

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. 2.º año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez. — Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 pesetas al año.

ADVERTENCIA DE LA ADMINISTRACION

Rogamos á los señores suscritores que no han satisfecho aún sus suscripciones del año actual se sirvan ponerse cuanto ántes al corriente de ellas, si no han de sufrir retraso en el envío del periódico ni de las obras de la Biblioteca.

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

Cura como ninguna otra medicación empleada hasta el día, toda clase de

VÓMITOS Y DIARREAS (de los tísicos, de los niños y de los viejos)

COLERA, TIFUS, REUMATISMO,

Catarros y Úlceras

→ DEL ESTÓMAGO →
VÓMITOS

de las embarazadas toda, en las fajas y etiquetas.



Exíjase como garantía la firma y rúbrica del autor y la marca de fábrica depositada, en las fajas y etiquetas.

J. G. Vivas Pérez



Se vende sólo en cajas á Ptas. 3'50 y medias cajas á Ptas. 2 en toda España

Depósito principal en Almería, **FARMACIA VIVAS PÉREZ**

DESDE DONDE SE HACEN REMESAS POR CORREO

De venta en las principales farmacias de España y Ultramar

Depósitos principales en España y Ultramar para la venta al por mayor. — En *Almería*: Farmacia del autor, Solís 4, y Real, 3, desde donde se hacen remesas por correo á los puntos donde no hay depósitos, remitiendo 44 ó 47 reales para los gastos de certificado, por media caja ó caja entera. — *Barcelona*: Sociedad Farmacéutica Española y Sres. Hijos de José Vider y Ribas. — *Habana*: D. José Sarra y Sres. Lloret y Compañía. — *Lisboa*: Sr. D. Feliciano Alves d'Acevedo é hijos. — *Madrid*: D. Melchor García, Capellanes, 4, duplicado, y Droguería del Sr. Chavari. — *Manila*: D. Pablo Schuster. — *Mayaguez*: D. Guillermo Mullet. — *Palma de Mallorca*: D. Juan Valenzuela. — *Santiago*: Sres. Bermejo Pérez y Puente. — *San Juan de Puerto Rico*: D. Fidel Guillermet. — *Sevilla*: Sres. Ruiz y Arbizú. — *Valencia*: Sres. Hijos de Blas Cuesta.

ESTAFETA DE PARTIDOS

Probablemente saldrá vacante la plaza de médico-cirujano de Buitrago de la Sierra, la cual consta de unos 150 vecinos, residiendo en la misma dos profesores, los que pensamos continuar prestando nuestra asistencia por tener uno y otro casi toda la clientela y haber hecho nuevamente contrato con los pueblos limítrofes.

No creemos en el deber de ponerlo en conocimiento de los compañeros solicitantes.

VACANTES

La de médico-cirujano de Buitrago (provincia de Madrid), dotada en 990 pesetas anuales, pagadas de fondos municipales por trimestre vencidos. El que sea agraciado con dicha plaza obtendrá la de médico del Hospital de San Salvador de esta villa, cuya asignación es de 250 pesetas, y asistirá á la fuerza de la Guardia civil, recibiendo por este concepto 120 pesetas próximamente. Una Asociación de vecinos responderá, según ofrecimiento hecho al Ayuntamiento, de satisfacer al que sea elegido médico titular la cantidad de 1.000 pesetas anuales, por la asistencia á todo el vecindario, que serán satisfechas en la misma forma que la dotación señalada á la titular, siendo cuenta de aquélla los ajustes con todo el vecindario. Además, por ofrecimiento del pueblo de Villavieja, distante de esta villa de 3 á 4 kilómetros, obtendrá la titular del mismo, con 80 pesetas anuales y también 800 pesetas por prestar los auxilios de su facultad á los vecinos del citado pueblo, cuando lo crea necesario; siendo obligación del médico poner un ministrante retribuido por él, tan pronto como le sea posible, en dicho pueblo y con residencia fija en el mismo.

Esta villa, que consta de 150 vecinos, se halla situada en la carretera de Irun, á 76 kilómetros de Madrid, teniendo comunicación con dicha capital por un coche diario y otro alternado, existiendo también estación telegráfica. Los aspirantes á dicha plaza, que habrán de ser necesariamente doctores ó licenciados en la Facultad, dirigirán sus instancias á esta Alcaldía, debidamente documentadas, con expresión de edad y demás condiciones que crean necesario hacer constar, en el término de treinta días, contados desde la fecha del presente.

Buitrago 15 de Junio de 1889.—El alcalde, *Mateo Rivera*.

— La de id. id. — por renuncia — de Cenarruza (Vizcaya), partido de Guernica. Hab. 1.021. Dotación 995 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 de Junio al alcalde D. Pedro Urquidi.

— Las de médico y farmacéutico de Fanzara (Castellón), partido de Lucena. Hab. 803. Dotación 100 pesetas al primero y 50 al segundo por Beneficencia. Solicitudes hasta el 30 de Junio al alcalde D. Domingo Salisa.

— La de id. id. — por dimisión — de Belorado (Burgos). Dotación 1.374 pesetas por la asistencia de todo el vecindario. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Telesforo Alcalde.

— La de id. id. — por dimisión — de Las Mesas (Cuenca). Dotación 999 pesetas anuales por la asistencia de 25 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Vicente Vera.

— La de id. id. de Irueste (Guadalajara). Dotación 50 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 1.450 pesetas que producen las iguales con 85 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde don Gregorio Aragonés.

— La de id. id. — por renuncia — de Valduerna (Leon). Dotación 375 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Angel Marqués.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Magaz (Palencia). Dotación 250 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 16 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Andres Gútierez.

— La de id. id. de Laina y su agregado Urex (Soria). Dotación 10 fanegas de trigo por Beneficencia y 230 id. que producen las iguales. El anejo dista de la matriz poco más de 3 kilómetros de buen camino. Solicitudes hasta el 2 de Julio al alcalde D. Francisco Lázaro.

— La de médico-cirujano de Villamayor (Zaragoza). Dotación 375 pesetas por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Antonio Lezcano.

— La de id. id. de Rute (Córdoba). Dotación 990 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Diego Molina.

— La de id. id. de Perilla de Castro (Zamora). Dotación 75 pesetas por la asistencia de 5 familias pobres y 200 fanegas de trigo que producen las iguales. Solicitudes hasta el 2 de Julio al alcalde D. José Blanco.

— Las dos de id. id. — por terminación de contrato — de Alcaraz (Albacete), dotadas cada una con el sueldo anual de 999 pesetas por la asistencia de 225 familias pobres, y 126 pesetas por la que presten á los enfermos transeúntes y pobres que ingresen en el hospital, pagadas por trimestres vencidos, quedando en libertad de celebrar contratos con los vecinos no pobres; debiendo cumplir las obligaciones que les impone el reglamento de 24 de Octubre de 1873 y demás que señale la Junta municipal al hacer el nombramiento. Solicitudes hasta el 15 de Julio al alcalde D. Bernabé Martínez.

CORRESPONDENCIA (1)

D. Andrés Hortelano. — Suscrito al SIGLO desde 1.º de Julio y pagado fin Setiembre del 89.

D. Francisco Aguado. — Recibida su carta.

D. Emilio Gosálves. — Id. id.

D. Serapio Mena. — Cambiadas las señas.

D. Francisco Elipe. — Id. id.

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

D. Arsenio Marín Perujo. — Recibido el artículo; cambiadas las señas.

D. Cesáreo Seijo Paredes. — Pagado BIBLIOTECA segundo plazo del 89.

D. Sotero Ilarre. — Remitido el número que pide.

D. Enrique Ranz. — Cambiadas las señas.

D. Manuel Millaruelo. — Id. id.

D. Francisco Tosca y Aguirre. — Pagado SIGLO fin Octubre del 89.

D. Antonio Arias. — Id. id. fin Diciembre del 89.

D. Pedro Nuñez Arenas. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido tomo II *Formulario* día 17 de Junio.

D. Ramon Gómez Fernandez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido tomo II *Formulario* día 17 de Junio.

D. Miguel Marcos. — Recibida su carta.

D. Enrique Tello. — El Sr. Sanz avisa su pago fin Junio del 89.

D. Enrique Doz. — Cambiadas las señas.

D. Alfredo Pérez Monfrino. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Luis Ortiz. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Alfonso S. Feijóo. — Id. id. fin Mayo del 89.

D. Manuel Tulbia. — Remitido por segunda vez día 17 de Junio tomo II *Formulario*.

D. Antonio Castro. — Cumplido su encargo.

D. Pedro S. Caimari. — Pagado SIGLO fin Diciembre de 1889.

D. Ignacio Arzuaga. — Id. id.

D. Antonio Echevarría. — Id. id. fin Agosto del 89.

D. José Moya Carvajal. — Recibido el artículo.

D. Mariano Berdejo. — Remitido el número que pide.

D. Juan Jimenez Galan. — Id. id.

D. José Gutierrez. — Id. id.

D. Jaime Ferrer. — En el número anterior habrá usted visto su pago.

D. Gumersindo Reynés. — Pagado SIGLO fin Setiembre de 1889.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación 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 sección. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ven consignados los que verifiquen.

PASTILLAS AZOADAS para la
toda enfermedad del pe-
cho, tisis, catarros, bron-
quitis, asma, etc.
A media y una peseta la
caja.
Van por correo.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.
Maravilloso para los dolores
de cabeza, jaquecas, vahí-
dos, epilepsia, parálisis, debili-
dad, males del estómago, del
vientre y los de la infancia. 3
y 5 ptas. caja. Van por correo.

PÍLDORAS LOURDES,
el mejor purgante antibilio-
so y depurativo, de accion
fácil, segura y sin irritar aun
que se usen por mucho tiem-
po. A una peseta caja.
Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,
espermatorreya y esterilidad,
cura segura y exenta de todo
peligro con las célebres Pil-
doras 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.

COMPANÍA 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

BAÑOS VIEJOS DE ARECHAVALETA GUIPÚZCOA

Aguas sulfurado-sulfhídricas-nitrogenadas.
Las más mineralizadas del Norte de España.

Exitos sorprendentes en las enfermedades cutáneas, her-
péticas y escrofulosas en sus diversas formas, como tambien
en las de naturaleza parasitaria.

Eficacisimas en las dispepsias, infartos hepáticos, clorosis,
linfatismo, escrofulismo tórpido, desórdenes menstruales,
catarros de las diversas mucosas, algunas afecciones del sis-
tema nervioso y reumatismo.

El establecimiento tiene instalacion balneoterápica com-
pleta, fonda bien amueblada y mesa de primer orden.

Temporada oficial: de 15 de Junio á 15 de Setiembre.

Itinerario: por Vitoria á Zumárraga; coches en combina-
cion con los trenes.

GUIA DEL VACUNADOR LAS DOS VACUNAS

Véndese este opúsculo — que tan favorable juicio ha merecido á toda la pren-
sa — al precio de 50 céntimos de peseta á los suscritores y de 60 céntimos á
los que no lo sean.
Los pedidos á esta Administracion. Quedan escasos ejemplares.

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 infor-
mes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de
la Direccion general de Sanidad Militar, de las clinicas oficiales de Valla-
dolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algo-
dones hidrófilo, boratado, fenicado, sa icílico, iodoformico; almohadillas
de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yu-
tes 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 sublima-
do al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timoli-
zada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40
centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda pro-
tectora, 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.

CHOCOLATES MEDICINALES ECONÓMICOS

La aceptacion y frecuente demanda de nuestros chocolates purgantes y
vermífugos para los niños, nos ha obligado á elaborarlos muy en grande, re-
sultando al por mayor á unos 5 céntimos la pastilla. Caja de 500 gramos con
60 pastillas de 10 gramos una, 15 reales.
Farmacia y laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, nº 601)

ALOES Y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de

los Verdaderos, PARIS, Farmacia

LEROY, y en las princi-
pales Farm^{as} de España,

PORTA-REMEDIOS REYNAL

BUJIAS para la Uretra. — **LAPICES** para el Útero
CABEZALES VAGINALES. — SUPOSITORIOS

Los Porta-Remedios se disuelven al contacto de
las mucosas, que aíslan y descongestionan. Per-
miten á los medicamentos obrar durante dos horas
por lo menos. Las Bujias y los Lápicos, por su paso
diario y su dilacion, impiden la formacion de los
Constreñimientos.

L. REYNAL, 13, rue Rougemont, PARIS.

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 ferrugi-
nosos, pues reúnen todas las
condiciones exigidas por la te-
rapéutica moderna :

PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.

DEPOSITO GENERAL : 45, Rue Vauvilliers, PARIS

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.

El *xir 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 su 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 1879.)

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, la Uretritis, el Catarro y las otras Enfermedades de la Vejiga,* y contra todas las afecciones de las *Vías urinarias.* »

« Merced á su cáscara delgada de *Gluten*, esencialmente asimilable, pueden las *Cápsulas Mathey-Caylus* ser digeridas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleguen 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 on 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 ménos 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, París.

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Rumores... veraniegos.—Escribir por no callar.—**Sección de Madrid:** La fagocitosis.—Concepto del aparato circulatorio y del inervador, con ocasión de la lectura de la *Patología general* del Sr. Letamendi.—**Bibliografía.**—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. De la diabetes traumática desde el punto de vista de las indagaciones médico-legales.—II. Conjuntivitis infecciosa transmitida, al parecer, de los animales al hombre.—III. Investigación del mercurio en las secreciones animales.—**Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina.—**Sección oficial:** Gobierno de la provincia de Barcelona.—Cuerpo de Sanidad Militar.—Montepío Facultativo.—**Consultorio.**—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Vacantes.**—**Anuncios.**—**Correspondencia.**—**Boletín bibliográfico**

BOLETIN DE LA SEMANA

RUMORES... VERANIEGOS.—ESCRIBIR POR NO CALLAR.

Claro es que en España, en las cuestiones tocantes á la higiene pública, estamos siempre preparados á todo evento; claro es que teniendo un sistema sanitario perfecto y tan compendioso que basta una sencilla ojeada para conocerlo al dedillo; claro es que disponiendo, como disponemos, de un personal perfectamente distribuido y organizado, cualquiera epidemia que pudiera importársenos de allende los mares, nunca había de encontrarnos desprevenidos, y sus estragos no habían, por ende, de ser grandes. Así que la noticia de que en nuestras islas Filipinas se extiende el cólera á la chita callando, como siempre, y la más reciente de que en la parte baja de Berlin se ha presentado una epidemia que tiene *carácter* colérico y que se ha prohibido á la Prensa que hable de este asunto, si tristísima por lo que de humanitarios tenemos los buenos meridionales, nos ha de impresionar poquísimo, y mucho menos á nuestros previsores y paternales Gobiernos. A Dios sean dadas las gracias, vivimos en un país en que cuantos por sus merecimientos escalan el poder, ó mejor, para expresarlo con acierto, cuantos son obligados á ocuparlo á pesar de su resistencia y modestia, tienen siempre fija la vista en los intereses sanitarios y en los económicos, sin descender jamás á tratar cuestiones que otros se crean por el gusto de pasar días y días haciendo como que discuten y cuya trascendencia corre parejas con el calor y el convencimiento con que se defienden. ¡Lamentemos, pues, amargamente la desgracia de aquellos otros países que tienen gobernantes que son el reverso de la medalla de los del nuestro!

Una prueba de lo que acabamos de decir se nos viene sin saber cómo á las manos en una comunica-

ción que el celosísimo director de Beneficencia y Sanidad ha dirigido al gobernador de Barcelona — y que insertamos en otro lugar de este número — en que con motivo del Instituto Celular y Antiséptico de cierto doctor — de cuya apertura se entera ahora el bueno del director — se encarece á aquella autoridad el cumplimiento de ciertos artículos de la ley de Sanidad vigente. ¿Lo ven, pues, nuestros lectores?...

Dentro de uno ó dos años, cuando el director de ese Instituto haya trasladado sus reales á otra capital, se acordará el Sr. Baró — si es que para entonces ocupa la poltrona directorial, que ya quisiera él que se lo hiciéramos bueno — de dirigir otra circular análoga al gobernador de Madrid, y... se quedará tan fresco. En cuanto á los gobernadores á quienes hay que encarecer el cumplimiento de leyes vigentes, nos atreveríamos á proponerlos para una gran cruz y un ascenso; á bien que sin nuestra recomendación ya se encargarán ellos de procurarse ambas cosas.

DECIO CARLAN.

MADRID 23 DE JUNIO DE 1889

LA FAGOCITOSIS

I

ABSORCION DE LA BACTERIDIA POR LOS LEUCOCITOS.—TÉCNICA EXPERIMENTAL.—ERRÓNEA INTERPRETACION DE ESTOS HECHOS.—EXPERIMENTOS DE NUTTALL.—CONCLUSIONES.

