región volcánica pirenaica, buscando el fresco y puro ambiente que se respira en las hermosas campiñas de Olot, Camprodón, Puigcerdá, etc., pues si bien los terremotos arruinan á traición vastas comarcas y siembran á mansalva la muerte

por doquier destruyendo sin aviso cuanto encuentran á su paso, las erupciones volcánicas, en cambio, amenazan noblemente su fatídica llegada, de modo que los temerarios, los incautos é imprudentes que ignorando muchas veces el peligro, desprecian el noble aviso son casi siempre los únicos que perecen, víctimas de su osadía.

Afortunadamente, como ya hemos indicado, los fenómenos anunciadores de las grandes erupciones, no se han presentado en ninguna de las regiones volcánicas de España: en una palabra, el aviso no ha venido; luego no existe el menor peligro, y por tanto nada hay que temer.

Habitantes de las regiones de los volcanes prehistóricos de nuestra Península, los que abrigáis temores de que renazca la extinguida actividad de sus vetustos cráteres, podéis dormir tranquilos.



## Sección segunda.



# BOTÁNICA APLICADA

ó SEA

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

---

## Tilo común

Llámase en cast. *tilio*; cat. *tey*; lat. *tilia sylvestris*; L.

Esta planta que florece de Mayo á Julio, es un árbol de porte esbelto y copa frondosa y suele cultivarse en los jardines y paseos de toda nuestra Península. Tiene sus hojas alternas, pecioladas, pequeñas, acordiformes, redondeadas, aserradas, de un color verde blanquecino por su cara inferior, velludas en las axilas de los nervios principales. Sus flores son pequeñas de color blanco sucio algo amarillento, pegadas por su base en una bractea de que al parecer nacen, pero que no es otra cosa que una bractea lateral unida al eje, y desarrollada con él. El tilo se reproduce por semillas ó por esquejes. Le convienen especialmente terrenos ligeros, arenosos y húmedos.

Las partes que se usan de este vegetal en medicina, son las flores; que haciendo una infusión con ellas

es un remedio popular que es considerado con razón como antiespasmódico, calmante y ligeramente diaforético.

Conviene advertir que no deben dejarse nunca las bracteas con las flores porque disminuyen sus cualidades antiespasmódicas.

Haciendo incisiones en el tronco de este vegetal, puede obtenerse un principio azucarado que por fermentación adquiere un sabor vinoso agradable. De la corteza de este vegetal se obtiene también una laca de color rosado y sirve además en la industria papelerera.

El leño da un carbón ligero que se ha recomendado con razón contra las gastralgias y las dispepsias; así como para la fabricación de la pólvora.

## Lino

Llámase en cast. *lino oficial*; cat. *llinet*; lat. *linum usatissimum*; *L.*

Es planta que florece en verano; es muy cultivada en nuestra Península española, y su nombre específico con que la designó (Linneo); esta planta demuestra bien claramente cuan numerosas y útiles han de ser sus aplicaciones.

El lino común es planta anual, crece especialmente en nuestros campos; tiene unos siete decímetros de altura; sus hojas lanceoladas ó lineares y de inflorescencia en panojas corimbosas; sus flores son de un color azul pálido, en corimbo ramoso terminal. Sus semillas son pequeñas, oblongas, aplastadas, lustrosas, de color pardo por fuera, blanquecinas por dentro oleaginosas y de sabor dulce.

Sus semillas redondeadas reducidas á polvo ó ha-

rina, son la base de los cataplasmas emolientes, tan usadas como agente emoliente y antiflogístico. En los laboratorios de química sirve para la preparación de un mástich ó betún; de ellas también se extrae un aceite que tiene varias aplicaciones en la industria.

La hilaza del lino se saca de las fibras de su corteza desunidas ó aisladas por medio de las operaciones sucesivas de embalse, del enrejado y del peinado. Esta materia textil sirve para fabricar telas que blanqueadas y yesadas, sirven para la elaboración de hilas, vendas, y compresas para uso de la cirugía y también para otros usos de aplicaciones á la industria.

### Vid común

Llámase en cast. *vid ó parra*; cat. *serment ó cep*; lat. *vitis vinifera*; L.

