

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 DELGRÁS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

DON MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES

DON RAMON SERRET. — DON CÁRLOS MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO

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

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

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

Precios de suscripcion de la BIBLIOTECA. — 15 ptas. al año en toda España, que pueden pagarse en tres veces, 5 ptas. cada vez. — Extranjero, Ultramar y Filipinas, 20 pesetas al año.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

Todos los suscritores de la BIBLIOTECA que están al corriente en sus pagos han recibido ya el tomo III y último de la **Farmacopea-Formulario Universal**, obra cuya aceptacion ha sido tan grande que ha quedado agotada mucho ántes de hallarse terminada. Correspóndenos ahora presentar la cuenta de las obras que hemos repartido este año:

FLÜGGE. — Los micro-organismos estudiados especialmente desde el punto de vista de la etiología de las enfermedades infecciosas (tomo II). — Con grabados, equivale á	23 pliegos.
Farmacopea-Formulario Universal (tomo II), á dos columnas y letra pequeña, equivale cuando menos	53 —
Farmacopea-Formulario Universal (tomo III), á dos columnas y letra pequeña, equivale cuando menos	58 —
	134 pliegos.

ó sea un total, contando por lo bajo, de 2.144 páginas, en lugar de las 2.000 que estamos comprometidos á dar. Por **15 pesetas** que cuesta la suscripcion á la BIBLIOTECA, les hemos dado obras por valor de **33**; es decir, que estando suscritos á EL SIGLO y á la BIBLIOTECA les sale *gratis* una de las dos suscripciones.

Para el año 1890, DECIMOCUARTO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos ya en prensa el magnífico TRATADO DE MEDICINA LEGAL del catedrático de Medicina legal de *Guy's Hospital*, Dr. A.-S. Taylor, arreglado á la moderna legislacion española, y el TRATADO DE ELECTROTERAPIA del Dr. Erb, traducido por el ilustrado médico del Hospital General de esta corte D. Víctor Cebrian; y en preparacion el TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys; el TRATADO DE ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryom-Bramwel; el TRATADO DE OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DE TÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GÁRGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS: GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECIONES DE LA FARINGE, ESÓFAGO, TRÁQUEA, LARINGE Y FOSAS NASALES, del reputado laringólogo de los Estados Unidos Dr. J. Solis Cohen, traducido por el catedrático de la Facultad de Sevilla Dr. Sota y Lastra, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

Con objeto de que no suceda con estas obras lo acontecido con la **Farmacopea-Formulario Universal**, rogamos á cuantos, siendo ó pensando ser suscritores de EL SIGLO, deseen serlo tambien á la BIBLIOTECA, nos lo participen ántes de fin de año, para arreglar la tirada de las obras al número de suscritores con que contamos.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demas documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid. — La Administracion se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, segundo izquierda, y las horas de oficina son de nueve á tres todos los días no feriados.

GABINETE MÉDICO ESPECIAL

DE

AEROTERAPIA Y ATMIAATRIA

Director propietario: Dr. HORMAECHEA

Hileras, 16, bajo.

Tratamiento de las Afecciones del aparato respiratorio, Anemias, Clorosis. Coqueluche, etc., por inhalaciones de Aire comprimido, Aire enrarecido, Nitrógeno, Oxígeno, Fluorhidricas y Medicamentosas.

Se venden balones con Oxígeno.

VACANTES

La de médico-cirujano — por renuncia — de Escalada (Burgos). Hab. 278. Dotacion 50 pesetas anuales por la asistencia de una familia pobre y pobres transeuntes y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Juan Merino.

— Una de las dos de íd. íd. de Encinasola (Huelva), partido de Aracena. Hab. 4.377. Dotacion 900 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. José María Moreno.

— La de íd. íd. de Hontangas (Burgos). Dotacion 75 pesetas anuales por la asistencia de 8 familias pobres y las iguales con 120 familias pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Tomás Yagüez.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Villaro (Vizcaya). Hab. 872. Dotacion 2.000 pesetas por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. J. Luis de Urráburu.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Pedrezuela (Madrid). Dotacion 50 pesetas anuales por la asistencia de 5 familias pobres y unas 2.000 pesetas que producen las iguales con 160 familias pudientes. Solicitudes hasta el 7 de Diciembre al alcalde D. Anselmo Sanz.

— La de íd. íd. de Chillaron y sus anejos Nohales y Albaladetiño (Cuenca). Dotacion 50 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres, más 86 fanegas de trigo y 75 pesetas que producen las iguales. Solicitudes hasta el 23 de Noviembre al alcalde D. Miguel Soria.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Arconada (Palencia). Dotacion 50 pesetas anuales por la asistencia de 5 familias pobres y unas 184 fanegas de trigo que producen las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Diciembre al alcalde D. Victorino Prieto.

— La de íd. íd. — por renuncia — de Cebolla y su agregado Mañosa (Toledo). Dotacion 815 pesetas anuales por la asistencia de 120 familias pobres y las iguales con 580 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Juan Ruiz.

— La de íd. íd. de Castropol (Oviedo). Hab. 7.476. Dotacion 999 pesetas por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Diciembre al alcalde D. Manuel Murias.

— La de íd. íd. — por segunda vez — de las aldeas Cardena, Aznel, Venta del Charco y Cerezo, del término municipal de Montoro (Córdoba), con la dotacion de 1.000 pesetas. Solicitudes hasta el 30 del corriente á D. Francisco Romero, alcalde de Montoro.

— La de farmacéutico de Cebolla y su anejo Mañosa (Toledo). Dotacion 500 pesetas por la asistencia de 120 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Juan Ruiz.

— La de íd. de Fuente Palmera (Córdoba), partido de Posadas. Hab. 2.981. Dotacion 995 pesetas, y además se abonará las medicinas que el facultativo recete para los enfermos pobres de la localidad y sus aldeas. Solicitudes hasta el 30 de Noviembre al alcalde D. Bartolomé Delgado.

— De conformidad con lo dispuesto por la orden de la Direccion general de Instruccion pública, fecha 7 de Octubre del actual, y por la real orden 8 de Setiembre de 1885, ha de proveerse por oposicion en la Facultad de Medicina de la Universidad Central una plaza de ayudante de Anatomía descriptiva y Embriología, dotada con el sueldo de 1.500 pesetas anuales.

Para ser admitido á la oposicion se requiere:

- 1.º Ser español.
- 2.º Haber cumplido veinte años de edad.
- 3.º No hallarse incapacitado para ejercer cargos públicos.
- 4.º Tener el título de licenciado ó doctor en la Facultad de Medicina ó aprobados los ejercicios de dichos grados.

Los opositores que se hallen en este caso y obtengan plaza, deberán adquirir el título de licenciado ántes de tomar posesion de su cargo.

Los ejercicios se verificarán en esta Universidad, y consistirán:

1.º En contestar, en un término que no podrá exceder de una hora, á diez preguntas sacadas á la suerte de entre un número de veinte por cada opositor, referentes la mitad á materias de Anatomía descriptiva y Embriología, y la otra mitad á materias de Técnica anatómica.

2.º En preparar con el debido aislamiento y con el auxilio de los medios necesarios y de dos alumnos del primer curso de Anatomía, una leccion de Anatomía descriptiva y Embriología, elegida por el opositor de tres sacadas á la suerte de diez por cada ejercitante.

Las lecciones estarán previamente señaladas por el Tribunal, que cuidará haya entre ellas la mayor analogía posible.

El opositor explicará ante el Tribunal, en el término máximo de una hora, los procedimientos empleados para ejecutar la preparacion y contestará á las preguntas que acerca de ella se sirvan hacerle los jueces del Tribunal.

3.º En la descripcion y manejo del microscopio y de sus aplicaciones á la asignatura.

Para pasar de un ejercicio á otro será indispensable haber sido aprobado en el anterior.

El opositor que obtenga la plaza objeto de esta oposicion no adquirirá con ello más derechos que los propios y exclusivos de dicho cargo.

Los que aspiren á dicha plaza extenderán sus instancias dirigidas al Ilmo. Sr. Rector de esta Universidad, y las presentarán, acompañadas de los documentos oportunos, en el Negociado 1.º de esta Secretaría general, dentro del término de treinta días, contados desde el siguiente al de la publicacion de este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (7 de Noviembre); en la inteligencia de que el periodo hábil para su presentacion expirará á las cuatro de la tarde del último día señalado, quedando fuera del concurso las que se reciban por correo terminado dicho día y hora.

CORRESPONDENCIA (1)

D. Mariano Perez Blanco. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Agustin Zorí. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido el tomo III del *Formulario* día 1.º

D. José Rodriguez. — Remitido lo que pide día 1.º

D. Wenceslao Fernandez de la Vega. — Pagado SIGLO fin Junio del 90 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Luis Villanueva Solís. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Joaquin Calvo Mateis. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; entregado día 2 el tomo III del *Formulario*.

D. Francisco Mas Candela. — Id. SIGLO fin Diciembre de 1889.

D. José María Gonzalez Raso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.

D. Damian Sainz. — A su debido tiempo se le mandó el tomo III del *Formulario*; se le remite de nuevo, certificado, día 2.

D. Miguel Ruiz Matas. — Remitido día 4 el tomo III del *Formulario*.

D. Juan Bernal. — Pagado BIBLIOTECA primero y segundo plazos del 89; remitido día 4 el tomo III del *Formulario*.

D. Miguel Marcos. — Remitido día 4 el tomo III del *Formulario*.

D. Tomás Asenjo. — Pagado tercer plazo BIBLIOTECA del 89; remitido día 4 el tomo III del *Formulario*.

D. Francisco Rubio. — Remitido el *Bartels* día 4.

D. Manuel Montells. — Id. el *Atthill* día 4.

D. Aureliano Guerrero. — Remitido por segunda vez el tomo III del *Formulario* día 4.

D. José de Oria. — Id. el tomo III del *Formulario* día 4.

D. Eduardo Velasco. — Id. el número que pide.

D. Ramon Castro. — Suscrito al SIGLO y pagado fin Diciembre del 89.

D. Carlos Prada. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Antonio del Río. — Id. íd. íd.

D. Isidro Cappa. — Cambiadas las señas; remitido el número que pide.

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

D. Julian Martin Aldea. — Recibida su carta; remitido el tomo III del *Formulario* día 5.
D. Emilio Moreno. — Tiene usted pagadas ambas suscripciones hasta fin de este año; se le remiten á usted todos los números; el día 5 le enviamos los dos que pide.
D. Manuel de la Vega. — Recibida su carta; remitido el tomo III del *Formulario* día 5.
D. Antonio Santa Maria. — Cambiadas las señas.
D. Manuel Millaruelo. — Id. id.
D. Rafael Ruiz. — El Sr. Sanz avisa el pago del tercer plazo BIBLIOTECA de este año; remitido el tomo III del *Formulario* día 5.
D. Juan Manuel Peñalver. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido el tomo III del *Formulario* día 5.
D. Vicente Forner. — Id. SIGLO fin Setiembre del 90.
D. Pedro Gonzalez. — Id. id. todo el año 90.
Mr. Georges Rousseau. — Id. por el 89.
D. Julian Maroto. — Id. SIGLO fin Marzo del 90.
D. Tomás Martinez. — No hay inconveniente en lo que pide; remita usted la instancia y la cédula.
D. Enrique Ranz. — Recibida la suya; no vale la pena hablar de eso.