La singular propiedad que poseen ciertos protistas de absorber y dirigir los corpúsculos del medio donde viven, indujo á Metchnikoff á pensar si los leucocitos, tan semejantes por su forma y movimientos á los amibos, podían hacer lo propio con los microbios del organismo. Los experimentos bien conocidos de Cohnheim, Striker, etc., al demostrar la facultad migratoria de estas células, nos habían enseñado la facilidad con que se apoderan y retienen las partículas de materia colorante; estaba, pues, muy puesto en razón investigar cómo se comportaban *vis à vis* de los microbios de la sangre. Y, en efecto, Metchnikoff observa en la bacteridemia, donde la observación era relativamente fácil y sencilla, que los leucocitos absorbían el terrible bacilo anthracis, englobándolo en su masa tal como lo hacen respecto de una partícula de fuchsina por ejemplo. Si la proliferación del microbio era débil, ya por estar previamente vacunado el animal, ya por haber sido atenuado, ya por hallarse en una alta temperatura el sujeto del experimento como ocurre en las aves, ya por hallarse en una temperatura baja como en las ranas,

ya por otra causa, se echaba de ver que no sólo desaparecía en un período más ó ménos largo, segun las condiciones, sino que, siguiendo etapa por etapa las fases de esa desaparicion, el microbio degeneraba visiblemente; la diferente coloracion que toma al ser teñido por la vesubina nos le muestra muerto, ó bien por las tintas que va tomando tratado por el azul de metileno, desde el azul vivo hasta el rojo violáceo, nos muestra los grados cada vez mas débiles de su vitalidad (Nuttall).

Para la demostracion de estos curiosos hechos fué preciso idear procedimientos especiales, porque ya se comprenderá que no son de posible observacion tomando la sangre del animal y examinándola directamente en la platina del microscopio. Sin ánimo de seguir á Metchnikoff paso á paso en este asunto, ya que esto nos llevaría muy lejos del objeto que nos proponemos en este trabajito, expondremos de un modo general la técnica que sigue el autor y los resultados más principales y salientes que con ella ha obtenido. Toma fragmentos de órganos carbuncosos, introduciéndolos bajo la piel de las ranas. Al cabo de algunos días, cuando la herida está ya cicatrizada, al sacar alguno de ellos se encuentra embebido de un exudado gelatinoso de un color amarillo sucio. Una parte del mismo se diluye en una solucion de cloruro sódico, y en una cámara parafinada es transportado á la platina del microscopio para la observacion directa del fenómeno. Alrededor de los pedazos del disgregado fragmento se notan un gran número de leucocitos que absorben los bacilos en una duracion de tiempo imposible de fijar por lo variable; los progresos de la degeneracion de estos últimos se marcan por hacerse invisibles, ya total, ya parcialmente. La actividad fagocitaria aumenta hasta un cierto límite á medida que aumenta la temperatura; de 10 á 16° se encuentran bacterias libres durante mucho tiempo, mas cuando se eleva hasta 23° no se encuentra ya ninguna; resultando, para mayor comprobacion, las siembras estériles y las inoculaciones sin efecto al cabo de nueve días. Respecto á la virulencia, mientras que Metchnikoff asegura que se agota en un plazo de tres á cinco días, Lubbarsch pone un plazo algo más largo, que no recuerdo cuál es, y Nuttall afirma que al cabo de diez y seis días todavía ha matado ratones con la inoculacion del fragmento siempre que ha tomado la precaucion de disgregarlo de modo que los bacilos quedasen libres, precaucion que explica satisfactoriamente el corto plazo que señalan los dos primeros autores, ya que la virulencia puede persistir en la intimidad del fragmento carbuncoso aún cuando la bacteria no prolifere, infectando al animal por contigüidad.

Si los experimentos quieren hacerse en un medio térmico superior á 23°, es preciso dejar las ranas, que mueren más allá de esa temperatura, y servirse de conejos. Para ello se introduce un capilar corto, lleno de cultivo y cerrado por los dos extremos, bajo la piel de uno de estos animales; cicatrizada la levisima herida que con esta operacion se le produce, se rompe el tubo, derramándose por ende su contenido en las mallas del tejido subcutáneo. Los resultados se acusan más que en

el caso anteriormente descrito; pero, dejando aparte la intensidad, la naturaleza del fenómeno es la misma. Si el cultivo es virulento, la reaccion local es tanto más débil cuanto mayor sea la cantidad del cultivo, por sobrevenir rápidamente el síndrome de la infeccion general; si el cultivo es atenuado, la reaccion local se pronuncia; la diapedesis de los glóbulos blancos es marcadísima *in situ*, infiltrándose el contorno; la absorcion de los bacilos y su destruccion es tambien muy ostensible y notable.

De estas observaciones, que no hacemos más que apuntar, y de otras muchas que pasamos por alto para no hacernos difusos y no desviarnos, indujo Metchnikoff una teoría que ha logrado gran fortuna en el mundo científico. «Puesto que el bacilo anthracis es absorbido por los leucocitos, y se atenúa y muere en su seno, éste es indudablemente el elemento orgánico que lo destruye y nos preserva de sus funestos efectos; estas células benéficas poseen una funcion providencial en la economía por ser verdaderos *fagocitos*.» Así se razonó: la ley darwiniana de la lucha por la existencia se hizo extensiva á los infinitamente pequeños; con más audacia que solidez se generalizó el hecho, y se dió por incontestablemente sentado que donde había un leucocito había un devorador de microbios. Así se ha fundado y tomado vuelo la teoría fagocitaria. Mas advierta el lector que en ese modo de razonar hay algo de vago, de arbitrario, que no nace de la observacion sesuda y desapasionada de los hechos; aquí no amoldamos la teoría de los hechos, sino los hechos de una idea, de un concepto que no resiste la fría diseccion del análisis. El método experimental se limita á exponer las piezas y conexiones de un mecanismo, por medio del cual, de tales hechos antecedentes nacen tales hechos consecuentes: siguiendo, pues, su enseñanza, lo que importaba averiguar, al ver que el bacilo anthracis era absorbido y destruido por el leucocito, era cómo había sido absorbido y cómo había sido destruido; de esta suerte el hecho *anterior* nos servía de punto de partida para indagar la existencia y naturaleza del hecho subsecuente, y estábamos en terreno firme y seguro. Pero en vez de seguir por este camino difícil y verdaderamente positivo y científico que cierra la puerta á las invenciones de la mente humana, tan dada á enamorarse de sí misma, se ha roto la cadena de los hechos y se ha supuesto en el leucocito una *virtud devoradora* como el personaje de marras se explicaba la accion del opio por su *virtud dormitiva*. Aquí, aplicando una bellísima y conocida frase de Cl. Bernard, Metchnikoff y sus adeptos no se han preguntado cómo es destruido el microbio, sino *por qué* lo es; con lo que se subvierten las leyes del método experimental, ya que se atribuye al leucocito una finalidad que la ciencia en aquél fundada rechaza en absoluto, por estar las llamadas causas finales fuera de sus dominios. Tal vez se diga que exageramos y que en realidad esa virtud fagocitaria de que se habla es la expresion metafórica de varios hechos, cuyo mecanismo está todavía por investigar. A esto replicaremos que los fenómenos de destruccion microbiana que hasta hoy se han aducido por los leucocitos se

han interpretado desde el punto de vista de la lucha por la existencia, y que no hay un solo partidario de esta hipótesis extracientífica que se haya preguntado por el mecanismo, por el *cómo* son destruidos los microbios.

De haberla emprendido por ese camino se habría reconocido que los leucocitos no *devoran* nada, que la acción que ejercen sobre la bacteridia en ciertos estados de la misma ha de ser una acción comparable á la que ejerce el jugo gástrico, por ejemplo, sobre la fibra muscular; que esa acción no se ejerce por los leucocitos por su calidad de elementos figurados ó celulares, sino por la acción de sus diastasas, de tal suerte, que de poder ensayarlas independientemente de aquéllos, obtendríamos idénticos resultados; en una palabra, que en la fagocitosis no se trata de un fenómeno mecánico como se cree, sino de un fenómeno esencialmente químico. Y se habría visto y reconocido esta verdad mucho ántes de que la experimentación la pusiese en claro, porque se habría caído en la cuenta de que las palabras *devorar*, *comer*, *lucha por la existencia*, etc., aplicadas al caso, son puras metáforas insulsas y vacías, expresiones retóricas que nada concreto expresan. Nuttall, preocupándose de este lado serio de la cuestión, y repugnándole lo que él llama «el criterio absoluto» de Metchnikoff, ha reemprendido los experimentos de éste y ha llegado á resultados tan desviados de los de aquél, que no sólo niega la acción de los leucocitos como cuerpos vivos sobre los microbios, sino que cree muy posible que en vez de poder absorberles *motu proprio* y degenerarlos, no pueden ser degenerados más que por otras causas ó influencias extrínsecas á los mismos, y que sólo en este caso son susceptibles de ser absorbidos por aquéllos. En efecto, cuando examina el fragmento carbuncoso de que hemos hablado anteriormente, comprueba que un buen número de bacilos son absorbidos por los leucocitos, mas que flotan en el seno amorfo del exudado otro gran número que no lo han sido aún. Nada argüiría el hecho por sí mismo contra la tesis, pero sí arguye desde el momento que Nuttall demuestra, por un procedimiento cuya técnica omito, que esos bacilos están tan degenerados ó muertos como los primeros. Indudablemente, ellos han sufrido una acción microbicida que no es la que puede venirles de los fagocitos. Cuando se aumenta la temperatura, la actividad fagocitaria crece, mas á la par crece también la proliferación bacilar de tal modo, que hasta los nueve días no han desaparecido los bacilos, siendo de notar que desaparecen de la misma manera los que se han mantenido en estado libre que los que han sido englobados dentro de los leucocitos.

Cultivando en linfa de rana bacteridia y observada en la platina calentada, aseguraba Metchnikoff que sólo los bacilos absorbidos por los leucocitos presentaban formas evidentes de degeneración. Nuttall, reemprendiendo el experimento y modificando algo la técnica, nota que en un medio térmico de 15 á 18°, la degeneración bacilar es bastante rápida; á veces el protoplasma de la bacteria se hace granuloso y se deshace en pedazos; á veces parece sufrir una regresión mucosa que le hace más pálido y ancho. La solución alcalina

de azul de metileno les tiñe de una tinta tanto más roja cuanto más avanzado está el proceso. Estos fenómenos se observan en los bacilos libres y en los absorbidos. Los leucocitos asen á los que encuentran, estén ó no degenerados; ya los engloban, ya los encorvan, ya los rompen al tratarlos con sus prolongaciones; algunas veces, interponiéndose entre bacilo y bacilo, dan á la preparación un aspecto de rosario.

Nuttall, sembrando bacteridia en sangre recién extraída, se halla con el notabilísimo hecho de que no germina inmediatamente como en un matraz de caldo, como si el microbio tuviese que vencer alguna resistencia para adaptarse y proliferar. Poco después de haberse iniciado la germinación se inicia también la degeneración bacilar, lo mismo en los libres que en los que son presa de los leucocitos. Si la sangre no ha sido extraída recientemente, sino que cuenta ya larga fecha, la germinación se inicia inmediatamente y el microbio no degenera. Estos hechos han inducido á Nuttall á ensayar la sangre como medio de cultivo, para lo cual la desfibrina y la esteriliza luego. Las siembras le han demostrado que durante un cierto tiempo la sangre goza de un evidente poder microbicida para la bacteridia, *bacillus subtilis* y el *bacillus megaterium* de De Bary. Ese poder no es igual para los animales de sangre caliente y de sangre fría; donde es mayor es en las aves; es también mayor en los animales vacunados que en los no vacunados. Cuando se eleva la temperatura de 50 á 55° pierde la sangre ese poder microbicida de que goza para ciertas especies, y la siembra se hace en ese medio con la mayor facilidad. De estos hechos ha deducido Nuttall que dicho poder es debido á una acción diastásica, acción que se anula cuando la diastasa se hace insoluble, bien sea por fenómenos de oxidación, bien por aumento de temperatura, bien por estas y otras causas y concausas.

Los experimentos que someramente acabamos de indicar nos persuadirán de lo frívola y vana que es la idea de la destrucción mecánica de los microbios. En la bacteridemia el bacilo anthracis no muere porque se le absorba ó se le rompa. Así como el epitelio escindido por el bisturí no muere porque mecánicamente se le haya deformado (pues por sola esta causa es capaz de regenerarse), sino que muere y se necrosa porque en su funcionalismo químico ha experimentado una transformación, así la bacteridia degenera y muere por una regresión química que en su protoplasma sufre, y no por nada más. Si es verdad, y tal vez lo sea, que los leucocitos gozan de un poder microbicida mayor que el de las partes líquidas de la sangre, eso jamás deberá explicarse por las novelorías fantásticas de la lucha por la existencia, que otra explicación tiene más natural y positiva. Los elementos figurados contienen los fermentos ó diastasas en estado de condensación. Las células hepáticas, las células de las glándulas pepsígenas, las de las glándulas salivales, etc., contienen el glucógeno, el poder sacarificante, etc., en mayor cantidad que los líquidos en que se excreta. Si, pues, realmente los leucocitos son capaces, que no lo sé, de digerir ciertos microbios más activamente que el suero sanguíneo, eso

dependerá de que lo que hay en éste en estado de dilución está en aquéllos en estado de reservorio. *Et voilà tout.*

En un próximo artículo ó en dos, según lo que dé de sí el asunto, examinaremos la teoría de la fagocitosis en la histogenesis del tubérculo y en la piogenesis.

RAMON TURRÓ.

CONCEPTO DEL APARATO CIRCULATORIO Y DEL INERVADOR (1)

CON OCASION DE LA LECTURA DE LA «PATOLOGÍA GENERAL»
DEL SEÑOR LETAMENDI

II. — SÍNTESIS PARCIALES.

»Lo que más resalta son los dos hemisferios de la función inervadora: los *órganos* para la función de relación y los de la orgánica. El más completo deslinde entre los dos hemisferios de dicha función, en cuya esfera los paralelos predominan sobre los meridianos, hace más radical la distinción entre los unos y los otros órganos, con su respectiva *parte central y periférica* los de cada grupo.

1.º *Organos inervadores de relacion.*

»I. El centro es el *encéfalo*, contenido en la cavidad craneal.

»A la *médula* espinal, por su mayor conexión anatómica con el encéfalo, se la considera como parte de este centro, en el cual se incluye pues algo que no le pertenece, la *médula* como órgano de los actos reflejos.

»Tal es el *centro encéfalo-medular* ó nervioso de relación, contenido en la cavidad animal.

»El tipo del centro inervador lo es el *ganglio*, la simple agrupación de sustancia gris, y el *centro encéfalo-medular* es una asociación de ganglios. Más allá de este centro, están los ganglios dispersos: al nivel del centro encéfalo-medular, se desarrollan y agrupan más, sobre todo al nivel del encéfalo, la principal agrupación del centro inervador.

»La *médula* y el *cerebro* y *cerebelo* propiamente dichos, los extremos del eje cerebro-espinal, contrastan por su volumen, por su forma y textura. Aun así, el tránsito es gradual desde la médula hasta los hemisferios cerebrales y cerebelosos, á través del istmo encéfalo-medular y de los ganglios contenidos en el cerebro y cerebelo.

»Solamente los *hemisferios* son centros nada más. Las *restantes partes*, en mayor ó menor grado, son un conjunto de nervios también, órganos de transmisión para aquéllos: céntrico aquí el elemento celular, la fibra es superficial; forma cordones, estrías por lo ménos, y dichas partes tienen el aspecto de un grueso nervio. Son simétricas, y la dualidad se pronuncia más ó ménos: sus dos mitades están unidas, por el entrecruzamiento de sus fibras y por fibras intercentrales. Toda esta parte del centro inervador representa para todo él un prolongado nudo.

»La *médula espinal* es un voluminoso y prolongado ganglio: es, asimismo, la parte que más resalta como conjunto de nervios para el encéfalo. La simetría es clara, y la dualidad se inicia. Tiene un conducto, en el centro del núcleo de sustancia gris.

»El *bulbo raquídeo* es una porción modificada de la médula. El cruzamiento de los cordones de ésta sigue completándose allí, donde se pronuncia mucho, y forma el centro del nudo. El conducto se ensancha y rasga en parte. Ade-

más, los *pedúnculos cerebelosos inferiores*, de unión entre la médula y el cerebelo, arrancan de aquí, si el pedúnculo de un lado no se continúa con el opuesto, mediante las fibras arciformes, como los pedúnculos cerebelosos medios.

»La *protuberancia anular* es otra porción modificada de la médula. Aquí finaliza el entrecruzamiento de sus cordones. El conducto sigue ensanchado, y la rasgadura se cierra mediante la unión entre el cerebelo y el cerebro, los *pedúnculos cerebelosos superiores* y la *válvula* de Vieussens. Se añaden, en fin, las fibras de unión entre las dos mitades del cerebelo, que forman lateralmente los *pedúnculos cerebelosos medios*.

»Los *pedúnculos cerebrales* son otro pedazo modificado de la médula. La dualidad es ya casi completa al nivel del plano que con ésta se continúa. Al nivel de la prolongación de los pedúnculos cerebelosos superiores y de la válvula, el entrecruzamiento existe para los primeros: forma éste la *lámina interpeduncular*, último límite del nudo. El conducto se restablece y estrecha.