Florece esta planta en Mayo y se halla cultivada en toda nuestra Península española, excepto en las regiones frías. Este vegetal es un arbusto sarmentoso de tamaño variable. Tiene su tallo nudoso, tortuoso, recubierto de una corteza agrisada ó rojiza, agrietada, poco adherente, que se desprende por filamentos. Sus ramos (sarmientos) alternos, nudosos, flexibles, con corteza lisa, moreno-oscuro y fibroso, provistos de zarzillos con los cuales se agarran á los cuerpos inmediatos.

Sus hojas son alternas, largamente pecioladas, planas, acorazonadas en la base, palmeadas con cinco lóbulos sinuosos y dentados, de color verde oscuro por encima, tomentosas y blanquecinas por debajo.

Los zarzillos de esta planta son herbáceos opuestos á las hojas, ramosos, torcidos en espiral en varias direcciones. Sus flores son muy pequeñas, de color ver-

doso en racimos compuestos. Su fruto es una baya globuloso, de color variable y que contiene un corto número de semillas.

Las partes que se usan de la vid, son: las hojas, la savia y los frutos.

Las hojas de la vid, se recogen en el buen tiempo, y se emplean en medicina como astringentes; tienen un sabor ligeramente astringente y ácido, que lo deben al tanino y al bitartrato de potasa ó cremor que contienen.

Cuando se poda la vid, se desprende una savia incolora que se usa contra las enfermedades cutáneas y contra las oflatmias.

El fruto ó uva, se llama agraz antes de la madurez; su sabor es entonces ácido y astringente y se usa como acidulo y diurético; y con él se prepara un jara-be llamado de agraz, para combatir la obesidad.

Cuando las uvas de la vid están maduras y se han desecado en un horno ó al sol, después de haber sido sumergidas en una disolución de alcalina caliente, entonces que las uvas han experimentado las operaciones que se han indicado se llaman *Pasas*. El zumo de uva cuando no ha fermentado se llama mosto que se usa como calmante y laxante.

El vino se obtiene haciendo fermentar el zumo de uva en contacto de las películas, (epicarpio) de las semillas y de los pedúnculos. Los vinos se dividen en licorosos ó azucacados, espumosos ó de Champagne, en vinos blancos y en vinos tintos. Todos los vinos contienen las mismas sustancias. Los vinos licorosos contienen mayor cantidad de azúcar que los demás indicados. Los vinos espumosos se obtienen poniendo en las botellas el mosto que ha experimentado ya un principio de fermentación, y atando los tapones.

Casi todos estos vinos se añade azúcar piedra para aumentar su riqueza alcohólica y su ácido carbónico.

Los vinos blancos contienen poco tanino y nada de cianina. Los vinos blancos se preparan indiferentemente con uvas blancas ó negras; pero en este caso no se deja que el mosto fermente con las pilículas.

Los vinos tintos son secos por su tanino, y su coloración se debe, sobre todo, á la cianina, materia azul que se enrojece al contacto de los ácidos.

El vino es excitante en pequeñas dosis, y narcótico en dosis elevadas. Se recomiendan las inyecciones de vino, en las blenorragias crónicas; y también se aconseja en la incontinencia de orina de los niños, y también en el escorbuto.

Las sustancias con que se adulteran los vinos, prescindiendo del agua que es la menos nociva, son las bayas de saúco, las flores de malva negra, de palo Brasil, de campeche, el zumo de remolacha, la cochinilla amoniaca, el añil, la fuchina y diferentes alcoholes llamados industriales que son perjudiciales á la salud, pero de cuyas sustancias ya manifestaremos en su día el modo para reconocer estas adulteraciones.

La vid es para nuestra España lo que son las minas de oro para California; lo que el té para los chinos; el café para las Antillas, y la hulla para Inglaterra. Si se fabricase el vino con más inteligencia de lo que se hace, y se adoptasen los modernos adelantos en el cultivo de la vid, y en la elaboración de los vinos, éstos no tendrían rival en el mundo civilizado.




## Sección tercera.



# BIOGRAFÍAS

De los hombres y mujeres célebres que han existido desde los tiempos antiguos hasta nuestros días



## ISAAC NEWTON



Antes de empezar á relatar la biografía de Isaac Newton, hijo de la nación inglesa, diremos que Inglaterra ha tenido un hombre célebre, en Cromwell, como hombre de Estado; pero que los remordimientos de sus crímenes le condujeron al sepulcro; y un Enrique VIII, que á más de ser el rey de dicha nación fué también su tirano y el más grande enemigo de la Iglesia Católica, Apostólica y Romana porque ésta reprobaba sus vicios y crímenes. También ha tenido la gloria de contar entre sus hijos un Isaac Newton que fué un fervoroso creyente de nuestra Santa Religión y uno de los sabios á quien las ciencias modernas deben en gran parte sus adelantos, como lo vamos á manifestar en este escrito.