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



TENIA Ó SOLITARI
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales
farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite
certificado á provincias.

JOYA MEDICINAL

PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES

AGUAS MINERALES NATURALES

CARABAÑA

salinas, sulfuradas, sulfatado-sódicas, hiposulfitadas
UNICAS DE SU ESPECIE

Han obtenido ocho medallas de oro y seis diplomas de honor.
AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA
Son PURGANTES, DEPURATIVAS, ANTIBILIOSAS, ANTIHERPÉTICAS, ANTIESCROFULOSAS Y ANTISIFILÍTICAS. — Declaradas por la ciencia médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus en general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR
VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS
DE ESPAÑA Y DEL EXTRANJERO

LOS PEDIDOS POR MAYOR
al depositario general y propietario
Atocha, 87-R. J. CHAVARRI-Madrid.
Mayo 1889, Exposicion Universal Sanitaria de Reims.
MIEMBRO DEL JURADO

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

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

ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO CON HIPOFOSFITOS

Adoptados en los hospitales DE VIVAS PEREZ Recetados por los médicos

No tiene rival, y es el único seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicacion tonico-reconstituyente, para la Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de la sangre, Debilidad é Inapetencia. — Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados, cuyos informes publicamos en los periódicos.

Precio de cada botella, 4 ptas; media botella, 2,50, en toda España.

Cuidado con las falsificaciones, porque otro no dará resultado. Exigir firma y marca de garantía.

De venta en todas las farmacias de España, Ultramar y América del Sur.

Depósito general: Almería, FARMACIA VIVAS PEREZ, su autor.

POR MAYOR. — Madrid: M. García. — Barcelona: Sociedad Farmacéutica é Hijos de J. Vidal y Rivas. — Habana: Lobe y C.^a, Farmacia y Drogueria de José Sarra. — Puerto Rico: Fidel Guillermety. — Mayagüez: Guillermo Mullet. — Manila: D. Pablo Schuster. — Valencia: Dr. Climent y Quesada. — Buenos Aires y Montevideo: principales farmacias.

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

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, 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 tambien en todas las farmacias y droguerías.

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.

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

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

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

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

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa

Exijase el **Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C^{ia}**, PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

La **Solucion del Doctor Clin**, siempre idéntica en 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 Jaqueca, 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**, poseén 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 *Vias 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 en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

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

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

Es igualmente la 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, exigase en cada frasco el sello del GOBIERNO FRANCES.

— Se vende en las principales farmacias. —

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: La ciudad antihigiénica. — Conferencias clínicas. — Reforma trascendental. = **Sección de Madrid:** Cartas al Dr. Letamendi. — Los Congresos de ogaño. — Génesis de las enfermedades determinadas por parásitos vegetales. = **Sección profesional:** Práctica de la Medicina. = **Prensa médica:** *Nacional:* I. Nuevo procedimiento operatorio de la talla hipogástrica. = *Extranjera:* II. Acción especial y comparada de la antipirina, de la fenacetina y de la antifebrina en las anginas. — III. La dracunculosis. = **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. — Cuerpo de Sanidad Militar. = **Consultorio.** = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Folleto:** Cartas médicas. = **Vacantes.** = **Correspondencia.** = **Anuncios.** = **Boletín bibliográfico.**

BOLETIN DE LA SEMANA

LA CIUDAD ANTIHIGIÉNICA. — CONFERENCIAS CLÍNICAS. REFORMA TRASCENDENTAL

Un ilustrado periodista profesional, de todo el mundo querido por sus excelentes prendas personales, el Dr. Marin y Sancho, director de *La Farmacia Española*, ha sufrido la abrumadora desgracia, en la semana anterior, de haber perdido uno tras otro, y con horas de intervalo, sus dos únicos hijos, arrebatados por la difteria. Esa felicidad y seráfica

FOLLETIN

CARTAS MÉDICAS

IV

LOS MUSEOS ANATÓMICOS DE EUROPA

Muy sentido y laudatorio recuerdo debiera tributar en los comienzos de este artículo á los ilustres varones que, por virtud de sus entusiastas labores y generosos sacrificios, fundaron y enriquecieron esas colecciones que más tarde habían de merecer justo renombre y proporcionar ópimos frutos á la enseñanza.

Los nombres de Hunter, en el Museo de los Cirujanos de Lóndres; de Orfila y Dupuytren, en los de Anatomía normal y patológica de París; de Haller, en el Colegio de Boston, de Gottinga; de Velasco, en el Museo Antropológico de Madrid..., y otros semejantes, recuerdan esforzados profesores que hicieron del Magisterio una religión sublime, á la que consagraron cuanto podía requerirles su fervoroso culto.

Una de las más hermosas figuras bajo este aspecto, quizá la más abnegada y admirable que haya podido conocer la historia de la Medicina, ha sido la del doctor Velasco, de Madrid, quien hizo de sus afanes coleccionadores, de sus grandes desprendimientos, de sus amores para la juventud, de su infatigable y sostenido esfuerzo al trabajo aplicado, y de sus desvelos por la cátedra, una sublime y augusta religión, en cuyo altar sacrificó, como pocos, vida, salud, comodidades y riquezas.

alegría que las tiernas criaturas mantienen en todo hogar doméstico virtuoso, como lo es el de nuestro desventurado amigo, han huido de la casa y han dejado allí el vacío de muerte y el dolor infinito que quedan cuando ha callado para siempre el alegre gritar de la infancia, mil veces más arrobador para los padres que el trino de los ruiseñores.

No traeríamos á esta sección tan desconsoladora noticia si ella no nos hubiese sumido una vez más en tristísimas reflexiones acerca de lo abandonadas que Madrid tiene todas las disposiciones necesarias para perseguir la propagación de estas fiebres infecciosas. Si de cuando en cuando no viniesen sucesos tan dramáticos á impresionar nuestro ánimo y hacernos meditar en el desamparo de medios higiénicos en que vivimos y en la siega incesante que la difteria hace en nuestra población infantil, diríamos que vivíamos en una ciudad europea donde los Gobiernos, y las autoridades subalternas, y los médicos, se preocupan algo de la salubridad pública y de la manera de perseguir estos males.

Pero ¿quién piensa aquí en estas utopías, ni qué

Pero aplazando para ocasión más escogida hablar de nuestras más salientes figuras médicas — que todo ha de tener su puesto en estas cartas —, contraigámonos por ahora á esbozar las líneas fundamentales de aquellos Museos Anatómicos más dignos de mención que he podido observar en mis viajes.

En este sencillo recuerdo procuraré seguir el orden cronológico en que los he visitado.

Portugal. — Desde el año 1874, en que recorrí Portugal, hasta la fecha, no he vuelto á este simpático y modesto pueblo, y desconozco las reformas que haya podido hacer en la organización y edificio á sus estudios médicos consagrados. Por entonces — y quizá las cosas sigan lo mismo — la enseñanza de la Medicina que daba su capital, *Lisboa*, tenía un templo en el Hospital San José, el primero de los de dicha ciudad. En edificio pequeño y desaliñado á él contiguo, levantado provisoriamente junto á un espacioso patio, había tres aulas, cada una de las cuales tenía graderías bien dispuestas que podían contener próximamente cien alumnos; una sala de disección pequeña, pero aseada y agradable, con cinco mesas de mármol, cuatro fuentes en los ángulos y otras cuatro entre las anteriores, correspondientes al centro de cada muro, muy ventilada y con espléndida iluminación; los Laboratorios y los Museos.

El Museo Anatómico, normal y patológico, natural y artificial, constaba de dos salitas que tenían metidas en armarios de maderas unas colecciones numeradas que no eran muchas ni estaban copiosamente surtidas.

En la primera sala sobresalían las piezas de anomalías, y entre las patológicas había algunas destinadas á demostrar diferentes lesiones de los huesos, cuerpos extraños de naturaleza viva y muerta, y cálculos vesica-

trozo de azul cielo vemos por sitio alguno que nos anuncie para algun día más hermosos y risueños horizontes? Profunda tristeza y desesperacion incorregible embargan el ánimo cuando se considera esa supina ignorancia repartida por Centros ministeriales, Gobiernos, Municipios, Diputaciones provinciales y Cuerpos profesionales, gracias á la cual permanecemos impasibles ante este y otros males semejantes que reducen nuestra poblacion y arrebatan crueles nuestra dicha. Vivimos en la decadencia y el desmayo de un fatalismo musulman; tenemos la insensibilidad y el menosprecio de las razas caidas; no pensamos ni en la cantidad ni en la calidad de nuestras desgracias, y sólo sentimos el desgarró del dolor cuando el mal nos clava su puñal en el propio corazón. Aquel sentimiento de solidaridad, que es propio de los pueblos adelantados y vigorosos, y apresta las gentes á la lucha y á la defensa, es desconocido entre nosotros; y hace el ridículo y sufre el destino del Redentor quien se propasa á dar gritos de animacion y se lanza á iniciativas que reclaman de los demás un poco de movimiento. Nuestra indiferencia es como la del indio, que, tumbado en el suelo, deja que le acribillen las moscas y que le atropellen las bestias por no tener alientos ni dolores para defenderse.

les, varios muy voluminosos, extraídos por el distinguido operador Dr. Barbosa.

Los de la segunda sala se destinaban especialmente al estudio de la anatomía normal, esqueletología, desde la edad de dos meses y medio hasta la vejez, anatomía topográfica y etnología.

La clasificacion que entónces había era defectuosa, y se preparaba una reforma que seguramente se habrá cumplido.

El Museo Anatómico reflejaba la característica general de la escuela y del país: una modestia digna.

Francia. — Visité sus Museos de París en 1878, y entónces me ocupé de sus tres más importantes: Orfila, Dupuytren y San Luis; y los de Mompeller y Marsella en 1880.

Museo Orfila. — Está en la vieja Escuela de Medicina, ó sea la oficial, en el piso principal, adonde se sube por una escalera situada á la izquierda del peristilo de entrada, en el centro de cuya caja hay una sencilla estatua de Bichat.

Este Museo consta de varias salas, de las cuales, las dos primeras poseen doble serie de armarios, una inferior y otra superior, con su correspondiente galería; es notable por sus preparaciones de anatomía normal y le enriquecen los trabajos de los concursos para las plazas de ayudantes de Anatomía, directores de trabajos anatómicos...

Hé aquí el orden de las que encerraban los primeros armarios:

La esqueletología tiene los 676 primeros ejemplares, y entre ellos uno que representa el esqueleto de un individuo gigante, natural de Kalmouk, de treinta y tres años de edad, que medía una talla de 2,54 metros (ó sean, en equivalencias antiguas, 7 piés, 9 pulgadas y 7

¿Cambiaremos algun día? ¿Lograrán en época alguna ver nuestros ojos dentro del Municipio y de la Diputacion provincial colectividades ilustradas, dignas, celosas y que se inspiren en pensamientos elevados? Nosotros ya no lo esperamos, porque ¡el mal es superior á los remedios de una generacion!