»Los *tálamos ópticos* son otro pedazo modificado de la médula, un desdoblamiento incompleto de su extremo superior, lateralmente abultado. Aquí, la sustancia gris no se cubre por la blanca al nivel del lado interno del tálamo, y extendiéndose dicha sustancia más allá de éste, forma la *comisura gris*, los *núcleos* de las *eminencias mamilares*, el *tuber cinereum* y *tallo pituitario*, la *raíz gris* de los nervios ópticos y la *lámina externa del tabique transparente*. El conducto se ensancha mucho y rasga extensamente por arriba.

»Los *cuerpos estriados* son dos brotes laterales del extremo superior de la médula, dos ganglios que prolongan las líneas divergentes que comienzan con los pedúnculos y se representan después por los tálamos. Aquí, ya marcadamente se pronuncia la inversión en la colocación de las dos sustancias: ya casi totalmente es exterior la gris é interior la blanca.

»También en el *cerebelo*, en su interior, hay un ganglio en cada lado, los *cuerpos romboideos*, que corresponden al punto de convergencia de los *pedúnculos cerebelosos*.

»El *cerebro* y el *cerebelo* propiamente dichos ponen término á estas series: son órganos centrales puramente, ganglios huecos, y la sustancia gris es totalmente exterior, la blanca interior, llamada *centro medular*. La dualidad se inicia al nivel del cerebelo, y se completa en el cerebro, sin borrarse la unidad: en el cerebelo hay las fibras ya dichas, y en el cerebro el *cuerpo calloso*.

»La extensión en superficie es carácter muy ostensible para el hemisferio cerebral y el cerebeloso, para la capa gris que los constituye, y se obtiene dicha extensión sin el aumento de masa: primero, por la colocación de sustancia gris al exterior; segundo, por la colocación de otros órganos dentro del hemisferio; tercero, en el cerebro, por la existencia de cavidades en él, las cuales, á la vez que aquel resultado, añaden á la exterior una superficie interior de acceso para los vasos, reducidos de esta manera á un menor calibre; y cuarto, sobre todo, por el plegamiento de dicha capa formando las *circunvoluciones*, que tal debe ser la significación de estos pliegues.

»A la vez que el cerebro y el cerebelo propiamente dichos no son más que centros, en ellos la función se complica. En el opuesto polo radica el simple acto reflejo: en el cerebro sobre todo, radican los múltiples elementos funcionales de la intelectualización. Si, pues, un caso sencillo de función inervadora supone tres células como órgano, el número de éstas habrá de aumentarse en el cerebro y cerebelo. Prolonguense los dos lados del ángulo, supuesto anteriormente, más allá de la tercera célula: cruzados aquí, terminará cada

(1) Véase el número anterior.

uno de dichos lados en otra célula, unidas á su vez las dos que resultan, entre sí y con las anteriores. Y así, puede aumentarse cuanto se quiera la multiplicacion celular, y de este modo se explica la enorme extension de la corteza gris del cerebro y del cerebelo.

»Por fin, la correspondencia de las series que comienzan en los pedúnculos á superficies tan extensas como los hemisferios, da por resultado, en cuanto estas partes sirven de órganos para la trasmision, una doble divergencia céntrica y opuesta, si bien mucho menor, á la excéntrica de los nervios: la de una serie con la otra, y la de la fibra de cada serie.

»II. Los nervios son los sensitivos conscientes y los motores voluntarios.

»Pero la sensibilidad puede referirse á la exterioridad en general, ó bien á alguna de sus cualidades aisladamente. De aquí la distincion de dichos nervios, en unos de *sensibilidad general* y otros de *sensibilidad especial*.

»Estos son: el de la *vista*, el del *oído*, el del *olfato*, y quizá el del *gusto*.

»Dada la compenetracion del centro nervioso y los nervios, la mútua invasion de su respectiva esfera, son los *nervios de relacion* los que penetran más ó menos profundamente en el espesor de su respectivo centro, del encéfalo sobre todo, que es la porcion más voluminosa.

»Esto distingue para dichos nervios dos *orígenes*: el *origen real* ó fisiológico, que es más ó menos profundo y corresponde al punto de union de la fibra con la célula, y el *origen aparente* ó anatómico, que corresponde al punto de la superficie del centro nervioso á cuyo nivel el nervio se hace independiente.

»Dada, asimismo, la composicion del nervio por muchas fibras asociadas, el origen real es múltiple para cada uno de estos órganos, y aún las fibras divergen por el lado del centro para continuarse con diferentes células, más ó menos distantes entre sí.

»De esta divergencia resultan *raíces* para el nervio desde el punto de vista de su origen.

»La divergencia puede comenzar, por el lado del tronco nervioso, á cierta distancia del centro y estar al descubierto las raíces en parte. Este es el caso en que se habla de *raíces* para un nervio.

»El límite poco preciso entre el centro inervador y los nervios comprende á los de relacion.

»Los *ganglios* existentes al nivel del tronco de los *nervios sensitivos* son como fragmentos del centro inervador, desprendidos de él y situados á mayor ó menor distancia de éste.

»Las células nerviosas de la retina, las de Schultz, etc., pueden considerarse como *ganglios* existentes al nivel de la terminacion misma de los *nervios de sensibilidad especial*.

»Sea cualquiera la significacion de todos estos ganglios, deben estimarse en el expuesto sentido; como centros, con irradiaciones más ó menos excéntricas.

2.º Organos inervadores orgánicos.

»I. El *centro* lo representan los *ganglios* contenidos en la cavidad orgánica, en la del vientre, pecho y cuello, y al nivel de la cara, que invade una parte de dicha cavidad.

»De este centro, pues, se excluye algo que le pertenece, la médula como órgano de los actos dichos.

»II. Los nervios son los sensitivos inconscientes y los motores involuntarios.

»Son *cordones* tambien, pero de elementos disgregados, porque se arrollan sobre los vasos arteriales, principalmente, como plantas trepadoras: son *redes* que envuelven á estos órganos.

»Lo dicho anteriormente de los *ganglios* existentes en el trayecto de nervios, es con más razon aplicable á los de la vida orgánica. Aquí, los centros inervadores tienden á internarse más en los órganos de las funciones en que influyen, á convertirse en elemento suyo más directo, y esto explica la abundancia de ganglios diminutos al nivel de la terminacion de estos nervios, como se nota en el intestino delgado.

3.º Organos inervadores intermedios ó mixtos.

»Entre los dos grupos de *órganos inervadores* los hay de *transicion* ó intermedios, como hay músculos de esta categoría.

»Hay funciones orgánicas, como los movimientos respiratorios, que son conscientes y voluntarias dentro de cierto límite, traspasado el cual se hacen inconscientes é involuntarias. Hay, asimismo, *nervios* que revisten, á partir de su origen, la forma de los *nervios de relacion* y nacen del *encéfalo*: despues, sucesivamente, adoptan la forma de los *nervios orgánicos*, cada vez con más claridad. Tal se nota en el pneumogástrico y el espinal.

»Son, pues, *nervios mixtos* ó de transicion.

III. — Resumen y esquema del conjunto.

»La *funcion inervadora* es de concentracion, y la representan en primer término las *células*, su órgano fundamental, un centro sin periferia si se quiere. Si puede decirse un tiempo que el aparato circulatorio carece de centro orgánico, puede decirse tambien que el inervador carece de periferia: allí hay vasos sin corazon, y aquí células, un centro sin nervios.

»Para la funcion inervadora, todo lo es la célula: es ella lo fundamental, como órgano de los tres elementos funcionales expuestos. Pero mediante la mayor complicacion del cuerpo vivo, toda exterioridad se aleja, aún sin salir de este mismo cuerpo: á partir de un punto como centro suyo, los radios se prolongan, y á las primeras esferas representadas por las partes vivas, se añaden otras cada vez más excéntricas, hasta la esfera que sirve de límite. Todo esto puede convertirse en exterioridad, á la que se añade la que lo es en todo caso y que sucesivamente se aleja. De aquí las irradiaciones de la célula mediante la fibra, del centro inervador mediante el nervio: la célula, de este modo, alcanza á toda distancia mediante las fibras, estas células trasformadas.

»Suprimida la célula, ya estamos en el campo de la indistincion orgánica, sin que la funcion inervadora se borre totalmente (1).

»Distinguidos un *centro* y una *periferia* inervadores, el deslinde avanza ménos que en el aparato circulatorio: el *centro inervador* subsiste más ó ménos difuso en todo caso, como si en el aparato circulatorio se detallara un corazon subsistiendo á la vez sus primeros esbozos, aquellos puntos del vaso que lo inician.

»Se debe esta menor concentracion del centro inervador á las mismas causas que determinan su multiplicacion. La forma primitiva del aparato, la forma angular subsiste, pero se multiplica. Supóngase un número incalculable de ángulos. Los extremos libres de sus lados son excéntricos, pero hay

(1) Véase la nota relativa á la funcion de las células en general.

vértices, conexionados entre sí, en todos los puntos de la masa formada por los ángulos dichos, algunos de cuyos lados pueden ser tan cortos que se borren.»

III

¿De qué procede la diferente manera de ver del Sr. Letamendi y mía, aparte lo dicho al principio?

1.º El sabio profesor ve desarrollarse la función inervadora de fuera adentro, en unos casos, y de dentro afuera en otros, función cosmo-somática allí y somato-cósmica aquí. Pero no hay en esto dos funciones: hay dos actos de una sola función.

Hay en los seres vivos, funciones que no son útiles inmediatamente, que lo son como preparatorias de otras funciones, las inmediatamente útiles. En la extremidad superior, las funciones inmediatamente útiles lo son los movimientos de flexión: los de extensión son preparatorios de aquéllos. Lo opuesto acontece en la extremidad inferior, en general. De manera que, para una y otra extremidad, la totalidad de su función se representa por la síntesis de los dos actos opuestos, la flexión y la extensión.

En la función inervadora, el acto inmediatamente útil lo es el de movimiento, la satisfacción de la necesidad: el acto sensible, sentimiento de la necesidad, es preparatorio de aquél. Una función inervadora comprende, pues, la síntesis de los dos actos, con más el acto intermedio de unidad entre los dos dichos. Aun en el terreno de la intelectualización, será un saber *in caput mortuum* aquel que no se traduce por obras de ciencia, arte, etc. Considerada así la función inervadora, representada por dos movimientos, el uno que comienza libremente y el otro que libremente termina, en el punto de unión de ambos está su centro, aparte ya la proporción que allí se establece entre los dos.

Dada la multiplicación del aparato inervador, sin borrarse su unidad, podemos representar su conjunto por múltiples esferas de todos tamaños, unidas entre sí por sus centros. El área del conjunto representase por la esfera de mayor radio. Suprimanse las esferas mismas; queden los centros, enlazados los unos con los otros, y los radios, de acción concéntrica, éstos, y excéntrica aquéllos. Eso representa á este aparato.

2.º El Sr. Letamendi ve la unidad por el lado concéntrico, el somático, y por el excéntrico, el cósmico. De donde su último esquema, el sencillo círculo. Pero la unidad por el segundo lado no existe. Se han suprimido las esferas, quedando libres los extremos excéntricos de sus radios.

Excéntricamente, la función de unos nervios es independiente de la de los otros. Las anastomosis mismas consisten, en su mayoría, en el cambio recíproco de fibras. Por eso no realiza la función inervadora en ningún caso el movimiento circular, en círculo cerrado.

3.º Dicho señor ve al nivel de los dos extremos opuestos de la fibra la representación orgánica de un centro: en el polo cósmico ve las papilas, corpúsculos de Paccini, de Krausse y de Meisner, y las placas terminales.

Pero las papilas y los diferentes corpúsculos indicados, si bien comprenden como elemento fundamental un nervio, no son órganos inervadores, ni menos pueden considerarse como células nerviosas: son á los nervios en que radican, lo que el ojo, las fosas nasales, etc., á los respectivos nervios de sensibilidad especial.

La placa terminal de Rouget, aparte de ponerse hoy en duda; es el cilindro del eje modificado.

Y termino ya, y al terminar tomo en cuenta el proceder del Sr. Letamendi, que pone fin á su libro con una despedi-

da al lector: también yo pongo término á estas reflexiones con una observación, que tiene todas las hipocresías de un ruego dirigido á dicho señor. El supremo maestro de los católicos no se incomoda ni riñe con los que no creen en aquella preeminencia suya que hace infalible su enseñanza: lo que sí procura por todos los medios convertir á los protestantes.

Después de todo, lo hecho por mí se parece á la conducta de aquel que, sorprendido por los montones de oro acumulados en la caja de un potentado, se para ante una pequeña moneda de dudosa ley.

F. ROMERO BLANCO,

Catedrático de Anatomía de la Universidad de Santiago.

BIBLIOGRAFIA

La difteria en España y en Madrid, por el doctor D. Luis Marco.

Es el Sr. Marco sobradamente conocido del público médico por sus numerosos escritos para que tengamos necesidad de hablar aquí en su elogio. Sus concienzudos artículos sobre la difteria, publicados en un periódico político, llamaron grandemente la atención de los hombres de ciencia y hasta de los poderes públicos. Pues estos artículos, ampliados algún tanto y adicionados de un cuadro gráfico litografiado, de lo legislado hasta hoy sobre el particular y de las instrucciones populares premiadas, es lo que constituye la obra que el Sr. Marco ha dado ahora á la estampa, formando un volumen de cerca de 300 páginas.

El orden de exposición de las materias es el siguiente: la difteria en España (estadística comparada); la difteria en Madrid (estadística comparada); hipótesis etiológicas de la difteria; distribución geográfica de esta enfermedad en la corte; predisposición general á la difteria; la constitución catarral y la difteria; los microbios, la desinfección y la difteria; y, por último, la profilaxia de la predisposición á la difteria.

El cuadro gráfico litografiado es un trabajo de mucho mérito que abriga la obra del Sr. Marco, muy digna de ser leída por el médico, por el hombre de Estado (ministros, gobernadores, alcaldes...) por los padres de familia y por cuantas personas se interesan por disminuir la aterradora cifra de mortalidad que alcanza en España la difteria. ¿Será leída por todas estas personas? ¿Servirá de acicate la obra del Sr. Marco para que se ataje mal tan terrible? No nos atrevemos á esperarlo.

La difteria y su tratamiento (obra laureada con el premio extraordinario del Instituto Médico Valenciano), por el Dr. D. Lope Valcárcel Vargas.

La casa editorial de D. Jaime Seix, de Barcelona, ha dado á la estampa en lujosas condiciones la obra cuyo epígrafe acabamos de apuntar, y á fe que el contenido lo merece, como muy acertadamente juzgó el Instituto Médico Valenciano. El Sr. Valcárcel habíase ya dado á conocer por algunos valiosos escritos — entre otros, una obra sobre las *Hemorragias*, á la que no sabemos diera término — pero su reputación quedó bien asentada en las brillantes oposiciones que hizo á las plazas de médicos de baños, habiendo venido á darle la última mano la obra en que brevemente vamos á ocuparnos. Catorce capítulos comprende, y sus títulos son los siguientes: ¿Tiene importancia el estudio de la difteria? — ¿Qué se entiende por difteria? — ¿Es la difteria enfermedad local ó general? — ¿Es infecciosa la difteria? — ¿Es enfermedad parasitaria? — ¿Es enfermedad contagiosa? —

¿Hay dos formas de difteria? — Etiología. — ¿Existen, aparte del contagio, causas que favorecen el desarrollo de la difteria? — Curso de sus diferentes formas. — Diagnóstico diferencial de la difteria — Mortalidad; frecuencia entre la angina diftérica y el crup. — Bases generales en que se funda el tratamiento. — Tratamiento.

Veamos muy á la ligera cómo piensa en algunos de estos puntos el Sr. Valcárcel.

Este señor opina que la difteria es una enfermedad primitivamente local, que por la absorcion de ciertos elementos se generaliza despues, y se apoya para ello en que en 22 casos en que practicó la extirpacion de las falsas membranas, no se presentaron ulteriormente fenómenos generales. Cree que la difteria es única, no habiendo diferencia entre ésta y el crup, pues la primera da lugar por contagio al segundo, y éste á aquélla, segun ha podido observar. En su concepto, las bases generales de tratamiento son ante todo evitar la intoxicacion general; mantener las fuerzas del enfermo; hacer la traqueotomía cuando no se expulsan las membranas laríngeas. Como tratamiento ha ensayado el clorato de potasa, el borato de sosa, el ácido clorhídrico, el zumo de limon, el percloruro de hierro, el jaborandi y cuantos se han indicado en estos últimos tiempos, y al pié de cada uno de ellos indica el resultado por él obtenido. Es de advertir que el Sr. Valcárcel había tratado, al escribir su obra, 407 casos de difteria y que él mismo sufrió esta enfermedad.

