

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES: DON RAMON SERRET. — DON CARLOS MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y ademas las portadas é índices, que se regalan á los suscritores.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente DENTRO DE LOS DOS MESES QUE SIGAN Á LA FALTA.

Precios de suscripcion de EL SIGLO.—MADRID: 3 ptas. trimestre PROVINCIAS: 4 ptas. trimestre, 8 ptas. semestre y 15 ptas. el año; Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 ptas. al año.

Precios de suscripcion de la BIBLIOTECA. — 15 ptas. al año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez.—Extranjero, Ultramar y Filipinas, 40 pesetas al año.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

Ponemos en conocimiento de los suscritores de la BIBLIOTECA que está agotada la obra de Flügge. Del tomo I de la *Farmacopea-Formulario* sólo nos quedan 20 ejemplares.

Todo el que desde hoy se suscriba por vez primera á la BIBLIOTECA recibirá en lugar del tomo segundo del Flügge, que corresponde á este año y que sin el primero les es completamente inútil, una de estas obras (á su eleccion): *Bartels* (Tratado de enfermedades de los riñones), *Bonis* (Los parásitos del cuerpo humano), *Frerichs* (Tratado de la diabetes), *Lebert* (Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar) ó *Spillmann* (Manual del diagnóstico médico). Los que tuviesen sólo el tomo segundo del Flügge pueden devolvérselo y pedir en cambio una de esas cinco obras. El tomo primero de la *Farmacopea-Formulario Universal*, correspondiente al año anterior, costará á los nuevos suscritores de la BIBLIOTECA 6 pesetas y 75 céntimos por el certificado (de este tomo no nos quedan más que 20 ejemplares).

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO

de VIVAS PEREZ

Aprobados por la Real Academia de Medicina de Granada.

PREPARADOS EN LAS MEJORES CONDICIONES

SE GARANTIZA SU INALTERABILIDAD

De inmediatos resultados en toda clase de indisposiciones del tubo digestivo.

Cura, como ninguna otra medicacion empleada hasta el día, toda clase de VÓMITOS y DIARREAS (de los tísicos, de los niños y de los viejos), Cólera, Tifus, Catarrros y Ulceras del estómago, Vómitos de las embarazadas.

Se vende sólo en cajas á 3,50 pesetas, y media caja 2 pesetas.

Depósito principal en Almería: Farmacia de VIVAS PEREZ, desde donde se hacen remesas por el correo á los puntos donde no haya depósito.

Venta al por mayor: En Madrid, Melchor García, Capellanes, 1, duplicado. — En Barcelona, Sociedad Farmacéutica y Sres. Hijos de José Vidal y Ribas.

Al por menor, en las principales farmacias de España y Ultramar.

Exijase como garantía la firma y rúbrica del autor en la faja que cierra las cajas, y la marca de fábrica depositada en las etiquetas.

NOVÍSIMO FORMULARIO DE BOLNILLIO

INDISPENSABLE A TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMÁN Y AUMENTADO

por los Dres. D. Ramon Serret Comin y D. Fernando Peña Maya

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso orden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos modernos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene sancionados la ciencia:

Acetal. — Acido crisofánico. — Acido esclerótico. — Adonis vernalis. — Adonidina. — Aloina. — Andas-ssu. — Antihidropina. — Antipirina. — Arbutina. — Arenaria rubra. — Aseptol. — Blatta orientalis. — Boldo. — Bromal. — Bromoformo. — Cocaina. — Convallaria maialis. — Cotoína. — Crisarobina. — Duboisina. — Esnapoleina. — Esparteína. — Euphorbia pululifera. — Gelsemium sempervirens. — Geomacina. — Hamamelis virginica. — Hazelina. — Helenina. — Hipnopo. — Hopeina. — Hidrastis canadensis. — Ictol. — Iodol. — Jequirity. — Kairina. — Kola. — Kumis. — Lanolina. — Mentol. — Morrhual. — Naftol. — Papaina. — Paralehido. — Peregrina. — Picrotoxina. — Pichi. — Pilocarpina. — Pilocarpidina. — Piridina. — Piscidia erythrina. — Podofilino. — Poliporus senex. — Quebracho. — Quercatina. — Resorcina. — Talina. — Terpin. — Terpinol. — Timol. — Traumaticina. — Tripolita. — Tripsina. — Uréano. — Viburnum prunifolium y muchos más.

Véndese, al precio de 3 pesetas en toda España, en las principales librerías. Los pedidos al por mayor se dirigirán á D. Ramon Serret, Colomela, 3, segundo izquierda, Madrid. Es inútil hacer pedidos á los que no acompañe el importe en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro, y en último caso en sellos de correos.

VACANTES

La de médico-cirujano de Quemada, con 100 fanegas de trigo y 200 cántaros de vino, por la asistencia de parte del vecindario de dicho pueblo, cuya cantidad se obliga á pagar una Junta de asociados nombrada al efecto; siendo el plazo para la admision de las solicitudes de quince días desde la insercion de este anuncio en EL SIGLO MÉDICO; advirtiéndose que esta plaza es para aspirar á ganar más.

Las solicitudes se dirigirán á D. Felipe Aguilera (Burgos, Aranda de Duero), en Zazuar.

— La de id. id. — por traslacion — de Gredilla la Poleira (Burgos). Dotacion 40 pesetas anuales pagadas de los fondos municipales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 7 de Abril alcalde D. Tomás Díez.

— La de id. id. de Cabañes de E. gueva (Burgos). Dotacion 175 pesetas anuales pagadas del presupuesto municipal por la asistencia de las familias pobres y enfermos transeuntes, más 160 fanegas de trigo que producen las igualas. Solicitudes hasta el 7 de Abril al alcalde D. Rufino Camarero.

— La de id. id. — por renuncia — de Tobarra (Albacete). Dotacion 1.250 pesetas anuales pagadas por trime-tres vendidos por la asistencia de 200 familias pobres y las igualas. Solicitudes hasta el 12 de Abril al alcalde D. José Fernandez Gutierrez.

— La de id. id. de Lovios (Orense) partido de Bande. Hab. 4.063 Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Abril al alcalde D. Francisco Alonso.

— La de id. id. — por renuncia — de Azcoitia (Guipúzcoa), partido de Azpeitia. Hab. 4.873. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 8 de Abril al alcalde D. Fermin Odriozola.

— La de id. id. — por segunda vez — de Granadilla (Cáceres). Dotacion 999 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres que designe el Ayuntamiento, y unas 1.500 pesetas que producen las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 de Abril al alcalde D. Francisco Sanchez.

— La de id. id. — por traslado — de San Bartolomé de Pinares (Avila), dotada con el sueldo anual de 995 pesetas por la asistencia de 1 á 100 familias pobres. Tendrá además una gratificacion de 755 pesetas anuales por las operaciones de vacunacion y revacunacion y 1.250 pesetas por la asistencia á los vecinos pudientes, de cuya última cantidad responde una Sociedad de mayores contribuyentes. Solicitudes al alcalde D. Rafael Jimenez hasta el 24 de Abril.

— Ayuntamiento constitucional de Isla Cristina. — D. Serafin Zarandieta y Casanova, alcalde presidente del Ayuntamiento constitucional de Isla Cristina.

Hago saber que se encuentra vacante una titular de Medicina y Cirugía con el haber anual de 970 pesetas para la asistencia facultativa de los enfermos pobres de la a dea de Redondela y su antiguo término municipal, anexionado á este Ayuntamiento, bajo las condiciones que aparecen del expediente instruido al efecto que se halla de manifesto en la Secretaría de este Ayuntamiento.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes documentadas en el plazo de veinte días, á contar desde la insercion del presente en el *Boletín Oficial* de esta provincia (25 de Marzo).

Y para conocimiento del público se fija el presente en la Isla Cristina á 19 de Marzo de 1889. — *Serafin Zarandieta*.

CORRESPONDENCIA (1)

D. Enrique Pratosi. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Agustin Maizonada. — Id. id. id.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta seccion. Los que deseen obtener contestacion privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignan sin falta en esta seccion. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ven consignados los que verifiquen.

D. Victoriano Pascual. — Pagado SIGLO fin Junio del 89; suscrito á la BIBLIOTECA y pagado 8,50 pesetas.

D. Dionisio Sanchez. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre de 1889.

D. José García Martin. — Cambiadas las señas.

D. Desiderio Basurte y Peralta. — Pagado SIGLO fin Junio del 89 y BIBLIOTECA 7,50 pesetas por este año.

D. Antonio Julvez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Generoso Fernandez Lasote. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. José Gallisa. — Id. SIGLO fin Octubre del 89

D. José R. de la Escosura. — Id. SIGLO fin Marzo del 89 y BIBLIOTECA último plazo del 88.

D. José María Caballero. — Id. SIGLO fin Junio del 89 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Secundino Caballero. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Gregorio Rodriguez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89 y primer plazo BIBLIOTECA.

D. Fernando Rubio Marco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89

D. Antonio Canella. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Rafael Martinez Armengol. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Enrique Bergon. — Id. SIGLO fin Marzo del 90 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Luis García Rico. — Id. SIGLO fin Marzo del 89 y BIBLIOTECA primer plazo.

D. Hernan G. Blanco. — Remitido el número que pide.

D. Enrique Molner. — Suscrito al SIGLO y BIBLIOTECA desde 1.º de Enero; remitidos los números día 1.º

D. Jacobo Sangrador. — Cambiadas las señas.

D. Ricardo Muñoz. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Andrés Escudero. — Id. id.

D. Pedro Tello. — Id. SIGLO fin Junio del 89 y BIBLIOTECA tercer plazo del 88 y primero del 89.

D. Tomás de Recas. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. José Bua Pintos. — Id. id. id.

D. Rafael de Céniga. — Suscrito á la BIBLIOTECA y pagado fin Diciembre del 89.

D. Francisco de Asís Narbona Díaz. — Pagado SIGLO fin Mayo del 89 y suscrito á la BIBLIOTECA.

D. Sebastian Basa y Barbani. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

Cuerpo médico-forense de Valencia. — Recibida la suya conformes.

D. Pedro L. Goynechea. — Id. id.

D. Francisco Delgado. — Remitido el número que pide.

D. Joaquin Camps y Alomar. — Contestado particularmente.

D. Miguel Galan. — Remitido el número que pide.

D. Ramon Fisac. — Contestado particularmente.

D. Joaquin Fernandez. — Id. id.

D. Pascual Yanguas. — Recibida la suya; conformes.

D. José Peña Galvez. — Pagado SIGLO fin Marzo del 89.

D. Antonio Gonzalez Gomez. — Id. SIGLO fin Junio del 89.

D. José Portabella. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Francisco Masanet. — Id. BIBLIOTECA primer plazo.

D. Deogracias Gato Alonso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 89.

D. Manuel Martinez Díaz. — Id. id. fin Diciembre del 89.

D. Antonio Urbano. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Ignacio García. — Id. id. id.

D. Roman Baeza. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Agapito Monforte. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Vicente Díaz Antunez. — Suscrito á la BIBLIOTECA y pagado todo el año corriente.

D. Agustin Rusafa. — Remitido el *Bartells* día 4 de Marzo.

D. Pedro Alonso Perujo. — Id. el número que pide.

D. Antonio Urbano. — Id. id.

D. Federico Jimenez Sierra. — Recibido el artículo.

D. Casimiro García Lopez. — Id. id.

D. Manuel Amaro Cascos. — Suscrito á la BIBLIOTECA y pagado primer plazo del 89.

D. Francisco Aguilar. — Pagado SIGLO fin Junio del 89.

D. Virginio Gonzalez Ucha. — Suscrito á la BIBLIOTECA y pagado fin Diciembre del 89.

(La falta de espacio nos obliga á retirar parte de la correspondencia para el número próximo.)

del 89; sus-
ciembre de
o fin Junio
o.
del 89.
BIBLIOTECA

arzo del 89

io del 89 y

ECA fin Di-

mbre del 89

LOTECA fin

del 89.

BIBLIOTECA

el 90 y Be-

el 89 y Be-

ue pide.

LOTECA de

bre del 89.

BIBLIOTECA

fin Diciem-

CA y pagad

o SIGLO fin

LIOTECA fin

a la sup

que pide.

particular

ide.

e.

ormes.

zo del 89.

unio del 89

fin Diciem

r plazo.

LIOTECA fin

bre del 89.

fin Diciem

bre del 89.

fin Diciem

TECA y fin

4 de Marto

pide.

culo.

TECA y fin

io del 89.

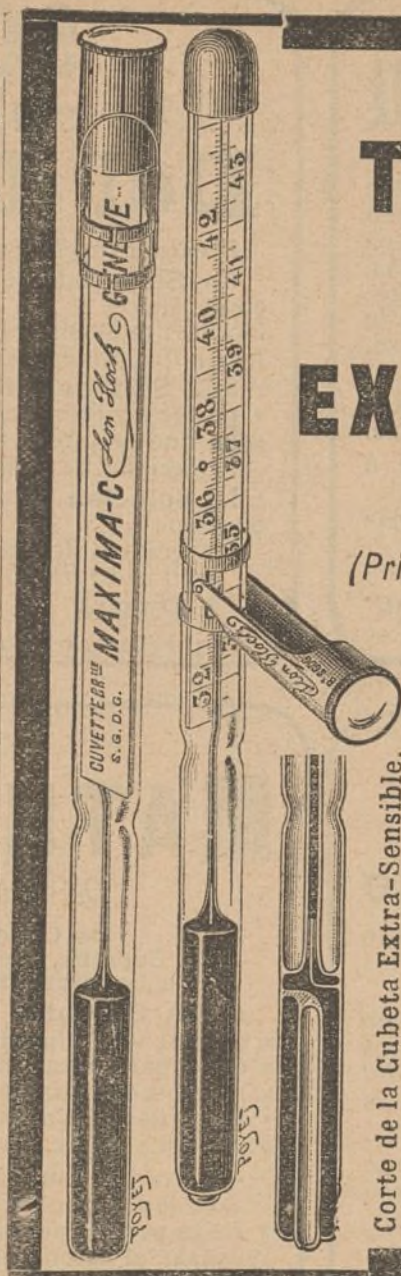
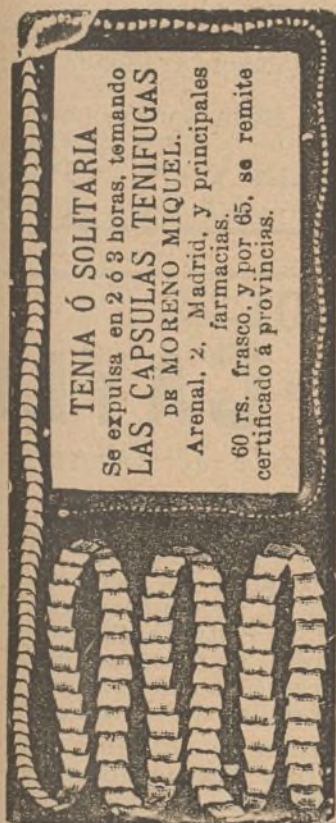
LIOTECA fin

te de la Co

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Para las inhalaciones de oxígeno, de
éozoe, ácido fluorhídrico, etc., etc.

Instrucciones impresas gratis, calle de
Atocha, 125.



EL NUEVO TERMÓMETRO MÉDICO EXTRA-SENSIBLE

de *Léon Bloch*

(Privilegiado en Francia y en el Extranjero)

PRESENTADO A LA ACADEMIA
DE MEDICINA DE PARIS

por el Sr Dr DUJARDIN-BEAUMETZ

TODOS MIS INSTRUMENTOS
LLEVAN MI FIRMA : *Léon Bloch*

DEPOSITARIO EN MADRID:

Sres. Hijos de Basabé, Carmen, 20,
en cuya casa hallarán los Sres. Médicos
prospectos explicativos.

VENTA POR MAYOR :

LÉON BLOCH, 2, rue de l'Entrepôt, PARIS

INFORME RECIENTE SOBRE LA LANOLINA

«La Lanolina anhidra y pura es un perfeccionamiento de lo que era su base cuando se introdujo, verdaderamente digno de un informe. La Lanolina anhydricum (Liebreich) creemos ser actualmente preferida (SUPERFICIES MUCOSAS) por los dermatólogos para el tratamiento de las enfermedades cutáneas, especialmente para las superficies húmedas, adaptándose perfectamente á la aplicación de medicamentos á la membrana mucosa de las narices, de la boca, del útero, de la vagina y del ano. Ofrece asimismo especiales ventajas sin igual (LÍQUIDOS EN UNGÜENTOS), que permiten el empleo de líquidos bajo la forma de ungüentos. La Lanolina anhidra y pura tiene ahora un tinte de crema, es inodora, apenas adhesiva, de modo que ciertas objeciones que se presentaban contra las formas originales de este nuevo y precioso agente terapéutico no existen ya.

Para preparar los ungüentos debe emplearse la Lanolina con un diluyente y la mucha miscibilidad, de esta grasa queratina con todos los medicamentos ó líquidos la hace única (INALTERABLE) como base de ungüentos. Sus cualidades distintivas son su pureza, sus propiedades antisépticas y la imposibilidad de enranciarse ni contener ningún germen. La Lanolina bajo esta nueva forma alcanza casi la perfección en cualidades de base de ungüentos reclamada para este producto.» — *British Medical Journal*.

Se vende en cajas de una libra y de siete libras.

EMULSION DE KEPLER

DEFECTOS DE LAS EMULSIONES ORDINARIAS

Las emulsiones ordinarias de aceite de hígado de bacalao ofrecen los inconvenientes siguientes:

1.º El aceite es subdividido mecánicamente.—2.º Contienen potasa y por consiguiente jabones.—3.º Contienen aceites esenciales que causan eructos.—4.º Están preparadas con gomas que se descomponen.—5.º Las emulsiones pancreáticas son una ficción.—6.º Un aceite no debe ser nunca medicinado y ha de tomarse con otro alimento.

Las ventajas de la SOLUCION KEPLER son:

1.º No ofrece ninguno de los inconvenientes arriba indicados.—2.º El aceite no es medicinado, pero sí disuelto con el Extracto de Malta.—3.º Su sabor es tan agradable como el de la crema fresca, y tan asimilable como la leche de mujer.—4.º Es una forma ideal para la administración de grasas. (*British Medical Journal*.)

BURROUGS, WELLCOME & C.º, SNOW HILL BUILDINGS, LONDRES. E. C.

Se encuentran en todas las farmacias por mayor y menor.

EN BARCELONA: SEÑORES V. FERRER Y COMPAÑÍA

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las **Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau** son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de *Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños,* y enfermedades causadas por la *Pobreza y Alteracion de la sangre,* á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.
Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

Elixir de Hierro Rabuteau recomendado á las personas que no pueden tragar las grageas. *Una copita en las comidas.*

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

La medicacion marcial por el **Hierro Rabuteau** es la mas económica y racional de la terapéutica.