* *

El conocido especialista en la medicacion atmiátrica Dr. Valenzuela ha dado en la semana pasada una conferencia, interesante como suya, en el Hospital General acerca de asuntos relacionados con la especialidad que cultiva. Prescindiendo de dar aquí idea de su conferencia, pues nos ha prometido favorecernos con su extracto, queremos aplaudir el celo de estos jóvenes profesores que, como los doctores Vera, Valenzuela y Azúa, manifiestan su amor á la enseñanza y á la ciencia dando conferencias clínicas á las cuales acuden jóvenes entusiastas, ganosos de recoger los frutos de sus propagandas. No duden de que este camino es el del prestigio, y que en él obtendrán preciosas y merecidas recompensas.

Reciban por su obra tan útil nuestro aplauso.

* *

El carácter especialmente técnico y práctico que muchas de las cátedras de la Facultad de Medicina

líneas); es decir, 20 centímetros más que el célebre gigante extremeño del Museo Antropológico del Dr. Velasco, de Madrid.

La seccion de anatomía comparada, que sigue á la anterior, ocupa hasta 1.007; despues 126 el sistema dentario del hombre y animales; 156 la artrología; 239 la aponeurología humana; 217 la miología, y 284 con la comparada; 306 la neurología, en la que se lucen excelentes preparaciones de Denonvilliers, Cusco, Huguier, Chaissaignac, Legendre; de los órganos de los sentidos tiene 137 sobre la audicion, de anatomía humana y comparada, 166 sobre la vista, y 163 sobre la del olfato, etc., etc.

Tal es el Museo de anatomía normal y comparada, que permanece abierto al estudio todos los días de once á tres.

Museo Dupuytren. — Destinado á la anatomía patológica, y sin duda más importante que el anterior, está instalado en un antiguo edificio de estilo ojival, y le forma un espacioso salon, situado á la izquierda de un extenso patio, que tiene á la entrada una estatua del inmortal cirujano Ambrosio Pareo en actitud pensativa.

El salon contiene un orden de espaciosos armarios cubriendo sus cuatro paredes, y en el centro seis grandes órdenes de armarios, paralelos entre sí y formando calles, cuya excelente colocacion permite encerrar en poco terreno multitud de armarios.

De los que cubren la pared los veinte primeros contienen *fracturas*; los cuatro siguientes *afectos flogísticos de los huesos, abscesos, osteitis y caries*.

De los del centro, el primer grupo contiene las lesiones del aparato *circulatorio*, el segundo las del *digestivo*, el tercero las del *respiratorio y urinario*, el cuarto

tienen, y la frecuencia con que son necesarias sus suplencias por condiciones inevitables y sensibles, venían constituyendo un embarazo para la enseñanza eficaz y una preocupacion para los amantes de la misma. El actual decano, D. José de Letamendi, fundándose en el real decreto relativo á auxiliares, que en su disposicion 5.^a le autoriza para ello, ha ideado abrir un concurso, apoyado por el Claustro de la Facultad, con el objeto de organizar estas sustituciones, contando con elementos valiosos hasta hoy ajenos á la Facultad y que han comprendido de tal suerte la importancia del pensamiento, que en el plazo marcado han respondido ya del modo esperado al anuncio publicado. Aunque no fuese más que ésta la reforma que llevase la amplitud de miras y la elevada iniciativa del Sr. Letamendi á la tarea del mejoramiento de nuestra enseñanza, bastaría para que su nombre fuese por un motivo más recordado con cariñoso entusiasmo por los amantes del prestigio profesional.

DECIO CARLAN.

las del de la *generacion*, y lo restante las de los *sistemas cutáneo y celular*, y las de *teratología*.

Aunque la riqueza patológica de este Museo es general y abundante, sin embargo, su especialidad principal, por decirlo así, es la de los huesos; en esta materia es sin disputa de un valor sorprendente.

El Museo de Dupuytren permanece abierto los lunes, miércoles y viernes, de once á tres, y era el conservador el Dr. Honel, que lo era tambien del de Orfila.

Museo Dermatológico. — En modesta pero adecuada estantería que ocupa el centro de una sala, y á una altura y distancia en extremo favorables, se ostentan bellísimos ejemplares representando los tipos de todas las enfermedades cutáneas y lesiones anatómicas de otros muchos padecimientos; pero con tal verdad, con tanta maestría y exactitud reproducidos, que aún siendo naturales no podrían ser mejores.

Hé aquí el orden en que están colocados, ó los títulos que se suceden en la cabecera de los armarios:

- I. — Eritema.
- II. — Eczema, impétigo.
- III. — Herpes, ectima, rupia.
- IV. — Pénfigo, líquen.
- V. — Líquen, prurigo, pitiriasis.
- VI. — Psoriasis, ictiosis.
- VII. — Xanthelasma, léntigo, púrpura, escorbuto.
- VIII. — Acné.
- IX. — Moluscum, fibromas, keloides, esclerodermia.
- X. — Lepra, paquidermia, linfadenia.
- XI. — Linfadenia, lesiones de los linfáticos.
- XII. — Lupus, escrófulas.
- XIII. — Cancroides, cánceres, sarcomas.

MADRID 17 DE NOVIEMBRE DE 1889

CARTAS AL DR. LETAMENDI

OBSERVACIONES SOBRE LA VIDA SANA Y ENFERMA
(Á PROPÓSITO DE SU OBRA DE PATOLOGÍA GENERAL)

IV

LA UNIDAD Y LA INDIVIDUALIDAD EN MEDICINA

Mi querido amigo: El concepto predominante en su *Patología general* bien claramente dice usted que es el individualista ó unitario, que concebido por Hipócrates fundó la Medicina, y reproducido por usted ha de coronar la obra. Según esto, el edificio cuyos cimientos nos legara el eminente griego, apenas continuado en los siguientes siglos, desfigurado más bien por construcciones anormales y caprichosas, se levanta majestuoso en el pensamiento de usted, terminado hasta su cúpula. No censuro esta generosa ambicion; es la que anima á todos los valientes reformadores que sostienen á flote la nave de las ciencias en el torbellino de los tiempos, y sin tan grandes esperanzas, pocos se aventurarían en el proceloso mar del trabajo intelectual. Quiero sólo que veamos despacio y friamente la realidad que se encierra en estas deslumbradoras ideas.

Hipócrates, dice usted, es grande porque consignó explícitamente el concepto unitario en Medicina. Tiene usted razon; mas ¿sólo es grande por eso? ¿No contri-

XIV. — Úlceras, papilomas, vacuna.

XV. — Parásitos cutáneos, vegetales y animales.

XVI, XVII, XVIII, XIX y XX. — Sífilis.

XXI y XXII. — Órganos genitales externos.

XXIII y XXIV. — Afecciones de la cara.

XXV. — Afecciones de la lengua.

XXVI y XXVII. — Afecciones de las manos.

Existen, además, dos bonitas colecciones, regaladas, una por M. Fournier (1, 2, 3), y la otra por M. Pean (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9). Si no me equivoco, creo que el Museo en cuestion está en el piso principal del pabellon *Saint-Mathieu*, uno de los más profundamente situados en el Hospital.

Mompeller. — El Museo Anatómico de esta gloriosa escuela está en un magnífico salon, que mide 92 pasos de largo y 11 de ancho, y le subdividen en cuatro salas tres grupos de cuatro columnas dóricas; tiene techo alto, bien decorado y enriquecido con figuras alegóricas y retratos de celebridades médicas.

En sus estantes, que revisten la pared, y en las vitrinas que hay en el centro de las salas, se conservan abundantes piezas de anatomía humana y comparada, entre las que sobresalen, por su mérito y belleza, las de inyecciones vasculares de los pulmones, del hombre y de especies inferiores, obtenidas por el método de corrosión. La mayoría de las piezas de este Museo son de cera; hay una escogida coleccion de úlceras sifilíticas en la cara; otra de cráneos hidrocefálicos; otra de reproducciones en escayola de cráneos correspondientes á individuos de razas diferentes y capacidad mental distinta; y cabezas momificadas de tipos de color, regaladas por el profesor Dubreuil.

buyen á su gloria algunas otras condiciones de esas que caracterizan á los hombres eminentes que son considerados como genios primordiales de la humanidad? ¿No hay algo más en esa aureola divina que resplandece siempre al través de las generaciones, en medio de otras que se producen, pero nunca con ese perenne esplendor, semejante al de las estrellas fijas en el firmamento? Es que la mirada de la Historia no va más allá; es que las obras inspiradas á nuestros primeros sabios, á nuestros primeros artistas, representan la fuente de la vida en el momento de brotar de la áspera montaña que cierra hoy, como ha cerrado siempre, los horizontes de la humanidad.

La obra de Hipócrates, imperfecta y todo como no puede ménos de resultar despues de tanto progreso científico, es una bella y acabada produccion, acabada y completa en su especie, como lo eran los hombres primitivos, siquiera no vistieran los trajes modernos, ni tuvieran la educacion y las maneras que hoy exige la cultura de los tiempos. Grande es la Medicina hipocrática porque en ella aparece explícitamente la *ley* del hombre orgánico, armonizada con fenómenos reales y positivos; verdadera en su concepto y rica de realidades, exuberante en su forma, legítima en su fondo. Grande es esta Medicina, porque no es la ciencia empírica y fenomenal de Gnido, ni la abstracta de los filósofos, sino la ciencia integral de la funcion viviente.

Por eso dicen que Hipócrates se divorció á un tiempo de Gnido y de la Filosofía; pero semejante divorcio

es más aparente que real: se divorció como al unirse en matrimonio se divorcian los contrayentes del estado de soltería. Lo que hizo fué unir, como usted dice muy bien, á los filósofos y á Gnido, á la razon y á la experiencia, reproduciéndolos en una suprema unidad.

Volvemos, pues, por este camino á la unidad, á la individualidad hipocrática; pero volvemos informados de la funcion en que consiste. No se la debe considerar ni como un fenómeno ni como una ley simplemente. Reconocer sólo la unidad humana sería volver al estéril campo de las abstracciones y alejarse de la experiencia en lugar de conciliarse con ella. No basta proclamar la ley; es indispensable armonizarla con los hechos, y en esta armonía, y no sólo en el concepto del unitarismo, es donde estriba el acierto de la obra hipocrática.

No debe usted estar lejos, amigo mío, de creerlo así, y aún lo dice claramente en más de una ocasion. Pero, entónces, ¿por qué asigna usted con tanto teson á su reforma el puro carácter individualista ó unitario? ¿Es que el individuo y la unidad proclamada en su obra no son absolutos, sino relativos? Procedería declararlo así, y partir de este punto de vista para todas las consecuencias que de él se derivan. ¿Es que son absolutos? ¿Qué haría usted entónces de los hechos de experiencia, de esa fragmentacion indefinida á que nos arrastra la realidad?

Bien está, en mi concepto, proclamar el individuo, pero no el individuo fenómeno ni el individuo ley, sino

Grandes figuras anatómicas ocupan los intercolumnios que hay entre las salas.

Marsella. — El Museo Anatómico que tiene la Escuela de Medicina de esta poblacion, la segunda de Francia, es de escasa importancia: tiene pocas piezas y predominan las figuras de cera.

Italia. — En 1880 pude visitar quizá los principales Museos que encierra.

Pisa. — Tiene una Escuela de Medicina modernamente construida, de modestas pretensiones, aunque bien instalados algunos departamentos, siendo uno de los mejores el que nos ocupa.

Consta éste de un Museo Anatómico normal, en el que hay un gabinete etnológico que guarda momias y cráneos procedentes de América, recogidos por el profesor Carlos Rignoli. Este Museo tiene tres salas y su riqueza principal consiste en vasos.