El análisis de su trabajo requeriría mucho espacio y mucho tiempo; por eso no lo hacemos, limitándonos á decir que, en nuestro humildísimo juicio, de cuantas obras y folletos se han publicado en nuestra patria sobre enfermedad tan mortífera, es la más completa, la más práctica y la que más utilidad ha de reportar á nuestros profesores.

Traqueotomía en el crup. — Memoria leída al tomar el grado de doctor, por D. Antonio García Almansa.

De esta excelente Memoria, que revela los conocimientos del autor, nos limitaremos á copiar sus conclusiones:

1.^a La difteria es una enfermedad microbiótica producida por el bacilo de Loeffler, que obra primero localmente modificando las mucosas, y despues por intoxicacion de la sangre á consecuencia de las ptomainas que el bacilo produce y que tienen accion especial sobre el sistema nervioso.

2.^a La difteria cuando primitivamente — lo cual es muy raro — ó por propagacion desde la faringe se desarrolla en la laringe, da lugar á la laringitis diftérica ó verdadero crup.

3.^a Éste presenta síntomas que lo diferencian perfectamente del espasmo de la glotis ó falso crup.

4.^a El tratamiento debe ser general y local, debiéndose emplear la traqueotomía siempre que la estenosis de la laringe amenace la vida del enfermo.

5.^a La traqueotomía debe ejecutarse en el crup por avanzada que esté la enfermedad; pero teniendo entendido que es un remedio sintomático y de ninguna manera curativo.

6.^a El método preferible es el rápido de Saint-Germain, y la gravedad de la operacion es mayor por la enfermedad que la motiva que por el acto operatorio mismo.

7.^a El tratamiento consecutivo, tanto de la enfermedad como de los accidentes de la operacion, es de la mayor importancia y exige conocimientos y cuidados especiales.

8.^a El tubaje de la laringe no sustituye todavía á la traqueotomía, aunque teóricamente tiene motivos muy abonados para esperar que en lo sucesivo la sustituya.

9.^a El tratamiento antiséptico es el verdaderamente llamado á la curacion de la difteria en todas sus formas y manifestaciones.

Formulario del aceite de bacalao, por D. Angel Bellogin Aguasal.

El distinguido farmacéutico de Valladolid Sr. Bellogin ha emprendido una obra de verdadera utilidad. Tal es el *Formulario crítico de especialidades y secretos*, cuyo primer cuaderno trata extensamente del aceite de bacalao. En el prólogo hace el Sr. Bellogin la distincion entre la especialidad y el específico, condenando y anatematizando este último tanto como elogia y aplaude aquélla.

En el cuaderno que tenemos á la vista trata el autor de la historia del aceite de bacalao, de su composicion, de sus caracteres oficiales, de su terapéutica, medios para evitar ó enmascarar el mal sabor del aceite, formas poliámicas ó compuestas de éste, óleo-sacarolados, soluciones metaloides, aceites ferruginosos, jaleas y gelatinas, emulsiones poliámicas, emulsiones hipofosfitadas, extracto del aceite de bacalao y morrhuel.

El juicio completo de todas las deducciones que se desprenden de las numerosas fórmulas consignadas en la obra lo emite el Sr. Bellogin en los términos siguientes: «Cualesquiera que sean las dificultades organolépticas y digestivas de los aceites de hígado de bacalao, la Terapéutica no podrá prescindir de ellas en absoluto y al farmacéutico le incumbe sólo atenuarlas, reduciéndolas á la forma más agradable que sea posible, pero sin atentar nunca á la integridad química de su composicion inmediata.»

La sífilis, por Hutchinson, y *Elementos de Fisiología humana*, por Power. (De la *Enciclopedia de Medicina y Cirugía*.)

La casa editorial de D. Ramon Molinas, de Barcelona, ha comenzado á publicar, formando una *Enciclopedia de Medicina y Cirugía*, una coleccion de manuales clínicos y tratados elementales, para médicos y alumnos, de profesores ingleses de tanta reputacion como Klein, Hutchinson, Ball, Power, etc., etc. A nuestro poder han llegado los primeros cuadernos de dos obras notables, *La sífilis*, por Jonathas Hutchinson, ilustrada con 8 excelentes cromolitografías, y los *Elementos de Fisiología humana*, por el Dr. Enrique Power, examinador de las asignaturas de Anatomía y Fisiología en el Colegio Real de Cirujanos, obra ilustrada con 47 grabados. Ambas obras llenan con holgura el objeto que se propusieron sus autores, que es dar en forma concisa cuanto de interés haya para el médico y para el alumno.

La traduccion, encargada al Sr. Opisso y Viñas, es correcta y atinada.

Estudios sobre la tuberculosis á propósito del Congreso que á este objeto se reunió en París en Julio de 1888, por el doctor D. A. Bassols Prim.

Hemos recibido dos ejemplares de esta obrita, como los hemos recibido tambien de la del mismo autor, *Climatoterapia española en la tisis pulmonar*, de que en breve nos ocuparemos.

En el folleto que tenemos á la vista hace el Sr. Bassols la crítica de cuantos asuntos se trataron en el Congreso de París, censurando dura y merecidamente que los franceses crean y digan que todo cuanto de tuberculosis se sabe se debe á ellos. Estudia el Sr. Bassols lo dicho en el citado Congreso sobre la escrófula y la tuberculosis, sobre el lupus, meningitis y cirrosis tuberculosas, simpatías y antagonismos de la tuberculosis, la tuberculosis en la infancia, la frecuencia y distribucion de esta enfermedad, para pasar en seguida á las cuestiones referentes á la doctrina micróbica, á la herencia, al diagnóstico, á la higiene y profilaxis y á la terapéutica, concluyendo que el Congreso ha dejado todas las cuestio-

nes tal como estaban (cosa que, en concepto nuestro, sucede en todos); que de él no se desprenden conclusiones, ni acuerdos, ni conquistas definitivas, sino que fué un mosaico de variados hechos referentes al asunto propuesto, una recopilación de datos, ni más ni menos.

Manual de Terapéutica clínica, por Sidney - Ringer; traducido por D. J. Madera, subinspector médico del Cuerpo de Sanidad Militar. — Un tomo de 796 páginas, 12 pesetas.

Bien conocidos son de los amantes de la literatura médica los nombres de Sidney - Ringer, autor del *Manual de Terapéutica clínica* y catedrático del Colegio de Londres, y del Sr. Madera, muy ilustrado médico del Cuerpo de Sanidad Militar. Así, pues, nuestra tarea es por demás sencilla y se reducirá á indicar las materias de que trata esta obra, dada á luz por nuestro infatigable y estimado compañero Sr. Ulecia.

Aunque sin division tipográfica, puédesse considerar dividido este libro en dos partes, en la primera de las cuales se hace una descripción breve de los síntomas de las enfermedades (lengua, pulso, piel, temperatura en el estado normal y en el patológico, fiebre crónica, hidropesía, efectos del frío en el organismo, baños, etc.), y otra en la que se ocupa de las indicaciones de todos los medicamentos, incluso los más modernos, tales como la fenacetina, el mentol, el estrofantol, la esparteina, la adonidina, el paraldehído, el urétano, el iodol, la antipirina, la cocaína, el salol, etc., etc. La obra, pues, resulta de verdadera utilidad, tanto más cuanto que está desprovista del fárrago inútil en que tanto abundan obras de otros países. Recomendamos, pues, su adquisición á los médicos de nuestra patria.

DR. BLANCH Y RICO.

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. De la diabetes traumática desde el punto de vista de las indagaciones médico-legales. — II. Conjuntivitis infecciosa transmitida, al parecer, de los animales al hombre. — III. Investigación del mercurio en las secreciones animales.

I

El papel del médico forense encargado de decidir si existe relación de causa á efecto entre una herida ó una contusión, recibida en una época cualquiera, y la diabetes, es sumamente delicado. Así, el estudio del catedrático de Medicina legal de París, Sr. Brouardel, será muy útil á los médicos llamados á intervenir en estos casos.

La diabetes traumática se observa en todas las edades. Casi siempre los heridos gozaban ántes del accidente de una excelente salud, sin herencia diabética.

La naturaleza de las heridas es muy variable; de ordinario (17 veces de 33 observaciones) se trata de un traumatismo de la cabeza, y después, por orden de frecuencia, los golpes sobre el raquis, sobre los lomos, los traumatismos del tronco ó de los miembros.

La diabetes puede aparecer inmediatamente después del accidente ó al cabo de varios meses ó hasta en una época muy lejana. Los fenómenos del principio son: ora la poliuria simple, la glucosuria en estado aislado ó de albuminuria, ora trastornos de la salud general afectando la forma de la neurastenia.

Los síntomas nada tienen de especial. Los únicos que tienen importancia arrancan del sistema nervioso y constituyen más bien complicaciones de la enfermedad. Son dolores, neuralgias, sensaciones extrañas como los atáxicos y los neurasténicos, vértigos, temblor, hiperestesia, anestesia, hipcondría, parálisis de los nervios motores del ojo. Estos tras-

tornos revelan que el traumatismo ha impresionado gravemente el sistema nervioso.

La diabetes sigue una marcha diferente según que sucede inmediatamente al traumatismo (principia por polidipsia, poliuria, glucosuria, al día siguiente del accidente, persistiendo algunas semanas y curando al cabo de dos ó tres meses) ó aparece al cabo de más ó menos tiempo (diabetes retardada de marcha lenta, de pronóstico grave).

La diabetes traumática precoz, aguda, no puede confundirse más que con la glucosuria traumática, en la cual los accidentes son pasajeros, mientras que aquélla va, por el contrario, acompañada de los síntomas generales de la diabetes.

El diagnóstico de la diabetes traumática retardada ó crónica es evidente por sí mismo. Lo que es difícil establecer es la relación existente entre la diabetes y el traumatismo. Los síntomas por sí no tienen valor. Las consideraciones sacadas del asiento y naturaleza de la herida no tienen sino una importancia secundaria; se recordará, sin embargo, la frecuencia particular de la diabetes después de los traumatismos craneanos y vertebrales. Los accidentes nerviosos, en el acto de la herida, abogan en favor del origen traumático de la diabetes (miedo, emoción, temblor, vértigos, etc.). Se procurará saber, además, si anteriormente al traumatismo ha presentado el herido síntomas diabéticos desconocidos del público (erupciones cutáneas, forunculosis, impotencia genital, trastornos visuales, etc.). Por último, la evolución de los accidentes suministra datos de cierto valor. Rara vez la salud del herido continúa perfecta entre el día en que ha sido víctima de su traumatismo y el momento en que aparece la diabetes. El herido parece no curar de su traumatismo, á veces muy ligero.

En resumen: el asiento de las heridas, los accidentes que han acompañado el traumatismo, los datos sobre el herido, la persistencia de los trastornos de la salud general y de algunos fenómenos nerviosos, sobre todo de orden paralítico, tales son los puntos que permitirán á veces hacer un diagnóstico etiológico cierto. Si el perito no puede afirmar sino que el enfermo no era diabético ántes del accidente, debe al menos hacer resaltar la gravedad de los traumatismos más ligeros en los enfermos de esta categoría.

II

El Dr. Parinaud ha presentado á la Sociedad Oftalmológica de París tres casos de una forma particular de conjuntivitis, eminentemente infecciosa, que provoca constantemente la supuración de los ganglios y que parece transmitida al hombre por los animales.

En los tres casos la afección era monocular y parecida á primera vista á una conjuntivitis granulosa. La conjuntiva es asiento de vegetaciones rojas ó amarillentas, semitransparentes al principio, opacas en un grado más avanzado, que pueden alcanzar el volumen de una cabeza de alfiler muy grande. Al lado de estas granulaciones carnosas hay otras más pequeñas, enteramente amarillas, que al principio hacen creer que se trata de la tuberculosis de la conjuntiva. En un caso estas granulaciones estaban limitadas á la conjuntiva tarsiana del párpado superior. En los otros dos, ocupaban los dos párpados, los fondos de saco y una parte de la conjuntiva bulbar.

La córnea no tiende, al parecer, á ser invadida.

Hay secreción mucosa con depósitos fibrinosos bastante densos, pero no supuración propiamente dicha.

Los párpados están tumefactos, duros al tacto, con nudosidades que podrían hacer creer en la presencia de chalaciones. La región parotídea se torna bastante rápidamente

asiento de una pastosidad inflamatoria que puede extenderse hasta el cuello, y en medio de la cual se descubre ganglios tumefactos, y á veces reblandecidos.

Hay fiebre con escalofríos irregulares que pueden persistir bastante tiempo, pero permanece siempre moderada y no ejerce gran influencia sobre el estado general.

La conjuntivitis es poco dolorosa, y hasta el infarto ganglionar es bastante indolente.

La erupcion conjuntival tiende, al parecer, á curar espontáneamente al cabo de cuatro ó cinco días. Las granulaciones desaparecen sin dejar cicatriz. Las cauterizaciones con nitrato de plata detienen la evolucion de aquéllas, pero no producen una curacion rápida. En un enfermo en vías de curacion al cabo de quince días de tratamiento, adquirieron nuevo desarrollo las granulaciones al interrumpir éste.

La pastosidad de la region parotídea disminuye hácia la quinta semana, pero el infarto de los ganglios persiste. Los unos desaparecen por reabsorcion, los otros supuran. La evolucion de los abscesos es muy lenta.

Esta supuracion de los ganglios, que revela la naturaleza infecciosa de la enfermedad, constituye un carácter esencial, pues si los infartos pasajeros de los ganglios son bastante frecuentes en las afecciones oculares, su supuracion es, por el contrario, excesivamente rara.

La presencia de granulaciones pequeñas amarillas hace pensar en la tuberculosis, pero la afeccion difiere de ésta por muchos caracteres. La tuberculosis de la conjuntiva, de la cual ha publicado el Sr. Parinaud los primeros ejemplos, se manifiesta, como la de las demás mucosas, por ulceraciones y por vegetaciones prominentes. Por otra parte, la evolucion y curacion espontánea de la afeccion quitan toda incertidumbre sobre el particular. Ninguno de los tres enfermos presentaba sospechas de tuberculosis ni tampoco de sífilis.

En el segundo enfermo, por el aspecto singular de la afeccion ocular y el desarrollo insólito de la linfangitis que se extendía hasta la base del cuello, pensó el Sr. Parinaud en una infeccion de origen animal con tanta más verosimilitud, cuanto que el enfermo era carnicero. El tercer caso confirma tambien esta suposicion: el enfermo, niño de cinco años, habita una casa vieja de un solo piso en el que hay una carnicería en detestables condiciones higiénicas.

El profesor citado dice que ignora cuál es la enfermedad animal origen de esta afeccion en el hombre; cree, sin embargo, que pudiera ser la linfangitis del buey, recientemente estudiada por Nocard. La trasmision probable por la carne, su benignidad relativa, su parecido con la tuberculosis, autorizan esta suposicion.

III

El procedimiento que emplea el Sr. Merget para descubrir el mercurio en las secreciones animales, consta de tres tiempos:

- 1.º Tratamiento de las materias por el ácido nítrico.
- 2.º Precipitacion del mercurio por el cobre.
- 3.º Reconocimiento del metal por la reaccion de sus vapores sobre el papel sensible de nitrato de plata amoniacal.

Para el primer tratamiento se vierte sobre las materias que se han de analizar (saliva, orina, leche, materias fecales, materias alimenticias ó vísceras convenientemente divididas) ácido nítrico de mediana concentracion y se hierve durante algunos minutos si se trata de una secrecion líquida, tal como la orina, la saliva, ó más tiempo si la materia es sólida ó se concreta por el calor.

En estas condiciones el mercurio pasa al estado de nitrato, y el autor, por medio de ensayos comparativos, se ha asegu-

rado de que las proporciones solubilizadas son las mismas que si se hubiese destruido la materia orgánica por el ácido clorhídrico y el clorato de potasa.

Antes de precipitar por el cobre el mercurio así desprendido, hay que examinar el grado de acidez del líquido. Para ello se sumergirá en él un trocito de cobre que no deberá producir desprendimiento de burbujas gaseosas, pues si las produjese habría que disminuir la acidez por medio del carbonato de amoniaco.

Hecho esto, se introduce el líquido nítrico en un frasco de cuello estrecho y se sumerge en él una lámina de cobre, obtenida aplastando con el martillo hilos de un milímetro próximamente de diámetro. Estos hilos deberán introducirse en el ácido nítrico, lavarse en agua corriente é inmergirlos inmediatamente.

En treinta y seis horas, término medio, se deposita todo el mercurio.

Pasado este tiempo se lava la cinta de cobre en agua pura, se seca prudentemente con papel de seda y se pone en seguida en accion sobre el papel sensible de nitrato de plata amoniacal.

Este papel ha debido secarse en la oscuridad. Se le pliega en dos hojas, y para asegurar el contacto de las dos caras con el cobre mercurial se le somete á una compresion moderada, tal como la que suministra un libro de mediano volumen.

Si la amalgama es un poco fuerte, la reaccion es instantánea; por el contrario, no se produce sino al cabo de algunos minutos si es pequeña la dosis de mercurio. Se revela en cada una de las dos hojas del pliegue por la formacion de una mancha cada vez más marcada que está en relacion con la porcion amalgamada del hilo de cobre y que produce una huella de contornos estampados.