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa
Exijase el **Verdadero Hierro Rabuteau** de **CLIN Y C^{ia},**
PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

Premiado por la Facultad de Medicina de Paris (PREMIO MONTYON)

La **Solucion del Doctor Clin**, siempre idéntica en composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El **Salicilato de Sosa** que Clin emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »
(Sociedad de Medicina de Paris, sesion del 8 de Febrero de 1878)

La **Solucion Clin**, muy exactamente graduada en sus dosis, contiene:

2 gramos de **Salicilato de Sosa** por cucharada.
0,50 centigramos — — — por cucharadita.

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

NEURALGIAS Píldoras del D^r Moussette

Las **Píldoras Moussette**, de aconitina y quinio, calman ó curan la *Gastralgia, la Jaquica, la Ciática y las Neuralgias* mas rebeldes.

« La accion sedativa que las **Píldoras Moussette** ejercen sobre el aparato circulatorio sanguineo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las *Neuralgias del trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas é inflamatorias.* »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las *Neuralgias faciales*, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cránico. »

(Sociedad de Biología, sesion del 23 de febrero de 1880.)

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas.

Exijanse las **Verdaderas Píldoras Moussette** de **CLIN Y C^{ia},**
PARIS

CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal
De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal
De Copaiba, de Hierro, y de Esencia de Santal.

« Las **Cápsulas Mathey-Caylus** de Esencia de Santal poseen una eficacia sin igual y se emplean con el mayor éxito para curar rapidamente los *Flujos antiguos ó recientes*, la *Blenorragia, la Leucorrea, la Cistitis del Cuello, Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vejiga* y contra todas las afecciones de las *Vias urinarias.* »

« Merced á su cáscara delgada de *Gluten*, esencialmente asimilable, pueden las **Cápsulas Mathey-Caylus** ser dadas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleven á causar el estomago. » (Gazette des Hôpitaux de Paris)

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por dia.

PARIS, en **CASA de CLIN & C^{ia},** y en todas Farmacias

SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

Tísis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas
Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.
Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos

El clorhidro-fosfato de cal es la preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

Es la sola que reúne los efectos eupépticos del ácido clorhídrico y los reconstituyentes del fosfato de cal, y concurre directamente al mismo objeto.

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de solucion) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la menos ácida.

Es, en fin, la más económica, condicion importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, suerte de que los enfermos no se cansan de ella.

Tomada al momento de las comidas, como así debe hacerse, favorece la digestion muy sensiblemente.

Para evitar las falsificaciones, exijase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboracion y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, Paris.

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Tejer y destejer.—La salud pública.—**Sección de Madrid:** La síntesis en Farmacología.—Sobre la fiebre intermitente.—**Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica.—**Prensa médica:** *Nacional:* I. Una histerotomía supravaginal.—*Extranjera:* II. Patogenia de la fiebre.—III. Las anestesiás hísticas de las mucosas y de los órganos de los sentidos y las zonas histerógenas de las mucosas.—IV. Acción del ácido carbónico sobre la vitalidad de los micro-organismos.—**Prescripciones y fómulas = Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina.—**Sección oficial:** Cuerpo de Sanidad Militar.—Monteño Facultativo.—**Consultorio.**—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica = Vacantes.**—**Anuncios.**—**Correspondencia.**—**Boletín bibliográfico**

BOLETIN DE LA SEMANA

TEJER Y DESTETER.—LA SALUD PÚBLICA.

A pesar de lo acostumbrados que nos tienen los políticos españoles á las imitaciones de Penélope, no en lo de su fidelidad, sí en destejer unos lo que otros tejieron, no habíamos dado esta vez gran asentimiento á la noticia publicada por los periódicos noticieros respecto á que un grupo de estudiantes de Medicina solicitaba del ministro de Fomento la dispensa de los cursos de francés y de alemán; y más bien creímos — dado nuestro natural malicioso — que esa noticia que corría por las columnas de la Prensa era un á modo de reclamo echado á volar para hacer atmósfera, como ahora se dice. Pero la noticia, por lo mismo que á nosotros nos parecía inverosímil, dada la seriedad de quien hoy ocupa la poltrona ministerial, ha resultado cierta, ciertísima de todo punto. El señor ministro ha tenido á bien dispensar esas asignaturas á determinado número de alumnos, como sus antecesores tuvieron la bondad de dispensar á otros las del preparatorio.

Hé ahí, pues, un trabajo muy digno de los políticos españoles, y en el que están empeñados continuamente. Llega uno por sus merecimientos ó los de su padrino — que de todo hay en la viña del Señor — á sentarse en una de esas sillas tan codiciadas; de vánase en seguida los sesos para hacer algo que no hicieron los que ántes que él se sentaron en ella, deshaciendo á la par, como es natural, cuanto éstos hicieron, y así encadenándose los ministros danse prisa á publicar decretos y reales órdenes que sus sucesores, si no derogan, consienten y autorizan que no se cumplan. Y rueda la bola...

La verdad es que ahora sí que está de sobra justificada esa dispensa de asignaturas: ¡si están los pueblos clamando por que salgan á todo escape

médicos de la escuelas para que vayan á encargarse de la salud de sus habitantes!

A más de esto, el ministro de Fomento, que sin duda sabe que somos muy poquitos los médicos, en la perspectiva de que algun azote epidémico exótico venga á castigar nuestros pecados, ha querido hacer gracia de esas asignaturas á los alumnos que van á licenciarse, no en beneficio de ellos, sino en beneficio de... la salud pública. Convengamos, pues, en que habiendo... *escasez* de personal, en que reinando el cólera morbo en las islas Filipinas, la fiebre amarilla en Río Janeiro y quizás en otros puntos más cercanos, las viruelas y la difteria y la fiebre tifoidea y cien enfermedades más en todos los pueblos de España, ha estado acertadísimo y prudente el ministro de Fomento al usurpar la *gracia* con que se titula un su compañero de Gabinete y repartirla entre unos cuantos alumnos. Pero, ó no hay lógica en el mundo, ó ha de hacerse extensiva á cuantos estudian nuestra carrera, que es por donde se concluirá dentro de poco. Así como así, cuantos más seamos, mejor: peor que hoy no podemos estar seguramente.

DECIO CARLAN.

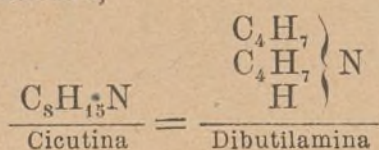
MADRID 31 DE MARZO DE 1889

LA SÍNTESIS EN FARMACOLOGÍA

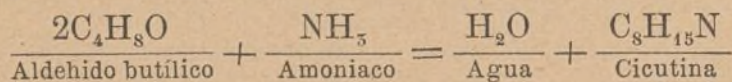
Cuantos siguen de cerca los progresos de la síntesis orgánica, iniciada por Wöhler y admirablemente desenvuelta por Berthelot, encuentran un tema simpático y un motivo de legítima esperanza en la preparación artificial de las sustancias contenidas en animales y plantas; no estando el médico ménos interesado en tales trabajos, de grande porvenir, pues hasta hace tiempo que así como el volumen de la preciada hulla disminuye en el globo de un modo aterrador, así también se halla seriamente amenazada la Farmacia con la pérdida de las *cinchonas* y otras plantas medicinales valiosísimas, hasta el extremo de haber ofrecido ya alguna sabia Academia pingües recompensas á los profesores que descubran el medio de obtener quinina artificial.

Por fortuna, cabe acariciar la esperanza de conocer un día, venturoso para la humanidad, en que los vegetales no serán indispensables para conseguir sus principios activos; el día en que éstos se elaboren sintéticamente en los laboratorios, como hizo ya Strecker con la cafeína ó trimetilxantina el año 1861 y ha ocurrido con la cicutina desde los célebres trabajos de Wertheim-

Kekulé y Planta que, considerando simple dibutylamina á este alcaloide,



lograron prepararlo con amoniaco y aldehido butílico:



Estos prodigiosos descubrimientos de nuestro afortunado siglo me hicieron meditar á menudo sobre la posibilidad de conseguir algo parecido en el terreno de la Farmacología, reduciendo la engañosa apariencia de su horizonte dilatado, verdadero mar sin orillas á primera vista, pero que sólo resulta un lago cuando se escudriñan bien sus límites. Así como el químico une los elementos dispersos para formar urea y otras materias, de igual suerte podrá reunir el farmacólogo los *principios medicamentosos* ó activos, y obtener *especies medicinales*, fáciles de agrupar luego entre sí.

Creo firmemente que, dados los modernos adelantos científicos, cabe hacer algo en tal sentido, pueden trazarse ya las líneas generales y construirse el andamiaje por donde ha de pasar el futuro edificio terapéutico. Basta para ello aceptar unas pocas bases que expongo á continuacion y casi juzgo verdades axiomáticas:

1.^a *Para que un animal ó una planta ejerza accion fisio-terapéutica, es preciso que contenga principio activo.*— Más ó ménos bien definida esta especie de quinta esencia tan soñada por Paracelso, la hallaremos siempre bajo la forma de alcaloides en el opio, de salicilato alcohólico en la gaulteria, de ácido en el sen, de anhídrido en la cantárida, de glucósido en el sauce, de nitro en la arenaria y de tartrato en el tamarindo, de almidon en la patata ó de mucilago en la zaragatona. El ropaje de leñoso y clorofila que suele cubrir á los principios vegetales resulta inútil, cuando no perjudicial para las mermadas fuerzas digestivas de los enfermos.

2.^a *A cada principio activo corresponde una accion especial.*— El podofilino obra de un modo distinto que la ergotina, el ácido crisofánico no se parece á la esparteina, etc. Si dentro de alguna familia medicamentosa encontramos ácidos, bases y sales, ello no obsta para que el mecanismo de accion varíe en cada caso; repugna al criterio químico admitir que tan diversas sustancias reaccionan sobre el protoplasma de igual manera: no hay medicamentos equivalentes por completo. Así vemos en la medicacion antiséptica, v. gr., que unos agentes roban el oxígeno de la célula (sales ferrosas), otros el hidrógeno (cloro), otros el agua (ácidos concentrados), otros coagulan la albúmina (fenol), otros la destruyen dando oxígeno (permanganatos), ó impiden la difusion (silicatos de efecto mecánico), etc.; aunque por distintos mecanismos, todos tienden á aniquilar la vida de las diminutas esferas.

3.^a *Si varios vegetales encierran el mismo principio activo, la intensidad de accion se halla en armonía con la riqueza en dicho principio,* supuestas análogas todas las demás condiciones: el opio indígena lleva 10 y el de Egipto 3 por 100 de morfina, siendo el primero más

activo; el té contiene de 2 á 4 por 100 de cafeína (Péligot), la paulinia el 5 (Martius) y la nuez de kola hasta un 4 (Hockel y Schbagdenhauffen), etc. Como, hecha abstraccion de la especie botánica, influyen en ello el clima, el cultivo y otras circunstancias, compréndese desde luego la dificultad con que tropieza el clínico para calcular las verdaderas dosis, si echa mano de materias vegetales cuya composicion desconoce.

4.^a *Cuando un producto vegetal contiene varios principios activos* (en la quina hay más de 11 y en el opio pasan de 17), *se caracteriza su accion por la resultante de todos ellos ó descuella la del principio que abunda más.*— Bien se me alcanza que la accion de la quinina no es igual á la de la quina en sustancia, pero nadie negará que esta última discrepa muy poco de la proporcionada por dicho alcaloide cuando se adiciona de algo de tanino ó usa en forma de tanato.

Aceptadas sin escrúpulo estas bases, puro corolario de los múltiples trabajos hechos hasta el día, sin incurrir por ello en el pecado de Burggraeve, tendremos fuerzas para rebatir una objecion seria que se hace á las Farmacopeas actuales, hija de no haberse adoptado aún el libro internacional á base de los principios activos en todo el orbe, y que estriba en la triste circunstancia de que un medicamento sea bueno ó malo, heroico ó inerte, segun los países. Esta falta de criterio fijo, que pudieran explicar simples razones de clima ó de costumbres, es de pésimo efecto cuando trasciende á gentes mal dispuestas para creernos. El dracónico tan ensalzado contra el asma por la Farmacopea de los Estados Unidos, se olvida en muchas otras; cual ocurre con el tóxicodendro de las Farmacopeas de Inglaterra y de Dublin; con la celebrada raíz febrífuga de Juan Lopez de la de Holanda, ó con la mucuna ó pica de la de la India. Pocos sabrán convencerse, en verdad, de que el acónito nacido de la baba del Cancerbero, al decir de la fábula, tan temible para Ovidio, Horacio, Juvenal y Amonio, se coma impunemente en Laponia (Linneo); que la cicuta con que envenenaron á Sócrates y á Focion disminuya su toxicidad con la latitud; que la coman los rumiantes; siendo alimento de muchos las bayas del tejo, con cuyas semillas narcóticas se ceban aves; en una palabra, que se coman en Rusia, Alemania, Polonia y aún en Francia ciertos hongos tóxicos en nuestro país, la propia *amanita muscaria*.

Segun estas ideas nótese en seguida la necesidad que hay de agrupar las plantas con arreglo á sus principios activos, de cuya suerte se evitarán en las Farmacopeas y obras de Materia médica innumerables repeticiones facilitándose además el estudio de tan difícil enseñanza. Despues de todo, los vegetales no son más que en *estado nativo* de los medicamentos, y deben considerarse como una de tantas formas de su administracion, cuando por cualquier circunstancia no convengan aquellos segun parece ocurrir con la digital por la distinta composicion de las digitalinas del comercio.

La síntesis farmacológica que motiva este artículo no es imposible hoy; así lo acreditan los ejemplos siguientes, sin duda alguna empalagosos para la mayoría de los prácticos, pero que expongo á la consideracion del

cion del benévolo lector aficionado á tales asuntos.

Desde luego diré que ha invadido el campo de la Farmacología un fárrago de botánica menuda cuya accion es puramente ideal, porque el análisis sólo encuentra en tales plantas unas pocas cenizas vulgares: todas las que poseen virtudes medicinales, repito, llevan alguna sustancia especial.

En efecto; es sabido que obran por el nitro los diuréticos arenaria y parietaria, como la caña fístula, el tamarindo y ciertas frutas ácidas por el ácido tartárico ó por los tartratos; cual las plantas carniceras por un fermento, que podrá ser la papaina, y ejercen su accion por el iodo la esponja, el *fucus vesiculosus*, la laminaria y el *polyposus senex*, dados interiormente; por el amoniaco, el guano y el estiércol, preconizado en el siglo XVIII; por las sales térreas, los ojos de cangrejo, los bezoares y cálculos diversos, ó por el hierro, el bol arménico y los ocreos.

Si estos conocidos ejemplos no bastan para convencer de lo dispersos que se hallan los principios activos entre los tres reinos de la Naturaleza, añadiré que el ácido abiético, silvico por otro nombre (Maly), existe en la trementina de Estrasburgo (Caillot), en la pez de Borgoña (Cauvet) y en la colofonia (Hückiger). El ácido benzoico en el benjuí, en el bálsamo del Tolú, en la sangre de drago, en el guayaco, castóreo y resina de *xanthorrea hastilis*. El ácido cinámico abunda en la canela, el bálsamo del Perú, etc. El ácido cáncico no es sólo de la cainca, sino tambien de la raíz de los matorrales, muy usados en las Antillas contra la sífilis y el reumatismo. El ácido fórmico se encuentra en las ortigas, saponaria y tamarindos (Gorup-Besanez), en las hormigas rojas, en los pelos de las orugas y en las procesionarias, en el pino y en el abeto (Pauls), en la siempreviva (Dobereiner) y otras. El ácido fumárico en el líquen de Islandia (Pfaff), la fumaria (Pescher y Winckler) en el *glaucium luteum* ó amapola, maritima (Probst) y en los hongos (Bolley).

Abundan todavía más en el reino vegetal el ácido catártico de la cáscara sagrada (Rossbach, Dragen-dorff), del sen (Kubly), descubierto y descrito con el nombre de catartina por Lassaigne y Feneulle en dicho sen, en los frutos del falso ébano ó de los Alpes (Wurtz), en las bayas de *nerprum* (Hepp) y en la corteza de frángula, oficial en Alemania (Rossbach). El ácido crisofánico en los diversos ruibarbos (Schröder y Buchner), corteza de *cassia bijuga* (Pekolt), *parmelia parietina* ó líquen de tapias (Linsay), raíz de romaza, usada contra las dermatosis; la *araroba* del Brasil ó polvo de Goa (contiene un 84 por 100, si bien Lichermann y Seidler aseguran que procede de su crisarobina); en el sen (Lassaigne, Feneulle, Bley, Diesel, Ludwig, Batka y otros), etc. Y el ácido agállico del veratro verde (Worthington), ricino (Maillot), simaruba, *mango* (*mangifera indica*), hojas de uva ursi (Kawalier), frutos de *caesalpinia coriaria* ó garrobilla de Curaçao, cápsulas de *guercus aegylops*, tallos tiernos de *rhus coriaria* ó zumaque (Stenhouse) y corteza del manzano (Heumann). Paso por alto ácidos tan esparcidos como el tánico, málico, etc., para citar los principios activos de otra

clase. Uno, que se ha bautizado con diversos nombres, es la saponina de la saponaria (Schröder), hoy en boga, hallada en la mayor parte de las cariofileas. Segun muchos químicos no es otra cosa que la adansonina del baobab; resulta idéntica á la agrostemmina de la negrilla de las mieses ó gitagina de Scharling, es la monesina descubierta en la monesia (Henry, Payen), el propio ácido gelsémico del jazmin silvestre (*gelsemium sempervirens*), la senegina de la polígala (Bolley) y la esculina del castaño de Indias (Frémy); encontrándose por ende en los vegetales mencionados y además en la corteza del Panamá, en la *gymnocladus canadensis* (Bracconnot), en la saponaria de Oriente (Henry y Boutson), en la flor del fresal (Malapert), en la cruz de Jerusalem, en el *lychnis dioica* ó jabonera blanca, *silene mutans*, *dianthus cariophyllus* (clavel), *canthucianorum* y *prolifer*, *gypsophylla fastigiata* (jabonera), *acutifolia* y *altissima*, *anagallis arvensis* y *caerulea* (mujer), etc.

La ambreina arrancada al ámbar gris, coprolito que llaman los japoneses *kasura no fun*, ó excremento de ballena, es simple colessterina y se halla tambien en los despojos de los pulpos y en las escamas de los peces.