Isaac Newton que fué un célebre filósofo, físico y matemático, nació en Woolsthorpe, el 25 de Diciembre de 1642. Murió en Londres el 20 de Marzo de



1727. Newton pasó toda su infancia en un estado débil y enfermizo. Tres años de edad contaba cuando perdió á su padre; y su madre conociendo en su hijo una gran afición al estudio, le secundó en cuanto pudo para realizar sus inclinaciones. Le envió en casa el doctor Klark, durante todo el tiempo que asistió al colegio de Grautham, le facilitó ocasión de conocer á miss Storrey, de quien se enamoró perdidamente; pero como ella le correspondió con un desaire, Newton renunció para siempre enamorarse de otra mujer. En 1660 se matriculó Newton en el colegio de la Trinidad de Cambridge. Allí, bajo la dirección de Borrow, uno de los más eminentes matemáticos de su siglo, sus facultades se desarrollaron con tal lozanía, que á dicha época se refiere el descubrimiento de la fórmula del *binomio* que todavía se llama de Newton, con cuyo auxilio las matemáticas simplificaron la resolución de las raíces y las ecuaciones.

En 1666 dejó á Cambridge para ir á vivir á su propiedad de Woolsthorpe, donde dirigió sus meditaciones hacia el sistema cósmico. La caída de una manzana llamó su atención sobre la gravedad de los cuerpos, sospechando que aquella causa es la que retiene á la Luna en la órbita en torno de la Tierra, y á los astros en los que describen en torno del Sol. Una de las leyes de Képler le lleva á describir que la fuerza centrífuga, en los planetas, varía en razón inversa del cuadrado de sus distancias respecto del Sol, y demostró que lo mismo sucede con el peso solar.

Newton probó que el movimiento de la tierra ha debido aplanarla en sus polos y determinó las leyes de la variación de los grados de los meridianos y de la gravedad de la superficie. Vió que las atracciones del sol y de la luna causan y mantienen en el Océano

las oscilaciones del flujo y reflujo. Otro de sus grandes inventos fué el *cálculo diferencial*. Perfeccionó los telescopios, y según la opinión más común, inventó el que hace ver los objetos por reflexión. Publicó también un *Tratado de la luz y de los colores*, que entonces fué un verdadero progreso. Si quisiéramos mencionar todos los grandes descubrimientos teóricos y observaciones de este sublime genio, á quien tanto debe la Ciencia, necesitaríamos, no los límites de un artículo, sino los de un libro.

Newton vivió muy honrado de su rey, que le confirmó el lucrativo empleo de Director de la Casa de Moneda de su país, que se envanecía de que hubiera nacido en su suelo el hombre más grande que tenía entonces el mundo, y de los sabios que le pagaban á porfía el tributo de su admiración. Newton disfrutó durante su vida de una salud robusta hasta la edad de ochenta años, y murió á los ochenta y cinco de mal de piedra.

A la muerte de Newton, la corte dispuso hacerle los honores dignos de su gloria; se expuso su cadáver en un gran lecho mortuorio y se transportó luego al sepulcro real de la abadía de Westminster, llevando las borlas del féretro el lord Canciller y seis miembros de la Cámara de los Pares del que ya había formado parte.

Newton fué filósofo, cronólogo, astrónomo, fisico y matemático. Newton vivió en el celibato á cuyo estado le obligó el repudio de miss Storrey, y sus costumbres fueron siempre puras como lo acredita el haber vivido ochenta y cinco años, á pesar de las delicadezas de la niñez.



## Sección cuarta



### MISCELANEA CIENTÍFICA



NUESTRAS ENFERMEDADES Y SUS REMEDIOS,

Ó SEA

GUIA DE LA MEDICINA PRÁCTICA

#### Cáncer del estómago

Esta enfermedad, por desgracia muy frecuente en los ancianos, y que no se ha encontrado hasta hoy ningún remedio seguro, que no dudamos se hallará con el tiempo; se anuncia en su primer periodo por unos dolores sordos, que poco van repitiéndose más á menudo y con más violencia, hasta el punto que el enfermo no puede conservar ningún alimento en el estómago; el vino le produce una sensación abrasadora.