De este modo se puede descubrir 0,01 de miligramo de mercurio en disolucion salina, representando un volumen de 100 centímetros cúbicos.

Estas manchas caracterizan bien el mercurio, pues en la serie de los tratamientos indicados sólo el arsénico es susceptible de precipitarse como el mercurio; pero como está enteramente desprovisto de la propiedad de impresionar el papel de nitrato de plata amoniacal, no puede ser causa de error.

Este procedimiento puede aplicarse tambien á la investigacion del mercurio en ciertos medicamentos. Como es sencillo y con mucho el más práctico y ninguno le excede en sensibilidad y exactitud, no podemos ménos de recomendarlo á los prácticos.

DR. R. SERRET.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION LITERARIA DEL 11 DE MAYO DE 1889

Abierta á la hora señalada, y despues de leida y declarada conforme el acta de la anterior, se dió cuenta de las obras recibidas, acordándose las gracias para los donantes.

El Sr. SANTERO hizo uso de la palabra, para comunicar á la Academia un caso práctico, que se refiere á una nueva operacion en que ha usado la *cocaína* como anestésico local. Trátase de un enfermo operado por el difunto Dr. Encinas, de un epiteloma del labio inferior, y que al año y medio ó dos años se ha reproducido en los ganglios suprahioides é inframaxilares — En el acto operatorio se empleó la solucion de cocaína en toques y pulverizaciones, extirpándose

tres ganglios melánicos de bastante tamaño, y no sintiendo el enfermo dolor alguno, á pesar de que la disección fué algun tanto prolongada y de la region en que se operaba. No se presentó fiebre; la herida estaba cicatrizada á los tres días, en que se levantó el apósito; y el operado, que en la extirpacion del epitelioma del labio, por el Dr. Encinas, fué sometido á la accion del cloroformo, manifestó haberse encontrado mucho mejor con la cocaina en el presente caso.

Continuando la discusion pendiente sobre *talla y litotricia*,

El Sr. CREUS empezó manifestando, que estos Cuerpos científicos deben señalar el verdadero estado de la ciencia y las necesidades de la práctica; y que la mayoría se halla conforme en que la talla hipogástrica debe ser estudiada y perfeccionada; en que la litotricia es preferible, siempre que pueda ejecutarse; y en que la talla lateralizada lleva verdadera ventaja á la hipogástrica en el estado actual de la ciencia.

Afirmó que la litotricia es el bello ideal en el tratamiento quirúrgico de los cálculos de la vejiga, y que debe ejecutarse siempre que esté indicada, ó siempre que sea posible; lo cual, segun su práctica, no ocurre sino excepcionalmente en los niños, puesto que no ha encontrado, por regla general, uretras bastante capaces para introducir los litotritores que posee. Los casos que, referentes á niños, ha publicado el Sr. Suender, son una prueba de esta asercion, puesto que se han considerado como *notables*, así como una de las estadísticas expuestas por el Sr. San Martin (D. Alejandro), de tallas practicadas en Moscou, pues al ejecutarse la talla en niños, sería por no haberse podido practicar la litotricia. — Por otra parte, es á veces tan duro el cálculo, que no puede romperse, habiendo necesidad de apelar á la talla despues de empezada la litotricia, y hay ocasiones en que la vejiga no se dilata como es necesario, estando aplicada sobre el cálculo, y no pudiendo en tales circunstancias practicarse la litotricia. Sin embargo, los procedimientos de la moderna *litotomía* hacen esta operacion mucho más fácil y ménos peligrosa que la *litotricia en varias sesiones*, y las estadísticas referentes á niños animan á practicarla en éstos con instrumentos apropiados.

La talla lateralizada — añadió el Sr. Creus — abre la vía, que contiene el cálculo en el punto más apropiado, que es el declive, en tanto que los peligros de la hipogástrica proceden de que la herida operatoria se encuentra en el peor sitio; no pudiendo verificarse en este caso el desagüe de la orina y demás líquidos, que es tan necesario, y que se logra con facilidad en la talla lateralizada. Por esta consideracion, que es capital, debe juzgarse como científica la talla lateralizada y como anticientífica la hipogástrica, pues es precepto médico que, al practicar una herida, se busque el punto más declive, para que por ella puedan salir los líquidos; y, además, en la talla hipogástrica nunca se consigue que la vejiga se desahogue, aunque se facilite este resultado con los decúbitos posibles en la práctica, ya que no lo es el abdominal.

Cuando pase el entusiasmo actual por la talla hipogástrica, piensa el Sr. Creus que se volverá á la lateralizada, que en facilidad y felicidad de resultados es la preferible; entendiendo que la talla media no es más que una uretrotomía, ó una dilatacion, que sólo sirve para extraer cálculos pequeños, debiendo considerarse su empleo como excepcional, y que es preferible la hipogástrica á la bilateral y á la cuadrilátera, pues en estas dos operaciones el periné queda muy lesionado. Por otra parte, se halla tan bien estudiada la anatomía de la region perineal, que la talla lateralizada

puede practicarse con facilidad y seguridad, ya se emplee el litotomo oculto ó el bisturí; y por esto es la que da mayores éxitos, porque, dígame cuanto se quiera en contrario por contado número de cirujanos distinguidos, y á pesar de las excelencias de la antisepsia y de la asepsia, las operaciones darán en general malos resultados si se opera toscamente, ó se carece de conocimientos anatómicos extensos y precisos, así del estado normal como del morbo, pues tan necesarios son los unos como los otros.

El Sr. Creus expuso á continuacion un caso de talla hipogástrica, que practicó, á fines de Marzo de este año, en un sujeto de veintiocho años de edad, natural de la provincia de Badajoz, casado, que padecía desde la infancia de disuria, con interrupcion á veces del chorro de la orina y demás signos racionales de los cálculos de la vejiga; quejándose el enfermo de molestias en las regiones lumbares, y estando la orina poco alterada. Midió el cálculo, y se decidió por la talla hipogástrica, que duró una hora; y aunque el enfermo se ha curado, no ha salido de la Clínica hasta el 5 del corriente.

Despues de lograda la anestesia con el cloroformo, se introdujo el globo de Petersen en el recto, con un diámetro de 7 centímetros, y se inyectó en la vejiga una solucion saturada de ácido bórico caliente; haciéndose en seguida una incision de 7 centímetros, en la línea media del vientre, que puso de manifiesto tejidos grasosos, y dirigiéndose hacia arriba el peritoneo. No se llegó con facilidad á la vejiga, teniendo precision de introducir 5 centímetros de dedo en la cavidad del vientre para lograr dicho objeto; abrióse el recipiente urinario, sirviendo la sonda de instrumento elevador; y fueron necesarias muchas tentativas para extraer el cálculo con los dedos. Al practicar la *sutura de colchonero*, de don Diego de Argumosa, en las paredes de la vejiga, con no pequeña dificultad, se rompió la seda antes de correrla para colocar la *tranza*, por lo cual se hizo la sutura con la seda, y se puso una segunda con *catgut*, resultando sutura doble en la pared vesical. Por fin, se hizo una sutura exterior, y se colocó la sonda de Nélaton, que iba á terminar en un depósito de ácido bórico.

Despues de la operacion no salió orina por la herida del hipogastrio, en donde sólo se formó corta cantidad de pus; y desde el día siguiente al en que se practicó la talla, el líquido urinario salió por la uretra, siendo en un principio algo sanguinolento.

El Sr. Creus añadió: que si bien en el caso expuesto la sutura de la vejiga dió excelente resultado, en muchas ocasiones sucede lo contrario, por las alteraciones patológicas de las paredes de dicho órgano, que son muy frecuentes, con especialidad las de la mucosa y tejido conjuntivo, llegando hasta la ulceracion.

Terminó manifestando que se mueren muchos operados de talla hipogástrica, no principalmente por infiltracion de orina ó lesion del peritoneo, sino por septicemia, segun su opinion; que la ulceracion de la mucosa vesical, que á veces produce pus séptico ántes de la operacion, favorece el accidente de que se trata; y que mientras la talla hipogástrica no se perfeccione en su ejecucion, y sus resultados sean más lisonjeros, deberá darse la preferencia, en tésis general, á la lateralizada.

Estando para terminar la hora reglamentaria, el Sr. Presidente accidental D. José Calvo y Martin levantó la sesion. — El Secretario - Contador, Manuel Iglesias y Diaz.

SECCION OFICIAL

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE BARCELONA

El Ilmo. Sr. Director general de Beneficencia y Sanidad, en comunicacion 9 del actual me dice lo siguiente: «Han llamado la atencion de este Centro directivo unos anuncios repetidamente insertos en la prensa periódica, participando la existencia de un establecimiento titulado Instituto Celular y Antiséptico del Dr. Audet, y en los que además se hace una larga enumeracion de supuestos remedios específicos para combatir diversas enfermedades. La patente infraccion que de las vigentes disposiciones sanitarias dichos anuncios representan, así como el deseo y el deber que tiene esta Direccion de evitar en estos casos y otros análogos que pueda ser el público víctima alucinada de exageradas promesas, dictadas á veces por un charlatanismo empírico y comercial, inducen á encarecer á V. S. que en cumplimiento del art. 84 de la vigente ley de Sanidad, y teniendo en cuenta lo prevenido en los siguientes, hasta el 89 inclusive, así como en la disposicion tercera de la real orden de 19 de Diciembre de 1867, prohiba V. S. la venta y anuncios de remedios secretos del llamado Instituto Audet, mientras no sean autorizados previo informe de la Real Academia de Medicina, y una vez cumplidos los requisitos exigidos en los precitados artículos de la ley de Sanidad.»

Lo que transcribo á V. S. para su conocimiento, el de los demás subdelegados y para que cuide de su exacto cumplimiento; debiendo significarle que ordenando desde esta fecha al Sr. Audet que se abstenga de anunciar y vender ninguna clase de remedios secretos, debe esa Subdelegacion darme inmediato aviso, en el caso de que dicho señor continuara faltando á lo ordenado en el anterior inserto y Ordenanzas de Farmacia. — Dios guarde á V. muchos años. Barcelona 20 de Mayo de 1889. — *Luis Antunez*. — Señor subdelegado decano de Farmacia de esta capital.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Con fecha 11 del corriente se ha dispuesto que D. Ramon Sanchez y Barbero, subinspector de segunda clase graduado, médico primero, destinado en la Escuela Central de Tiro de Artillería, pase á la Secretaría de la Direccion general de Sanidad Militar; D. Luis Lopez y Alonso, médico mayor personal primero, que sirve en el primer batallon del primer regimiento de Ingenieros, al primer regimiento Divisionario de Artillería; D. Teodoro Sangenis y Alós, médico mayor graduado, primero, destinado en Barcelona para la asistencia de jefes y oficiales de reemplazo en aquella capital, á situacion de reemplazo en Lérida; D. Pascual García y Aparicio, médico mayor graduado, primero, que presta sus servicios en el regimiento Caballería de Montesa, núm. 10, al de Lusitania, núm. 12, de la misma arma; D. Francisco Freile y Perez, médico mayor graduado, primero, destinado en el batallon Cazadores de Cataluña, núm. 1, para la asistencia de jefes y oficiales de reemplazo en Madrid.

Por real orden del 13 se ha negado la pretension del subinspector de segunda clase graduado D. Galo Fernandez y España, destinado al ejército de Filipinas, de que se anulara el sorteo en virtud del cual se verificó su destino á dicho ejército.

Por real orden del 12 se asciende á farmacéutico mayor,

en la vacante producida por el retiro del Sr. Izquierdo y Gil, á D. Felipe Alonso y Paredes (con la antigüedad de 23 de Mayo), que se encuentra de supernumerario sin sueldo en Zamora.

Por real orden del 15 se ha concedido la cruz de emulacion científica de Sanidad Militar, por sus producciones científicas, al Sr. D. José Madera, subinspector médico de primera clase graduado.

Se han concedido dos meses de licencia por enfermo, para Panticosa y Canterets, al médico mayor Sr. Casas y Abril; dos meses para Puertollano y Montalban, al médico mayor graduado Sr. Lopez Rabadan; dos meses para Casas Ibañez, al Sr. Martinez Sotos; dos meses para Puente Viesgo y Wiesbaden, al Sr. Fernandez de Losada; dos meses para Caldas de Oviedo y Lugo, al Sr. Díaz de la O.

MONTEPIO FACULTATIVO

Presupuesto de gastos y obligaciones para el segundo semestre de 1889.

GASTOS

	Pesetas.	Cts.
Por el sueldo del empleado en Secretaría. . . .	475	»
Por el id. del conserje-avisador.	270	»
Por gastos de franqueo y correspondencia. . .	20	»
Por id. de casa y oficina.	60	»
Por id. de las Juntas Delegadas.	125	»
Por impresiones.	50	»
<i>Total.</i>	1.000	»

OBLIGACIONES

6. Por el haber de doña Antonia Laso Moreno, viuda de D. Manuel Lopez Martinez.	180	»
10. Por el de doña María del Rignal y Galvany, viuda de D. Jaime Casajuana.	360	»
13. Por el de doña Francisca Martinez, viuda de D. Jacinto Gil é Ibañez.	180	»
15. Por el de doña María del Pilar Bernal, viuda de D. Bernardo Moratilla.	405	»
17. Por el de doña Margarita Sanz, viuda de D. Antonio García Solís.	540	»
19. Por el de doña Luisa Gonzalez Ouradou, huérfana del socio D. Frutos.	202	50
21. Por el de doña Pabla Dargalla, viuda de de D. Diego Lanuza, descontado el dividendo.	229	14
22. Por el de doña Juana Torres Aznar, viuda de D. Mariano Villuendas.	270	»
26. Por el de doña Victoria Rivas, huérfana del socio D. Pascual.	28	»
28. Por el de doña Cristina Simon y Toran, viuda de D. Francisco Guimbao.	180	»
30. Por el de doña Cármen Peñuela, viuda de D. Fernando Ulibarri.	360	»
31. Por el de doña Rita Pajares, viuda de don Santiago Sanchez Medrano, descontado el dividendo.	186	25
32. Por el de doña María África Montilla, viuda de D. Andrés del Pozo, id. id.	294	»
33. Por el de doña Asuncion y doña Bienvenida Lopez y Seriná, huérfanas del		