El alcaloide encontrado por Schlagdenhauffen en la verdadera angustura, ó sea la angusturina, existe asimismo en la corteza de *esenbeckia* (evodina de la angustura del Brasil). La arbutina, glucósido de la gayuba, se extrae además de la *kalmia latifolia*, de los piroles, etc., al decir de Wurtz. La glicirricina del regaliz se contiene tambien en el *owuz* de las Antillas, en el bejuco peonilla de Puerto Rico, en el *trifolium alpinum*, en el astrágalo, etc.

La asparraguina ó cinodina de Semmola abunda tanto que nos cansaríamos de citar vegetales que la contienen. Débase á este amido la accion de muchas plantas, como sostiene Debrick, ó considérese inactivo, de acuerdo con Falk, Jacobi y otros, es lo positivo que se halla en la grama, en los espárragos, en la raíz de malvabisco, en el regaliz, en la consuelda mayor (Blondeau y Plinon), hojas de belladona y de lúpulo, algarrobas, habas, habichuelas, lentejas y tubérculos de dalia (Dessaignes, Chantard) y en muchas otras leguminosas: *cytissus laburnum* ó falso ébano, *trifolium pratense* (trébol), *hedysarum onobrychis* (esparceta), *lathyrus odoratus* y *latifolius* (guisantes), *genista juncea* (retama de olor), *colutea arborescens* ó espantalobos, etc.

Entre los alcaloides más vulgares vemos á la atropina, que es la misma daturina (Planta, Schreff), ó hiosciamina (Ladenburg) ó duboisina (Ladenburg y G. Meyer), existiendo por lo tanto en la belladona, el estramonio, el beleño y la *duboisia myoporoides*. La cicutina, contenida, además de la cicuta comun, en las semillas de *actusa cynapium*. La veratrina de los diversos veratros, nacida tambien del cólquico y la escila (Meissner, Pelletier y Menk). La morfina, en las distintas papaveráceas (adormidera, amapola y *papaver orientale*). La emetina en las ípecas y otras rubiáceas, como la *psychotria emetica*, *richardsonia brasiliensis*, ó poaya, y raíz de cainca (Brandes). La sanguinarina se encuentra tanto en la sanguinaria (Dana) como en la celidonia mayor (cheleritina de Probst), y en el *glaucium*

luteum. La estricnina, cual la brucina, proceden del haba de San Ignacio, de la nuez vómica y de otros productos de las loganiáceas. La cafeína, conocida con los nombres de trimetilxantina, de teína ó de guaranina, existe en el café, en el té, en el maté del Paraguay, en la paulinia, en la nuez de kola (Mitscherlich, Payen y Péligot) y en otros vegetales. La solanina de las patatas germinadas (Otto) se halló en diversas solanáceas, como la dulcamara (Legrip), *solanum verbasci folium*, ó tabaco amarrón de Cuba (Chevallier y Payen), *lycopersicum* ó tomate (Foderé y Hercht), *ferox* (Pelletier), etcétera.

Numerosos vegetales cuentan por principio activo á la berberina, como son la corteza de la anonácea *xylopiá*, el *berberis vulgaris* ó agracejo, la raíz de colombo y la de *coscinium*, que lo sustituye á veces en el comercio (llamado *woniwal*) en Ceylan y *masa-munjil* en la India); en la *hydrartís bonadensis*, en la raíz de San Juan de Río Grande, en el *pachuelo* ó corteza tinctoria de Bolivia, en la raíz de la ranunculácea *mahmina*, segun D. Perkins, en la de *xanthorrhiza* ó amarilla, etc.

Aun á trueque de ser pesado añadiré aún que la quercetina es propia de muchas plantas, del cachunde y del té (Wurtz). La vanillina de la vainilla, remolacha (Scheiller) y benjuí de Siam (Jannasch). La beerberina ó buxina (Walz) ó pelosina (Flückiger) se halla en el beeberu, en la pareira brava, etc., siendo idéntica á la paricina de ciertas quinas y á la hidrastina del *hydrastis canadensis* (Parrish y Durand). La frangulina de la frángula se ha bautizado en otras plantas con el nombre de rhamnoxantina, por Büchner, y de avornina, por Kubly. La bitterina es cuasina y simarubina, nombres procedentes de vegetales muy conocidos. La jalapina, convolvulina ó escamoneina, se extrae asimismo de otros varios. La dafnina es el glucósido del torvisco, del mecereon y distintas dáfneas. La coumarina, glucósido, segun Zwenger y Rodénverger, podrá reconocerse en el haba *tonka* de Cayena, en el meliloto, en la aspérula, dátiles, raíz de *hunnari* ó zarzaparrilla de la India, algo usada por los ingleses; en ciertas orquídeas (Cauvet), en las flores de *anthoxanthium odoratum*, alesta ó grama de olor (Bleibtren) y hojas de *faham* de San Mauricio (Gohley). La fraxina, fraxinina de Monchon, pertenece al fresno (Salm-Horstmar), al castaño (Stokes) y á las suertes inferiores de maná. La fumarina de la fumarina es coridalina (Herminger), descubierta por Wackenroder en la aristoloquia serpentaria y en la *corydalis tuberosa*, D. C., ó aristoloquia pequeña. La jaborandina del pimiento de Paraguay ha solido hallarse en el jaborandi como producto de oxidación de la pilocarpina (Chastaing). La kawaina parece ser simple piperina. La floridzina se obtuvo por Koninek y Stass de la corteza fresca de la raíz de peral, manzano, ciruelo y cerezo. La porfiroxina se halló en el opio por Merck, y en la sanguinaria por Gibb. La rutina de la ruda se encuentra tambien en la alcaparra, en las yemas florales de la *sophora japonica* (bayas amarillas de China ó *waifa* del comercio) y en las flores de serpa (Weiss), siendo análoga al quercitrino.

Finalmente, para no fatigar demasiado, advertiré que

ciertos principios muy especiales son tambien comunes de varias plantas. Así vemos que la esencia de gaultheria ó salicilato de metilo, tan próxima bajo el punto de vista químico del salol (salicilato de fenilo), se encuentra en la corteza de álamo blanco y en la *gaultheria procumbens*. El engenol en el clavo de especia, en el pimientón en la canela y en la corteza de *culilawan*. El sulfocinuro de alilo, que se desarrolla humedeciendo las mentazas, constituye el principio activo de la cocleantina (Hoffmann). El sulfuro de alilo ó esencia de ajos produce en muchas arfodelas y crucíferas: cebollas *tharpi arvense*, *iberis amara* ó *matablat* de Valencia y *Cataluña*, *capselle bursa pastoris*, *raphanus raphanistrum*, *risymbrium hasturtium* ó berro, etc., etc.

Medítese un momento sobre lo anteriormente expuesto, y convendremos todos en que pueden evitarse muchas repeticiones enojosas. Y si ahora agregamos que cabe reunir en grupos los principios bien definidos segun las modificaciones que experimentan en el seno de la sangre, donde se convierten en simples carbonatos, muchas sales orgánicas (acetatos, citratos, valerianatos... (Buchheim, Wöhler) ó en cloroformo sustancia como el cloral, la acetona, el cloruro de etilo y el ácido tricloracético, se descubrirá un bello horizonte genéricamente científico y preñado de utilidades para la medicina.

No se me oculta la dificultad que hay para emprender toda una serie de trabajos difícilísimos, que arrojan el antifaz á los falsos recursos, demostrando por siempre las analogías y diferencias de los principios activos legítimos; pero debe sonar la hora en que jaspe aquilate lo que es oro de ley en Farmacología, momento de poner freno á esta hermosa ciencia, bordada por el afán de saturarla de drogas.

DR. VICENTE PESET CERVERA.

SOBRE LA FIEBRE INTERMITENTE

PRINCIPIO REAL DEL ACCESO; MODO DE ADMINISTRACION DEL FACTO DE QUININA; MICROBIOLOGIA DE LA SANGRE

De una lección dada por el Sr. Jaccoud en el Hospital de la Piedad traducimos los siguientes interesantes párrafos.

Cométese con frecuencia el error de creer que el acceso de fiebre intermitente empieza con el escalofrío. Nada más falso; el escalofrío no es sino el principio aparente del acceso; el principio real es la exageración de las combustiones orgánicas del cuerpo, revelada por el aumento de la porción de urea contenida en la orina algun tiempo antes de la aparición del escalofrío. Si á un individuo que se encuentra en el punto fijo hallarse en la actualidad bajo la influencia del ludismo, se le sujeta á la observación por medio del termómetro colocado en la axila con cortos intervalos de tiempo se puede hacer constar que la temperatura se eleva de una manera algo más viva, de 38 á 39°, y únicamente cuando alcanza 39° es cuando aparece el escalofrío: éste, por tanto, el indicio de la ascensión térmica, sino aquélla ha empezado una hora ú hora y media antes, sino por consiguiente, este fenómeno el resultado de una exaración en las combustiones. Si, por otra parte, dividimos

orinas excretadas por este malárico en dos partes iguales, la una comprendiendo el líquido expulsado en las doce horas más cercanas al acceso, y la otra la orina de las doce horas más lejanas, se puede percibir fácilmente que la cifra de urea, en la primera, es siempre más elevada que en la segunda, y esta diferencia adquiere una proporción notable que puede llegar á elevarse hasta el doble ó el triple. En cuanto á la diferencia de tiempo que transcurre entre el principio real del acceso, manifestado por el aumento de la urea que revela el análisis de la orina, y el principio aparente manifestado por la aparición del escalofrío, varía considerablemente según el tipo de intermitencia que reviste la fiebre; en la cotidiana, la diferencia en anterioridad es de dos horas por término medio; en el tipo tercianario es de seis á ocho horas, y en la fiebre cuartana llega á ser de doce, quince y hasta diez y ocho horas.

Estos hechos innegables y constantes hacen caer por su base todas las teorías nerviosas de la fiebre, que toman el escalofrío por punto de partida para el acceso. Son, además, de un interés práctico de mucha importancia, indican el modo más racional para administrar el sulfato de quinina en la fiebre intermitente. De una manera general puede decirse que el modo de emplear el sulfato de quinina ha sido modificado por los conocimientos contemporáneos, que han establecido el tiempo necesario para manifestar su acción: así sabemos que una dosis capaz de obrar sobre la temperatura hace conocer su acción plena solamente al cabo de seis horas de tomada; de aquí el que la quinina deba ser administrada seis horas antes de producirse la alteración de la temperatura, ó sea del principio del acceso que se pretenda modificar. Pero si aplicamos este precepto á la fiebre que nos ocupa, la fiebre intermitente, y consideramos el escalofrío como el principio de la misma, sufriremos invariablemente una decepción, y administrando seis horas antes del dicho escalofrío el medicamento en cuestión, sólo modificaremos parcialmente é incompletamente el primer acceso y obraremos tan sólo sobre el siguiente, el que será atenuado ó suprimido. La razón de este resultado negativo es fácil de comprender, visto y sabido lo precedente, puesto que hacemos tomar el medicamento en el instante que ya se encuentra el acceso en plena evolución y después, por tanto, de que han comenzado las modificaciones orgánicas que han de producir más tarde el escalofrío. ¿En qué momento, pues, debe administrarse la quinina en la fiebre intermitente? Si la fiebre es cotidiana se hace necesario que la administración del medicamento haya terminado ocho horas antes del principio del acceso, es decir, que debe prescribirse inmediatamente que el anterior acceso haya terminado: en la fiebre de tipo tercianario hace falta terminar la toma doce horas antes del acceso, y en la cuartana debe acabarse quince á diez y ocho horas antes de que deba aparecer el nuevo. La falta de resultados que muchas veces se observa con la quinina no suele reconocer otra causa; todo depende generalmente del modo de administración y fraccionamiento de las dosis. Ahora bien: sabido la rapidez en la eliminación de este producto, debe hacerse tomar de modo que cuando la influencia de la primera dosis empiece á dejarse sentir en el organismo, es cuando debe administrarse la segunda: así, pues, se hace necesario seguir un método en virtud del cual se tome la quinina en el más corto espacio de tiempo, reproduciendo los fraccionamientos de dosis. Si se considera necesaria una dosis de un gramo, por ejemplo, debe hacérsela tomar en el espacio de tres cuartos de hora y dividida en tres ó cuatro tomas.

En resumen: para el tratamiento de la fiebre intermitente no podrán obtenerse todos los efectos de la quinina si no se

tienen presentes estos dos hechos perfectamente establecidos: rapidez de la eliminación del medicamento; intervalo de tiempo constante, aunque variable de un tipo á otro, entre el principio aparente y el principio real del acceso.

Veamos ahora cuál es el estado actual de nuestros conocimientos en el estudio microbiológico de la sangre en el paludismo. La primera cuestión que surge, dando lugar á diversas contestaciones, es ésta: ¿el paludismo pertenece verdaderamente á la clase de las enfermedades infecciosas? Hace mucho tiempo que la mayoría de los autores responde afirmativamente; los pocos que no lo consideran así, no hallan más objeción que formular, y que reviste exigna importancia en la actualidad, que la siguiente: dicen que al no ser transmisible de un individuo á otro, no debe tener tal carácter de infecciosa. Este argumento no existe ya hoy, porque si bien la transmisión espontánea no aparece, en cambio, se puede probar la experimental. En 1884, Gerhardt hizo en dos individuos una inyección subcutánea de sangre tomada de un malárico en el momento del acceso. Ambos presentaron accesos de fiebre que aparecieron, en uno, siete días después de la inyección, y doce en el otro; desde luego, irregulares estos accesos, se hicieron periódicos igualmente que los que sufría el malárico; además, han sido tratados por la quinina con un rápido y feliz resultado. El mismo año, Mariotti y Carrocchi han experimentado en idéntica forma sobre cuatro individuos, obteniendo resultados completamente análogos: además, han podido notar que el procedimiento experimental usado tiene gran influencia sobre los resultados que se han de obtener, y así han sido inútiles las inyecciones subcutáneas, mientras que siempre fueron seguidas de éxito las inyecciones intravenosas: lo mismo que el primer experimentador, han podido apreciar la tumefacción del bazo y los beneficiosos efectos del uso de la quinina. En 1885, Celli ha hecho la misma clase de observaciones. De ellas ha resultado que el paludismo no presenta bajo este concepto diferencia alguna del resto de las enfermedades infecciosas, y además, que en la sangre de los individuos maláricos existen elementos patógenos.

A consecuencia de observaciones hechas desde 1879 á 1881 Klebs y Tomasi Crudelli habían anunciado que estos elementos pertenecían á la clase de las bacterias y describieron, bajo el nombre de *bacillus malarix*, un microbio de forma alargada que sería propio del paludismo y que establecería una analogía perfecta entre esta y las demás enfermedades infecciosas. Poco tiempo después (1880-82), Laveran emprendió en Argel una serie de experimentos sobre el mismo asunto: así, pues, ha encontrado y descrito elementos patógenos; pero, según su misma descripción, lo que ha visto no son microbios, sino únicamente gérmenes simples. Esta aserción, desatendida en parte, ha sido luego causa para suscitar una viva desconfianza: á su lado, sin embargo, se halla la verdad, como lo probaron los trabajos demostrativos que ulteriormente han aparecido en Francia y en el extranjero, durante los cinco últimos años; de suerte que el *bacillus malarix* de Klebs no debe por más tiempo ser considerado como el germen de la malaria.

Que existe, no cabe duda; pero no tiene toda la importancia que aquél le da, y en cambio todo parece concedérsela á los elementos descritos por Laveran.

¿Cómo se presentan estos parásitos al observador? Bajo la forma de cuerpos circulares, algunas veces ovalados, encerrando una cantidad más ó menos grande de pigmento; contenidos en los glóbulos rojos de la sangre en la gran mayoría de casos, rara vez libres, y algunas tan voluminosos que hacen aparecer completamente distendido al hematíe que los contiene. Se les conoce bajo el nombre de *hemoplas-*

todias ó parásitos de Laveran. Existen dos variedades principales: los más abundantes, son cuerpos circulares más ó menos regulares, unidos por sus bordes y dotados de movimientos amiboideos; las de la otra variedad se hallan provistas de filamentos, no de pestañas, como se ha dicho, sino alargados en forma de punta de látigo (*flagella*), con ayuda de los cuales se mueven y que son en número de tres á cuatro para cada uno. En fin, existe un tercer tipo de estos cuerpos, más raro que los precedentes; en razon á su forma, se les llama cuerpos en creciente ó en media luna; son inmóviles y generalmente libres: representan con toda probabilidad la metamorfosis de los cuerpos de las otras variedades.

¿Qué clasificacion puede hacerse de estos elementos? Que no son bacterias, puede asegurarse sin ningun género de duda. Unos los clasifican como hongos, mas no entre los esquizomicetos, sino simplemente (*Golgi*) entre los mixomicetos. Otros, entre los que se halla Laveran, tratan de reconocer en ellos ser de naturaleza animal, y para darlo á entender así es por lo que los llaman *hemomonadas*.

Cualquiera que sea su naturaleza, la sangre que les contiene no ha sido hasta hoy susceptible de cultivos; y sean cuales fueren los medios empleados y las precauciones, no se han podido cultivar estos parásitos.

Al principio de las observaciones, se les consideraba como de una extrema rareza: ciertamente que no son fáciles de ver, pero tampoco son tan raros, en la sangre, como se ha dicho, si se hace excepcion de las hemoplastodias de la segunda clase, que sin embargo se han comprobado perfectamente, pero que son mucho más escasas que los cuerpos circulares regulares.

¿Existe, por ventura, alguna relacion entre la forma de los elementos hallados en la sangre y el tipo de la fiebre observada? Hé aquí lo que sobre este punto parece averiguado: los hemoplastodias son característicos de las fiebres intermitentes recientes, ó de aquellas que, aún cuando más antiguas, conservan siempre el tipo regular: al principio no se les ve más que en el período de escalofrío y son casi incoloras; más adelante aumentan de volumen y se cargan de pigmento: en cuanto á los cuerpos en media luna, no se encuentran sino en la caquexia, indicando, por tanto, un grado muy avanzado del paludismo.

Para terminar: la quinina hace desaparecer de la sangre los hemoplastodias ordinarios, desprovistos de prolongaciones, mientras que no manifiesta accion alguna sobre los cuerpos de la segunda especie (*flagelares*) y tampoco sobre los cuerpos en creciente ó media luna.

A. BLANCO PAZ.

El Casar de Talamanca, Enero de 1889.

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

ACTA DE LA SESION CIENTÍFICA CELEBRADA EL DÍA 20
DE FEBRERO DE 1889.

Presidencia del Ilmo. Sr. D. Marcial Taboada.

Abierta la sesion, se dió lectura al acta de la anterior, que fué aprobada. Se acuerda un voto de gracias al Sr. Peña por la redaccion de su acta.