Una de las curiosidades que encierra es la mascarilla del ilustre anatómico Mascagni, que murió en Florencia en 19 de Octubre de 1815 y se distinguió por sus notables estudios sobre el sistema linfático.

La anatomía patológica consta de once salas. Es buena la de teratología, aunque inferior á la del Museo del Dr. Velasco; en la de la patología del esqueleto hay ejemplares muy notables de corvaduras; sobre hernias abdominales tiene muy bonitas preparaciones; es magnífica la coleccion de cálculos — habiendo entre los urinarios uno que pesa 1,30 kilogramos — y merece examinarse la de cuerpos extraños introducidos por las aberturas naturales, entre los cuales hay pesarios olvidados en la vagina y rodeados de capas calcáreas.

Nápoles. — Esta poética ciudad tiene la Escuela de

Medicina en la Universidad, situada en la Strada de Salvador, y allí está el Museo Anatómico, reducido á un salon de 41 pasos de largo por 12 de ancho, con dos órdenes de armarios, uno al otro yuxtapuesto, y en ellos ejemplares tan escasos y nada importantes, que sólo merecen ser mencionados algunas figuras de cera de la seccion de embriogenia, representando diferentes edades de la evolucion fetal, y varios ejemplares curiosos en la seccion de monstruosidades, entre éstos uno interesante de supuesto hermafroditismo por desarrollo del clitoris, aunque es inferior á otro de la misma índole que guarda el Museo de Mompeller.

Florencia. — El Museo Anatómico más afamado y notable que tiene Italia es, sin duda, el de Florencia, el cual puede considerarse como la apoteosis de la escultura anatómica en cera.

Aquí hay dos Museos distintos: uno, el de Historia Natural, donde se guarda ese precioso legado á que nos referimos, y del cual hemos de hablar luégo; y los Museos Anatómicos normal y patológico, que corresponden á su Escuela de Medicina.

En el primero de éstos, que consta de dos pequeñas salas con doble fila de armarios en sus paredes, hay magníficas preparaciones de vasos arteriales y venosos; otras, muy primorosas, de las glándulas de Pacini, y un curiosísimo caso, en cera, de hipertrofia del pene.

El Museo de Historia Natural merece particularísima mencion, porque allí, como en ningun otro, se admira el grado admirable de perfeccion que adquirieron los trabajos anatómicos en cera, lo mismo imitando órganos del hombre que de los animales.

Está situado en el núm. 19 de la vía Romana, cerca

el individuo funcion, el individuo real que conocemos, el que asimila y desasimila, el que se mueve y traslada de lo pasado al porvenir, el que se significa por una nutricion, una circulacion y una respiracion incesantes, con toda la secuela de funciones subordinadas; no el individuo lógico que se forja en la mente una forma actual, tan pasajera y variable como todas las actualidades; no tampoco el individuo forma exterior determinada y presente, rígido cadáver que para levantarse de la losa del anfiteatro necesita el espíritu disolvente de sus formas y reproductor de otras nuevas.

¡Unidad! ¡individualidad! Con ser, como sois, cosas tan verdaderas y positivas, ¿á cuántas aberraciones, á cuántas quimeras habeis dado pretexto? ¿Quién ha olvidado la formidable dialéctica de Elea, fundada en el tema exclusivo de la unidad? ¿Quién no sospecha los sofismas encerrados en las unidades metafísicas de las escuelas? ¿Quién sino estas unidades metafísicas ha bastardeado las sanas doctrinas del vitalismo en Medicina? No las atribuyamos á Hipócrates, ni intentemos resucitarlas, sino templando su crudeza y lanzándolas á la vida, previa la gestacion funcional del pensamiento. Esa armonía de la unidad y la pluralidad, tan en vano buscada por los pitagóricos, tan perseguida en todos los tiempos por cuantos han aspirado á unir la razon y la experiencia, el espíritu y la materia, el arte y la doctrina, la ciencia y la religion, no se consigue de otra suerte que desposeyendo resueltamente al fenómeno de la autocracia y á la ley de la autonomía, que sin

del famoso palacio Pitti; fué establecido por el gran duque Leopoldo I; tiene nueve salas destinadas á la Paleontología, trece á la Zoología, y además la espléndida coleccion sobre la anatomía humana, obra de Clemente Susini y sus sucesores los dos Calenzuoli y Calamai.

Entre las salas á estos trabajos dedicadas, fija la atencion una que tiene en su centro una vitrina con los órganos digestivos, respiratorios y circulatorios de un rumiante; y alrededor piezas anatómicas de peces, crustáceos..., todo de cera.

En otra las reproducciones estudian órganos de mamíferos y aves; y hay algunas, por ejemplo las del gato, de un mérito superior.

Las salas para anatomía humana, y de la propia sustancia, son varias: dos, 1.^a y 2.^a, para osteología; 3.^a, músculos y vasos; 4.^a, siguen vasos y músculos; 5.^a, vasos, con una serie de ampliaciones sobre la circulacion cerebral; 6.^a, contiene en el centro dos figuras de tamaño natural representando vasos linfáticos, y en derredor cortes cerebrales; 7.^a, nervios, vasos sanguíneos y linfáticos, órganos de los sentidos y el aparato digestivo, además de otros aparatos; 8.^a, más aparatos, y 9.^a, sala final, con dos ampliaciones, media cabeza y cuarto de tronco, lo ménos seis veces mayor del tamaño natural.

Aunque diste mucho de mirar con entusiasmo estas figuras en cera, y desde luego las considere inferiores por su fidelidad al sistema de cortes, y por su valor docente á las hermosas ampliaciones que ha hecho Auzous de su hombre plástico, no se deben escasear la admiracion, el respeto y el aplauso para unos trabajos que reflejan con brillantez esas hermosas cualidades que dis-

traba ni limite propenden á ejercer. Hay leyes autonómicas, hay hechos que se imponen en momentos determinados; pero hay un límite comun que condiciona igualmente los hechos y la ley, en cuya intervencion limitativa consiste la funcion.

No me pregunte mi distinguido comprofesor si la funcion, á su vez, es fenómeno ó ley, ó, no siendo una ú otra cosa, no es cosa alguna. La funcion es tan autonómica como la ley, tan autocrática como el fenómeno; yo la encuentro en mi pensamiento, y por más que hago no puedo eximirme de ella, porque con ella desaparecería mi pensamiento mismo; pero como su autonomía y su autocracia son partes de un todo que jamás llega á una autocracia y á una autonomía total, la funcion se sostiene, definida en un concepto, indefinida en otro, con esa vaguedad, en medio de sus formas determinadas, con que pasan los relámpagos ante los ojos del cuerpo y las visiones celestes ante los ojos del espíritu.

Este concepto del individuo, que á mi modo de ver es el único legítimo y verdadero, no me consentirá ciertamente conclusiones absolutas respecto de las leyes y de los fenómenos del mundo en general, y en particular de la biología orgánica ó vegetativa; pero me permitirá conclusiones parciales y relativas, con las cuales tendré lo suficiente para la vida, si acierto á contener mi ambicion. En cambio, corregirá en mí las pretensiones crónicas del absorbente individualismo, que se ha infiltrado en las doctrinas de tantos insignes pensadores.

tinguen al pueblo á quien más deben en la edad moderna la Anatomía y las Bellas Artes.

Bolonia. — En esta ilustre y veneranda ciudad, donde comenzó Mondini en el siglo xiv á disecar de nuevo cadáveres humanos, y se abrieron hermosos y fecundos horizontes á los progresos sólidos de la Medicina; allí, donde por doquier saltan á la vista en estatuas, bustos, pinturas, lápidas... recuerdos gloriosos del pasado, hay una Escuela de Medicina que prosigue dignamente su gloriosa historia, y va dejando nombres tan imperecederos en la Medicina italiana como los de Rizzoli, Ruggi...

Su Museo Anatómico puede calificarse de notable, y le compone una serie de salas con armarios, que me hicieron recordar el antiguo Museo del Colegio San Carlos, de Madrid.

En la primera sala hay ejemplos abundantes de monstruosidades fetales, y un caso extraordinario de osteomalacia con osteomas en todo el esqueleto. Á la derecha de esta sala hay catorce más, destinadas á la Anatomía normal y á la patológica, pero comparadas, con gran riqueza de ejemplares, muchos naturales, y otros de pasta bien pintados. Las últimas salas son para monstruosidades.

Hay tres salas para la anatomía patológica humana, en la segunda de las cuales se guardan excelentes restos de producciones ginecológicas (quistes, cretificaciones uterinas...), y cinco para la anatomía normal.

Otros muchos Museos he visto en Italia, pero me han parecido de ménos importancia.

DR. A. PULIDO.

(Se concluirá esta carta en el folletín próximo.)

Lo que acabo de decir acerca del individuo no peca, á la verdad, de abstruso é ininteligible. Lo ininteligible y lo abstruso es ese individuo único, fantasma de la lógica unitaria; esa energía, esa fuerza que, parecida á una rúbrica ó á un sello estampado en cera, se conserva incólume al través de todos los hechos, de todas las peripecias de la vida. Este individuo ni es real ni aún concebible idealmente sin la función donde aparece. Yo, en un momento determinado, soy no solamente lo que soy en ese momento, sino lo que antes he sido y ya no soy y lo que seré y todavía no he llegado á ser. Y ¿por qué me concibo así? ¿Acaso porque soy, á pesar de las apariencias, el mismo absolutamente que he sido y que seré? ¿Cómo podría no diferenciarme yo de mí mismo en lo pasado y en lo porvenir, si al procurar no diferenciarme, consigno ya la ineludible diferencia?

Basta de absurdos; la contradicción en que me acabo de mecer procede de la obstinación en considerarme á mí propio como un fenómeno ó como una ley: fenómeno, lo asumo todo en mi presente unidad corpórea, ó sea en la totalidad de mis fenómenos representados; ley, me atengo exclusivamente al sentimiento instantáneo de mi personalidad. En uno y otro caso no lo soy todo, sino á costa de ignorar que ese todo es parte de la función que lo envuelve. Ciertamente es que me conservo el mismo al través de los tiempos, pero no el mismo absolutamente, sino el mismo bajo un aspecto, y variando bajo otro á cada instante; sin cuya condición de variar dejaría de vivir, y ese mismo tan persistente desaparecería con mi vida, función matriz de todas mis funciones.

Hipócrates sintió *divinamente*, ó por instinto racional más que por reflexión ó por dialéctica, la unidad del individuo; así la sentimos todos, y la sienten los buenos médicos con viveza mayor; pero se guardó muy bien de hacer de ella un dogma cerrado, sin dejar de tenerla en cuenta en toda oportunidad. ¿Es así, querido amigo, como quiere usted restaurar la individualidad en Patología? Entonces seguiría las huellas de los grandes prácticos, y entre ellos, Trousseau y Pidoux, últimos representantes de lo que ellos llamaron vitalismo orgánico, y cuya sana doctrina, nunca bastante propagada, hace ya tiempo que se ha comenzado á olvidar. Gran propósito en verdad, que, aparte de las bellezas de estilo, constituye en usted el principal mérito de su obra. Mas para que ésta sea todo lo fructífera que debe ser; para que no se empeñe en problemas de difícil solución; para que se ponga al alcance de cualquier alumno; para que sea, en fin, tan discretamente práctica como es finamente teórica, aceptemos, si á usted le place, algunas cortapisas, reconozcamos ciertos límites, agreguemos alguna explicación, descartemos lo que resulte inútil ó aventurado, y así llegaremos á un sentir común.