	Pesetas.	Cts.		Pesetas.	Cts.	
socio D. Crisanto.	90	»	85. Por el de doña Josefa García Agüero, viuda de D. Manuel Perez Manso. . .	450	»	133.
34. Por el de doña Juana Dufaur y Ginesta, viuda de D. José Rodrigo y Martinez. . .	450	»	89. Por el de doña Dolores de la Lastra, viuda de D. Domingo García Roca. . . .	270	»	134.
35. Por el de doña Elvira Just y Xamar, huérfana del socio D. Francisco. . . .	112	50	90. Por el de doña Gregoria Díaz Prieto, viuda de D. Alejandro Fernandez, descontado el dividendo.	36	76	135.
37. Por el de doña Concepcion Mir, viuda del socio D. Antonio Puig.	270	»	93. Por el de doña María Ignacia de Gorostegui, viuda de D. Martin Salaverria. . .	180	»	137.
41. Por el de doña Concepcion Dominguez, viuda de D. Benito Varela.	180	»	95. Por el de doña Dolores Ruiz Verdugo, viuda de D. Alejo Gonzalez.	270	»	140.
42. Por el de doña Manuela de la Huerga, viuda de D. Miguel Gonzalez.	450	»	96. Por el de doña Valera Salas, viuda de don Ildefonso de Prado, descontado el dividendo.	149	»	141.
43. Por el de doña Filomena Martinez, viuda de D. Francisco Pratosi.	360	»	101. Por el de doña Rosa Porte y Jove, viuda de D. Joaquin Gomez Dalmau.	270	»	142.
52. Por el de doña Filomena Gomez Pamo, huérfana del socio D. Nicolás.	360	»	102. Por el de doña Concepcion Piernas, huérfana del socio D. José.	135	»	143.
53. Por el de doña Agustina, doña Fe, doña Esperanza y D. Anselmo Llanas, huérfanos del socio D. Anselmo.	225	»	104. Por el de doña Encarnacion y doña Eloisa de Castro, huérfanas del socio don Leon.	405	»	144.
54. Por el de doña Saturnina y doña Mauricia Escribano, huérfanas del socio don Alejo.	135	»	105. Por el de doña Valera Berber, viuda de D. Cristóbal Rivas.	270	»	145.
56. Por el de doña Clara Corral y Alter, huérfana del socio D. Dimas.	112	50	107. Por el de doña Feliciano Perez, viuda de D. Nemesio Caravias.	360	»	147.
59. Por el de doña Ana María Ruiz, viuda de D. Manuel Segura.	450	»	108. Por el de doña Sabina Martinez, viuda de D. Ricardo Morales, descontado el dividendo.	381	90	148.
63. Por el de doña Carmen Elías, viuda de D. Toribio Guallart.	90	»	109. Por el de doña Teresa y doña Carmen Miranda, huérfanas del socio D. José.	450	»	150.
64. Por el de doña María Teresa Romo, viuda de D. Pedro Fernandez Trelles. . . .	405	»	110. Por el de doña Magdalena Reche, viuda de D. Antonio Martinez Brotons. . . .	180	»	152.
65. Por el de doña Gumersinda de Echevarría, viuda de D. Alejo Lopez Zuazo, descontado el dividendo.	305	50	112. Por el de doña Teresa Ferrer, viuda de D. Isidro Valero.	360	»	156.
67. Por el de doña Josefa Risueño, viuda de D. Angel Martinez de Sotomayor. . . .	225	»	115. Por el de doña Ciriaca Ruiz y Nieto, viuda de D. Hilarion Marin.	180	»	157.
68. Por el de doña Javiera Saldise, viuda de D. Ramon Martinez Llamazares, descontado el dividendo.	226	50	117. Por el de doña Eloisa Príncipe, huérfana del socio D. Leon, descontado el dividendo.	381	90	160.
69. Por el de doña Manuela, doña Margarita y doña Elvira Delgado y Lopez, huérfanas del socio D. Faustino.	360	»	118. Por el de doña Trinidad Manzano, viuda de D. Angel Vargas.	180	»	161.
70. Por el de doña Encarnacion Gomez Sanz, huérfana del socio D. Juan.	270	»	119. Por el de doña Ana Barrios, viuda de don Segundo Sanchez.	270	»	163.
72. Por el de doña Agustina Acedo, viuda de D. Salvador Villanueva, descontado el dividendo.	381	90	120. Por el de doña Concepcion de los Cobos, viuda de D. Manuel Ovejero, descontado el dividendo.	572	50	164.
73. Por el de doña Carmen Gallego, viuda del socio D. Gabriel García Enguita. . . .	450	»	121. Por el de doña Pilar y doña Petra Escolar, huérfanas del socio D. Joaquin, ídem íd.	152	76	165.
74. Por el de doña María del Carmen Martinez, viuda de D. Felipe Losada, descontado el dividendo.	298	»	124. Por el de doña Luisa Gazquez y Lázaro, viuda de D. Felipe Azúa.	450	»	166.
75. Por el de doña Luisa Cifuentes, huérfana del socio D. Santiago.	120	»	125. Por el de doña Josefa Villalba, hermana del socio D. José.	360	»	167.
76. Por el de doña Filomena Martí, huérfana del socio D. Francisco.	54	»	126. Por el de doña Dolores Ardoy Cano, viuda de D. Francisco Delgado y Jugo, descontado el dividendo.	558	75	169.
80. Por el de doña Felipa García y su hijo D. Pedro, por fallecimiento del socio D. Manuel Ballesteros, descontado el dividendo.	50	50	127. Por el de doña Antonia Clarac, viuda de de D. Isidoro Ortega.	450	»	170.
82. Por el de doña Eustasia Gomez Azofra, viuda de D. José María Blanco. . . .	225	»	129. Por el de doña Leonarda García, huérfana de D. Vicente.	180	»	171.
83. Por el de doña Luisa Pariente, viuda de D. Manuel de Soto, descontado el dividendo.	372	50	131. Por el de doña María de los Dolores Compagni, huérfana del socio D. Guillermo.	405	»	172.
84. Por el de doña Dolores Casadevall, huérfana del socio D. José.	180	»	132. Por el de doña Bernarda Lafuente, viuda de D. José Rafales.	270	»	173.



Pesetas. Cts.

		Pesetas.	Cts.
450	133. Por el de jubilacion de D. Antonio Veras-		
	tegui..	405	»
270	134. Por el de doña Dolores Castañeda, viuda		
	de D. Vicente Terron y Moles.	270	»
36 76	135. Por el de doña Carolina Reina, huérfana		
	del socio D. Luis.	135	»
180	137. Por el de doña Amalia Sanchez Quinta-		
	nar, huérfana del socio D. Leon.	180	»
270	140. Por el de doña Dolores Tain, huérfana		
	del socio D. Manuel.	450	»
149	141. Por el de doña Elena Seixas, viuda de		
	D. Francisco Lastres.	270	»
270	142. Por el de doña Cármen Arrieta, viuda de		
	D. Calixto Vicente Altabas.	360	»
135	143. Por el de doña Eladia y D. Florencio Na-		
	gore, huérfanos del socio D. Juan		
	José.	270	»
405	144. Por el de doña Catalina Berjon y Ga-		
	rrick, viuda de D. Vicente Díaz Can-		
	seco, descontado el dividendo.	186	25
270	145. Por el de doña Juana Sobejano, viuda de		
	D. Bartolomé Acosta, id. id.	302	»
360	147. Por el de doña Isabel Bernardo Castella-		
	nos, viuda de D. Ambrosio Isasi.	111	15
381 90	148. Por el de doña Sabina Simon y Toran,		
	viuda de D. Ramon García.	180	»
450	150. Por el de doña María de los Dolores Ga-		
	llego, huérfana del socio D. Blas.	67	50
180	152. Por el de doña Paula Sanahuja, viuda		
	de D. Patricio Jimenez, descontado el		
	dividendo.	381	90
360	156. Por el de D. Erasto Aurelio Sanz de la		
	Monja, huérfano del socio D. Natalio,		
	descontado el dividendo.	302	64
180	157. Por el de doña Rita Fernandez de las		
	Cuevas, viuda de D. Juan Fernandez		
	de Prado, id. id.	558	75
381 90	160. Por el de doña Romualda Puertas, viuda		
	de D. Manuel Pardo Bartolini.	360	»
180	161. Por el de doña Felipa Gardezabal, huér-		
	fana del socio D. Ramon.	90	»
270	163. Por el de doña Eladia García Olalla, viu-		
	da de D. Valentin Lopez Armentia.	450	»
572 50	164. Por el de doña Rosalía, doña Luisa y do-		
	ña Pilar Martí y Porta, huérfanas del		
	socio D. José, descontado el dividendo		
	381	90
152 76	165. Por el de doña Josefa Galvan y García,		
	viuda de D. Pantaleon Dominguez,		
	idem id.	381	90
450	166. Por el de doña Elvira Ruiz Palacios, viu-		
	da de D. Máximo Ruiz.	135	»
360	167. Por el de doña María Francisca Calvo,		
	viuda de D. Melchor Sanchez Trea.	405	»
558 75	169. Por el de doña María Brea y Tellez, viu-		
	da de D. Joaquin Benito Pelaez, des-		
	contado el dividendo.	294	»
450	170. Por el de jubilacion de D. José Borrás y		
	Martí, id. id.	339	»
180	171. Por el de doña Rosario Verdós, viuda de		
	D. Vicente Moya y Escardini.	450	»
405	172. Por el de doña Pilar Garrido y Marcos,		
	viuda de D. Felipe Andrés y Leal.	360	»
270	173. Por el de doña Prudencia Gutierrez, viu-		
	da de D. Quirico Carceller, descontado		
	el dividendo.	125	50

Pesetas. Cts.

175. Por el de doña Petra Saralegui, viuda de		
D. Alejandro Ortiz Lator.	360	»
176. Por el de doña Agustina Lopez, viuda de		
D. Antonio Jimenez Gascon.	180	»
177. Por el de doña Lorenza Avila y Zubia,		
viuda de D. Romualdo Saez Quinta-		
nilla.	90	»
178. Por el de jubilacion de D. José Jardiel,		
descontado el dividendo.	267	33
181. Por el de doña Bárbara Carreras y Gue-		
rra, viuda de D. Agustin San Frutos,		
idem id.	226	39
182. Por el de doña Juliana Urquiola, viuda		
de D. Juan Barandiaran, id. id.	229	14
183. Por el de jubilacion de D. Antolin Al-		
varez.	180	»
184. Por el de doña Juana de Usátegui, viuda		
de D. Manuel Ruiz de Salazar.	270	»
186. Por el de doña Obdulia Alvarez, viuda de		
de D. Pedro Morana y Pratosi, des-		
contado el dividendo.	231	75
187. Por el de doña María Lopez Lozano, viu-		
da de D. Francisco Jurico y Moreno.	450	»
188. Por el de doña Antonia San Miguel, viu-		
da de D. Pablo Sampere, descontado		
el dividendo.	220	05
189. Por el de doña Juana Gros, viuda de don		
Bernardo Artero y Borderas.	154	50
191. Por el de doña Engracia Perez Cobos,		
viuda de D. Pedro Gonzalez Velasco.	675	»
194. Por el de doña Dolores Díaz Arévalo,		
viuda de D. Vicente Muñoz.	360	»
195. Por el de doña Manuela Guallart, viuda		
de D. Manuel Fornés.	450	»
197. Por el de doña Mariana Mora, viuda de		
D. Isidoro Sanchez Solorzano.	450	»
198. Por el de doña Teresa Gomez Pamo, viu-		
da de D. José Edo Herrero, descontado		
el dividendo.	294	»
199. Por el de doña Rosa Estartús de Santaló,		
viuda de D. José Colomina, id. id.	302	»
201. Por el de doña Teresa Palos, viuda de		
D. José Salvador.	225	»
202. Por el de doña Valentina García de Rio-		
frío, viuda de D. Andrés Gascañana,		
descontado el dividendo.	113	25
203. Por el de doña Juana Usera de Alarcon,		
viuda de D. Tomás del Corral y Oña.	360	»
204. Por el de jubilacion de D. Lorenzo Be-		
lloc.	360	»
205. Por el de id. de D. José Perez y Salcedo.	180	»
206. Por el de doña Francisca Gutierrez Tes-		
tor, viuda de D. Juan Perales.	450	»
207. Por el de doña María de los Dolores Ver-		
gara, viuda de D. Francisco Medina,		
descontado el dividendo.	73	05
208. Por el de doña Amalia Ruano, viuda de		
D. Ricardo de Bengoa, id. id.	372	05
209. Por el de doña Vicenta Jimeno, viuda de		
D. Antonio de Castro.	270	»
210. Por el de doña Rosa Ferrer, viuda de don		
Cipriano Barceló.	360	»
211. Por el de doña Josefa Castellanos, huér-		
fana del socio D. Bruno, descontado el		
dividendo.	59	56

	Pesetas, Cts	
212. Por el de doña Venancia Martinez, viuda de D. Mariano Benavente.	360 »	
214. Por el de doña Manuela y doña Concepcion Sanz, huérfanas del socio D. Manuel.	300 »	
215. Por el de doña Dolores Pardo y Sastron, viuda de D. Bienvenido Manuel Blasco.	270 »	
216. Por el de doña Concepcion y D. José Calera, huérfanos del socio D. Faustino.	245 »	
217. Por el de doña Teresa Salvador, viuda de D. Juan Navarro.	540 »	
218. Por el de doña Pascuala Vidal, viuda de D. Francisco Badía y Royo.	360 »	
219. Por el de doña Victoria Porres Hornillo, viuda de D. Leopoldo Martinez, descontado el dividendo.	372 50	
220. Por el de doña Pilar Aznares, viuda de D. Jenaro Casas.	360 »	
221. Por el de doña Prudencia y doña Carmen del Campo, huérfanas del socio D. Higinio.	270 »	
222. Por el de doña Manuela García Fernandez, viuda de D. Juan García Gutierrez.	180 »	
223. Por el de jubilacion de D. Manuel Laman, descontado el dividendo.	388 62	
225. Por el de doña Amalia Bourquet, viuda de D. Vicente Serrano, id. id.	386 »	
226. Por el de jubilacion de D. Vicente Bruno.	360 »	
227. Por el de doña Manuela Merino, huérfana del socio D. Andrés.	360 »	
228. Por el de doña Inés Lozano, viuda de D. Faustino Saez Blazquez.	270 »	
229. Por el de doña Margarita Carretero, viuda de D. Joaquín Muñoz Caravaca, descontado el dividendo.	226 50	
230. Por el de doña María Mendizábal, viuda de D. Gumersindo Fernandez de Velasco.	135 »	
231. Por el de doña Amalia Gonzalez y Martinez, viuda de D. Sandalio de Pereda.	450 »	
232. Por el de doña Juana Aparicio, viuda de D. Ramon Carrion.	360 »	
233. Por el de jubilacion de D. Mariano Lopez y García.	270 »	
234. Por el de D. Mariano San Martin.	270 »	
235. Por el de doña Agustina Gonzalez y su hija, por fallecimiento de D. Lorenzo Cissal.	540 »	
236. Por el de jubilacion de D. Juan Francisco de Ealo.	270 »	
238. Por el de doña Jacoba Miranda y sus hijas, por fallecimiento del socio D. Francisco Sancho, descontado el dividendo.	279 38	
239. Por el de doña Joaquina Algarra, viuda de D. Joaquín Fernandez Lopez.	360 »	
241. Por el de doña María Rubio Perez, viuda de D. Félix García Caballero.	245 »	
<i>Total.</i>	<i>44.045 92</i>	

Adicion al presupuesto de obligaciones anterior.

33. A doña Asuncion y á doña Bienvenida Lopez y Seriná, desde 1.º de Diciembre de 1886 á 31 de Diciembre de 1888,

	Pesetas, Cts.	
con los respectivos descuentos.	174 45	
237. A doña María Cendones, viuda de D. Isidoro Gonzalez, por lo que la corresponde desde 30 de Diciembre de 1888 hasta 30 de Junio de 1889, con el descuento que corresponda.	360 »	
Idem á los herederos de D. Isidoro Gonzalez, haber devengado por dicho señor desde 1.º de Julio de 1888 á 30 de Diciembre del mismo año.	162 »	
242. A doña Josefa y doña Aurea Gallego, por lo que las corresponde desde 20 de Marzo de 1888 á 31 de Diciembre del mismo año, hechos los respectivos descuentos.	234 39	
Desde Enero á Junio de 1889 id. id.	315 »	
243. A doña Francisca Lacasa, viuda de Burriel, desde 11 de Febrero de 1889 á 30 de Junio del mismo año, id. id.	202 50	
244. A D. Régulo Ruiz, desde el 20 de Enero de 1889 á 30 de Junio, id. id.	330 »	
245. A D. Miguel Toran, desde 1.º de Marzo de 1889 á 30 de Junio, id. id.	300 »	
246. A D. Manuel Martinez, desde 7 de Mayo de 1889 á 30 de Junio, id. id.	90 »	
247. A doña Matilde G. Cernuda, viuda de Miranda, desde 17 de Abril de 1889, á 30 de Junio, id. id.	155 20	
249. A D. Francisco Bernard, desde 10 de Mayo de 1889 á 30 de Junio, id. id.	80 »	
<i>Total de la Adicion.</i>	<i>2.403 54</i>	

NOTAS

1.ª Las pensiones que no aparecen en este Presupuesto han sido dadas de baja.

2.ª A las pensiones que vienen obligadas al pago de dividendo con arreglo á los artículos 23 y 24 de los Estatutos, se les descuenta de su haber, segun se especifica en el Presupuesto. Las pensionistas que no tienen este descuento por haber cumplido el causante los años de vida probable, tienen asignado su haber íntegro, con sujecion á las disposiciones vigentes.

3.ª Los socios jubilados y huérfanos imposibilitados que no presenten las certificaciones facultativas sobre el estado de su enfermedad en los últimos quince días de Junio serán eliminados de este Presupuesto.

RESUMEN

	Pesetas, Cts.	
Importan los gastos de sostenimiento.	1.000 »	
Idem las obligaciones.	44.045 92	
Idem la Adicion.	2.403 54	
<i>Total.</i>	<i>47.449 46</i>	

Madrid 28 de Mayo de 1889.—El presidente, *Ignacio Suarez García*.—El contador general, *Enrique Salcedo*.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

JUNTA DE APODERADOS

En virtud del informe dado por la Comision de Contabilidad, la Junta aprueba el Presupuesto de gastos y obligaciones que antecede, para el segundo semestre del año actual.

Madrid 6 de Junio de 1889.—El presidente, *Francisco Alonso*.—El secretario, *J. R. Gomez Pamo*.

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

Madrid 8 de Junio de 1889.—El secretario general, *Gomez Pamo*.

Anuncio de ingreso.

D. Adolfo Mestre y Canales, profesor de Medicina, y residente en la Estrella (Toledo), solicita su ingreso en el Montepío Facultativo.

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

Madrid 1.º de Junio de 1889. — El secretario general, M. Gomez Pamo. 2

CONSULTORIO

PREGUNTAS

169. 1.ª Cuando un Ayuntamiento trate de establecer las condiciones para la vacante de una titular, ¿puede hacerlo por sí solo ó es precisa la intervencion de la Junta municipal?

2.ª ¿Puede un médico, en lucha con otro, autorizar con su firma las fórmulas de un ministrante que visita, ó entregar á éste su firma en blanco para que formule? Caso de haber responsabilidad, ¿son los dos los que la tienen? ¿Por qué vía puede exigirseles?