El Sr. Presidente manifiesta la viva satisfaccion que experimenta al ver representada la Academia Médico-Quirúrgica, dando las gracias á la misma por su galante atencion al

venir á terciar en el importante tema puesto á discusion por el Sr. Enriquez.

Acto continuo éntrase en la órden del día, continuando la discusion del tema pendiente, *Las cardiopatías y su tratamiento hidro-mineral*.

El Sr. Calderon: Las aguas minerales, cualquiera sea su temperatura y composicion, ofrecen indicaciones, tanto en las enfermedades del pericardio, como en las del miocardio y endocardio, subordinadas á la nocion patogénica y etiológica de las mismas, período en que se ofrecen al tratamiento y alteraciones anatómicas que las acompañan. Las llamadas endocarditis son frecuentes en los estados de septicidad agudos ó crónicos y en los de auto-intoxicacion transitoria ó permanente: las indicaciones en tales casos se subordinarán al empleo de las aguas minerales que obran como asépticas y eliminadoras, como son las cloruradas sódicas, sulfatadas y las sulfatadas magnesianas, así como las segundas á las que modifican más directamente la nutricion, como son las cloruradas sódicas, las sulfurosas y las ferruginosas.

En las enfermedades del miocardio deberá tenerse presente el estado del endocardio, para, si es consecuencia de las de éste, tratarlas como la endocarditis, y de no, considerarla como una alteracion en su nutricion dependiente de enfermedades del sistema nervioso espinal ó ganglionar, exceptuando las tuberculosis del miocardio, de que recuerda el notable caso del Dr. Mariani, diagnosticada por la auscultacion y esfigmógrafo de estenosis órica aortica. En esta agrupacion, cuando existe la hipertrofia de la fibra muscular, deberán usarse las aguas bicarbonatadas sódicas y las cloruradas sódicas con gran cantidad de ázoe libre en sus atmósferas, teniendo siempre á la vista el estado de los orificios y sus válvulas.

Las pericarditis, cuando son de origen reumático, en tanto no existan derrames de gran consideracion, grandes exudados y bridas, deberán tratarse por aguas de alta temperatura, con la observacion debida.

En las enfermedades del corazon, para los efectos de las indicaciones hidro-minerales, deberá siempre valorarse la dispnea que acompaña á casi todas; las que más se representan por lesiones bronco-alveolares que por el proceso cardíaco; cuando son bronquitis crónicas, con dilataciones broncorreas y enfisemas diseminados, se tratarán por las aguas sulfurosas; si dependen de los neurosisismos producidos por las diferentes formas de uricemia, por las bicarbonatadas cálcicas y sódicas, subordinando los síntomas cardíacos al proceso respiratorio.

Las hiperquinesias en todas sus formas y variedades sus síntomas cardíacos subordinados á la enfermedad general.

La balneacion en todas sus formas es tanto más conveniente cuanto más integridad exista en el árbol arterial, más relacion tenga la atmósfera libre de las aguas minerales con que necesariamente ha de respirar el enfermo durante el baño, con la causa productora de la enfermedad.

Las aguas minerales en bebida cumplen, por sus acciones especiales sobre determinados órganos, y las generales sobre la nutricion, indicaciones radicales que deberán tenerse siempre presentes.

Así como ni en clínica ni en patología las enfermedades del corazon no existen por sí, sino como expresion sintomática de otras enfermedades generales, ni la farmacología posee medicamentos propiamente llamados cardíacos, sino agentes que obran sobre el corazon por intermedio del sistema nervioso ú otros órganos, de la misma manera, en terapéutica hidro-mineral no tenemos aguas que puedan reputarse como cardíacas.

La práctica propia en los establecimientos de Puente Viesgo le conducen á admitir las indicaciones de estas aguas presentadas por el Dr. Enriquez con la extension que comprenden las conclusiones anteriores, *y llamando la atencion que no tanto interesa en las cardiopatías la temperatura de un baño de agua mineral, como la composicion de la atmósfera que durante éste ha de respirar el enfermo*, como lo demuestra la sedacion que dice el Sr. Enriquez producen las de Puente Viesgo, la depresion del pulso é impulso cardíaco en las de Panticosa y Cestona, la excitacion producida por las de Fortuna y Fitero, etc. etc.; hechos que no pueden á la exclusiva considerarse como reflejos, y en buena lógica habrán de atribuirse á una causa que nos es conocida, por más que empleamos muchas veces á la exclusiva en nuestras salas inhalatorias.

La simultaneidad de intervenciones es una necesidad en las cardiopatías y en las enfermedades de todos los órganos, no debiendo en las primeras relegar al olvido, como en las del hígado, además de los medicamentos peculiares, el amasamiento y la electricidad.

Los ateromas aórticos y restantes arterias son siempre contraindicaciones de la balneacion general.

El Sr. Enriquez: Está conforme con el Sr. Calderon al afirmar que hay que tener presente la causa de las cardiopatías ántes de determinar la aplicacion de aguas minerales en su tratamiento, manifestando que para administrar éstas, investiga detenidamente las causas que las producen, aconsejando segun proceda el uso particular de cada una de las aguas preconizadas; pero que bajo ningun concepto admite ni considera que existan aguas determinadas, puesto que cree que las aguas ejercen su accion principal combatiendo los estados generales que producen estas afecciones del corazon. No se extraña que los médicos se hayan asustado al pensar que todas las aguas minerales puedan influir en la curacion de las enfermedades del corazon, é insiste por este motivo en la necesidad de investigar las causas para determinar las aguas convenientes para su curacion.

No niega la existencia de las endocarditis infecciosas y no tiene inconveniente en llevar á los balnearios los enfermos afectados de ella, pues está fuera de duda que existen las producidas por causas à *frigore*; así es que entiende que el reumatismo tiene sus lesiones del corazon, no sabe si es porque se puede considerar éste como una articulacion, como dice el Sr. Espina, ó por ser un reumatismo visceral, lo mismo que cuando se fija en el estómago, en la matriz, en el neurilema del crural, etc.; pero mantiene siempre que, exceptuando los casos en que esta víscera se encuentre degenerada, debe bañarse el individuo afecto; protestando de los que afirman que el corazon no puede tocarse, á los cuales manifiesta que lo que se necesita conocer, ántes de decidir la conveniencia ó no de la balneacion, es el estado de este órgano.

No tiene inconveniente ninguno en bañar á los cardíacos sífilíticos, administrándoles al propio tiempo un tratamiento farmacológico apropiado; cita al efecto un caso de un coronel enviado por el Sr. Espina á Puente Viesgo, que se bañó y se trató convenientemente y en el que se obtuvo un resultado felicísimo, hasta el extremo que continúa yendo al establecimiento y no tiene inconveniente en que use de las aguas, pues se encuentra muy bien. Recuerda otro enfermo que en union del Sr. Mariani tuvo ocasion de reconocer, y que acusando una estrechez aórtica, se encontraron con que lo que tenía era una caverna tuberculosa del corazon (miocardio). Esto le obliga á afirmar que si le fuera posible conocer el estado del miocardio en vida, no tendría inconveniente en tratarle con aguas minero-medicinales.

Se manifiesta de acuerdo con el Sr. Calderon respecto á las hiperquinesias, puesto que cree que nadie puede negar la accion de las aguas y climas, que variarán segun la causa que las produce.

Excluye por completo de los balnearios á los estados cardíacos en que se observen derrames líquidos, pues para su curacion considera más propia la accion del trocar que la de ningun otro agente.

Tambien cree con el Sr. Calderon que los ateromas deben vigilarse mucho; pero esto dice que no siempre es posible conseguirlo, por pasar desapercibidos en muchas ocasiones, ignorándose, por consecuencia, los resultados que con ellos puedan obtenerse.

Termina admitiendo la accion favorable que ejercen las atmósferas, las que considera como factores principales en los enfermos dispneicos, hasta el extremo que éstos no encuentran momento oportuno para sustraerse á su influencia bienhechora.

El Sr. Llord se levantó á hacer uso de la palabra, manifestando que no tenía propósito de tratar el tema, que desde luego consideraba de gran importancia, en todos los detalles de que era necesario, sino de exponer algunas consideraciones á la Sociedad, que sirvieran como de puntos de informacion para la solucion del asunto, creyendo que todos los socios están obligados á dar su dictámen para contribuir al esclarecimiento y definitivas conclusiones del mismo.

Hizo á seguida algunas observaciones á lo dicho por el Sr. Calderon, quien había asegurado ser el corazon un músculo como otro cualquiera, cuyas alteraciones no se diferenciaban de las mismas ocurridas en otros órganos, no teniendo, por tanto, carácter distintivo y propio. El señor Llord sostuvo, por el contrario, que el corazon es un músculo, aunque no totalmente considerado, pero un músculo que no se parece á ningun otro de nuestro organismo, ni anatómica ni ménos fisiológicamente. Yo doy un corte — dijo — al tejido carnoso del corazon, como ya he tenido ocasion de verificarlo, y examinado al microscopio, me encuentro con una mezcla particular, con una union singularísima de fibras estriadas y fibras lisas, que en vano busco en cualquiera otro tejido muscular; y este aspecto de anastomosis, tan notable en el corazon, es absolutamente necesario, como nos lo demuestra la fisiología cardíaca, para la realizacion del ritmo y de la *unidad de contraccion* cardíacos, que no serían posibles sin esta especial estructura.

Lo que nos dice la Histología hállase comprobado por la *funcion cardíaca*, que tampoco se parece en nada á la ejercida por los demás músculos.

Habló despues de las indicaciones que los diversos grupos taxonómicos de aguas minerales podían cumplir en el tratamiento de las lesiones cardíacas, comenzando por afirmar que en el corazon no pueden comprobarse más que *lesiones y perturbaciones*, division que había encontrado siempre muy sencilla y aplicable á la descripcion de los estados morbosos de cualquier órgano. Dijo que lo que enferma no es el *órgano*, sino el *individuo*, y que este principio de Patología general evitaba confusiones, siendo para él siempre una verdad eterna el *consensus unus* de Hipócrates, y que únicamente dislocando esta unidad del individuo es como podía decirse, abusando del lenguaje, que *tal ó cual órgano enferma*: lo que sólo podremos demostrar son *lesiones ó perturbaciones* de dichos órganos; y al decir *perturbaciones*, declara que no es defensor de ontologismos y que las perturbaciones obedecen tambien á *lesiones*, pero tan pequeñas y sutiles, que nuestros medios de observacion no alcanzan aún á definir las. Cita en seguida las diversas perturbaciones de que el corazon puede afectarse, como ciertas

palpitaciones, el bocio exoftálmico, ciertas anginas de pecho, etc., y las lesiones cardíacas despues, entre las que reconoce, de acuerdo con el Sr. Enriquez, como causa comúnísima, al reumatismo.

Ocupóse luego de las dos condiciones que este señor había establecido para bañar un cardíaco, es decir: primera, que sea incipiente la lesion, y segunda, que el miocardio esté en buen estado funcional. Creyó el sustentante que la segunda condicion excluye la primera, pues siempre que el miocardio esté anatómica y, por tanto, fisiológicamente bien, podrá ser bañado el cardíaco, sea ó no incipiente la lesion de orificio. Añadió despues algunas consideraciones para demostrar la necesidad del buen estado del miocardio.

Al tratar de las indicaciones que las aguas minerales pueden cumplir en las diversas afecciones cardíacas, dijo que creía más extenso y complicado el problema terapéutico de lo que á primera vista parecía, pues los procedimientos balneológicos y modos de administracion de las aguas pueden ser muy diversos, segun los múltiples casos. En el primer grupo de aguas, ó sea las sulfuradas, halló el Sr. Llord indicaciones que aseguró ser más extensas de lo que generalmente se cree. Citó á este propósito un notable caso observado por él en Solares: el individuo de que se trataba había padecido una angina de pecho, presentando caracteres de un neurosismo. Se le consultó si debía ir á Alceda, pues el enfermo, lo mismo que el médico titular, tenían miedo á la accion excitadora de Alceda; pero el Sr. Llord, que tenía convicciones acerca de la accion depresora de los compuestos de azufre, principalmente del ácido sulfhídrico, demostrada en algunos animales por experimentadores alemanes, y que siempre había abrigado muchas dudas sobre lo que leía y oía de dicha excitacion de las aguas sulfurosas, aconsejó al enfermo se fuera á Alceda, teniendo la satisfaccion de ver á su vuelta que el enfermo se había encontrado allí, segun confesion propia, *mejor que en ninguna parte*. Con este motivo expuso algunas razones para poder afirmar que en las aguas sulfurado-sódicas, descartando la temperatura elevada por cima de 30 á 34°, pueden y deben obtenerse *efectos sedantes*; asegurando que despues de los baños á dichas temperaturas, en aguas sulfurado-sódicas, no tenemos otros baños más sedantes que los de aguas que él llama *óligo-metálicas*, ó sea poco mineralizadas, en las cuales la temperatura y la *materia orgánica ó flora peculiar* de las aguas obra determinando aquellos efectos; aunque respecto á la flora — dijo — no sabremos la accion que ejerce sino *acaso* en el siglo xx.

Al ocuparse de la importancia del esfigmógrafo en clínica cardíaca, dijo que creía de gran importancia á este instrumento, y en union del cardiógrafo, como de los demás medios exploratorios, forman todos un rico arsenal de medios, que si no es suficiente en algunos casos para la determinacion del diagnóstico, puede servir y sirve en la gran mayoría de aquéllos de gran recurso.

Concluyó su discurso haciendo presente que las indicaciones hidro-minerales son muy complejas en las cardiopatías y que todos los grupos de aguas ofrecen indicaciones, como sucede en las palpitaciones dependientes de las hipoglobulias, por ejemplo, tratadas y curadas con las aguas ferruginosas, con las cloruradas y bicarbonatadas cuando dependen ciertas alteraciones cardíacas de estados particulares del hígado ó del conducto gastro-intestinal; y respecto á que el *cardíaco que empieza* es el que sólo puede sacar partido de las medicaciones hidro-minerales, no es absolutamente exacto, pues es fácil encontrarse en un establecimiento de aguas alcalinas con un *cardíaco que acaba*, y la clínica hidrológica nos dice que aún en este caso pueden

hacerse más llevaderos los tristes días del paciente, regularizando su digestion, mejorando el apetito, etc.; y este resultado, quizá no conseguido con ningun otro agente terapéutico, es positivo y muy digno de tenerse presente.

El Sr. Llord acabó diciendo que como había de tener la satisfaccion de oír á ilustrados compañeros, se reservaba la ampliacion de los conceptos emitidos para más adelante, pues se había limitado á indicar tan sólo los puntos de vista que le parecían más culminantes de este trascendental tema.

Habiendo pasado las horas de reglamento, y con el objeto de escuchar la autorizada palabra del Sr. Espina, á propuesta del Sr. Presidente se prorroga la sesion.

El Sr. Espina comienza dando las gracias á la Sociedad por haber correspondido al ruego de la Academia Médico-Quirúrgica enviando una comision. Suplica á la Presidencia se sirva participar al Sr. Cortezo la intencion que tiene de contestar á un artículo que dicho señor ha publicado en EL SIGLO MEDICO y que cree dirigido á su personalidad; y como tiene responsabilidad por haber enviado enfermos á los establecimientos balnearios y haber lanzado á la vez ideas suyas referentes á la especialidad que cultiva, cree que no debe dejar sin contestacion la afirmacion del Sr. Cortezo en dicho artículo, en atencion á la importancia de su firma. Estas consideraciones, unidas á la invitacion que se ha dirigido á la Academia de que es presidente, le han movido á terciar en esta discusion.

No cree que el Sr. Cortezo pretenda que manda todos los enfermos á los balnearios, y no puede comprender tampoco que el Sr. Cortezo se deje llevar por la corriente de los antibalnearios en las afecciones cardíacas.

Suplica más benevolencia que de costumbre y manifiesta que desea hacer constar al Sr. Cortezo lo contrario de sus afirmaciones, y dice que así como se opone siempre á los viajes de los que él considera cadáveres ambulantes, pues no manda á viajar á ningun tísico de tercer grado, tambien se ha de oponer, por las mismas razones, á los viajes de los cardíacos avanzados, puesto que tiene presente las contraindicaciones.

Al ver las premisas algo atrevidas que se han sentado en el artículo aludido, cree que lo han sido con el objeto de provocar esta discusion, pues no considera al Sr. Cortezo como desconocedor del asunto que se debate.

Manifiesta que le es indiferente que el Sr. Cortezo use antes ó despues de la palabra, por lo que lo dejaba á su eleccion; que él lo que quería es que constase que le retaba en esta Sociedad para debatir punto tan trascendental de la Hidrología médica.

Terminó luego de breves observaciones referentes al esfigmógrafo, dirigidas al Sr. Calderon, y otras al Sr. Llord sobre diagnósticos de anginas de pecho con los que no se muestra conforme.

El Sr. Presidente manifiesta que ve con satisfaccion el programa trazado por el Sr. Espina y que la Sociedad tendrá sumo agrado en oír á los distinguidos Dres. Espina y Cortezo.

A propuesta de la Presidencia, la Sociedad aprueba que participe al Sr. Cortezo que continúa el debate y que se le suplique se digne asistir.

Se levanta la sesion. — El secretario de actas, J. Aleixandre.

PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Una histerotomía supravaginal. — EXTRANJERA: II. Patogenia de la fiebre. — III. Las anestésias históricas de las mucosas y de los órganos de los sentidos y las zonas histerógenas de las mucosas. — IV. Acción del ácido carbónico sobre la vitalidad de los micro-organismos.

I

En el *Boletín del Instituto Médico Valenciano* se da cuenta de una histerotomía supravaginal practicada por el cáterático de Obstetricia de aquella Facultad Sr. Candela. Tratabase de una mujer de cuarenta años de edad que tenía un *fibromioma uterino* del tamaño de una cabeza de feto de término. Diagnosticado el tumor pensó el Sr. Candela en hacer la histerotomía supravaginal por el método intraperitoneal, procedimiento mixto, consistente en la disección previa de las paredes del útero por la vagina y ablación total de aquél por la laparotomía, hasta la unión de su cuerpo con el cuello. Los diversos tiempos de la operación fueron:

- 1.º Conseguir todo el descenso posible del útero con el tumor.
- 2.º Incisión trasversal de los fondos laterales de la vagina desde el cuello hasta la unión de las paredes anterior y posterior.
- 3.º Disección por medio del dedo ó espátula de las naturales adherencias del útero á la vagina y el resto dislacerando los ligamentos falciformes.
- 4.º Incisión de las paredes del abdomen hasta el peritoneo parietal inclusive.
- 5.º Extracción del tumor fuera de la incisión abdominal y ligadura múltiple de los ligamentos anchos.
- 6.º Separación de los ligamentos anchos por emergencia de los bordes del útero y sección de éste al nivel del cuello.
- 7.º Colocación de un tubo grueso de catgut para el drenaje, saliendo ambas extremidades por la vagina y formando asa en el repliegue de Douglas, y salida de los cordones por los mismos conductos.
- 8.º Limpieza peritoneal.
- 9.º Suturas en la incisión abdominal.
10. Desinfección de la vagina, colocación de una gasa yodofórmica rellenando su conducto entre las extremidades del tubo de desagüe.
11. Colocación del apósito.