Es importante conocer las causas que producen el cáncer, para evitarlas á su tiempo, y librarse de tan cruel enfermedad. Las más frecuentes entre las clases acomodadas, es el disgusto de haber perdido la fortuna; los comerciantes que experimentaron verdadera quiebra están expuestos á sucumbir del cáncer del estómago, que pueden, sin embargo, precaver los cuidados afectuosos de parientes y amigos, las distracciones, y más que todo, lo que ni el médico puede prescribir, ni el farmacéutico despachar.

En las clases laboriosas se produce constantemente el cáncer en casi todos los sujetos que acostumbran tomar una excesiva cantidad de aguardiente en ayunas. Todo hombre que á los sesenta años conserva tan funesta costumbre, esté cierto de padecer tan cruel enfermedad.

Un choque violento, recibido á dicha edad en la boca del estómago, la determina igualmente, y con mucho más motivo si las fuerzas digestivas disminuyeron su energía. La supresión de ciertas enfermedades de la piel, sobre todo de la sarna, acarrear inevitablemente el cáncer. Ningún anciano procure desembrazarse por medios violentos de la asquerosa enfermedad; procure despedirla poco á poco.

*Tratamiento.*—Consúltase desde un principio con un médico para obtener la curación aun en los sujetos muy ancianos, con tal que conserven todavía cierto vigor orgánico, beban habitualmente cerveza ó agua Settz. Las píldoras de extracto de cicuta y de beleño no se usen sino por prescripción y bajo la más asidua vigilancia facultativa.

*Tratamiento para curar el Cáncer.* —Mr. Howitz, médico de Copenhague, sigue un procedimiento muy sencillo; pues consiste en inyectar en la parte del organismo, atacado por la terrible dolencia, clóruro de etilo ó anetilo. La inyección surte efectos en extremo refrigerantes.

La temperatura, según se dice, por medio de este tratamiento, es susceptible de descender á 60° bajo cero, y este frío es el que mata el elemento patógeno.

Hasta ahora, parece que este procedimiento se ha aplicado en treinta y cuatro casos, y el resultado obtenido ha sido excelente en todos ellos.

## Carbunco

El carbunco se diferencia del divieso en la intensidad de la inflamación y en su tendencia á terminar por gangrena. La pústula maligna, con quien tiene semejanza, es siempre efecto de la absorción de una sustancia particular.

Al principiar á desarrollarse el carbunco, percibe el paciente un dolor y un escozor quemante y excesivo en la parte, donde muy luego se ve una mancha rojiza ó un tumorcito duro y circunscrito, pero en cuya superficie se eleva una veguilla.

El carbunco es más común en los países cálidos que en los fríos y que en los templados.

El peligro de un carbunco, aumenta ó disminuye según la clase é intensidad de los que le produjeron, y también según el punto atacado.

Si se debió á un virus pestilencial, puede asegurarse que será funesto; si se desarrolla á consecuencia de una fiebre antigua, es también de muy mal agüero; ocupa un paraje donde existen tendones ó en el que se ramifican nuevos filetes nerviosos, produce síntomas alarmantes y que contribuyen á acrecer el daño. Si aparece en la cara es bastante temible; si en el cuello, será más todavía perjudicial, porque oprimiendo los vasos venosos, impide la vuelta de la sangre del cerebro, cuya viscera se ingurgita, determinando accidentes mortales.

Por último, si el carbunco desaparece de repente sin causa manifiesta, es señal de una muerte casi cierta.

La *Pústula maligna* no es sino una variedad de carbunco, que se presenta en forma de manchas lívi-

das, azuladas ó negruzcas, pero muy extensas, y que además de producir dolores atroces, concluyen por convertirse en vejiguillas gangrenosas.

Suelen salir en la nuca y entre los hombros, como síntomas de ciertas calenturas, y son de mucho peligro; porque la gangrena local se extiende fácilmente por todo el cuerpo y produce una afección pútrida mortal.

*Tratamiento.*—Se recomienda para combatir tan grave enfermedad el siguiente medicamento:

Unguento basilicón y sublimado corrosivo, partes iguales; polvos de escabiosa, cantidad suficiente para hacer un emplasto.