3.ª ¿Puede un alcalde conceder licencia ilimitada á un titular que deja otro como interino, con el propósito evidente de esperar á la renovacion de la Junta municipal y agradecer con la titular á este último, puesto que con la actual la titular sería para otro profesor que ya anteriormente optó á ella? ¿Puede obligársele á anunciar ó proveer la vacante pasados ya dos meses desde que el titular dejó el partido, aunque con carácter de licencia? — D. R.

RESPUESTAS

158. UNA CARTA.—*Amigo Serret*: Leí, y le doy gracias por ella, su contestacion á mi pregunta. Es la razonable; pero la gente del Fisco opina de otra manera enteramente opuesta. Como quería tener en el asunto de que á usted hablé plena seguridad del derecho que pudiera tener contra los que me exigieren pago de contribucion en..., satisfaciendo, como satisfago, el impuesto en esta capital, consulté, por mediacion de un amigo, lo conmigo ocurrido, y ahí van dos opiniones:

Primera, del director de la *Gaceta de Contribuciones*: «Aun cuando en derecho constituyente no debiera contribuir más que por una cuota (la mayor, ó sea la de la capital), en derecho constituido acontece lo contrario, pues hay varias reales órdenes que disponen que el médico que ejerce la profesion en distintas poblaciones debe contribuir en ambas.» En vano he procurado encontrar las tales reales órdenes, y si á usted le fuera posible hallarlas, le agradecería me indicara dónde, por si en algo me atañen.

La segunda opinion es la del delegado de Hacienda de la provincia de Madrid. Dice esta autoridad, que «la ley de 31 de Diciembre del 81 y el reglamento de 13 de Julio del 82 no consienten que se ejerza la Medicina y la Cirugía en otro distrito municipal sin pagar en él la contribucion industrial; así, que un médico de..., que se encuentra accidentalmente en..., no puede ver ni asistir un enfermo á menos que faltaran médicos en el pueblo y la autoridad demandase sus servicios profesiones».

Huelgan los comentarios, amigo mío; pero á fe que es equitativo el criterio del delegado, segun el cual, un médico no tiene derecho á ejercer, y en cambio, una autoridad puede demandar sus servicios y obligarle á ejercer si lo juzga conveniente.

Ya ve cómo las dos opiniones expuestas están en abierta contradiccion con su razonable respuesta, que á usted parecía holgaba por ser de sentido comun; pero en este país, aquello que es de razon resulta no ser legal. Ahora bien; como, á pesar de lo que dicen dichos señores, no puedo convencerme mientras no vea las reales órdenes ni se me indiquen los artículos de la ley y reglamento citados, le agradeceré que, en vista de estos nuevos datos, me diera otra vez su opinion, indicándome, si puede averiguarlo, dónde se halla lo legislado sobre este punto.

Dispense tanta molestia á su afectísimo amigo, — F. P.

Desconocemos las reales órdenes, ley y reglamentos á que se hace referencia en las dos anteriores contestaciones; es más, puesto que lo dicen personas tan peritas, no dudamos siquiera un momento que existan. Lo que sí afirmamos redondamente es que ni esas reales órdenes, ni ley ni regla-

mento, sirven de nada en nuestro país, como pasa con la mayoría de las leyes, decretos y reales órdenes, aunque sean tan justas y equitativas como injustas é inequitativas son éstas. Y la prueba de ello es que los médicos de toda España, de Madrid, de Barcelona, de Valencia, de Granada, etc., etcétera, salen á visitar y á operar á otras provincias, y jamás se le ha ocurrido á nadie hacerles pagar contribucion en los puntos á que han sido llamados. Y lo propio ocurre con todas las profesiones y todos los oficios. ¿Dónde está el abogado que haya venido de fuera de Madrid á informar en el Supremo y al que se haya exigido pagar contribucion en este último punto? ¿Dónde está el fumista, el vidriero, el carpintero, que de Madrid haya ido á colocar estufas, cristales, puertas y ventanas á un pueblo inmediato ó lejano y haya pagado contribucion en él? ¿Dónde está el torero que pague contribucion en tantas capitales y pueblos donde va á ejercer su oficio? Y es — aparte de que en España las leyes no sirven para otra cosa que para llenar columnas de la *Gaceta* — que es tal la absurdidad de las mismas que á nadie se ha ocurrido ponerlas en vigor, á no ser que algun enemigo personal se aproveche de ellas para realizar alguna venganza. Fuera de que sería mentira nuestro título y habría que hacerlo trizas, caso de que quisieran aplicarse la ley y reglamento que invoca el delegado de Madrid, pues con arreglo á ellos sería imposible ejercer libremente nuestra profesion. En efecto, al ser solicitado un médico, pongo por caso, de Madrid, para que visitara un niño ó un grande en Segovia, habría necesidad de decirle: «Espere usted, señor enfermo (y si no puede usted esperar, muérase usted), porque antes necesito pasar á esa capital á darme de alta en la contribucion, y cuando se hayan dignado incluirme en ella, es decir, pasados ocho ó diez días, entonces y sólo entonces podré visitar á usted.» La cosa, como se ve, es absurda y nunca se ha puesto en práctica, porque á quien tal se ocurriese habría que decirle que cómo permite, por ejemplo, que en la estacion veraniega visiten en el Escorial y en la Granja y en San Sebastian y en mil puntos más cuantos médicos acuden diz que sólo para recrearse y solazarse, y cómo consiente que médicos extranjeros vengán á visitar en nuestra patria, y otros que se titulan médicos, pero que de ello tienen tanto como nosotros de obispos, tengan consultas públicas frecuentadas por duques y por marqueses.

166. En el *Consultorio* de EL SIGLO MEDICO acabo de leer la respuesta al núm. 166, que dice: «Juzgamos que el médico está obligado á dar cuenta al Juzgado de toda clase de heridos, so pena de incurrir en alguna multa. El Juzgado es quien deberá apreciar de qué clase de heridas se trata.»

Me parece tan poco práctica la contestacion, que no puedo prescindir de hacer ligeras observaciones, pues es de tal importancia, que de interpretarla en uno ú otro sentido depende la tranquilidad y hasta el bienestar del médico. Yo, que llevo ejerciendo hace diez y nueve años en un centro industrial donde, término medio, suele haber unas doscientas lesiones anuales más ó menos graves, jamás he dado parte al Juzgado, á no ser en los accidentes que ocasionaron la muerte inmediata, por no creer estas lesiones incluidas en el art. 262 de la ley de Enjuiciamiento criminal, y hasta la fecha nunca llevé ninguna multa, y de haber dado parte, segun la respuesta á que aludo, tanto el Juzgado como yo no hubiéramos tenido tiempo más que para declarar y más declarar, haciendo, por otra parte, totalmente irreproductivo el ejercicio de la Cirugía.

Se da parte, v. gr., de que un individuo se cayó de un castaño y fracturó un muslo, accidente frecuentísimo: el Juzgado dice que se encargue uno de la asistencia hasta su curacion. Como la causa se sobreesa y el Juzgado intervino, nadie paga.

Me contaba hace años un juez de primera instancia que en cierta localidad, todo el que se lesionaba daba parte de intento al Juzgado, para tener asidua asistencia médico-quirúrgica gratis.

Conmigo la generalidad de los comprofesores, y éste suele ser el criterio general, únicamente damos parte cuando sospechamos criminalidad; pues de darlo de las lesiones casuales ó fortuitas, tendríamos que servir de balde á todo el mundo y apenas si podríamos despachar el sinnúmero de documentos que el Juzgado exige; pues el Juzgado ordena siempre la asistencia hasta su completa curacion.

Le agradecería llamara de nuevo la atencion en el *Consultorio* sobre la pregunta que motiva la presente, pues creo que debiera ser el criterio médico en estos casos un poco

más liberal que el de la generalidad de los comentaristas médico-legales; es decir, que únicamente demos parte cuando sospechemos que existe criminalidad ó que, de no hacerlo, pueda quedar un crimen impune. — N. M.

169. 1.^a Tiene que hacerlo precisamente la Junta municipal, es decir, Ayuntamiento y Junta de asociados reunidos.

2.^a El médico no puede autorizar con su firma nada que haga el ministrante, pues éste no puede hacer otra cosa que aquello para que le autoriza su título. Claro es que si el médico entrega al ministrante papeletas en blanco firmadas por él, responsabilidad criminal no tiene ninguna, pero sí moral grandísima.

3.^a La licencia sólo debe darse por un tiempo prudencial; pero aquí caben muchos abusos que no es fácil remediar.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 710,01; mínima, 700,94; temperatura máxima, 29°,5; mínima, 11°,2; vientos dominantes, SO. y SSE.

Las variaciones observadas en los afectos patológicos reinantes han consistido principalmente en agravaciones de los estados reumáticos, insistencias en los palúdicos, exacerbaciones en las dermatosis y neurósis, y en la aparición de algunas fiebres gástricas biliosas con complicaciones adinámicas. Las afecciones catarrales de las vías respiratorias disminuyen visiblemente, y en los niños se sostienen el sarampion y las anginas benignas.

CRONICA

Ya pareció aquello. — Segun nos asegura persona que nos merece crédito, el famoso *especialista en ténias*, que tan preocupadas traía á las personas impresionables, ha sufrido un nuevo fracaso con el análisis hecho por el director del Laboratorio Histológico de la Facultad de Medicina. Venía chocando á muchos lo numeroso de las ténias que se suponían arrojadas y la cortedad del fragmento que se exhibía, y en efecto, resulta que lo que como scolex ó cabeza se presentaba era un anillo dislacerado y teñido artificialmente, que á la más somera observacion se reconoce. Esto, y las voces corridas sobre agravaciones de enfermos crónicos que han acudido al mencionado doctor, suponemos que hará más efecto que la ineficaz intervencion gubernativa.

Más folletos. — En estos últimos días hemos recibido los siguientes: *Sur les troubles dyspeptiques dans l'enfance*, por el reputado paidópata brasileño Dr. Moncorvo; *El ayuno de Succi*, por el Dr. Martin y Montellá; *El trabajo de los niños sordo-mudos debe ser la educacion*, por el mismo autor; *De la lobéline dans la thérapeutique de l'asthme*, por el doctor Silva Nunes, de Río Janeiro; y *Profilaxia de la sífilis en el niño y en la nodriza por medio de la lactancia animal*, por el Dr. Viñeta-Bellaserra.

Buen opúsculo. — El ilustrado y jóven mérido doctor Ledo, médico-director por oposicion de los baños de Zuazo (Alava), ha publicado una interesante Memoria de los mismos, en la que revela bien á las claras su mucha ilustracion y grandes conocimientos en la especialidad. Para dar la última pincelada á cuadro tan bien hecho, ha escrito el doctor Moreno Zancudo un prólogo digno de su brillante pluma.

Mucho agradecemos al Dr. Ledo los dos ejemplares que se ha servido remitirnos.

Las aguas del Nilo. — El Sr. Muntz ha demostrado científicamente las propiedades fertilizantes de las aguas del Nilo, las cuales son debidas en pequeña proporcion á los nitratos que estas aguas contienen y principalmente al limo.

Las aguas del Nilo tomadas en el Cairo en la avenida del 6 de Setiembre de 1888 contenían en disolucion por metro cúbico:

ázoe, en el estado de nitrato, 1,07 gramos; ácido fosfórico, 0,40; potasa, 3,66; cal, 48 gramos. Tomadas en el Gran Nilo contenían en suspension, por metro cúbico, 2,3 kilogramos de limo, formado esencialmente por silicatos hidratados de alúmina, de hierro y de potasa, constituyendo una arcilla mezclada de carbonato de cal y de materia orgánica.

Ausencia completa de la matriz. — La señora Milbret Damskaia refiere que en 1887 se presentó en su consulta una mujer de veintisiete años de edad quejándose de anorexia y de estreñimiento, que tenían dos de fecha. Nunca había estado enferma, ni tenido la menstruacion, ni dolores periódicos, ni hemorragias supletorias. Casada á los veinte años, existe el instinto sexual, pero el coito no produce sensaciones agradables. Su marido no ha advertido cosa anormal alguna. Reconociendo á la enferma se ve el pubis cubierto de pelo, los labios mayores y menores y el clitoris normales, orificio externo de la uretra normal, hímen roto, pero de aspecto normal. Separando los labios mayores se ve al través del orificio anular del hímen una hernia cuyo aspecto recuerda la mucosa completamente normal de la vagina, con rafe medio y pliegues trasversales, blanda á la palpacion, hundiéndose con el dedo y formando un fondo de saco de 4 á 5 centímetros de longitud. El exámen combinado por las paredes abdominales y la vagina, artificialmente formada por el dedo, no proporciona dato alguno sobre los órganos de la pelvis menor. A la palpacion combinada sobre las paredes abdominales y el recto es imposible encontrar el útero ó algo que se le parezca, y lo propio ocurre introduciendo una sonda en la vejiga y un dedo en el recto.

El resultado del exámen objetivo, unido á la ausencia completa de la regla y del molimen menstrual, autoriza para suponer que se trata de un caso de ausencia completa del útero.

Lápida conmemorativa. — En el anfiteatro de Cirugía del Hospital de Santa Ursula de Bolonia se ha colocado una lápida conmemorativa de la primera reseccion del hígado hecha por el Sr. Loreta. Al descubrimiento de la lápida asistieron todos los catedráticos de la Facultad de Medicina, gran número de estudiantes y socios del Congreso de Cirugía á la sazón reunido en Bolonia.

Aviso á quien convenga. — Segun nos participa el Sr. D. Fernando Flores de la Iglesia, farmacéutico de Las Palmas (Islas Canarias), hay en dicho punto ó en sus inmediaciones buenos partidos médicos. Lo ponemos, pues, en conocimiento de nuestros lectores por si á alguno conviniere pasar á dichas salubres islas. Pueden pedirse más detalles á dicho señor, quien los facilitará gustoso.

Buenas obras. — La Biblioteca de *La Ciencia Cristiana* acaba de publicar dos nuevas obras oportunísimas é interesantes: *La Revolucion Francesa*, con motivo del centenario de 1789, por Mons. Freppel, obispo de Angers, y el opúsculo *Los tres 89* (1689-1789-1889), por M. Marin de Boylesve.

La edicion española de la obra de Mons. Freppel lleva un oportunísimo prólogo del Sr. D. Joaquin Torres Asensio, canónigo lectoral de la S. I. Catedral de Madrid-Alcalá, y se han hecho de ella en Francia, en el corto espacio de tres meses, veinte ediciones.

El opúsculo *Los tres 89*, recientemente publicado, va por la edicion décima. Esta es, sin duda, la mejor recomendacion que se puede hacer de ambas obras.

Precio de *La Revolucion Francesa*, una peseta.

Precio de *Los tres 89*, 25 céntimos de peseta.

Se halla de venta en la casa editorial, calle de la Bolsa, 10, principal, Madrid, y en las principales librerías.

LA CLASICA medicacion balsámico-sulfurada es, por su manera de eliminarse, la más segura que hasta el presente posee la Terapéutica para combatir las afecciones catarrales subagudas y crónicas de las mucosas del aparato respiratorio y del génito-urinario, y las erupciones herpéticas y escrofulosas.

Ambos factores reunidos, en agradable y eficaz combinacion, en el *Jarabe balsámico-sulfurado* del Dr. Madariaga. Plaza de la Independencia, 10, farmacia, Madrid.

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

HAZELINA

El *Medical Times and Gazette*, habla como sigue de la *Hazelina*: «Es especialmente útil en las quemaduras, golpes, equinques y picaduras de insectos, é inapreciable en el tratamiento de las almorranas irritadas y otras superficies mucosas irritadas.»

El *London Medical Record* dice así: «La *Hazelina* se emplea para atajar las hemorragias venosas; siendo también eficaz cuando previene la sangría de la nariz, de los pulmones, del estómago, de los intestinos ó de otro órgano cualquiera. Está especialmente indicada cuando sale la sangre fácilmente y no está acompañada de esfuerzos expulsivos. Empléase con éxito cuando hay mucha sangre en las deposiciones, considerándose como un específico en el tratamiento de las almorranas sangrientas. Es también útil en numerosas afecciones de la membrana mucosa.»

TINTURA Y TABLOIDES DE STROPHANTUS

De fuerza razonada, son preferidos por el Cuerpo médico á cualesquiera otros. Este nuevo tónico-cardíaco ha dado en muchos casos mejores resultados que la digital. Recomendamos á los señores facultativos que tengan al recetar el mayor cuidado en indicar bien el nombre: «Burroughs».

ESTOS PRODUCTOS SE HALLAN EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS Y CASAS AL POR MAYOR

Burroughs, Wellcome y C.^o Snow Hill Buildings, Lóndres, E. C.

EN BARCELONA: SEÑORES V. FERRER Y COMPAÑÍA

CARNE — QUINA — FOSFATOS

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 quinaquina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

En Madrid: M. García, Capellanes, 1, d.^o

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

Saint-Jean La primera de todas las aguas de mesa, aperitiva, muy digestiva; estómago.

Précieuse Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

Désirée Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.