¿Es esto acaso demasiado pedir? Discurramos entonces acerca de los puntos de doctrina que se nos irán presentando, y aunque sigamos disconformes, si por ventura hubiese entre los lectores de EL SIGLO MÉDICO alguno que por curiosidad ó por deseo de saber se tomase la tarea de leernos, tendríamos por de pronto la

seguridad de haber sugerido pensamientos, de haber despertado dormidas energías, de no haber derramado en vano el riego intelectual que fecunda los espíritus y sostiene la vida científica en el mundo.

M. NIETO SERRANO.

LOS CONGRESOS DE OGAÑO

XVI

Congreso francés de Cirugía.

(Del 7 al 14 de Octubre.)

Si fuéramos á dar cuenta, por somera que fuese, de todos los asuntos discutidos en este Congreso, necesitaríamos ocupar durante unos cuantos números buena parte del periódico. Así, pues, nos concretaremos, para abreviar, á dar noticia á nuestros lectores sólo de los más culminantes.

La sesión inaugural se verificó el día 7, á cosa de las dos y media de la tarde, en el Anfiteatro grande de la Facultad de Medicina, elegante y lujosamente decorado para tal acto. Presidía el barón Larrey, y tenía á derecha é izquierda á los catedráticos Sres. Brouardel y Guyon, viéndose cerca de éstos cirujanos tan notables como Verneuil, Panas, Lannelongue, Ollier, Böeckel, Reverdin, Roux, Thiriar, etc., etc. De España no vimos por allí ningún cirujano.

El primero que rompió el fuego — para hablar como solemos hacerlo en ésa — fué el catedrático Sr. Bloch (de Copenhague), quien se ocupó de una *modificación práctica de la cura antiséptica de Lister y cura aséptica*. Este señor considera peligroso el sublimado para el tratamiento de las heridas accidentales ú operatorias, por lo cual se limita á poner éstas en contacto con la gasa fenicada, que prepara él antes de la operación.

El Sr. Heydenreich (de Nancy) habló de *las deformidades ocasionadas por las cicatrices y de su tratamiento por el método de los ingertos de Thiersch*, diciendo que debe extirparse la cicatriz, enderezar el miembro dislocado ó colocar en su sitio las partes y cubrir de ingertos los tejidos puestos al descubierto. Refirió dos casos notables por la *ausencia de retracción* de las partes ingertadas y la reaparición de la sensibilidad en la porción de piel trasplantada. Los ingertos son puramente epidérmicos, sin nada de tejido adiposo: la primera cura se hace al quinto día.

Resultados mediatos del tratamiento quirúrgico de la tuberculosis de la vejiga, fué el tema que desarrolló el señor Guyon, quien hizo la historia de dos enfermos á quienes trató por la talla hipogástrica. Este señor cree que una intervención precoz puede curar á los enfermos totalmente, y por lo ménos aliviarles haciendo el raspamiento de todos los tubérculos.

El Sr. Verneuil, tan conocido en Francia como en el resto de Europa por su febril actividad, no muy propia de sus años, y por su amor decidido á la Cirugía, que con tan brillante éxito cultiva, dijo que los resultados *inmediatos* de las operaciones practicadas para las tuberculosis locales (es decir, lo que se observa en los dos



primeros meses que siguen á la operacion) deben dividirse en *buenos, medianos, nulos ó malos*. Los primeros dijo que son hoy más numerosos que en otros tiempos. Sin embargo, muy á menudo quedan fistulas despues de la operacion, y el resultado ya no es sino *mediano*. Muy á menudo tambien hay un *statu quo*, recidiva en la misma herida ó en otra parte, estos son los *resultados nulos*, y los *malos* no dejan tambien de ser frecuentes. Otro tanto sucede con los resultados *mediatos*.

Esta discusion tomó mucho vuelo y en ella intervinieron el Sr. Ollier, el Sr. Démosthène (de Bukharest), quien en 2.778 enfermos ha encontrado el 15 por 100 tuberculosos; ha operado 281 de éstos, y la mortalidad sólo ha sido del 4,2 por 100; el Sr. Mollière (de Lyon), quien dijo que con el método antiséptico las operaciones no son más peligrosas en los tísicos que en los demás enfermos, y que es dudosa la influencia de la tisis sobre la evolucion de las heridas; el Sr. Houzel, que se declaró partidario de la ablacion precoz y completa de las tuberculósisis locales; el Sr. Routier, que de 150 operaciones para tuberculósisis locales, no ha tenido más que dos muertes; el Sr. Le Dentu, quien dijo que el pulmon se beneficia casi siempre de las operaciones dirigidas contra las tuberculósisis locales, y que la tuberculósisis pulmonar en segundo grado es más bien una indicacion que una contraindication de estas operaciones, y, por último, el Sr. Fontan, que sostiene, con datos sacados de su práctica, la misma doctrina.

El Dr. Ziembiecki (de Austria) dió á conocer un *nuevo método para la cura de las fistulas recto-uretrales* que no supuran ya (prescindiendo de las inoperables y de las que supuran todavía), el cual consiste: despues de las precauciones antisépticas intestinales habituales, un baño, el cateterismo, la anestesia, moviliza el recto en toda su porcion extraperitoneal como si quisiera hacer una extirpacion de su extremo inferior. Obtenido esto, refresca y sutura los orificios y despues destruye el paralelismo de éstos imprimiendo al recto una rotacion en el sentido de su eje longitudinal, de modo que quede una parte sana en contacto con el antiguo trayecto de la fistula. Coloca un tubo de desagüe y tapona el recto.

El Sr. Ollier, hablando *del ingerto autoplástico*, recuerda que hace más de diez y siete años describió el procedimiento de los ingertos anchos comprendiendo todo el espesor de la piel (*ingertos dérmicos*), los cuales, trasplantados á las heridas granulosas, pueden adherirse, persistir y cicatrizarse rápidamente (teniendo los colgajos trasplantados de 6 á 10 centímetros cuadrados). Dicho señor no levanta la cura hasta los quince días; es indispensable un reposo absoluto. Segun él no debe hacerse más que el ingerto autoplástico ú homoplástico, rechazando el heteroplástico (rana, conejo, etcétera).

El Dr. Roux (de Lausana) presentó luégo un enfermo á quien había hecho la *reseccion completa de un hueso ilíaco* á causa de un tumor de este hueso que se introducía en la pelvis (osteo-condro-sarcoma). Esta extirpacion, muy laboriosa, duró tres horas. Sólo hubo que ligar una gruesa arteria. El Sr. Roux conservó á

pesar suyo un trocito de pubis y en la cara interna del hueso algunos trozos de periostio, que han rehecho un hueso sobre el cual se apoya en la actualidad la cabeza del fémur. El enfermo camina hoy con relativa facilidad dado tal traumatismo.

Autoplastia por el método italiano modificado. *Indicaciones, técnica y resultados*, tal fué el tema en cuyo desarrollo se ocupó el Dr. Berger. La condicion esencial del éxito es la inmovilizacion de las dos partes. Este método está indicado cuando están contraindicados todos los demás; es, pues, un método de necesidad. Se utilizará contra las pérdidas de sustancia cutánea resultado de la ablacion de las cicatrices, cuando no han dado resultado los ingertos dermo-epidérmicos, en las úlceras espontáneas (de causa todavía desconocida) de los jóvenes, á consecuencia de quemaduras del talon, por ejemplo; en los casos de flexion permanente del codo, etc. Es el método de eleccion para las autoplastias de la cara (párpados, mejillas, menton), pues si se toma el colgajo junto á la herida se hace otra deformacion, y si por acaso no da resultado la autoplastia, se agrava la lesion y la deformidad. La preparacion de la operacion es minuciosa y laboriosa: hay que elegir con cuidado la region en que se ha de tomar el colgajo, pues la piel trasplantada debe tener caracteres tan semejantes como sea posible á los de la que debe reemplazar. Es necesario cortar previamente patrones, hacer múltiples comprobaciones, etc.; hay, sobre todo, que preparar al enfermo á soportar la molesta posicion que debe guardar durante algun tiempo. Hay que fabricar de antemano los aparatos. Para la cara, las precauciones deben ser todavía más minuciosas. El refrescamiento de los tejidos debe hacerse con cuidado, lo mismo que la hemostasis y las suturas, que deben ser numerosas. El colgajo debe mantenerse sólidamente en toda su extension sobre la superficie cruenta. Los cuidados consecutivos varían segun los casos. El señor Berger ha hecho 37 veces esta operacion y presenta al Congreso algunos de los operados.

El Sr. C. Labbé habla del partido que se puede sacar de la *reseccion de la mitad del maxilar inferior para alcanzar y extirpar los neoplasmas de la lengua y de las partes inmediatas*. De este modo se puede traspasar fácilmente los límites del mal y obtener no sólo éxitos operatorios, sino curaciones duraderas, como lo demuestran los casos del Sr. Polaillon, quien ha utilizado á menudo este método. El Sr. Labbé presenta un operado que lo fué ha tiempo; no hay recidiva, y la deformidad producida por la reseccion de la mandíbula está disimulada por un aparato de prótesis.

El Sr. Guelliot (de Reims) hace una comunicacion sobre la *cura radical del cistocèle inguinal*, que termina con las conclusiones siguientes: 1.^a El cistocèle inguinal no es tan raro como suponen las obras clásicas. 2.^a Se ha confundido á menudo con la hernia intestinal ó epiploica, y esta confusion puede persistir durante y despues de la operacion. Los mejores signos diagnósticos son: los trastornos de la miccion, la tension del perineo, y despues de descubierta la hernia, su asiento fuera de la vaina fibrosa del cordón, su espesor y la

dificultad de formar un pedículo. 3.^a Produce frecuentemente accidentes serios y consecuencias graves. 4.^a Se puede tratar: *a*) por los paliativos; *b*) por los medios quirúrgicos y en particular por la discision seguida de escision y sutura.

El Sr. Reclus indica todo el partido que la Cirugía puede sacar de la *anestesia por la cocaína*. Este señor la ha empleado 700 veces y no tiene por qué arrepentirse. La aplica por medio de inyecciones subcutáneas, ó mejor intradérmicas. Los embadurnamientos de las mucosas producen generalmente poco efecto, pero puede recurrirse á ellos para las operaciones pequeñas. Las instilaciones en la uretra han permitido practicar siete uretrotomías internas sin dolor. La cocaína hace indoloras las inyecciones de tintura de iodo en la túnica vaginal. La analgesia cocaica (inyecciones en el espesor del dermis) se obtiene casi en seguida; al cabo de dos ó tres minutos se puede operar, ora con el bisturí, ora con el termo-cauterio. Es falso que sea ineficaz la cocaína en los tejidos inflamados, como lo demuestran las incisiones de panadizos, de forúnculos, de adenoflemones. Los peligros de la cocaína son ilusorios si se emplea dosis de medicamento inferiores á 75 centigramos. Por lo demás, rara vez hay en la práctica necesidad de pasar de 10 ó 12 centigramos.