Este medicamento, que se aplica sobre la pústula maligna extendido sobre un pedacito de lienzo, es tan eficaz y de tan felices resultados que puede considerarse como un verdadero específico, con la importante ventaja, según varias observaciones, de no dejar deformidad alguna en la parte sobre que se aplica.

Las virtudes de este emplasto, al cual se ha dado el nombre de *anticarbucal*, son indudablemente debidas al sublimado corrosivo. La asistencia de un facultativo es indispensable.

### Catarro pulmonar

Esta enfermedad, tan frecuente en los ancianos, y es fácil de curar, aunque se presenta por lo regular de una manera brusca, suele comenzar en ciertos casos por una tos ordinaria; el paciente experimenta de una manera súbita gran dificultad de respirar y una sensación incómoda, como si tuviera todo el pecho lleno de líquidos; percibe además ansiedad extrema, y otros síntomas, que suelen desaparecer con una copiosa expectoración.

*Tratamiento.*—Procure el paciente abrigarse con una chaqueta interior de franela, no respire vapor alguno irritante; viva con sobriedad, comiendo carnes asadas y bebiendo un poco de vino bueno. Aconsejamos que el paciente haga uso de mixturas balsámicas y también inspire el vapor de brea.

Cuando el curso natural de un catarro pulmonar en vía de curación sobreviene la dificultad de respirar y de expectorar, llámese al médico y aunque éste no esté presente se hace tomar al enfermo á pequeños sorbos, una fuerte infusión de melisa y además algunas pastillas de azufre, que desembarazarán al momento el pecho, impidiendo, en su consecuencia, que el mal progrese con demasiada rapidez.

---

## Sección quinta

---

### Conocimientos útiles

---

#### COMPOSICIÓN PARA DAR BRILLO AL PLANCHADO

Tómese agua destilada 100 partes; borraj 10 partes; goma arábica 10 partes, y blanco de ballena 10 partes.

Se disuelve en el agua el borraj y la goma; se cajieta suavemente el líquido y se añade el blanco de ballena. Cuando ésta se halla completamente fundida se echa la mezcla en un mortero de piedra previamen-

te calentado y se agita sin cesar hasta que el blanco de ballena perfectamente emulsionado, forme una especie de crema líquida. Entonces se añade un 25 por 100 de esencia de espliego y veinte partes de glicerina.

### MODO PARA PREPARAR LA ANICETA CORRIENTE

Tómese alcohol puro 5 litros; esencia de anís 8 gramos; alcohol de rosas un gramo; y azúcar blanco 2 kilos.

Se disuelve por separado la esencia en los dos alcoholes, y el azúcar en el agua, mézclase exactamente ambos líquidos y filtrase.

### MÁSTICH DE GLYCERINA

Se prepara mezclando la glicerina con polvo fino de litargirio. Se endurece rápidamente, por cuyo motivo es preciso prepararlo al momento de usarlo. Sirve para unir la piedra y para pegar el hierro con el hierro. Se emplea también para cerrar herméticamente los vasos que contienen materias volátiles.

### TRATAMIENTO DE LAS QUEMADURAS

En casi todos los talleres de metalurgia, tienen una preparación especial para atender á los obreros que durante el trabajo tienen la desgracia de sufrir alguna quemadura. La fórmula empleada es sumamente económica y su preparación muy sencilla, puesto que consiste en una solución concentrada de bicarbonato de sosa y agua alcanforada, cuyo líquido se aplica en baños ó en lociones sobre la parte quemada



la que se cubre en seguida con algodón en rama empapado con esta solución.

Para el mismo objeto en las vidrierías y fundiciones de Alemania emplean una solución de ácido pícrico al 5 por 100, siendo sus resultados altamente satisfactorios.

### ELIXIR DENTRÍFICO

Se toman alcohol de 40° 500 gramos; raíz de ratania 100 gramos; esencia de menta piperita 2 gramos; esencia de anís 2 gramos, y bálsamo de tolú 2 gramos.

Déjase en maceración durante ocho días la ratania con el alcohol, filtrase y añádanse el bálsamo y esencias.

### CEMENTO DE ESCORIAS

Las escorias de los altos hornos, mezcladas con materias calcáreas, (pedrá caliza, greda, margas, etc.) se calientan al rojo blanco, reduciéndose después la mezcla á polvo. Calcinada ésta de nuevo, se vuelve á moler, resultando un producto de propiedades análogas á las del cemento portland.