La operación, aunque larga por la multiplicación de los tiempos que se habían de llenar, con la modificación del Dr. Candela, consistente en incidir los fondos de saco vaginales para disecar el útero de una adherencia á la vagina y recto, antes de abrir el abdomen, permitió tener terminada una gran parte de la operación sin los vómitos y demás accidentes que son la secuela obligada de las gastrotomías de larga duración, por el mucho tiempo que el peritoneo ha de estar en contacto con el aire. La cicatrización de las heridas fué rápida; operada la enferma el 24 de Noviembre último, á los pocos días, y sin suturas, cicatrizaron las de la vagina; y las del abdomen, la mayor parte lo estaban por primera intención el 29; sólo se esfaceló un punto de sutura, en cuyo punto hubo de esperarse la segunda intención, que así y todo estuvo completada el 17 de Diciembre.

II

Según el Sr. Roussy — cuya es la comunicación que á seguida extractamos — existe un agente patógeno de la fiebre, que es un producto de elaboración bacilar, un fermento soluble al que ha dado el nombre de *piretogenina*.

Esta sustancia química, que el Sr. Roussy ha conseguido aislar de un micro-organismo, tendría la singular propiedad

de determinar á dosis ínfima los accesos de fiebre más intensos y más típicos.

La *piretogenina* es una sustancia blanca, granulosa, homogénea, ligeramente volátil, que esparce un olor de levadura. Puesta en la lengua da primero sencillamente la sensación de un cuerpo ligeramente gomoso. Después se experimenta una sensación de calor, de sequedad, que se extiende más ó menos á toda la boca y que acaba por determinar una sensación de estrangulación.

Una dosis mínima basta para transformar rápidamente una cantidad relativamente grande de azúcar. Se conduce, pues, enteramente como una *diastasa*.

La *piretogenina* es uno de esos fermentos solubles que se encuentra siempre y doquiera vive una célula, que no parecen desdoblarse la molécula orgánica sino por su sola presencia, sin destruirse, y cuya acción es misteriosa.

Las diastasas parecen desdoblarse la materia orgánica siguiendo procesos químicos más ó menos análogos á los que se verifican en los desdoblamientos producidos por la acción de la sosa, de la potasa ó de la barita sobre los cuerpos grasos ó sobre la albúmina. Sin embargo, se ignora enteramente en virtud de qué propiedad química obran estos singulares fermentos.

Ahora bien: en presencia de las propiedades claramente básicas de la *piretogenina* ¿no es permitido creer que las demás diastasas gozan de propiedades semejantes y que desdoblan la materia precisamente gracias á esta basicidad? ¿Y quien sabe si las numerosas sustancias básicas que los químicos extraen de los organismos vegetales con el nombre de alcaloides, sustancias cuyo origen y fin misterioso se desconoce; quién sabe, repetimos, si estas sustancias no serán sencillamente otras tantas diastasas elaboradas por las células vegetales para las necesidades de su nutrición? A ser así, el agente químico general de desdoblamiento sería, pues, una base.

La *piretogenina* difiere de la *invertina* — también aislada y experimentada por Roussy — por sus propiedades fisiológicas y su composición. En efecto, la *invertina* es muy poco piretógena y además deja un residuo salino por la calcinación, mientras que la *piretogenina* pura no deja ningún vestigio.

La *piretogenina* debe, al parecer, sus propiedades fisiológicas precisamente á la simplicidad de su molécula.

La *invertina* y la *piretogenina* son, pues, dos diastasas diferentes segregadas por el mismo micro-organismo. Nada tiene de extraño que la célula de levadura elabore diastasas de energía diferente según las condiciones del medio en que vive. Estos hechos están perfectamente de acuerdo con todos los del mismo género que posee ya la ciencia.

Sea de esto lo que fuere, la *piretogenina* es una diastasa de gran energía. Basta introducir algunas décimas de miligramo en el organismo de un perro para hacerle entrar en fermentación, es decir, para comunicarle una fiebre intensa. Esta diastasa parece obrar en este organismo como la *invertina*, de que es hermana, obra en un tonel de mosto.

Hé ahí un hecho nuevo y positivo hasta aquí desconocido en la ciencia, y que parece ha de tener grandes consecuencias para la patología general. Su alcance no se ocultará seguramente á nadie.

Este hecho me parece susceptible de una gran generalización. En efecto, todas las células, todos los micro-organismos, en una palabra, todas las unidades biológicas, elaboran diastasas ó fermentos solubles de que se sirven para atacar y transformar la materia, ora fuera de ellas, ora en el seno de su propia sustancia. Estos fermentos solubles tienen á menudo una energía química sorprendente que licua



los cuerpos más resistentes, en apariencia inatacables, como se observa para ciertos huesos de frutas.

Sea para nutrirse y multiplicarse, sea para atacar ó defenderse en presencia de un enemigo parásito, sea para destruirle como en el fagocitismo, la célula se sirve de su diastasa. Ella es su principal arma de vida y de combate. La diastasa parece ser para la célula lo que la garra y los dientes son para el león, lo que el veneno es al reptil. Por último, la diastasa es evidentemente á la célula lo que los jugos digestivos segregados por los órganos del tubo digestivo, y que no obran sino por las diastasas que contienen, son á los organismos de los animales más complicados.

El estudio de las diastasas ó fermentos solubles es, pues, de capital importancia para la Medicina.

Hace tres años, cuando la casi totalidad de los microbiólogos no se preocupaban todavía, al parecer, más que del papel patógeno de los microbios considerados en sí mismos como elementos figurados, llamó el Sr. Roussy la atención de un modo muy especial sobre la necesidad de estudiar la acción patógena de las sustancias químicas que resultan de su vida. Algun tiempo después clasificó las sustancias de este orden y vulgarizó los diferentes procedimientos que han servido, ora para descubrirlos, ora para extraerlos y purificarlos.

Hoy cree enteramente insuficiente estudiar, *en bloc*, la acción patógena ó vaccinante de las numerosas sustancias químicas solubles que resultan de la vida de los microbios ó de la célula en general. Hay que profundizar más el análisis y estudiar, *una á una*, todas las sustancias químicas solubles ó insolubles.

Entre estas sustancias químicas, las diastasas, es decir, los fermentos solubles, son con mucho los más importantes. Sobre ellos llama preferentemente la atención convencido de que antes de mucho poseerá la ciencia, al lado de los tan atractivos capítulos de la *citología* y de la *microbiología*, un nuevo capítulo que llevará el nombre de *diastasología*.

III

Hé aquí las conclusiones de una tesis del Dr. Lichtwitz sobre las anestias histéricas de las mucosas y de los órganos de los sentidos y las zonas histerógenas de las mucosas:

- 1.^a Existe zonas histerógenas en las mucosas.
- 2.^a De 11 histéricas, 6 tenían estas zonas: en la mucosa nasal, 6 veces; en la laríngea, 4; en la faringe nasal, 3; en la mucosa bucal y faríngea, 2; en el conducto auditivo externo y en el tímpano, 2; en la trompa, 1; en la conjuntiva, córnea y conducto lagrimal inferior, 1.
- 3.^a Las enfermas que tenían zonas histerógenas en las mucosas tenían también zonas exteriores y estaban sujetas todas á crisis convulsivas y algunas á ataques sonambúlicos espontáneos.
- 4.^a De estas enfermas, 5 presentaban la hemianestesia cutánea y 6 la analgesia cutánea total.
- 5.^a Las zonas eran ordinariamente simétricas; sin embargo, las zonas nasales del lado hemianestésico del cuerpo eran menos extensas y algo menos excitables que las del otro lado.
- 6.^a Las mucosas — sobre todo la nasal — ocupadas por las zonas ofrecían á menudo lesiones anatómicas más ó menos marcadas.
- 7.^a Las zonas histerógenas residían ordinariamente en las mucosas sensibles.
- 8.^a La excitabilidad de las zonas ofrecía marcada diferencia en las diversas enfermas, y aún en una misma no

eran igualmente sensibles todas las zonas, pero, en general, eran fácilmente excitables.

9.^a La presión con una sonda era el medio ordinario de su excitación. También excitó el Sr. Lichtwitz las zonas nasales con agentes químicos (ácido acético, amoníaco) y las zonas bucales por las corrientes farádica y galvánica de bastante intensidad.

10. El clorhidrato de cocaína en solución al 10 por 100 hacía á veces inexcitables las zonas. La electricidad estática abolía la excitabilidad de las zonas espasmógenas.

11. Las zonas histerógenas de las mucosas pueden aparecer y desaparecer ó cambiar de naturaleza de la mañana á la noche. Ordinariamente son bastante constantes.

12. El conocimiento de la existencia de las zonas de las mucosas explica ciertos fenómenos que se ha observado en personas neuropáticas, y permitirá evitar los accidentes que pueden sobrevenir en las operaciones hechas en las mucosas de las histéricas.

13. Las zonas de las mucosas tienen valor diagnóstico: una vez apreciadas permitirán establecer un diagnóstico inmediato.

14. Las mucosas, sobre todo las ocupadas por las zonas histerógenas, tienen gran importancia etiológica y terapéutica desde el punto de vista de la explosión y gravedad de ciertos síntomas del histerismo.

IV

El Sr. Fränkel ha estudiado la influencia que ejerce el ácido carbónico sobre el desarrollo y la vitalidad de cierto número de especies microbicas y de fermentos, y observado que algunas especies vegetan lo mismo en una atmósfera de ácido carbónico puro que en el aire: así las bacterias de la fiebre tifoidea, las bacterias tóxicas de Emmerich y de Brieger, el neumococo de Friedlander, la bacteria que verifica la fermentación láctica, así como el fermento de la levadura. Otras bacterias se desarrollan con más lentitud en una atmósfera de ácido carbónico; tales son las variedades *prodigiosus*, *indicus*, el *bacterium phosphorescens*, el *proteus vulgaris*.

Otras no vegetan en una atmósfera de ácido carbónico sino en tanto que se eleva la temperatura ambiente: así la bacteria del cólera de las gallinas, la de la roseola del cerdo, el *micrococcus tetragenus*, el *streptococcus pyogenes*, el *streptococcus* de la erisipela, los *staphylococcus aureus* y *albus*.

Muchas especies saprofíticas dejan de desarrollarse en una atmósfera de ácido carbónico, pero sin perder su vitalidad de un modo definitivo; su desarrollo se prosigue en cuanto se las sustrae del contacto del ácido carbónico puro.

Por último, hay un grupo que comprende los microorganismos, tales como la bacteria *carbuncosa*, el bacilo del cólera, sobre los cuales el ácido carbónico puro ejerce una acción deletérea duradera.

En suma, los resultados obtenidos por Fränkel demuestran que el ácido carbónico no puede utilizarse como agente de conservación, pues ciertos microorganismos de la putrefacción vegetan perfectamente en una atmósfera constituida por este gas, y en estas condiciones de medio la putrefacción, de un modo general, se retarda sencillamente. El ácido carbónico del suelo, que, según Fodor, entra como 11 por 100 en la constitución del aire de las capas terrestres, no debe considerarse, pues, como la causa que impide que los gérmenes organizados se desarrollen á cierta profundidad del suelo. En efecto, el Sr. Fränkel ha observado que los microorganismos más sensibles á la acción deletérea del ácido

carbónico puro — la bacteria carbuncosa y el bacilo del cólera — continúan desarrollándose en una mezcla de 75 por 100 de ácido carbónico y de 25 por 100 de aire ordinario.

El ácido carbónico dificulta la producción del pigmento en cierto número de especies bacterianas de secreción pigmentaria.

Por otra parte, á las bacterias anaerobias, tales como las del edema maligno, se dificulta su desarrollo colocándolas en contacto con el ácido carbónico, prueba de que este gas no obra simplemente suplantando en cierto modo el oxígeno.

DR. R. SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FORMULAS

Contra los sabañones.

Los pediluvios ó maniluvios con alumbre y casca son de uso corriente; el amasamiento da buenos resultados. Entre las preparaciones farmacéuticas más eficaces figuran el nitrato de plata, el óxido de zinc y el colodion iodado ó iodoformado.

1.º Solucion de nitrato de plata:

Nitrato de plata... 0,20 gramos.
Agua destilada... 30,00 —

H. s. a. Para uso externo.

2.º Pomada de nitrato de plata (Billroth):

Nitrato de plata... 0,10 gramos.
Pomada rosada... 10,00 —

H. s. a. Para uso externo.

3.º Vaselina con óxido de zinc:

Oxido de zinc... 3 gramos.
Vaselina... 20 —

4.º Colodion iodado (Billroth):

Colodion... 40 gramos.
Iodo metaloide... 1 —

Estos embadurnamientos pueden combinarse con la aplicación de compresas empapadas en la mezcla siguiente:

Agua de canela... 20 gramos.
— destilada... 60 —

5.º Colodion iodoformado:

Colodion... 20 gramos.
Iodoformo... 1 —

Puede repetirse el embadurnamiento dos veces al día.

Los tópicos de Unna en las afecciones de la piel.

Estos tópicos tienen el aspecto de colas medicamentosas, que se extiende sobre las superficies afectas. Hé aquí su composición:

Tópico núm. 1.

Gelatina... } aa 15 gramos.
Oxido de zinc... }
Glicerina... 25 —
Agua... 45 —

Tópico núm. 2.

Gelatina... 30 gramos.
Oxido de zinc... 10 —
Glicerina... } aa 30 —
Agua... }

Estos tópicos sirven de vehículo á sustancias activas, tales como los ácidos crisofánico y salicílico, y se emplean en el tratamiento externo del prurito, del acné, de la ictiosis y de los eritemas.

Para los medicamentos pulverulentos el mejor vehículo

es — segun el Sr. Gruendber, que ha hecho sus ensayos en el laboratorio de Unna — el siguiente:

Carbonato de magnesia... 10 partes.
Oxido de zinc... 15 —
Vaselina... 15 —

H. s. a.

Pildoras purgantes.

El Sr. Ball prescribe á menudo la siguiente fórmula:

Aloes sucotrina... 1,00 gramos.
Resina de escamonea... 0,50 —
— de jalapa... 0,50 —
Cilomelanos... 0,50 —
Extracto de belladona... 0,25 —
— de beleño... 0,25 —
Jabon amigdalino... c. s. (unos 2 grs.)

para hacer 50 pildoras, de las que se tomarán de 3 á 5 diarias.

Contra las grietas del pezon.

Un periódico alemán recomienda la siguiente fórmula, en que están asociados el salol y la cocaina:

Salol... 3,00 gramos.
Clorhidrato de cocaina... 0,20 —
Eter... 3,00 —
Colodion... 30,00 —

S.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION LITERARIA DEL 2 DE MARZO DE 1889

Abierta á la hora señalada, y despues de leida y declarada conforme el acta de la anterior,

El Sr. CREUS, cumpliendo lo ofrecido en dicha sesion, leyó la siguiente nota, que comprende su *procedimiento para la reseccion tibio-peroneo-tarsiana*, modificando el método de Wladimiroff y Mikulicz:

1.º Corte anterior, dorsal desde el peroné (borde interno), comenzando á tres centímetros más arriba de la punta del maléolo, siguiendo hácia abajo y adentro en la dirección del tendon del peroneo anterior, y terminando en la línea interarticular calcáneo-cuboidea, á tres centímetros próximamente del borde del pié.

2.º Corte posterior, que comienza en el borde interno del tendon de Aquiles, á la misma altura que el anterior; baja al talon, costeándole, y sigue por la planta adelante, hasta terminar debajo y en la misma línea interarticular que el corte anterior, y dividiendo próximamente el tercio externo de los dos tercios internos de la planta.

3.º Corte dorso-plantar, que reúne el primero con el segundo, un centímetro por detrás de la terminacion de ambos.

4.º Corte horizontal de la semicircunferencia externa de la pierna, que reúne las dos primeras incisiones, á dos centímetros más abajo de su principio.

5.º Seccion del tendon de Aquiles cerca de su insercion, cuidando de no tocar al paquete vasculo-nervioso plantar; desarticulacion tibio-tarsiana, hecha de fuera adentro; desarticulacion medio-tarsiana; separacion del calcáneo, respetando los órganos plantares que pasan por dentro y por debajo de él.

6.º Corte horizontal de la tibia y peroné, previa su conveniente diseccion.

7.º Idem ídem del cuboides y del escafoides, separando entre ambos cortes unos ocho ó nueve centímetros.

8.º Regularizacion de la piel exuberante del talon, y ligadura de las arterias.

9.º Coaptacion y sutura de los huesos.

10. Sutura de las partes blandas.

11. Cura.»

Añadió que la enferma de su Clínica, á que se había referido, y en la que esperaba una pronta curacion sin el empleo de los procedimientos quirúrgicos, había experimentado un retroceso en su dolencia del pié, hasta el punto de que se presentaba otra vez el problema de si era ó no conveniente la práctica de la operacion.

El Sr. SAN MARTIN (D. Alejandro) advirtió, que bien enterado, por la nota que acababa de leer el Sr. Creus, de que su modificacion al método de los cirujanos rusos en nada alteraba lo fundamental del mismo, le aceptaba desde luego, sin los reparos que sometió á la consideracion de la Academia en la sesion anterior.

Seguidamente leyó el Secretario que suscribe la siguiente nota, acerca de un caso de *fiebre intermitente de tipo irregular y de cuadro sintomático análogo al de las fiebres atáxicas*:

«Por el gran interés que los casos prácticos entrañan para la ciencia y el arte que cultivamos, voy á tener el honor de comunicar á la Academia uno que, en mi opinion, no deja de ser importante, pues se trata de forma rara de uno de los elementos morbosos que más frecuentemente reinan en esta poblacion, y que por sus variadisimas manifestaciones puede considerarse como verdadero Proteo, que en la mayoría de los casos se combate victoriosamente, con facilidad y prontitud, por el benéfico influjo de los heroicos remedios que atesora la Terapéutica tradicional.

Una señora de sesenta y seis años de edad, natural de las provincias Vascongadas y aclimatada en esta Corte, de temperamento nervioso y constitucion fuerte, que padeció, hace unos seis años, de congestion pulmonar con hemoptisis, hallándose, al parecer, en el estado de salud más satisfactorio, fué acometida, entre siete y ocho de la noche, de un estado morbooso, que se manifestó por perturbacion de las facultades intelectuales, insomnio y sed.