El Dr. Chaput hace una comunicacion sobre una serie de *procedimientos nuevos de enterorrafia*. Los dos primeros son aplicables á la cura del ano preternatural: 1.^o El primer procedimiento extraperitoneal consiste en seccionar primero el espolon con cualquier enterotomo. Para obtener despues la obliteracion del cilindro bi-intestinal, raspa con la cucharilla cortante la mucosa á una altura de 0,01 próximamente y en toda la circunferencia del cilindro, diseca despues éste y lo aísla de la pared abdominal en una extension de 0,02 metros próximamente, sin abrir en lo posible el peritoneo. Luégo reúne las superficies refrescadas con puntos separados muy apretados. No falta ya más que suturar la pared abdominal. El Sr. Chaput ha obtenido tambien buenos resultados con la ligadura en masa del cilindro bi-intestinal con ó sin abrasion de la mucosa; pero este procedimiento tiene varios inconvenientes.— 2.^o Decididos á abrir el peritoneo para la cura del ano preternatural, el procedimiento más ventajoso es la enterorrafia longitudinal, que no requiere la reseccion y que tiene grandes ventajas. Consiste en incindir longitudinalmente los dos extremos del intestino en una altura de 6 á 10 centímetros; se sutura despues, por puntos separados, los labios correspondientes de las dos incisiones, de modo que se establezca una anastomosis entre las dos asas. Para obliterar el extremo del cilindro bi-intestinal, se raspa la mucosa y se aplica una á otra las superficies refrescadas, como en el procedimiento anterior. Un colgajo de epiploon se fija en seguida á la superficie de las líneas de sutura. — 3.^o El tercer procedimiento, de aplicacion más general, es una *enterorrafia circular* por abrasion y aplicacion, y lo ejecuta el citado profesor del modo siguiente: en cada extremo del intestino raspa la mucosa en una altura de 0,01 metro próximamente y en toda la circunferencia, vuelve

hacia fuera los bordes que acaba de raspar y los aplica uno contra otro de modo que se pongan en contacto las superficies refrescadas. Se sutura con puntos separados muy apretados y se fija, por algunos puntos, una faja de epiploon á la superficie de la línea de sutura.

De nuevo volvió á insistirse en otra sesion sobre el *tratamiento de las tuberculosis locales*, dando cuenta el señor Boeckel (de Strasburgo) de los casos en que con dicho objeto habia hecho amputaciones y resecciones. Esta estadística comprende desde 1875 á 1888, ó sea 204 casos, de los cuales practicó en 53 amputaciones y en 251 resecciones y socavamientos óseos. De las 53 amputaciones, 17 fueron del muslo (16 curaciones y 1 defuncion), 22 de la pierna y del brazo (19 curaciones y 3 defunciones). La mortalidad general de los amputados es de 8,1 por 100. Entre las resecciones hay 6 del hombro (6 curaciones), 12 del codo (11 curaciones y 1 defuncion), 2 de la muñeca (2 curaciones), 32 de la cadera (20 curaciones y 12 defunciones), 58 de la rodilla (55 curaciones y 3 defunciones), 17 del pié (17 curaciones). En total 111 curaciones y 16 defunciones, de las cuales 9 lo fueron por tuberculosis. La mortalidad fué, pues, de 12,6 por 100. Entre las resecciones óseas figuran 3 de la escápula (3 curaciones), 2 del esternon (2 curaciones), 15 de las costillas (10 curaciones y 5 defunciones), 1 de la sínfisis del pubis (1 defuncion), 3 del sacro (3 defunciones). En total 24 resecciones óseas, que dieron 15 curaciones y 9 defunciones tardías al cabo de cinco meses á tres años, 7 de ellas por tuberculosis. Las resecciones practicadas para las afecciones tuberculosas de los huesos y de las articulaciones son ménos graves que las amputaciones; deben, pues, preferirse aquéllas á éstas, opinion contraria á la del Sr. Léonté (de Bukharest).

Mucho se discutió aún sobre este tema, exponiendo su parecer sobre el mismo y aduciendo datos prácticos los Sres. Schwartz, Vignes, Iscovesco, etc.

El *tratamiento quirúrgico de la peritonitis*, expuesto por el Sr. Démosthènes, fué otro de los temas que más batalla promovieron; segun este señor, la identidad anatómica de las serosas pulmonar y abdominal y la analogía patológica entre la pleuresia y la peritonitis purulenta imponen el tratamiento quirúrgico, que debe extenderse, con todas sus consecuencias, á los casos de peritonitis tuberculosa purulenta *general y localizada* y á los de peritonitis purulenta *enquistada*, tratándolos por la laparotomía, las lociones antisépticas (ácido bórico, sublimado, ácido fénico, naftol) y el desagüe. Intervinieron en este debate los Sres. Demons, Bouilly, Labbé, Denucé, Campenon, etc.

El Sr. Cozzolino (de Nápoles) se ocupa en el estudio de la *rinítis caseosa*, que propone llamar *colesteatomatosa*, y de la cual, segun recuerdo, se ocupó ya en otro Congreso.

Otra cuestion muy debatida fué la de los *aneurismas externos y su tratamiento*, desarrollado por el Dr. Kirmisson, quien se mostró partidario de la ligadura aséptica, que no practica, sin embargo, sino despues de haber ensayado los demás métodos. Dicho señor advierte que las dilataciones aneurismáticas de las arterias son lesio-

nes secundarias dependientes de afecciones generales del sistema arterial. Estas afecciones son el reumatismo, el alcoholismo, la sífilis.

En esta discusion tomaron parte los Sres. Vaslin, Trélat, Guillet, Mollière, Reclus, Verneuil, etc.

El Dr. Clado se ocupa en el *bacilo de la infeccion herniaria*. Es, segun los experimentos de este señor, una bacteria especial que cultivada á 28° se muestra inofensiva, mientras que cultivada entre 37 y 40° se hace mortal en pocas horas. Este microbio es particularmente patógeno para el conejo ordinario y el de Indias.

Segun el Sr. Clado, la muerte en los casos de hernias estranguladas reconoce por causa la penetracion en la economía de una bacteria que tiene por punto de partida la superficie del intestino. Esta hipótesis—dice—permite mejor que ninguna otra explicar, no sólo la muerte, sino las diversas lesiones observadas á consecuencia de la estrangulacion. En efecto; las congestiones viscerales, histológicamente demostradas, son el resultado de la localizacion de la bacteria en tal ó cual víscera y particularmente en el pulmon. La peritonitis herniaria y la peritonitis generalizada (sin abertura del intestino) es claramente el resultado de la migracion, á traves de la pared intestinal, de la bacteria en el peritoneo.

Otras muchas comunicaciones se presentaron á este Congreso, entre las cuales podemos citar la del Sr. Lannelongue sobre las *deformidades permanentes de los dedos á consecuencia de la tuberculosis de estos órganos*; del doctor Nicaise sobre la *fisiología de la tráquea y de los bronquios: deducciones patológicas y patogénicas*; del Sr. Thiriar sobre un caso de *tumor de la cápsula célula-fibrosa del riñon derecho*; del Sr. Redard sobre el *empleo de la fuerza en el tratamiento de ciertas formas de piés contrahechos*; del Dr. Poncet sobre *extensas incisiones circumtiroideas en los casos de cáncer del cuerpo tiroides*; el Dr. Fort sobre el *tratamiento de las estrecheces del esófago por la electrolisis lineal combinada con la dilatacion*; el Sr. Monod sobre *cuatro casos de nefrectomía*; el Dr. Pean sobre el *tratamiento de los aneurismas por la forcipresion*, etc., etcétera; pero esto haría inacabable este artículo, que me he propuesto sea por ahora el último de esta serie destinada á dar cuenta de los Congresos de ogaño. Así como así llevan tolerados los lectores de este semanario diez artículos nada ménos sobre este tema, en los cuales se ha dado noticia tal cual detallada de diez y seis Congresos: justo es, pues, que les consintamos y nos permitamos algun descanso despues de tan larga tarea.

DR. BLANCH Y RICO.

GÉNESIS DE LAS ENFERMEDADES

DETERMINADAS POR PARÁSITOS VEGETALES (1)

POR ALBERTO SEVERI

Profesor extraordinario de Higiene en la Real Universidad de Génova.

Las vías naturales se opusieron á la entrada de los microbios, algunos de los cuales se connaturalizaron en

(1) Véase el número 1.867.

ellas y aún sirvieron á funciones digestivas y de absorcion; otros fueron destruidos, y otros en forma precaria permanecieron esperando que se les ofreciera una entrada hasta los tejidos favorables á su multiplicacion.

Esta entrada la proporcionarían las lesiones de continuidad de los conductos digestivos y aéreos ó sus alteraciones nutritivas y circulatorias, disminuyendo la resistencia de las paredes y haciéndolos vulnerables ante los micro-organismos, tenaces enemigos que acababan por invadir el organismo, ó cuando ménos por producirle destrucciones locales.

Estas lesiones también abrían paso al interior desde la superficie externa, que, aunque más refractaria al ataque de los hongos, también estaba más expuesta á las violencias, especialmente por parte de los otros animales que luchaban por la existencia.

De esta suerte, los parásitos vegetales llegaron á ser una condicion indispensable para el desarrollo orgánico, y algunos, adaptándose á los animales, alcanzaron relativa perfeccion. Por otra parte, pasando una misma forma de animales inferiores á superiores, adquirió nuevos caracteres y perdió otros, como sucede con el *favus* del hombre, el del *topo* y la tiña de las gallinas, que parecen pertenecer al mismo género y son parientes del *oidium*. También el hongo del muguet es muy parecido al *saccharomyces mycoderma*; pero se diferencia, segun Plaut, por la forma esférica de las células, por determinar fermentacion alcohólica activa en las disoluciones azucaradas, y por producir una enfermedad de las gallinas.

Al hablar de los hongos y las algas, no debe creerse que sólo las *puccineas* son *heteroicas*, es decir, capaces de efectuar su ciclo evolutivo en medios diferentes; es sabido que la *puccinea* del trigo pasa la primavera en el *berberis vulgaris*, en el que se multiplica para pasar al grano en el estío, produciendo *esporas de difusion* en el verano y *esporas de conservacion* en el otoño, capaces de desarrollarse á su vez en el berberi.

El tallo de una misma especie de nostocáceas varia segun las condiciones del ambiente en que se le coloca. Van-Tieghem, hablando de estas familias de algas, dice que «muchos de estos estados particulares fueron mucho tiempo considerados como géneros distintos; pero deben suprimirse ó, por lo ménos, considerarlos como transitorios».

Tampoco deben olvidarse las *metamorfosis* de los insectos, *metamorfosis de desarrollo y de adaptacion*: Lubbock, citado por Darwin, insiste en demostrar que la forma de la larva depende mucho de sus condiciones de existencia; algunos insectos ofrecen generacion alterante, es decir, reproduccion sexual y reproduccion agámica en una de sus formas. Algunas moscas que tienen larvas vivíparas ofrecen un caso típico de *generacion alternante*.

También los helmintos parásitos recorren las fases embrionarias en medios diversos, y no alcanzan el estado perfecto sino introducidos en el organismo animal.

Estos ejemplos, tomados de los hongos, de las algas y de los animales, inducen á no desdeñar la sospecha de que algunos micro-organismos vegetales, incluso

los patógenos, no son sino formas transitorias: su estudio apenas está esbozado, por lo ménos respecto á sus propiedades vitales, y la existencia del fenómeno en los animales y especies superiores á los microbios da mucho valor á esta sospecha.