La Sociedad general es propietaria del Establecimiento termal y posee las fuentes más antiguas que han fundado la estación dando a conocer universalmente el nombre de **Vals**. — Ella invita los consumidores a desconfiarse de las aguas a precios reducidos que tratan de sustituirse á las que el Cuerpo médico ha concedido en todas partes su alta aprobación.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Acad. de Medicina de París. — Empleada desde hace 50 años en los Hospitales de París
Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.
Premio de 1400 Fr. de la Academia de Medicina de París en 1872, etc.

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

Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solución 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.^o: Farm.^{ia} COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS; — y en todas las buenas Farm. del Mundo.

ACADEMIA de MEDICINA de PARIS (8, 22 y 29 de Enero de 1889)

ESTROFANTUS GRANULOS CATILLON

á 1 mil.^a de extracto normal (Contienen 1/10 mil.^a de estrofantina unida al principio diurético y otros principios útiles del estrofantus)

Con estos granulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de París, en Enero de 1889, las que han demostrado que en dosis de 2, 3 ó 4 por día, producen una *diuresis pronta*, reaniman el *corazón debilitado*, atenuan ó hacen desaparecer los síntomas de la *Asistolia*, la *Dispnea*, la *Opreston*, el *Edema*, los accesos de *Angina de Pecho*, etc.

Puede continuarse largo tiempo su uso sin inconveniente, pues no se acumula.

PARIS, 3, Boulevard St-Martin, y en todas las buenas Farmacias, donde se hallarán también los **GRANULOS DE CATILLON** á 1/10 miligr. de **ESTROFANTINA**, tónico del Corazón

Exijan los Verdaderos Gránulos de Catillon. — Evitense las imitaciones más ó menos activas.

FARMACIA Y LABORATORIO QUÍMICO DE M. GOMEZ DEL CASTILLO

Premiado con Medalla de Oro en la Exposicion Universal de Barcelona, 1888

POR TODOS SUS PEPTONATOS, ELIXIRES, SOLUCIONES Y GRÁNULOS

Los más rápidos, seguros y eficaces, según dictámen de la Real Academia de Medicina y Cirugía, cuya eficacia é inmensos resultados han sido comprobados en los hospitales de esta capital, Madrid y Buenos Aires. Dice así la ilustre Real Academia de Barcelona:

ELIXIR PEPTONATO DE HIERRO «CASTILLO»

Es de un grato sabor, por cuya razon puede administrarse á los niños y aún á las personas de más susceptible paladar; no produce astringencia ni cólico en el aparato gastro-intestinal, como sucede cuando se emplean otros preparados ferruginosos.

Los fenómenos consecutivos no tardan muchos días en manifestarse; de modo que en sujetos anémicos ó muy empobrecidos por el desgaste orgánico, se notan aumento de coloracion en las mucosas, mayor tension arterial, y otros fenómenos que no dejan lugar á duda de los inmensos resultados del Elixir; obra como verdadero *eupéptico*, notándose desde los primeros días el aumento de apetito, que auxilia mucho a la accion medicamentosa.

Cada cucharada contiene 0,40 peptonato de hierro: para tomar tres cucharadas al día, una ántes de cada comida.

Solucion de peptonato amónico hidrargírico «Castillo»; para inyecciones hipodérmicas: cada grano de esta solucion contiene 0,02 de sal (una inyeccion diaria).

Gránulos de peptonato amónico hidrargírico «Castillo»; cada gránulo contiene 0,04 de sal; para tomar cinco gránulos al día.

El peptonato amónico hidrargírico «CASTILLO», tanto en la forma de solucion como de gránulos, tiene su principal uso en los periodos secundarios y terciarios de la sífilis, cuyos progresos contiene inmediatamente, llegando en pocos días á la más completa curacion cosa que no habia podido conseguirse ántes del descubrimiento de tan prodigioso preparado, según se acredita en la prácticas de eminentes especialistas académicos y puede afirmar de los experimentos efectuados esta Real Academia de Medicina y Cirugía.

Solucion de peptonato de quinina «Castillo»; para inyecciones hipodérmicas: cada grano de solucion contiene 0,20 de sal.

Gránulos de peptonato de quinina «Castillo»; cada gránulo contiene 0,05 de sal.

El peptonato quinina Castillo, bajo estas dos formas de Solucion y Gránulos, tienen un 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 absorcion y rápidos resultados.

Gránulos de peptonato de bismuto «Castillo»; de 0,40 de sal por gránulo. Han sido administrados en enfermos que padecían diarreas catarrales; los resultados terapéuticos han sido casi inmediatos.

Elixir de pepto-fosfato de cal «Castillo»; tres cucharadas al día. En diversos enfermos ha podido ensayar el Elixir esta Academia, observando magníficos resultados en afecciones escrofulosas que radican en los huesos y cubierta perióstio.

V.º B.º — El presidente, *Bartolomé Robert*. — El secretario perpétuo, *Luis Suñé*.

ELIXIR MORRHUOL «CASTILLO»

La ilustre Academia Médico-Farmacéutica, donde ha sido presentado el Elixir y grajeas Morrrhuol preparadas por M. G. del Castillo para su estudio, esta docta corporacion ha emitido el siguiente dictámen:

«El Elixir presentado por el Dr. M. G. del Castillo á esta Academia contiene: Morrrhuol, que representa el conjunto de todos los principios á los que el aceite de higado de bacalao debe su accion terapéutica; peptonato y pepto-fosfato de cal, constituyendo un medicamento agradable, de excelentes indicaciones como reconstituyente y analéptico.

«Las grajeas contienen el Morrrhuol (conjunto de todos los principios á los que el aceite de higado de bacalao debe su accion terapéutica) en sustancia y estado natural. Representa una buena forma farmacéutica para la administracion de dicho producto.

«La Academia recomienda estos dos preparados por su exquisita confeccion al par que por su valor terapéutico.

«Barcelona 18 de Diciembre de 1888. — Comision de productos naturales y preparaciones farmacéuticas: Dr. Jorge Guadel. Dr. Fernando Segura y Dr. Florentino Jimeno. — El presidente, Dr. Nicolás Homs. — El secretario, Dr. Estanislao Andreu.»

Tenemos tambien preparados Elixir Morrrhuol con peptonato de hierro y las grajeas Morrrhuol creosotadas.

Elixir pepto-ioduro de azufre «Castillo»; tres cucharadas diarias. — Obra con evidentes resultados en las afecciones sífilíticas, herpéticas y reumáticas.

Para evitar falsificaciones, en cada frasco

De venta en las principales farmacias.

DEPÓSITO GENERAL

Farmacia del autor, Dr. M. GOMEZ DEL CASTILLO

Condal, 15. — BARCELONA

EXIJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR.

M. G. del Castillo
MARCA REGISTRADA

Piro-fosfato de hierro y cal clorhidro-pépsico

PREPARADO EN LA FARMACIA DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, CALLE DE LA MAGDALENA, 10, MADRID

Los buenos resultados obtenidos con el empleo de esta preparacion durante cuatro años por cuantos la han usado, y el contener en su composicion los tres elementos más fundamentales del organismo (hierro, fósforo y cal), en estado soluble y bajo forma asimilable, nos permiten recomendarla á nuestros profesores como uno de los mejores y más seguros *tónicos reconstituyentes* para combatir con prontitud la *anemia, clorosis, debilidad, inapetencia, dispepsia crónica* y demás enfermedades que están sostenidas por el empobrecimiento de la sangre. Frasco, 2 pesetas.

Elaboracion y depósito de los productos químicos y medicamentos conocidos, antipirina, antifebrina, exalgina, fenacetina, etc., etc.; aguas destiladas y minerales; cura Lister completo surtido, biberones, bragueros especiales para corregir las hernias de los niños y las de los hombres, pezoeras, saca-leches, y lavativas y jeringuillas de varias clases y formas, fajas umbilicales y de sobreparto; sondas Nélaton y Benas; speculums, pulverizadores Richardson y de vapor; termómetros clínicos, ventosas, etc., á precios baratos. 10, Magdalena, 10, Madrid.

Se remiten por el correo ó ferrocarril á quien los pida.

DOCTOR GOÑI

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

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antihéptica, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

Segun la PERLA DE SAN CARLOS, doctor D. Rafael Martinez Molina, con esta agua se tiene

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES DE PURGAS

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 36 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías.

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.

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.

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

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

(43)

LA FILOSOFIA DE LA NATURALEZA

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física, de la Química y de la Biología.

Tiene por objeto este libro discutir los problemas fundamentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demas ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede conducir á la más recta interpretación de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la Redaccion de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo.

Los señores suscritores podrán adquirirla por 5 pesetas.

NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMAN 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 esclerotínico. — Adonis vernalis. — Adonidina. — Aloina. — Anda-assu. — Antihidropina. — Antipirina. — Arbutina. — Arenaria rubra. — Aseptol. — Blatta orientalis. — Boldo. — Bromal. — Bromoformo. — Cocaina. — Convallaria mayalis. — Cotoina. — Crisarobina. — Duboisina. — Esnapoleina. — Esparteina. — Euphorbia pilulifera. — Gelsemium sempervirens. — Geochamaea. — Hamamelis virginica. — Hazelina. — Helenina. — Hipnono. — Hopeina. — Hidrastis canadensis. — Ictiol. — Iodol. — Jequirity. — Kairina. — Kola. — Kumis. — Lanolina. — Mentol. — Morrhual. — Naftol. — Papaina. — Paraldehyde. — Persirina. — Picrotoxina. — Pichi. — Pilocarpina. — Pilocarpidina. — Piridina. — Piscidia erythrina. — Podofilino. — Poliporus senex. — Quebracho. — Queratina. — Resorcina. — Talina. — Terpin. — Terpinol. — Timol. — Traumaticina. — Tripolita. — Tripsina. — Urétano. — 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, Columna, 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 decorativos.

— OBRA NUEVA —

GUÍA DEL DIAGNÓSTICO MÉDICO

POR LOS DOCTORES

OTTO SEIFERT Y FRIEDRICH MÜLLER

Traducción directa del alemán por

FERNANDO PEÑA MAYA

Libro indispensable á los alumnos de Clínica, á los aspirantes á la Licenciatura y al médico práctico. — Ilustrado con 66 figuras y una lámina.

Forma un tomo de 246 páginas, elegantemente encuadernado en tela á la inglesa, y se vende, al precio de 4 pesetas, en las principales librerías.

Los pedidos á D. Enrique Teodoro, impresor, Ronda de Valencia, 8, Madrid.

BOLETIN BIBLIOGRAFICO

BREVES APUNTES

PARA LA

HISTORIA DEL PERIODISMO

MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correcto é impreso.

Se halla de venta en las principales librerías y en la Administracion, acompañando el importe de 3 PSETAS.

OBRAS DEL DR. PULIDO

CON EXTRAORDINARIA REBAJA, EN BENEFICIO DE LOS SUSCRITORES DE «EL SIGLO»

	Ptas.	Cénts.
La Medicina y los médicos.. . . .	3,00	
Paris (viaje médico instructivo).. . . .	1,50	
Evolucion histórica de la Patología.. . . .	0,50	
Una expedicion á las cuevas de Artá.. . . .	0,25	
Lactancia paterna (quedan muy pocos ejemplares)	0,75	
Inoculacion anticolérica de Ferran.. . . .	0,25	
Bosquejos médico-sociales.. . . .	1,00	
De la ovariectomía en España.. . . .	0,50	

ASMA CATARRO
OPRESION, TOS,
PALPITACIONES,
y todas las afecciones de las vías respi-
ratorias, se calman inmediatamente y
securan usando los **TUBOS LEVASSEUR**.
Escríbase la *firma de Levasseur*.
PARIS, Farmacia BOBQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. Garcia Capellanes, 4 duplo.

NEURALGIAS JAQUECAS
DOLORES DE
ESTOMAGO
y todas las afecciones nerviosas, se curan im-
mediatamente con las **PILDORAS ANTI-
NEURALGICAS** del Dr. CRONIER.
Escríbase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

PEPTONATO *Elixir*
DE HIERRO *Hampton*
PEPSICO Y
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 más asimilable de todos
los ferruginosos; el que produce resultados más pronto y más constantes.
DÓSIG: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.
POR MAYOR, P. A. R. I. S., M. BAYARD, 11, Rue de Sévigné; MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 4
En Madrid: Garcera y Castillo, Príncipe, 13.

TRATAMIENTO **EN POLVO**
RACIONAL para la confección de
grogs alimenticios con
Ron, Kirsch, Cognac, etc.
ENTABLETA
Por la preparación de *Potages reconsti-
tuyentes exquisitos de gusto y aroma.*
PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.
Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

JARABE DE DIGITAL DE LABÉLONNYE
Empleado con gran éxito desde hace ya mas de treinta años por los Facultativos de
todas las Naciones contra las diversas afecciones del corazón, contra la
Hidropea, las Bronquitis nerviosas, el Garrotillo, el Asma y
contra todos los desórdenes de la circulación.
GRAGEAS DE GÉLIS Y CONTÉ
DE LACTATO DE HIERRO
Aprobadas por la Academia de Medicina de París, que en dos ocasiones diferentes,
a veinte años de intervalo la una de la otra, ha hecho constar su superioridad deci-
dida sobre todos los demás ferruginosos conocidos, así como su eficacia probada
contra las enfermedades que reconocen por causa el empobrecimiento de la sangre.
ERGOTINA GRAGEAS DE ERGOTINA
de BONJJEAN
(Premiadas con una Medalla de Oro por la Sociedad Farmacéutica de París)
La solución de *Ergotina de Bonjean* constituye uno de los mejores hemostáticos
que se conocen. Las *Grageas de Ergotina de Bonjean* se emplean para
facilitar los alumbramientos y cortar las hemorragias de todo género
Depósito general: Farmacia de LABÉLONNYE, calle de Aboukir, n° 99, en París
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES

NEUROSIS
JARABE GÉLINEAU
CLORAL
y Bromuro de Potasio Arseniado
INSOMNIOS **ANJINA**
HISTÉRICO **DE PECHO**

ESTABLECIMIENTO TERMA'
VICHY
(FRANCIA, departamento de l'ALLIER)
Propiedad del ESTADO FRANCÉS
Administración: PARIS, 8, 14 Montmartre
TEMPORADA DE BAÑOS
En el establecimiento de Vichy, uno de
los mas confortables de Europa, se encuen-
tran baños y chorros de toda especie para
el tratamiento de las enfermedades del es-
tomago, del hígado, de la vejiga, mal de
piedra, diabetes, gota, cálculos urinarios, etc.
To los los dias desde el 15 de Mayo al 15
de Setiembre, Teatro y conciertos en el
Casino. — Música en el parque. — Salones
de lectura. — Salon reservado para las
señoras. Salones de juego, de conversacion
y de hilar. Todos los caminos de hierro
conducen a Vichy.
Depositarlos: De Jose M. Moreno, calle
Mayor, 39, (Botica de la Reina Madre). —
Farmacias de los Srs. Martinez, Jacome-
trezo, 52; Borrell hermanos, M.º Miquel,
Dr. Just, R. Hernandez, Lomana.

ENFERMEDADES
DEL ESTÓMAGO
PASTILLAS BOUTY
0.40 c. PIPS. NA EXT. 0.005 m. CL. COCAINA por Pastilla.
Numerosos ensayos han probado que merced á
la reunion de la *pepsina* y de la *co-caina*,
estas pastillas son un precioso específico para
combatir *Gastritis*, *Gastralgias*,
Dyspepsias, *Vómitos del embarazo*,
Náuseo y toda afeccion del aparato digestivo.
MOD. de R. PLAU: 3 Pastillas despues de cada comida.
Precio en París: 3 Ptas Caja.
PARIS, BOUTY, 119. Rue d'Aboukir.
PEPSINA-COCAÏNA
Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1.

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 n.º 2, RUE BLANCHE, PARIS

HARINA LACTEADA H. NESTLE
INVENTOR Y FABRICANTE
Vevey
PROVEEDOR DE LA REAL CASA
32 PREMIOS
DE LOS CUALES
12 Diplomas de honor
Y
14 Medallas de Oro (Marca de garantía)
ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD
Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el dexte y es de digestión fácil y entera. Se usa
muy ventajosamente en los adultos, así como de alimento en las personas de estómago delicado.
Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles,
géneros ultramarinos ó coloniales.
Para pedidos en Madrid dirigirse al agente D. Manuel Maria Fernandez, Cuesta de San-
to Domingo, núm. 3, tercero.
Para evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata la firma del inventor
HENRI NESTLE & CO. VEVEY (Suiza).

PASTILLAS Y ELIXIR HOUDÉ
DE CLORIDRATO DE COCAÏNA
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 **comezónes**, los **pruritos**, las
sensaciones de irritación y á **tonificar las cuerdas vocales**. Son muy
útiles para combatir las enfermedades del esófago 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 día 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 **Gas-
tritis**, **Gastralgias**, **Dyspepsias**, 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 despues de la comida y durante las crisis.
Depósito General: **A. HOUDÉ, Farmacéutico.**
Premiado por la Academia de Medicina de Medicina. (PREMIO ORFILA)
PARIS, calle del Faub' t-Denis, 42, y principales Boticas.