Vi á la enferma á las catorce horas próximamente del principio de su padecimiento, y la hallé con cara inyectada, 104 pulsaciones por minuto y 38º de calor, lengua saburrosa, con tendencia á secarse, y delirio, en que predominaban las alucinaciones. Prescribí bebidas diaforéticas, un purgante y revulsivos á las extremidades inferiores.

Dos días duró esta situacion, y al cabo de ellos encontré á la enferma sin fiebre, conservando atolondramiento, alguna alucinacion é insomnio. Pero á las catorce horas se presentó de nuevo el delirio, con perturbacion completa de la razon, agitacion, fiebre, sed y rubicundez del rostro; prolongándose tal estado otros dos dias, durante los cuales si la fiebre no llegó á alcanzar gran intensidad, el trastorno de las facultades intelectuales en nada se mejoró.

Al volver á hallar á la paciente apirética, en la visita de la mañana, despues de dos días de gran perturbacion del sistema nervioso y de fiebre, prescribí *un gramo de sulfato quínico*, para tomar por quintas partes, de hora en hora, con un cortadillo de la limonada sulfúrica. Ni la fiebre, ni las alucinaciones, ni la perversion de las facultades intelectuales, ni la sed y secura de boca volvieron á presentarse; entrando la enferma en una franca y satisfactoria convalecencia, y restableciéndose por completo en un breve plazo, despues de haber hecho uso del vino de quina, de la sal quínica mencionada, de un preparado feruginoso y de la infusiod de centaurea. Se observó, sin embargo, en la convalecencia, insomnio y debilidad de la energía intelectual.

Hé aquí expuesto, con la brevedad que corresponde á este linaje de comunicaciones, el caso en que he creido ver algun interés científico y práctico, por ser una manifestacion extraña y anómala del elemento periódico, que unas veces por sí solo, otras complicando enfermedades agudas y crónicas, y algunas presentándose como terminacion en la convalecencia de afectos morbosos variados, debe ser la preocupacion del médico que ejerce en esta capital su penosa profesion.

El principio del padecimiento en cuestion fué en las primeras horas de la noche, la enferma no se quejó de enfriamiento ni de escalofrío, y la familia sólo observó perturbacion intelectual, ideas incoherentes, juicios equivocados, y despues insomnio y agitacion, durando esta primera accesion febril dos días, cuyos fenómenos no son, en verdad, los que corresponden á las fiebres intermitentes legítimas, ni por su carácter ni por su duracion; habiendo faltado, además, el sudor que precede ó acompaña de ordinario á la remision y á la apirexia.

No podía, por tanto, diagnosticarse de afeccion periódica en el primer acceso, pues los síntomas que se observaron no eran los característicos de las pirexias intermitentes; y como que la remision y la apirexia no iban acompañadas de sudor, podría tratarse de la remision y aún de la apirexia transitorias que se manifiestan en el curso de las fiebres graves, ó bien de la terminacion de una fiebre efímera prolongada, de carácter cerebral.

El segundo acceso, de mayor intensidad que el primero, con trastornos más acentuados de las facultades intelectuales, con más calor y más frecuencia de pulso, y sin que hubiera sido precedido de escalofrío, dejaba la cuestion del diagnóstico en el mismo estado de incertidumbre, inclinando el ánimo en el sentido de una fiebre grave, atáxica ó cerebral.

Presentóse, por dicha, la segunda remision, seguida de apirexia, y entónces comprendí que la enfermedad que observaba pudiera muy bien ser una de las formas anómalas del elemento periódico, y me decidí á administrar desde luego el sulfato quínico. No abrigaba, sin embargo, las grandes probabilidades, la seguridad relativa que debemos tener en el tratamiento de las fiebres intermitentes legítimas ó regulares, pues tenía que pudiera tratarse de una fiebre grave, de una pirexia nerviosa ó tífica, de tipo intermitente ó remitante, como he tenido ocasion de observar más de una vez.

El efecto terapéutico del sulfato de quinina resolvió bien pronto la cuestion de diagnóstico, pues habiéndose administrado un gramo de dicha sal en cuatro horas, no volvió á presentarse nuevo recargo; terminó la enfermedad y empezó la convalecencia.

Nuestra enferma padeció, por tanto, una afeccion accesional anómala febril, es decir, una forma irregular del elemento periódico que reina en esta Corte en todas las estaciones del año, y que á veces ofrece manifestaciones tan extrañas, que no hay posibilidad de clasificarlas con acierto en sus primeras accesiones; debiendo aguardar á que en el curso del padecimiento se signifique el tipo intermitente ó remitante, que indica con grandes probabilidades de acierto la índole de la enfermedad, que ha de combatirse con el antitípico por excelencia, con las diferentes sales de quinina.

Y como que los preparados quínicos, además de ser necesarios en la terapéutica de las afecciones periódicas, llenan otras importantes indicaciones en el tratamiento de otras dolencias, pueden, sin ningun género de exageracion, considerarse como el primero de los medicamentos en la curacion de las enfermedades de Madrid; y no sería equivocado hacer extensivo á las sales de quinina, lo que el ilustre Sydenham decia del *opio*, ó sea, que sin las sales de quinina

la Medicina quedaría *coja y manca*, debiendo renunciarse á su ejercicio, por las grandes deficiencias con que tendríamos que luchar en la práctica diaria de la facultad.

Tan anómalo como el caso práctico que he tenido el honor de exponer á la consideracion de los señores Académicos, preséntanse no pocos en esta poblacion, pues el elemento periódico adopta en ocasiones las más extrañas formas; y el médico debe estar siempre prevenido, siempre esperando tan extrañas modalidades patológicas, que sólo por una afortunada intuicion pueden diagnosticarse en los primeros accesos, y para las cuales el tratamiento exclusivo es el de las sales quínicas, administradas generalmente por la boca, y en casos especiales por lavativas, inyecciones hipodérmicas ó por el método endérmico.

Como no me he propuesto ocupar la atencion de la Academia con la enumeracion de las variadas y numerosas formas que suelen adoptar las *afecciones periódicas larvadas*, me limitaré á manifestar: que tan pronto simulan un padecimiento cerebral, un síncope, un estado morbo del centro cardíaco y aparato circulatorio, con constricción de la region precordial y sensacion de ahogo, la irregularidad del pulso, la dispnea ú ortopnea propias de los afectos asmáticos, ó el dolor intenso de la angina de pecho, como una enfermedad de vientre, con los fenómenos característicos del cólico espasmódico, ó una neuralgia de las diversas ramas del trigémino, de los plexos cervical y braquial, del nervio ciático ó de sus diversas ramificaciones.

Nada más juzgo conveniente someter al elevado criterio de los señores Académicos sobre el caso brevemente referido, que llamó poderosamente mi atencion y la de otros profesores que vieron á la enferma, pues un padecimiento que se mostraba con el aspecto, con la gravedad, con las dificultades que entraña una fiebre cerebral ó atáxica, era en realidad un *afecto periódico larvado*, que se curó con un grano de sulfato quínico; demostrando todo el poder del médico y de la Medicina dentro de la esfera y de los límites de una ciencia humana.

El Sr. PRESIDENTE (Castelo) manifestó la complacencia con que la Academia había escuchado el caso práctico referido, y lo conveniente que sería la discusion de esta clase de cuestiones, da la frecuencia é importancia de los padecimientos incluidos en la Patología Médica, que no son menos dignos de atencion que aquellos en que es preciso apelar á los procedimientos propios de la Cirugía.

El Sr. CORTEJARENA se adhirió á los deseos del Sr. Presidente, y citó la comunicacion que se hizo en el año anterior sobre el *tratamiento de la eclampsia por la sangría*, cuya discusion hubiera podido ser muy fecunda para la ciencia y para el arte médicos.

Con el objeto de tratar de la *talla* y de la *litotricia*, se concedió la palabra al

Sr. CREUS. Empezó recordando la observacion de talla hipogástrica, comunicada á la Academia por el Sr. San Martin (D. Alejandro), y expuso la conveniencia de comparar la *talla* con la *litotricia* y las *tallas entre sí*, á fin de señalar su verdadero valor en Cirugía.

Dijo que la talla perineal ha adquirido grandísima perfeccion, habiendo sido los profesores españoles tan afortunados en ella como los ingleses y americanos, y más que los franceses; y que aunque no se halla exenta de dificultades, de peligros y de contraindicaciones, como sucede con la generalidad de las operaciones, obtiéndose los más felices resultados por todo cirujano digno de este nombre. Por esto era, hasta hace diez ó doce años, reina de estos métodos operatorios la talla perineal, frente á la litotricia no perfeccionada y á la talla hipogástrica abandonada; pero inventa-

da la *litotricia rápida*, ésta no tiene rival, cuando está indicada y es, por tanto, practicable, pues en una sola sesion pueden quedar los enfermos libres de sus cálculos.

Añade el Sr. Creus, que en Granada ejecutó muchas operaciones de talla con el resultado más satisfactorio por lo general, y pocas de litotricia, debiendo figurar entre éstas la que recayó en un hombre de veinticuatro años, y cuyo éxito fué tan rápido y feliz, que con una sola sesion salió de la Clínica completamente curado.

En esta Facultad de Medicina ha ejecutado 23 operaciones de talla, habiendo muerto dos de los operados; 4 de litotricia, todos curados; 3 de litotricia intentada y curados por la talla, y 1 de litotricia y talla, que sucumbió.

Respecto á la talla hipogástrica, por medio de la cual extrajo en una mujer un cálculo de grandes dimensiones, que con otros muchos presentó á la Academia, señala especialmente las modificaciones que en los últimos años se refieren á la antisepsia y á la conveniencia de que se eleve el peritoneo con la vejiga, para que se presente este órgano con más facilidad al abrirse el vientre, ascendiendo el fondo de saco de la serosa; habiendo inventado Petersen, de Kiel, con este objeto la pelota inflada que introduce en el recto merced á la cual se eleva la vejiga de una manera notable, y puede hallarse sin gran inconveniente en el acto de la operacion el recipiente urinario; asegurando dicho profesor que es imposible herir el peritoneo, aunque se opere torpemente, en lo cual se equivoca sin duda alguna.

En la talla hipogástrica, la antisepsia no sólo debe proponerse evitar la sepsis exterior, sino la de los órganos interiores, vejiga, uréteres y riñones, que es temible y puede determinar los accidentes más funestos. Hay, además, el peligro de herir el peritoneo; la orina puede infiltrarse ó derramarse, saliendo al exterior muchas veces con dificultad, aunque se coloque el doble tubo; y respecto á la sutura de las paredes de la vejiga, la mayoría de los operadores no la ejecuta, prefiriendo dejar abierta la herida, sin más que el doble tubo, á modo de sifon.

Leyó el Sr. Creus diversas estadísticas de talla hipogástrica, de las cuales resulta que el número de muertos ha sido de 26, 28 y 30 por 100, cifra poco satisfactoria, y muy superior á la de la talla perineal y á la de la litotricia.

Tratando de las *indicaciones* de las diversas *tallas* y de la *litotricia*, aseguró que en los niños, y en general hasta los quince años, apenas se le ha muerto algun operado de talla, y que para poder ejecutar en ellos la litotricia, es necesario que la uretra no sea muy estrecha, á fin de que permita la introduccion de los litotritores convenientes, que la vejiga se dilate lo preciso, y que el cálculo no sea muy duro; y como que estas condiciones, necesarias para la litotricia en los niños, no suelen encontrarse, de aquí que deba preferirse la talla por regla general.

La talla hipogástrica es más mortífera que la perineal en los niños, y aunque ésta pueda ocasionar alguna rara vez incontinencia de orina, y se dice que esterilidad y aún estrechez de la uretra, es indudable que debe preferirse la talla perineal en la infancia, y sólo excepcionalmente se practicará la litotricia y la talla hipogástrica.

La litotricia debe preferirse siempre que sea posible su ejecucion, por contarse con uretra y vejiga dilatables y cálculo no duro, pues lo cierto es que la litotricia perfeccionada no despierta más sinergias patológicas que la talla; pero cuando el cálculo es duro ó de grandes dimensiones, y la vejiga no dilatable, estando aplicada sobre la piedra, no hay que pensar en litotricia, y sólo queda el recurso de la talla, siendo entónces, en general, preferible la hipogástrica.

Terminó el Sr. Creus consignando: que cuando el cálculo es pequeño y el aparato urinario se encuentra sano, la talla perineal da por lo comun excelente resultado; y que la talla hipogástrica es un gran recurso si el cálculo es voluminoso, porque no podría pasar por el periné sin ocasionar destrozos, ó está enquistado ó agarrado á la vejiga, así como en los infartos de la próstata, prostatitis, hemorroides antiguas, ciertas conformaciones del periné y en los tumores vesicales.

Estando para terminar la hora reglamentaria, se suspendió esta discusion, que continuará en la sesion próxima, y se levantó la de hoy. — El Secretario-Contador, *Manuel Iglesias y Díaz*.

SECCION OFICIAL

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 20 de Marzo se ha denegado la instancia promovida, en súplica de pension del Tesoro, por la viuda del subayudante de primera clase de S. M. D. José Granche y Mallagaray, por carecer la interesada de derecho.

Por real orden de 21 de Marzo se ha declarado apto para el ascenso, cuando por antigüedad le corresponda, al médico mayor graduado, primero personal, segundo del Cuerpo, D. Juan Balbas y Carranza.

Excmo. Sr.: Habiendo cobrado el subinspector médico de primera clase D. Francisco Ferrari la cantidad de 600 pesetas, correspondiente al cupon corriente del donativo de D. Antonio Remon Zarco del Valle, y teniendo en cuenta lo prevenido en la cláusula quinta del contrato celebrado entre dicho señor y el representante de este Ministerio, el rey (que Dios guarde), y en su nombre la reina regente del reino, se ha servido disponer se inviertan las referidas 600 pesetas en material sanitario, en forma análoga á lo verificado en trimestres anteriores, en virtud de la autorizacion que se concede á V. E.

De real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y efectos correspondientes. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 21 de Marzo de 1889. — *Chinchilla*. — Señor director general de Sanidad Militar.

Con fecha 22 de Marzo se ha concedido un mes de licencia, por asuntos propios, para Oña (Burgos) al médico primero personal, segundo, D. Pedro Perez y Casaval.

Por real orden de 23 de Marzo se ha declarado apto para el ascenso, cuando por antigüedad les corresponda, á 4 subinspectores médicos de primera clase, 6 de segunda, 12 médicos mayores y 20 primeros del Cuerpo de Sanidad Militar.

MONTEPIO FACULTATIVO

Memoria y Cuenta general correspondientes al segundo semestre de 1888.

SEÑORES APODERADOS:

En cumplimiento de lo que dispone el art. 124 del Reglamento, la Junta Directiva tiene el honor de elevar á esa Superior de Apoderados el estado económico y administrativo de la Sociedad durante el segundo semestre del año pasado.

En este período han ingresado: D. Florencio Gonzalez, profesor de Medicina, residente en Baza (Granada), con 8 acciones de 2.^a clase; D. Félix Susaeta, residente en Vitoria

y profesor de Medicina, con 10 de 1.^a, y D. Jacinto Iscar, profesor de Medicina, residente en Valladolid, con 11 acciones de 2.^a clase.

Han fallecido: el socio D. Félix García Caballero, de la Delegada de Madrid; el jubilado D. Isidoro Gonzalez, de Granada, y la pensionista doña Josefa Jordana, de Madrid.

Han perdido sus derechos por falta de pago: D. Francisco Escudero y D. Clemente Panzano, de la Delegada de Zaragoza; D. Antonio Alonso Cortés, de Valladolid, y D. Antonio Herreros y Duclós y D. Francisco Gonzalez, de la Delegada de Madrid. Tambien ha pedido ser dado de baja don Luis Arboleya.

Se ha concedido la pension solicitada por doña María Rubio y Perez, viuda del socio D. Félix García Caballero, con el haber anual de 490 pesetas.

De todo lo cual resulta que al finalizar el semestre anterior había inscritos 215 socios y 208 pensionistas.

La Junta Directiva hizo efectivos los cupones de la Deuda amortizable y perpétua de que consta el capital social, vencidos en 1.^o de Julio y 1.^o de Octubre, importantes en junto 10.470 pesetas.

La recaudacion del dividendo 56 que han satisfecho los socios ha ascendido á la suma de 9.673,55 pesetas, y la de cuota de entrada 757; á cuyas partidas hay que agregar 12 por gastos de expedientes.

Unidas las anteriores sumas á la de 1.570 pesetas, importe de los cupones de 206 billetes hipotecarios de la isla de Cuba, como más adelante se explica; á la de 23.511,41 pesetas, que quedó de existencia en el pasado semestre; 104 de donacion de D. Alejandro Jimenez, y 106.268,75, importe de la venta de siete títulos de la Deuda amortizable, resulta un total de 152.366,71 pesetas.

Los gastos de la Sociedad en el mismo semestre, incluso el importe de las pensiones pagadas en el mes de Julio y la compra de los 206 billetes del Tesoro de Cuba, más 11 cédulas del Banco Hipotecario, ascienden, segun los datos que acompañan á la Memoria, á la suma de 133.904,73 pesetas.

Con estos datos procedió esta Junta, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, á calcular el descuento que debía hacerse en las pensiones que debían satisfacerse en el mes de Enero último; y en atencion á que los gastos presupuestados por la Sociedad para el semestre actual ascienden á la suma de 1.450 pesetas, cuya suma había que separar de dicho haber, y calculando además en 1.000 pesetas el déficit que pudiera resultar por pagos fallidos, se acordó el abono del 45 por 100 para la nómina ordinaria de pensiones, dejando de satisfacerse los atrasos á los pensionistas que quedaron en suspenso de sus derechos por falta de comprobacion de vida y estado, y fueron rehabilitados por estar en el caso prescrito en la regla segunda del acuerdo de la Junta de Apoderados de 24 de Noviembre de 1885, aclaratorio del que venía rigiendo desde el 2 de Julio de 1880; habiéndose verificado el pago á su debido tiempo en las Tesorerías respectivas.

La Junta Directiva ha dirigido en el pasado semestre dos consultas importantes á esa Superior de Apoderados; la una pidiendo autorizacion para emplear el importe de los intereses vencidos y no aplicados aún al pago de las atenciones sociales en cédulas del Banco Hipotecario, con objeto de aumentar el fondo repartible de pensiones, y la otra, referente á la venta de los siete títulos de la Deuda amortizable del 4 por 100, importantes en junto 122.500 pesetas nominales, y cuya numeracion era la siguiente: dos títulos de la serie C, números 23.690 y 691; uno de la serie D, núm. 17.714, y cuatro de la serie E, números 18.357 á 360.