Todos sabemos cómo crece el número de las enfermedades parasitarias; la ciencia tiende á aumentarlas. Recordaré que el mixomiceto *haplococcus reticulatus* vive entre las fibras musculares del cerdo y con el *plosmoio-phora brassicae*, uno de los inferiores del orden. A la familia de las *entomophthorae*, del orden de los oomicetos, pertenecen el *empusamuscae* y el *entomophthora radicans*, que vive sobre los gusanos. Al orden de los ascomicetos pertenece el *botrylis bassiana*, causa de la enfermedad del gusano de seda. Algunos *aspergillus* vegetan en el cuerpo de animales de sangre caliente; el *achorion schönleinii*, el *trichophyton tonsurans* y el *microsporon furfur* viven en el dermis del hombre; y bastan estos ejemplos para confirmar que toda familia de hongos contiene uno ó más parásitos de los animales ó del hombre, como hemos dicho de las plantas.

Estos hongos son algunas veces inocuos ó punto ménos con respecto al organismo que los hospeda, otras le destruyen lentamente, y otras le matan con rapidez. Las epidemias no son azote exclusivo del hombre y los animales domésticos, sino que se extienden á los animales inferiores y á las plantas, desde las más elevadas á las más humildes, á las mismas algas, por ejemplo: puede, pues, decirse que los hongos no perdonan á ningún sér organizado, y que en el concepto general de las enfermedades no debe hacerse distinción alguna entre las de los animales y las de las plantas, puesto que todas son efecto de la nutrición de los mismos hongos, que se portan del mismo modo ante unos y otras, según las leyes fundamentales que rigen la nutrición de los seres más elevados.

Quien haya meditado acerca de los hechos que lógicamente hemos inducido de los conocimientos científicos que por más ciertos se tienen en el día, habrá comprendido la génesis de las enfermedades llamadas *de infección*.

Se deben á micro-organismos vegetales de la clase de los hongos, que, llegados á un órgano ó tejido, encuentran terreno adecuado á su actividad y se multiplican en él, determinando ciertos productos que pueden ser tóxicos, las *ptomainas* ó *bases nitrogenadas*, como han comprobado en sus interesantes experimentos Gautier y Brieger.

Las formas micróbicas actuales no se engendran espontáneamente, como suponía la antigua biología, sino que se derivan de otras formas que nadan en las aguas y en el aire ó viven en el terreno ó en otras sustancias con vida activa ó latente: tales formas son á su vez las descendientes más directas de los microfitos que han marcado una de las fases primitivas de la materia vegetal y que tuvieron su origen en el agua, propagándose luego, primero á las plantas, luego á los animales, mientras que la evolución de las unas y de los otros ocasionaba en ellos múltiples variaciones.

La génesis de las enfermedades infecciosas es, pues,

muy remota, y para nosotros casi se identifica con la de la materia orgánica misma. La forma primitiva vegetal, nacida en las aguas marinas, vivió por largo tiempo en ellas y se desarrolló, originando seres que deben relacionarse con los actuales microbios patógenos.

Y como aquel sér primitivo se nutría asimilando los principios elementales que tomaba á las sales, á los gases y al agua misma á quien descomponía, así el moderno *parasitismo* de los microbios patógenos tiene su base histórica en aquellas formas originarias á quienes competía la elección (entre los cuerpos inorgánicos entonces difundidos) de uno ó varios de los elementos que los constituían.

El modo de nutrirse de los microbios hoy no ha variado esencialmente; ha variado la naturaleza de la molécula de que sustraen sus elementos nutritivos, haciéndose más compleja y mostrándose menor afinidad entre los elementos de que puede considerarse compuesta. En un principio el organismo, tomando de un compuesto el oxígeno ó el hidrógeno, el nitrógeno ó el carbono, dejaba libre otro principio elemental ó un compuesto inorgánico sencillísimo, puesto que la molécula de que los tomaba era sencillísima á su vez. Hoy es de creer que los microbios toman aquellos principios elementales que necesitan, ó de moléculas diversas en que estos principios ofrecen una resistencia mínima, por hallarse ligados por débil afinidad á la larga cadena de los otros elementos, ó bien los toman todos á una molécula orgánica compleja, lo cual no parece demostrado, ó, en fin, se asimilan cuerpos sencillísimos, pero constituidos de dos ó tres átomos, separándolos de las moléculas orgánicas. Suceda esto como quiera, es innegable que los microbios patógenos emplean para su nutrición algunos elementos del organismo estrechamente útiles á la economía animal.

Producen en los tejidos donde se infiltran procesos de fermentación, resultantes de su actividad fisiológica, puesto que todas sus operaciones son resultante de aquellas propiedades, *son el resultado*, como dice Hayen, *de su evolución vital*: de tales fermentaciones ó descomposiciones elementales resultan productos tóxicos, algunos de los que, ante el organismo, aún á pequeña dosis, determinan gran parte de la fenomenología de las enfermedades infectivas.

Una prueba, aunque indirecta, exacta de la verdad de los hechos estudiados por Gautier y Brieger, nos la proporciona la historia de las *ptomainas*, iniciada por Selmi; y pues no es de creer que los microbios se porten de modo diverso en el organismo que fuera de él, las *ptomainas* de los *cadáveres* y de la *putrefacción* deben tener sus correspondientes en las *ptomainas patógenas* ó *patoacominas*: tal es la conclusión, aún fuera de los hechos experimentales enunciados.

Generalizada la doctrina á todas las enfermedades parasitarias según es verdadera para algunas en que existe un principio tóxico, producto de los microbios, es natural que intentemos explicarnos cómo acontece que surjan muchos y diferentes venenos de diversa intensidad, como vemos en varias enfermedades.

La cosa no es difícil de explicar. Cada forma microbiana, para desempeñar la función nutritiva, no se dirige sobre una molécula orgánica idéntica, sino sobre moléculas diferentes, cuya naturaleza química no admite una idéntica descomposición para todas: todos saben que productos que se obtienen de la descomposición del azúcar, por ejemplo, no son los mismos en número ni en composición de los que se obtienen de la fermentación de los glucósidos, como la populina, el tanino, etcétera.

En las putrefacciones sucede próximamente lo mismo, y lo mismo ha de acontecer en las enfermedades en las que la fermentación es, en último análisis, el fenómeno primitivo y principal; de aquí un origen de venenos con acción e intensidad diversas.

Además, como existen formas inertes ante muchos tejidos, y formas que contribuyen al esfacelo de un mismo tejido sucediéndose una á otra en su tarea, así podrá haber otras que obren sobre idéntica molécula íntegra, pero con resultados muy diferentes para cada forma, mientras no son raros los ejemplos de dos ó varios hongos que determinan los mismos resultados en la misma molécula, como sucede en el tanino por obra del *sterigmatocystis antacustica* y del *penicillium crustaceum*, que ambos le reducen á ácido gálico y glucosa, apropiándose los elementos del agua. Un mismo microorganismo, en fin, obra con resultados semejantes sobre sustancias diferentes, como hace el *bacillus amilobacter*, que vive, á falta de oxígeno libre, descomponiendo sustancias ternarias diversas, el almidón soluble, la dextrina, el azúcar, la manita, la glicerina, la celulosa, en las materias vegetales, etc.; en ácido butírico, anhídrido carbónico, hidrógeno y otros productos accesorios.

La multiplicidad de los venenos en el organismo animal dependería, pues, en último análisis, de la propiedad que tienen los microbios, los hongos y todos los elementos histológicos vegetales y animales, de adquirir los primeros elementos útiles de una mejor que de otras moléculas, y de tomar los diferentes principios de que están formados de orígenes diferentes. Los venenos son el producto de la actividad fisiológica de los microorganismos, desplegada sobre las moléculas orgánicas, actividad que tiene estrecho parentesco genético con la de las formas precursoras, que fué mucho más energética.

Nadie dudará ya que las calidades morfológicas y biológicas de los proto-organismos primordiales se apartarán mucho de las de las actuales formas microbianas; y cualquiera que sea el aspecto en que se las estudie, habrá que afirmar que además de ser cada actividad la expresión más rudimentaria que se conoce de aquellas funciones que alcanzan un relativo perfeccionamiento en los seres elevados, no podemos concebir una forma que á la independencia propia y á la simplicidad exterior que revisten algunos parásitos patógenos, añada los múltiples atributos por que se distingue la vida en el reino vegetal.

Tal es la base sobre que podrá fundarse una historia de la génesis de las actuales enfermedades parasitarias; los hongos actuales descienden por larga y no

interrumpida cadena de los microfitos antepasados, que inauguraron la vida vegetal y de los que recibieron en herencia sus actuales funciones nutritivas; se adaptaron poco á poco á nuevos medios, aunque en esencia se conservaron rudimentarios.

Las enfermedades aumentaron sólo en razón de las propiedades y de la complejidad de los seres capaces de enfermar, y poco á poco los fenómenos aparentes variaron bastante, pero en último extremo fueron y son siempre el resultado de la nutrición de los vegetales ínfimos.

Éstos no hacen más que reducir las moléculas de las que toman los principios necesarios á su propia esencia, á términos más sencillos, precisamente como hacen los fermentos y las bacterias de la putrefacción: no existe, pues, diferencia alguna entre unos y otros; todos tienen por común objeto el reducir los elementos componentes de las moléculas químicas, minerales ó vegetales, muertas ó vivas, orgánicas ú organizadas, al estado de simplicidad en que se encontraban en su origen, cuando la materia sólo se encontraba en estado gaseoso ó líquido.

Este fenómeno, en otros términos, debe interpretarse como un retorno al estado primitivo de la materia, y por esto mismo, en las enfermedades, como una degeneración rapidísima de los tejidos sobre que obran uno ó varios proto-organismos, ampliando así el sentido de la palabra degeneración en el sentido biológico.

En fin, las mismas propiedades y complejidad de los organismos favorecen un desarrollo progresivo de las enfermedades, una *evolución*, por decirlo así, que merece mayores y más detenidos estudios.

C. M. C.

SECCION PROFESIONAL

PRÁCTICA DE LA MEDICINA

En muchas ocasiones, dada la vida moderna, nos vemos obligados los médicos rurales á prestar la asistencia médica, bien á una ó varias compañías de Ejército, ó ya á un sólo individuo; las peripecias que suelen ocurrir es lo que trato de hacer público en este escrito.

Puede darse el caso de que una columna volante, hallándose en operaciones, deje uno ó más individuos enfermos en cualquiera de los pueblos, ya sean de enfermedades comunes, ó ya por acción de guerra; en estos casos, las leyes militares tienen clara y terminantemente expresada la conducta que los jefes militares han de observar, derechos y deberes de los médicos, como los de las autoridades de los pueblos; al efecto, el art. 64 del reglamento para las revistas administrativas del Ejército (que supongo vigente), dice:

«Las fuerzas de todas las armas é institutos del Ejército que se hallen destacadas y separadas de la Plana Mayor de sus batallones ó escuadrones, serán asistidas facultativamente por los oficiales de Sanidad Militar destinados á los Cuerpos que se encuentran en la misma guarnición ó que sirven en los hospitales, ó se hallan desempeñando otras comisiones, los cuales prestarán servicio por turno y sin retribución. Donde no hubiese oficiales efectivos de Sanidad Militar serán éstos reemplazados por los honorarios ó gra-

duados, y sólo á falta de las clases expresadas podrá encomendarse el servicio de que se trata á un facultativo civil elegido por el jefe de la fuerza. Los facultativos civiles serán retribuidos con 30 escudos mensuales, siempre que exceda el destacamento de tres compañías, y si no cuenta más que este número ú otro menor, la retribucion que se le abone será de 18 escudos mensuales. La asistencia á individuos sueltos y partidas pequeñas se remunerará con 500 milésimas de escudo por visita. La gratificaciones expresadas serán reclamadas por los Cuerpos por nota de los extractos de revista y satisfechas por la Administracion militar.»