### PURIFICACIÓN DEL GAS ACETILENO

Se indica que después de haber tratado el gas acetileno por el clóruo de cal, es muy conveniente lavarlo con alcohol para retener los gases clorados y demás principios que lo impurifican. Dicho procedimiento aumenta notablemente la intensidad luminosa del gas.

### MODO PARA COLORAR LAS GRASAS

Las grasas líquidas y sólidas, se tiñen de un hermoso color rojo por medio de la raíz de *arconeta*. El color resulta más ó menos subido en proporción á la cantidad de raíz empleada. Se procede de esta forma: Se toma dicha raíz y se corta en pedazos de uno ó dos centímetros; se colocan éstos en un lienzo que se dobla y se cierra, atando sus esquinas agrupadas con un bramante; se calienta en seguida la grasa al baño de maría, y cuando está derritida, si es de consistencia solida, ó desde un principio, si es líquida, se sumerge en ella la raíz dispuesta de antemano, que va desprendiendo paulatinamente el principio colorante, que se disuelve en la grasa. Se separa ésta del fuego y se deja enfriar separando el manojo de raíces.

### MODO DE OBTENER UN BARNIZ TRANSPARENTE PARA CUADROS AL ÓLEO

Disuélvanse 60 gramos de goma laca en un litro de alcohol rectificado y añádanse 125 gramos de negro marfil perfectamente rectificado. Hiérvase la mezcla durante algunos minutos y filtrase en caliente con papel secante blanco. En el caso de no resultar el líquido suficientemente incoloro, se repite la operación con nuevas cantidades de negro animal hasta obtener la transparencia deseada.

# SOCIEDAD FARMACÉUTICA ESPAÑOLA

Capital 2,50 00 pesetas

**L. GAZA** SOCIEDAD EN COMANDITA

ANTIGUA CASA

## G. FORMIGUERA y COMP.<sup>A</sup>

Pasaje de San José.—Barcelona.

Completo surtido de productos químicos y farmacéuticos de aplicación puramente medicinal.—Droguería farmacéutica.—Específicos nacionales y extranjeros.—Aparatos y utensilio para farmacia y laboratorio.—Especialidad en alcaloides y principios activos puros.—Laboratorio de análisis química y ensayos de sustancias medicinales alimenticias y de aplicación á la industria y artes.

Especialidad en frasquería para farmacias.

---

**RECOMENDAMOS** á todos los señores Médicos que no hayan aún hecho uso del tan celebrado **Bálsamo del Papa Inocencio III**, remedio el más seguro para curar la grave enfermedad la **apoplejía**, que lo aconsejen á sus enfermos; pues estamos persuadidos que obtendrán los buenos resultados que desean, en bien de sus clientes.

---

## Enfermedad de los Cerdos

Se evitan y curan usando los polvos del Dr. Sagra. Su eficacia está comprobada por infinidad de casos. Poseemos numerosos certificado de señores veterinarios. —Pídanse en farmacia y droguerías.—En OLOT: Dr. Vidal y J. Cardelús.—Depósito general Farmacia del autor, Puente Mayor, GERONA.

Precio: 1 paquete, 1'50 ptas.; 6 íd., 7'50 ptas.; 12 íd., 12 ptas

## CONDICIONES DE LA PUBLICACION

En esta Revista en circulación, no se admiten anuncios de ningún *especifico* que no vengan bien recomendados por los médicos más eminentes, por sus resultados.

### PRECIOS DE LOS ANUNCIOS

*Página entera.* . . . . 8 pesetas cada mes.

*Media página.* . . . . 5 » » »

*Un cuarto de página.* 3 » » »

Sólo á los anuncios de carácter permanente, se les hará descuento.

---

## TINTA QUÍMICA SIMPÁTICA

Todo cuanto se escriba con esta admirable tinta en un vidrio ó cristal, una vez seco, y borrándolo completamente, reaparece el escrito, tan solo aplicando el aliento en el punto que se haya escrito, y desaparece tan luego han cesado los efectos del aliento.—FRASCO UNA PESETA.

Unico depósito

**Farmacia del Dr. Vidal.—OLOTT.**

Se abona el 20 por 100 á los revendedores de los productos químicos y farmaceuticos que se elaboran en la

FARMACIA DEL DR. VIDAL.—OLOTT.