El objeto de esta venta, como ya se indicaba en la expo-

sición de la consulta, era aumentar la renta del capital social; proponiéndose en la misma la compra de billetes hipotecarios de la isla de Cuba, con lo que se aumentaba ésta en más de 1.000 pesetas.

Ambas consultas fueron aprobadas por esa Junta Superior de Apoderados, llevando á cumplido efecto la Directiva los acuerdos de las mismas, y á cuyo fin comisionó al agente de cambios y Bolsa D. Alejandro Jimenez, para que realizara las indicadas operaciones.

Con el importe de los intereses vencidos en 1.º de Octubre se compraron 5.500 pesetas nominales, en once cédulas del Banco Hipotecario de España al 5 por 100, cupon corriente, al cambio de 104,50 por 100, que hacen efectivas 5.747,50 pesetas. Y con el producto de la venta de los siete títulos de la Deuda amortizable del 4 por 100, de que ántes se ha hecho referencia, se compraron 206 billetes hipotecarios del Tesoro de Cuba, importantes 103.000 pesetas nominales, al cambio de 102,60 por 100, que hacen efectivas pesetas 105.678.

La Junta Directiva se complace en presentar estos datos, que demuestran una tendencia á la mejora en nuestro estado financiero, al que hay que atender preferentemente, por las muchas obligaciones que ya pesan sobre la Sociedad.

Cuenta general correspondiente al 2.º semestre de 1888.

CARGO	Pesetas.	Cts.
Existencia anterior.....	23.511	41
Cobrado por dividendo.....	9.673	55
Idem por cuota de entrada.....	757	»
Intereses de los títulos de la Deuda.....	10.470	»
Intereses de 206 billetes hipotecarios de la isla de Cuba.....	1.570	»
Derechos de expedientes.....	12	»
Importe de la venta de 7 títulos de Deuda amortizable.....	106.268	75
Donacion de D. Alejandro Jimenez.....	104	»
Total.....	152.366	71

DATA	Pesetas.	Cts.
Por el sueldo de empleados.....	745	»
Pagado por pensiones en Julio.....	20.833	28
Por gastos de oficina.....	83	38
Por la nómina de honor.....	450	»
Por gratificación de empleados.....	25	»
Por gastos en las Delegadas.....	49	»
Por la compra de 11 cédulas al 6 por 100 del Banco Hipotecario.....	5.753	50
Por la compra de 206 billetes del Tesoro de la isla de Cuba.....	105.892	18
Por quebranto de giros.....	10	84
Por derechos de custodia.....	62	55
Total.....	133.904	73

RESÚMEN	Pesetas.	Cts.
Importa el Cargo.....	152.366	71
Idem la Data.....	133.904	73

Existencia en 1.º de Enero de 1889.....	18.461	98
---	--------	----

En esta forma:

En Tesorería general.....	602	75	7.402	75
En el Banco de España.....	6.800	»		
En la Delegada de Madrid.....			8.517	28
— de Zaragoza.....			1.267	36
— de Valladolid.....			339	30
— de Valencia.....			559	58
— de Granada.....			375	71

Total igual..... 18.461 98

Con cuya existencia hubo que hacer frente á los gastos de la Sociedad en el actual semestre y al pago de las pensiones que se ha efectuado en el mes de Enero último.

El capital del Montepío Facultativo hállase constituido por los valores siguientes:

401.000 pesetas nominales en quince títulos de la Deuda perpétua al 4 por 100. cuya numeracion es:

2 Serie A, números 25.739 y 740.

10 Serie E, números 6.390, 6.420 al 22, 7.563, 8.392 y 93, 10.119, 16.093 y 94.

3 Serie F, números 12.136 y 37 y 13.015.

15

5.500 pesetas nominales en once cédulas del Banco Hipotecario, cuya numeracion es: 73.741 á 751.

Y 103.000 pesetas nominales en 206 billetes hipotecarios del Tesoro de Cuba, cuya numeracion es la siguiente: 85.984 á 987, 108.412, 132.381, 133.220 á 224, 235.552 y 558, 237.248 á 259, 265.792 á 871, 322.576 á 587, 324.449 á 453, 337.746 y 747, 361.230 á 233, 371.534 á 539, 416.830 á 834, 437.023, 464.913 á 916, 573.276 á 279, 588.334 á 338, 596.655, 755 y 756, 596.758, 764, 767, 773, 777, 782 á 786, 789, 796.909, 900.287 á 291, 962.662, 1.010.890, 1.032.102, 1.079.518 á 532, 1.079.868 y 869, 1.081.606, 1.087.702, 1.087.837, 1.119.323, 325, 338 y 339, 123.751 á 755 y 773.052.

Que forman un total de 509.500 pesetas nominales, cuyos valores están depositados en el Banco de España y Banco Hipotecario.

Madrid 1.º de Marzo de 1889. — El presidente, *Ignacio Suarez García*. — El contador general, *Enrique Salcedo*. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

JUNTA DE APODERADOS

Enterada la Junta de la Memoria y Cuenta que preceden, correspondientes al segundo semestre del año 1888, y en conformidad con el dictámen de la Comision de Contabilidad, la aprueba en todas sus partes.

Madrid 15 de Marzo de 1889. — El presidente, *Francisco Alonso*. — El secretario, *J. R. Gomez Pamo*.

Lo que, por acuerdo de la Directiva, se publica para conocimiento de la Sociedad, con arreglo á los Estatutos.

Madrid 16 de Marzo de 1889. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

SECRETARÍA GENERAL

D. Miguel Toran y Cardona, profesor de Medicina y socio de este Montepío, solicita pension de jubilacion.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y á los efectos del Reglamento.

Madrid 27 de Marzo de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

CONSULTORIO

PREGUNTA

133. Se trata de una enferma de treinta y seis años, múltipara, que padece de antiguo de cloro-anemia y un histerismo bien caracterizado: actualmente se encuentra sumamente debilitada, con dispepsia y una intolerancia gástrica que llega á repugnar toda clase de alimento, gran alteracion cualitativa y cuantitativa de la sangre, un infarto no muy excesivo de todos los genitales internos, los cuales sufren una histeralgia de tal naturaleza, que la más leve presion por fuera ejercida sobre ellos, ó el más ligero contacto por dentro, es suficiente para provocar un síncope, tal es la sensibilidad de estos órganos.

Agradecería saber cómo mis ilustrados compañeros com-

batirían esa excitabilidad extraordinaria que tanto atormenta á la enferma, y especialmente al presentarse la imperfecta menstruación, y cómo dominaríamos ese estado general tan empobrecido, con un aparato digestivo tan rebelde y un organismo que sufre los efectos del histerismo en todas sus funciones; todo lo cual hay que tener en cuenta para el tratamiento de los genitales, á los que yo atribuyo la responsabilidad de este marasmo. — *F. I.*

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 713,88; mínima, 704,60; temperatura máxima, 18º,9; mínima, — 3º,7; vientos dominantes, NE. y NNE.

Durante la semana anterior han predominado las fluxiones catarrales y las inflamaciones agudas parenquimatosas de las vías respiratorias y digestivas, continuando la frecuencia de las pulmonías, algunas de curso rápido y de terminación funesta. Se observan muchas accesiones palúdicas, algunas complicando otras formas morbosas y algo rebeldes al tratamiento común. Las fiebres eruptivas han continuado propagándose con tanta fuerza, que del sarampion puede decirse estamos atravesando una verdadera epidemia, siendo generalmente benignos los casos. La difteria no ha variado con relación á la semana anterior.

CRONICA

Médicos de cárceles. — Por renuncia del electo ha sido nombrado el Sr. D. Gregorio de la Torre y Martínez, con el sueldo de 1.000 pesetas anuales, médico de la cárcel de Cuenca.

Un caso de pústula maligna. — El exceso de original nos impide publicar, como fuera nuestro deseo, el artículo que con este epígrafe nos ha remitido nuestro estimado profesor el Sr. D. Luis Arboleya. Trátase de un labrador de cuarenta y cinco años de edad, en quien se presentó en la región metacarpiana derecha una pústula maligna: practicadas amplias incisiones en las caras palmar y dorsal de la mano y en el antebrazo y cauterizaciones con el nitrato ácido de mercurio, y prescrita una fórmula de ácido fénico y cocimiento de quina al interior, curó perfectamente el enfermo. Pero ¿cuál fué la causa de esta dolencia?, dice el Sr. Arboleya. El enfermo no comió más carnes que las que venden en el pueblo y que consumieron todos los demás vecinos sin que ningún otro se afectara de dicha enfermedad.

Obras nuevas. — Han llegado estos días á nuestro poder los siguientes opúsculos: *Del sarampion con recaídas*, por el Dr. Rovira y Oliver (interesante comunicación que leyó el autor en el Congreso de Barcelona); *Algunos datos sobre la epidemia de cólera ocurrida en Octubre de 1885 en el manicomio de San Baudilio de Llobregat*, por el Dr. Balaguer y Oromi (Memoria premiada por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona); *Topografía médica de Mataró y su zona*, por D. Antonio Franquesa y Sivilla, con un prólogo del Dr. Rodríguez Mendez (cuaderno 1.º), y *Práctica oftalmológica*, del Sr. Ch. Higgins, traducida por D. J. M. D. Somonte.

Congreso de Terapéutica. — Del 1.º al 5 de Agosto se reunirá en París el Congreso internacional de Terapéutica y Materia médica. De este Congreso podrán formar parte todos los médicos, farmacéuticos y veterinarios que abonen la cuota de 10 francos. Las cuestiones que serán objeto de debate son las siguientes:

1.ª De los antitérmicos analgésicos: química y farmacología de estos cuerpos; acción fisiológica y usos terapéuticos; leyes que permiten establecer relación entre la función química y la función fisiológica. — Ponente, Dujardin-Beaumont.

2.ª De los antisépticos propios para cada especie de microbios patógenos: valor proporcional de los antisépticos y su acción especial; estudio de su modo de absorción y de

los mejores procedimientos de administración. — Ponente, Constantino Paul.

3.ª De los tónicos del corazón: su naturaleza; sus acciones especiales; valor relativo de las plantas y sus principios activos, alcaloides y glucósidos. — Ponente, Bucquoy.

4.ª De las nuevas drogas de origen vegetal recientemente introducidas en Terapéutica. — Ponente, Planchon.

5.ª Unificación de las pesas y medidas empleadas en las fórmulas. — De la utilidad de una Farmacopea internacional. — Ponente, Shaer, de Zurich.

Las adhesiones y comunicaciones deberán dirigirse al Dr. Bardet, secretario general adjunto del Comité de organización, 119 bis, rue Nôtre Dame des Champs, París.

Buena vacunación. — El Sr. Terc indica en la *Wiener Medicinische Presse* un medio singular, aunque doloroso, de obtener la inmunidad contra el reumatismo. Consiste nada más que en saturar la economía del veneno de las abejas. Dicho señor ha observado que en los reumáticos la tumefacción que resulta habitualmente de la picadura de las abejas no aparece en seguida y que á la larga no se presenta ya. En tal momento el reumático está curado y á cubierto provisionalmente de recidivas.

El Sr. Terc ha aplicado tan... agradable procedimiento en 173 casos, que han requerido la friolera de 139 000 picaduras!

Animo, pues, reumáticos; á buscar colmenas y á dejarse picar pacientemente.

Todavía el clorato potásico y la difteria. — En contestación á la crónica que con el título *Suum cuique* (añéresis de *suum unicuique*) publicamos en el número 1.838, nos dice el Dr. Mariscal que la prioridad que disputa al doctor Gonzalez Alvarez no es la del tratamiento de la difteria por el clorato potásico, sino la aplicación de este medicamento como medio profiláctico de la primera; porque una cosa es el tratamiento curativo de las enfermedades y otra es su profilaxis. Por lo demás, el uso del clorato potásico para combatir el crup no lo introdujo Isambert el año de 1856, ni Lacharé en 1857, sino Chaussier hace algunos años más. A este sabio doctor es deudora, pues, la humanidad de la aplicación de tan precioso preparado á las enfermedades de la boca, faringe y laringe.

Honorarios médicos. — No ahora - que todo y en todas partes va de mal en peor - sino en otros tiempos tenían los médicos del gran ducado de Luxemburgo la siguiente *crecida* tarifa de honorarios: Una visita ordinaria en la ciudad, á un enfermo de primera clase, 3,16 pesetas; de segunda clase, 2,11, y de tercera 1,60. Fuera de la ciudad, es decir, en los suburbios, 2,11, 1,50 y 1,05. En general, los enfermos de primera clase pagaban doble que los de tercera.

Hoy, aunque las cosas han variado un tanto, acaban esos médicos de publicar una circular en la cual se dice «que si la humanidad exige que todo médico visite gratis á los pobres, la justicia y la equidad demandan que el enfermo acomodado pague una retribución proporcional á su fortuna, á los minuciosos cuidados que se le prestan y á los peligros que corre el médico en el ejercicio de sus funciones».

Trasmisión de las parótidas en una carta. — El 13 de Mayo ingresó en el hospital de Reims un soldado con paperas ó parótidas, que reinaban entonces epidémicamente en el campo de Châlons. Uno de sus parientes, alumno de Farmacia agregado á dicho hospital en calidad de enfermero, estuvo hablando con él cinco minutos y partió después para Hirson. Aquella misma noche tuvo una orquitis del mismo género. Escribió á sus padres diciéndoles por qué había suspendido el viaje, y á la mañana siguiente de haber recibido la carta la madre tenía las parótidas, de que se afectó también luego el padre, y eso que ambos habitaban una casa aislada y hacía ocho días que no habían hablado con nadie. Su enfermedad permaneció aislada, sin que fuera precedida ni seguida en el pueblo inmediato de ninguna manifestación parotídea.

Acido fluorhídrico. — Nuevo tratamiento de la tuberculosis por las inhalaciones de este agente. Aparatos *ad hoc* en la farmacia del Dr. Madariaga, Plaza de la Independencia, núm. 10.

MADRID: 1888. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.
TELÉFONO 552

VINO DE VIAL

Tónico, Analeptico, Reconstituyente
Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesosos

Una cucharada contiene exactamente 0,50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quinquina.

Farmacia **J. VIAL**, 14, rue Bourbon, LYON
En Madrid: M. García, Capellanes, 1. d.

LOMBRIZ SOLITARIA

CURACION CIERTA

en 2 Horas, con los

Globulos Secretan

Farmacéutico, Laureado y Premiado
(Extracto verde etéreo de raíces frescas de helecho macho de los Vosges).

UNICO REMEDIO INFALIBLE
ADOPTADO POR LOS HOSPITALES DE PARIS
Madrid: F. GARCERA, Principe, 13

CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.

Jarabe y Grajeas

DE PROTO IODURO DE HIERRO

de F. GILLE

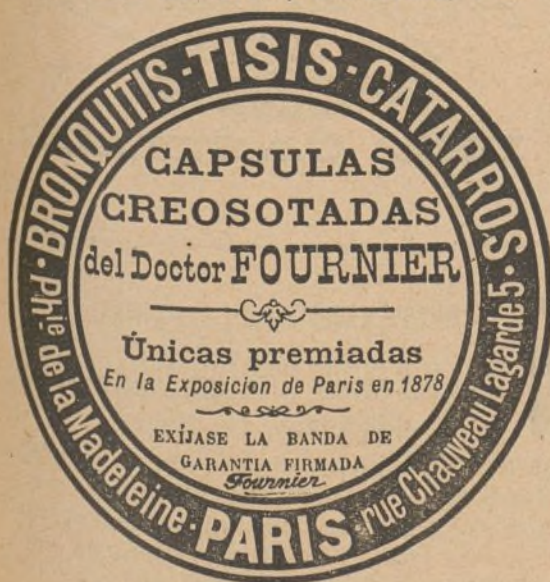
Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

Estos preparados ocupan hoy el primer puesto entre los ferruginosos, pues reúnen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna:

PUREZA — SOLUBILIDAD INALTERABILIDAD.

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS

MEDALLA DE PLATA
Exposicion Universal, Barcelona, 1888



CURAN CON SEGURIDAD
todas las Afecciones pulmonares

Madrid: M. García, Capellanes, 1 d.

ASMA CATARRO
OPRESION, TOS,
PALPITACIONES,
y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usando los **TUBOS LEVASSEUR**.
Exíjase la firma de **Levasseur**.

PARIS, Farmacia **ROBIQUET**, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. García, Capellanes, 4 dupo

NEURALGIAS JAQUECAS
DOLORES DE
ESTOMAGO
y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las **PILDORAS ANTI NEURALGICAS** del D^r **CRONIER**.

Exíjase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Acad. de Medicina de Paris. — Empleada desde hace 50 años en los Hospitales de Paris
Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris.

Premio de 1400 Fr. de la Academia de Medicina de Paris en 1872, etc.

La **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE**, principio activo puro de la Digital, se emplea como esta en las **Enfermedades del Corazon**, las **Palpitaciones**, las **Hidropesías**, etc.; y ofrece sobre la planta las ventajas siguientes: 1^o **Inalterabilidad**; 2^o **Accion más segura**; 3^o **Mayor tolerancia**; 4^o **Dosificación más cierta**; 5^o **Administración más facil**. — Se emplea en **Gránulos** y en **Solucion**.

Dosis por día: **Gránulos** (1 á 3). — **Solucion** para uso interno (10 á 30 gotas).

La Verdadera **DIGITALINA** de **HOMOLLE** y **QUEVENNE** lleva la firma de sus Inventores y el Sello de la "**Union des Fabricants**". — Desconfíese de las Imitaciones.

Depósito G^l: Farmacia **COLLAS**, 8, Rue Dauphine, PARIS; — y en todas las buenas Farm. del Mundo.

Cápsulas de Sulfato de Quinina

de **PELLETIER**, ó de las Tres Marcas

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, fabricadas por los Sres **ARMET DE LISLE** y C^{ia}, sucesores de **Pelletier**, contienen diez centigramos de Sulfato de quinina, garantizado por la inscripción del nombre de **PELLETIER**. Se entreabren en pocos minutos en el agua fría, no se endurecen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas medicamentosas.

Se expenden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1000 cápsulas

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

BISULFATO DE QUININA — BROMIDRATO DE QUININA
VALERIANATO DE QUININA — CLORIDRATO DE QUININA

Deposito en PARIS: 8, Rue Vivienne, y EN LAS PRINCIP. FARMACIAS.

JARABE DE RÁBANO IODADO

PREPARADO EN FRIO

POR **GRIMAULT**, FARMACÉUTICO DE 1^a CLASE DE LA ESCUELA DE PARIS

Es una combinación íntima del iodo con el jugo de las plantas antiescorbúticas siguientes: Berro, Rábano, Cocolaria y Trébol, sin reacción ninguna con el almidón. Lo inofensivo de este jarabe en el estómago y los intestinos lo hacen preferible á todos los que tienen por base ioduros metálicos, dándole un gran valor en la medicación de los niños, en el linfatisimo, la tisis, los infartos de las glándulas del cuello, las erupciones de la piel y el usagre ó costras de la leche.

El Jarabe de Rábano iodado que se emplea mucho en Paris como sustituto del aceite de hígado de bacalao no produce nunca el más leve accidente de intolerancia.

Cada cucharada contiene 5 centigramos de iodo; la dosis es de una cucharada por mañana y tarde para los niños, y de 2 á 4 cucharadas para los adultos.

Depósito, 8, Rue Vivienne, Paris, y en las principales Farmacias.

VENTAJAS DEL FOSFATO DE HIERRO SOLUBLE

DE **LERAS**, FARMACÉUTICO, DOCTOR EN CIENCIAS

1^o **Solucion**. Contiene 20 centigr. de pirofosfato de hierro y sosa por cucharada.
2^o **Preparación incolora**, sin gusto ni sabor de hierro, sin accion sobre la dentadura y por consiguiente aceptada por todos los enfermos sin distincion.

3^o **Nada de estreñimiento**, merced á la presencia de una corta cantidad de sulfato de sosa que se produce en la preparación de esta sal, sin influir la menor cosa, en el sabor del medicamento.

4^o **Reunión de los principales elementos de los huesos y de la sangre**, hierro y ácido fosfórico, circunstancia que es de una gran influencia sobre la acción digestiva y respiratoria.

5^o **Nada de precipitado ante el jugo gástrico**, por consiguiente, sal digerida y asimilada inmediatamente: siempre bien soportada por los estómagos más delicados, que no pueden tolerar las preparaciones ferruginosas más estimadas.

Indicaciones: Clorosis-Anemia, Afecciones derivadas de ella.

Dosis: 2 á 4 cucharadas al día, media hora ántes de las comidas.

Depósito en Paris, 8, Rue Vivienne, y en las principales Farmacias.

PASTILLAS AZOADAS para la tos y toda enfermedad del pecho, tisis, catarros, bronquitis, asma, etc.

A media y una peseta la caja
Van por correo.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

Maravilloso para los dolores de cabeza, jaquecas, vahídos, epilepsia, parálisis, debilidad, males del estómago, del vientre y los de la infancia. 3 y 5 pesetas caja. Van por correo.

PÍLDORAS LOURDES, el me

jor purgante antibilioso y depurativo, de acción fácil, segura y sin irritar aunque se usen por mucho tiempo.
A una peseta caja.
Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

espermatorreya y esterilidad; cura segura y exenta de todo peligro con las célebres Píldoras tónico-genitales del Dr. Morales. A 7,50 pesetas caja. Van por correo.

Principales Boticas y Droguerías — Depósito: Carretas, 39, Madrid, Dr. MORALES, Especialista en Sífilis.

LA NUEVA MEDICACION POR MEDIO

DE

LOS

PEPTONATOS



CASTILLO

SALES PEP

TÓNICAS

MEDICAMENTOS QUÍMICOS COMPLETAMENTE ASIMILABLES

Los más rápidos, seguros y eficaces

SEGUN DICTAMEN EMITIDO POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA Y CIRUGIA DE BARCELONA

Conocidos los progresos de la Química y Fisiología y el importante papel que las **Peptonas** representan en la nutrición, puesto que son el resultado final de los alimentos ya digeridos y puestos en condiciones para la absorción, no puede quedar la menor duda acerca de las ventajas que reporta el haber obtenido unos ácidos de esta sustancia que en combinación con las diversas bases, nos den las sales mas usadas y eficaces de la Terapéutica moderna, toda vez que reúnen condiciones las más apropiadas para una rápida absorción, excusando de este modo al aparato gastro-intestinal un trabajo y excitación que deben evitarse siempre, y mayormente en casos de enfermedad.

FORMAS FARMACOLÓGICAS

ELIXIR DE PEPTONATO DE HIERRO «CASTILLO» los niños.

Tónico reconstituyente digestivo. — Tres cucharadas al día, una cada comida, grandes para los adultos, pequeñas para

PEPTONATO AMÓNICO-HIDRARGÍRICO

Esta sal tiene su principal uso en los periodos secundarios y terciarios de la sífilis, cuyos progresos contienen inmediatamente, llegando en pocos días a la más completa curación, cosa que no había podido conseguirse antes del descubrimiento de tan prodigioso preparado (según se acredita en la práctica de eminentes especialistas y afirma el luminoso dictamen emitido por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona).

SOLUCION PEPTONATO AMÓNICO-HIDRARGÍRICO «CASTILLO» para inyecciones hipodérmicas (una inyección diaria).
GRÁNULOS PEPTONATO AMÓNICO-HIDRARGÍRICO «CASTILLO» de 1 a 5 gránulos diarios.

PEPTONATO DE QUININA

Esta sal, de valor inapreciable en toda clase de estados febriles, y muy especialmente en las afecciones de origen palúdico, en las neuralgias y los casos de septicemia y en general en todos los casos en que están indicadas las sales de quinina, siendo muy superior el Peptonato de quinina por su gran solubilidad y absorción y rápidos resultados.

SOLUCION DE PEPTONATO DE QUININA «CASTILLO» para inyecciones hipodérmicas (20 centigramos de sal por gramo de solución).

GRÁNULOS PEPTONATO DE QUININA «CASTILLO» 5 centigramos por gramo.

GRÁNULOS PEPTONATO DE BISMUTO «CASTILLO» 40 centigramos por gránulo.

ELIXIR PEPTONATO DE CAL «CASTILLO» de 3 a 4 cucharadas diarias.

ELIXIR PEPTO-FOSFATO DE CAL «CASTILLO» igual dosis que el anterior.

ELIXIR PEPTO IODURO DE AZUFRE «CASTILLO» 3 tres cucharadas diarias.

Obra con evidentes resultados en las afecciones sífilíticas, herpéticas y reumáticas.

Para evitar falsificaciones, en cada frasco

EXIJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR

M. G. del Castillo
MARCA REGISTRADA

De venta en las principales farmacias.

DEPÓSITO GENERAL

Farmacia del autor, Dr. M. GOMEZ DEL CASTILLO
CONDAL, 15, BARCELONA

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

PREPARADOS EN LA FARMACIA
DEL
DR. RICARDO GARCERA CASTILLO
Magdalena, 10, Madrid.

El **GUAYACOL**, principio activo de la creosota de haya, según Fraentzel, es el último medicamento que la ciencia aconseja para combatir con éxito las enfermedades de los órganos respiratorios, catarros agudos y crónicos, afecciones pulmonares en el primero y segundo periodo, etc. El Dr. Horner, Sahli y otros varios clinicos españoles que ya han ensayado nuestra preparación dicen que con el uso de la misma se facilita la expectoración, calma la tos y dolores, el sueño es más tranquilo, cesan los sudores, disminuyen los bacilos y aumenta el apetito. Para más detalles véase nuestro prospecto.

Precio del frasco, 3 pesetas; caja, 2. Se remiten por el correo y ferrocarril a quien los pida. MAGDALENA, 10, Farmacia.

ANTIDIFTERICO

DEL MÉDICO EGS

Tratamiento fácil y seguro para curar la difteria en todas sus formas, sin necesidad de tópicos ni cauterizaciones.

Sus efectos son: matar el germen productor desprendiendo las falsas membranas, ó haciéndolas desprendibles con extraordinaria facilidad á las pocas horas; rebajar la fiebre y resolver la inflamacion. Se vende á **10 pesetas** caja en las principales farmacias. Depósitos: Madrid, M. García, Capellanes, 4; Sevilla, José Rodríguez, Borceguinería, 54.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID
Y LA TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1 Madrid. 439.

DOCTOR GOÑI

Especialista en las vías urinarias y matriz. — Montera, 44, y Alcalá, 84, para los pobres.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta.

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

Esta nueva forma para las aplicaciones externas del yodo se utiliza con ventaja, sobre todas las demas preparaciones lodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos cáusticos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más cómodo y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglionares del cuello, el lumbago y la pleurodinia. los dolores articulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra todos los que reconocen un origen reumático.

Precio del bote con 30 gramos: 2,50 pesetas.

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 - PLAZA DE LA INDEPENDENCIA - 10

Madrid

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Direccion general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro - mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

COMPANIA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON

CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS

TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID

SOBRE LA TRASMISIBILIDAD

DE ENFERMEDADES POR MEDIO DE LA VACUNA

FOR EL

DR. D. RAMON SERRET

Véndese este opúsculo al precio de una peseta en la calle de Columela, 3, segundo izquierda.

CHOCOLATES MEDICINALES ECONÓMICOS

La aceptación y frecuente demanda de nuestros chocolates purgantes y vermífugos para los niños, nos ha obligado á elaborarlos muy en grande, resultando al por mayor á unos 5 céntimos la pastilla. Caja de 500 gramos con 60 pastillas de 10 gramos una, 45 reales.

Farmacia y laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 409, Barcelona.

GRAN ESTABLECIMIENTO HIDRO-MINERAL DE BETELU

Estaciones de ferrocarril de Tolosa en la linea del Norte y de Irurzun en la de Pamplona. — Dos manantiales de aguas minerales de clases diferentes.

1.º Manantial sulfurado-sódico, termal, muy nitrogenado. El único de España que por su moderada sulfuracion, copiosa materia orgánica, templada termalidad (24º) y abundante ázoe ó nitrógeno, posee accion eficaz sobre el aparato respiratorio, sin peligro de excitaciones exageradas, ya directas ó de origen reflejo. Contiene 25,33 centímetros cúbicos de nitrógeno por litro, proporcion notable, teniendo en cuenta que las demás aguas de su clase, como las de Bouzas, Zuazo, etc., además de ser frías, no exceden de 12 centímetros cúbicos. Esta agua goza de antiquísimo y universal crédito como la más eficaz para el tratamiento de los corizas, faringitis, laringitis, bronquitis, broncoectasias, y neumonías crónicas, enfisemas y procesos pulmonares caseosos y tuberculosos infebriles y de carácter tórpido, lo mismo que para el de los catarros y padecimientos de todas las mucosas en general, comprendiendo la de la matriz.

2.º Manantial clorurado-sódico-bicarbonatado termal (24º). Indicado en el tratamiento de las enfermedades del aparato digestivo y vías urinarias.

El Establecimiento de Betelu, dotado de perfecta é inmejorable instalacion, se abre al público el 15 de Junio. — Precios economicos. Para noticias y detalles dirigirse al gerente de la Sociedad balnearia en Betelu.

ACEITE de HOGG

CHIGADO FRESCO de BACALAO, NATURAL y MEDICINAL.
Recetado desde 40 años, en Francia, en Inglaterra, en España, en Portugal, en el Brasil y en todas las Repúblicas Hispano-Americanas, por los primeros médicos del mundo entero, contra las enfermedades del pecho. Tos, Ninos Raquíticos, Humores, Erupciones del cutis, Personas débiles, Pérdidas blancas, etc. El *Acete de bacalao de HOGG* es el mas abundante en materia de *bases activas*, vendiéndose solamente en frascos TRIANGULARES. Exijase sobre la etiqueta el SELLO AZUL del Estado Francés.
SOLo PROPIETARIO: **HOGG**, 2, rue Castiglione, PARIS, y en todas las Farmacias.

GRANULES ANTIMONIO-FERREUX du Dr PAPILLAUD

MEDICACION ANTIMONIO-FERRO-ARSENICAL
PRESCRITA CON EXITO POR EL CUERPO MEDICO DESDE HACE MAS DE 20 AÑOS
Para combatir sin constipacion la **Anemia**, la **Cloro-Anemia**, la **Clorosis**, los **Desórdenes** de la **lactancia** por **Insuficiencia**, las **Neuralgias** y **Neurosis**, las **Afecciones esorofutulas** y **cutáneas**. — Dosis: 2 á 8 granulos al dia. Los **GRANULOS ANTIMONIO-FERREUX** AL BISMUTO son prescritos para las mismas afecciones á las personas atacadas de: **Dispepsia**, **Gastralgia**, **Gastritis**, **Estómago fatigado**, etc.
Depósito General: Farmacia **GIGON**, 7, rue Coq-Héron. PARIS, y en todas las Farmacias

TRATAMIENTO RACIONAL
DE
la Anemia, la Tisis, Dispepsia, el Diabetes, la Caquexia por la

CARNE ROUSSEAU

EN POLVO
para la confeccion de grogs alimenticios con Ron, Kirsch, Cognac, etc.

EN TABLETA
por la preparacion de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57,
Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

PASTILLAS Y ELIXIR HOUDÉ DE CLORIDRATO DE COCAÍNA

Gracias á la anestesia que producen, las **Pastillas Houdé** procuran el mayor alivio y calman los dolores en las **enfermedades de la garganta**, en las **ronqueras**, las **extinciones de la voz**, las **laringitis**, las **anginas**, y los **accesos de asma**. — Ellas contribuyen á hacer desaparecer las **coneziones**, las **pruritos**, las **sensaciones de irritación** y á **tonificar las cuerdas vocales**. Son muy útiles para combatir las **enfermedades del estómago** y del **estómago** facilitando la **deglución**.
Dosis: Cada una de nuestras pastillas contiene 2 miligramos de **Cloridrato de Cocaína**.
MODO DE EMPLEARLAS: De 6 á 8 cada dia según la edad. Débense tomar una hora antes de la comida.
En razón de sus propiedades anestésicas, el **Elixir Houdé** constituye un poderoso sedativo de las **neurosis del estómago**. — Recomendado para combatir las **Gastritis**, **Gastralgias**, **Dispepsias**, los **vómitos**, el **Mareo**, calma también los dolores del estómago que resultan de **ulceraciones** y de **afecciones cancerosas**.
Dosis: Nuestro Elixir contiene 10 miligramos de principio activo por cada 20 gramos.
MODO DE EMPLEARLO: Una copita después de la comida y durante las crisis.
Depósito General: **A. HOUDÉ**, Farmacéutico.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL Dr. FRANK
(Fórmula del Codex Francés, n.º 603)

ALOE Y GUTAGAMBA
El mas cómodo de los **PURGANTES**
Muy imitados y falsificados
Este rotulo, impreso en 4 Colores en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia **LEROUY**, y en las principales Farmacias de España.

VERIFIABLES
GRANOS de Santé
du docteur **FRANK**



JARABE DE CARACOL DE MURE

«Hace 50 años que ejerzo la Medicina y no he encontrado aún un remedio más eficaz que el caracol contra las irritaciones del pecho.»
Dr. **CHRESTIEN**, de Montpellier.
Este Jarabe, de un excelente sabor, es de poderosísima eficacia contra las irritaciones de la garganta y del pecho, la **flu-xion**, la **tos persistente**, el **catarro agudo ó crónico**.
Farmacia **MURE**, Pont-St-Espirit, Francia.
A. GAZAGNE, yerno y sucesor
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

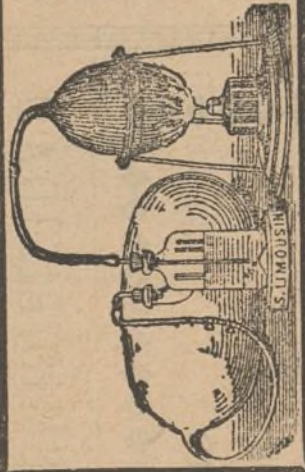
VICHY

Administración: PARIS, 8, b. Montmartre
Grande-Grille. — Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.
Hôpital. — Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia, etc.
4. Célestins. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.
Hauterive. — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculo, urinario, gota, diabetes, albuminuria.
Exista el nombre del manantial en la etiqueta
Depositarlos: Dr. José M. Moreno, call. Vitoria, 93, (Botica de la Reyna Madre). — Farmacia de San Mateo, 12, (Botica de la Reyna Madre).

El Verdadero Tapsia
Ch. L. Savidre Raboult

esta esparadrapado sobre tela de color gamuza. Cada decímetro cuadrado, cercado con una division centesimal (propiedad del autor), lleva, diagonalmente, estas dos *firmas*. Exíjanse para evitar accidentes.

EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS



Medallas aux Expositions: Viena, Filadelfia, Paris, Sydney.
INHALACIONES DE OXIGENO
APARATOS DE LIMOUSIN
Inhalador, 50 francs.
Aparato completo para fabricar y respirar, con caja y dosis **130 fr.**
Farmacia **LIMOUSIN**, 24, RUE BLANCHE, PARIS

JARABE

AUBERGIER

de **LACTUCARIUM**
(Jugo lechoso de lechuga)

APROBADO POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS
PARIS, COMAR & Cie, 28, Rue St-Claude. Bronquitis, Reumas, Tos, Asma, Irritacion de la Garganta.
DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS.

Posee las propiedades hipnóticas, sedativas y calmantes de las preparaciones opiáceas, sin provocar estreñimiento, congestión cerebral, inapetencia. — Es una de las pocas preparaciones que pueden emplearse con eficacia y sin peligro en la medicación de los niños. — En la **TISIS**, modera la **TOS** y la **EXPECTORACION**.

A estos títulos debe el ser recetado por el cuerpo médico, pudiendo citar especialmente los Doctores Charcot, Brown-Sequard, Potain, Dujardin-Beaumeiz, etc., en los casos de: **Catarro epidémico**, **Bronquitis**, **Reumas**, **Tos**, **Asma**, **Irritacion de la Garganta**.

PEPTONATO DE HIERRO ELIXIR HAMPTON DIASTASADO

MEDALLAS: de Oro, HAVRE 1887; de Plata, BARCELONA 1888; Diploma de Honor, TOULOUSE 1887
De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el mas asimilable de todos los ferruginosos; el que produce resultados mas pronto y mas constantes.
Dosis: Una cuharada al principio de cada una de las dos principales comidas.
Por MAYOR, a **FRIS, M. BAYARD**, 11, rue de Sévigné; **MADRID, M. GARCIA**, Capellanes, 1.
En Madrid: Garcerá y Castillo, Príncipe, 13.

GOTA Y REUMA Licor y Pildoras del Dr Laville

El **LICOR del Dr LAVILLE** es el remedio soberano del estado agudo de la **Gota**. — Accion segura, rápida y sin peligro en todos los periodos del acceso.
Dosis, según los casos: 1 á 3 cucharaditas en las 24 horas.
Las **PILDORAS del Dr LAVILLE**, depurativo gotoso de comprobada eficacia, se toman en el intervalo de los accesos; alejan y disminuyen las crisis, atenuando la diatesis gotosa. — Dosis, 4 á 10 pildoras al dia.
EN TODAS LAS FARMACIAS