Si los médicos rurales fuéramos lo que la ley nos llama, *comerciantes*, clara y deslindada teníamos la cuestion: dos visitas por día al militar enfermo; reclamacion (previos todos los intrínquilis de la expedienteomanía de nuestra España) de un escudo por día, cobrado religiosamente, y *tutti contenti*; pero como el médico rural, á pesar de ser en todo tiempo carne de cañon, es decir, trabajar sin cobrar, y pagar sin la recompensa proporcionada, tiene su conciencia sin elásticos, de aquí que se halle en casos especiales, en los que no sabe qué rumbo tomar.

Cuando de una columna volante queda uno ó varios soldados enfermos, siempre hace la entrega un jefe, y el alcalde del pueblo sabe tiene la obligacion de auxiliar al soldado ó soldados con todo lo necesario, de alojamiento, asistencia, alimentos y medicamentos, y saben muchos, por experiencia propia, que cuanto gasten, previos los necesarios justificantes, es abonado; pero cuando un desgraciado soldado enferma en el Ejército y es dado de baja, no por inútil, sino por enfermo, con pase á su pueblo para allí reponerse de su enfermedad ó morir, entónces son los apuros para el médico rural: si el soldado tiene padres en buena posicion social, tiene el soldado la asistencia necesaria de alimentos y medicamentos, pagando estos últimos los padres, pues que el farmacéutico comprendemos todos los médicos no está obligado á suministrar, por la iguala de los padres, medicamentos al hijo militar enfermo, por lo cual no se le considera como igualado; pero si los padres del soldado enfermo son pobres, ó es un expósito que se lactó en la localidad, ¿han pensado alguna vez los jefes militares lo que es de ese desgraciado? Pues sepan que carece de todo, que la generalidad de los pueblos guarda, cuando estos casos llegan, las llaves del arca de fondos, y sólo tienen recursos para suministrar el pan, no sin haber hecho ántes sudar y gastar más saliva que la necesaria para ensalivar el pan que les dan. ¿Quién suministra los alimentos, quién la asistencia ni quién los medicamentos? ¿Debe ir al hospital militar de la zona el soldado que por prescripcion de médicos militares abandona un hospital? ¿Tiene el médico titular ó particular de la familia del soldado, *ipso facto*, obligacion de asistir la enfermedad? En mi pobre opinion, la que caso de ir contra la verdad desearé ver refutada, cuando un soldado llega á su pueblo con pase por enfermo, debe entregar á la autoridad local el pase para la presentacion, y en vista de éste la autoridad local avisar en oficio al médico titular para que se encargue de la asistencia del soldado enfermo, y que el médico dé los vales para la alimentacion y medicinas necesarias si los padres no tuvieran recursos, suministrándose por los alcaldes todo lo necesario hasta la terminacion de la licencia ó muerte del soldado, no permitiendo en ningun caso que ántes de terminar el tiempo de la licencia sea el militar trasladado al hospital militar de la zona, reclamándose por la autoridad local del modo reglamentario los gastos ocasionados, y si por casualidad, no muy infrecuente, el médico observara que, por incuria ó mala fe, no fuera el militar socorrido cual debe, creo tiene la obligacion moral

de ponerlo directamente por medio de oficio en conocimiento del capitán general del distrito, si el gobernador militar de la zona no hiciese caso, siéndole abonados al médico los gastos de oficina necesarios para los partes, no teniendo el médico, ya sea titular ó particular, obligacion de, sin la orden de la autoridad local, primer jefe del militar, prestar la asistencia al enfermo.

La experiencia de casos y cosas me hace pensar así: suplico á mis compañeros, ya civiles, ya militares, me aconsejen si me equivoco.

CASIMIRO GARCÍA LOPEZ Y GARCÍA.

Cespedosa de Béjar, Octubre de 1889.

PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Nuevo procedimiento operatorio de la talla hipogástrica. = EXTRANJERA: II. Accion especial y comparada de la antipirina, de la fenacetina y de la anti-febrina en las anginas. — III. La dracunculosis.

I

En la *Gaceta Médica* de Granada leemos el siguiente procedimiento nuevo de talla hipogástrica, ideado por el catedrático de nuestra Facultad de Medicina Sr. Creus:

Debiendo extraer un cálculo muriforme bastante voluminoso, decidió — dice — utilizar la referida talla; mas, con objeto de evitar ciertas dificultades é inconvenientes de la misma, y de facilitar la sutura de la vejiga, tiempo, en verdad, laborioso en los procedimientos conocidos, ideó y puso en práctica el siguiente:

Comenzó por la introduccion en la vejiga de una sonda metálica, relativamente gruesa, parecida á la ordinaria de la bolsa portátil, y se sirvió de ella para lavar dicho órgano con la disolucion concentrada de ácido bórico, usando á seguida el mismo líquido, siempre caliente, para llenarlo y distenderlo con prudencia: la sonda se tapó con objeto de conservar el líquido.

Hizo despues la incision suprapubiana de unos 6 centímetros, cortando rápidamente la pared abdominal en la línea alba y en todo su espesor, haciendo separar los bordes de la herida con pseudo-retractores. Entónces deprimió la sonda, que con su extremo vesical elevó la vejiga entre los labios de la herida, cubierta con el tejido celular, y la entregó á un ayudante, para que la mantuviera fija. Cortó con la punta del bisturí sobre la prominencia producida por la sonda hasta descubrir este instrumento, pero sin hacer la herida bastante grande para que saliera la extremidad de aquélla. En cada uno de los bordes de la pequeña herida implantó una asa de hilo, que entregó á dos ayudantes, y asegurada así la vejiga, extrajo la sonda por inútil. Con la tijera aumentó la herida vesical lo suficiente á dar paso al índice, que tocó la piedra, y siendo ésta bastante grande, fué menester aumentar la herida vesical con pequeños cortes de tijera. Sujeta siempre la herida de la vejiga por los fiadores al nivel de la piel, introdujo la pinza y cogió el cálculo, que aún no cabía por la herida, por lo que hizo sobre el mismo, para que saliese sin violencia, pequeños cortes sucesivos con la punta del bisturí.

Los fiadores siguieron sosteniendo la herida vesical al nivel de la cutánea, y en esta disposicion se hizo la sutura de aquélla con catgut, colocando puntos de sutura entrecortada, sin comprender en ellos la mucosa, á la distancia de 5 á 6 milímetros uno de otro, con la mayor facilidad y exactitud, hasta que, concluido el último, se cortaron los fiadores, cayendo la vejiga á ocupar su sitio.

Un punto de sutura ensortijada, sujeto con una tira de

goma, en vez de cordonete, y cuatro entrecortados, hechos con cerdas, comprendiendo todo el espesor de los bordes de la herida abdominal; un tubo de desagüe, y el apósito de gasa, empapado en disolución de sublimado al 1 por 2.000, constituyeron la cura; en la vejiga se colocó una sonda de goma blanda, que por medio de un tubo llevó la orina á un receptáculo en que había disolución bórica.

La sonda se mantuvo veinticuatro horas, y desde entonces la micción se verificó normalmente.

La temperatura máxima del enfermo, en cuatro días, fué de 38°3.

Como se ve, este nuevo procedimiento del hábil cirujano facilita y simplifica notablemente el tiempo más difícil y molesto de la operación, pareciéndonos que debe adoptarse por los prácticos, en atención á su sencillez y seguridad.

II

El Dr. G. Jorissenne (de Lieja) dice que la influencia de la antipirina sobre las anginas inflamatorias — como sobre las herpéticas, rubeólicas y hasta escarlatinosas — es rápida y curativa. Después de los anodinos locales, la antipirina es el analgésico por excelencia para los males de la garganta; apenas absorbida, revela su presencia en la sangre por el alivio creciente de la deglución, la disminución de las sensaciones musculares y mucosas y la descongestión de las regiones afectas.

Dicho señor emplea dosis bastante fuertes al principio, 1,25 á 1,50 gramos, que repite dos ó tres veces al día con dos ó tres horas de intervalo. Disminuye después la dosis ó de ordinario suspende su administración.

El Sr. Jorissenne ha observado que las anginas tratadas muy al principio, el día del escalofrío ó aún antes del escalofrío, desde las primeras molestias, por la antipirina á dosis conveniente, abortan como las demás manifestaciones de la fiebre herpética, los enfriamientos llamados catarrales, la gripe ordinaria, la fiebre catarral. Este poder abortivo es común á la mayoría de los defervescentes, los salicilatos, la aconitina, la digitalina, la veratrina, la antifebrina, la fenacetina, etc. Pero la antipirina produce con más seguridad la atenuación y desaparición de los fenómenos anginosos.

Este profesor ha estudiado en una treintena de casos la acción comparada de la antipirina, de la fenacetina y de la antifebrina. En seis ha tratado de hacer abortar las anginas inflamatorias ó herpéticas por medio de la fenacetina, y no lo ha logrado sino imperfectamente. La fiebre es cierto que no resistió, pero los dolores guturales y faríngeos persistieron más ó menos durante una semana.

La antifebrina le dió resultados análogos en cinco casos, teniendo que recurrir á la antipirina para producir la analgesia, cosa que no logró sino asociando el hielo ó los gargarismos bromurados al tratamiento interno.

En los niños pequeños da 50 centigramos de antipirina dos veces al día; desde los seis años da de 60 á 75 centigramos, en solución edulcorada con el jugo de regaliz ó en lavativas pequeñas.

III

Se da el nombre de *dracunculosis* á la afección producida por un verme nematoide, la *filaria de Medina* ó *dragoncillo*. Se observa esta enfermedad principalmente en las costas de Guinea y también en la Carolina del Sur y en el Turkestan.

Los casos observados en Europa se refieren siempre á individuos venidos de esos países.

La génesis, largo tiempo desconocida, de esta afección es de las más sencillas. Los dragoncillos pequeños penetran en

el cuerpo de pequeños crustáceos microscópicos, conocidos con el nombre de *ciclopes*, que son comunes en el agua dulce: bebiendo esta agua se infectan los indígenas (Van Beneden).

El Dr. Robinet (de Bruselas) ha tenido la suerte de observar dos casos de dracunculosis. A principios de Abril experimentó el primer enfermo una sensación de cosquilleo por delante del maléolo externo de la pierna derecha. Esta molestia, ligera al principio, aumentó de día en día hasta tal punto, que á mediados de Mayo era excesivamente penosa. En esa época apareció en la misma región un tumorcito que en quince días adquirió su desarrollo completo. Era doloroso á la presión, de consistencia bastante dura, redondeado, claramente circunscrito y ofreciendo aproximadamente las dimensiones de una pieza de 10 céntimos. Además estaba caliente y lustroso, caracteres que ofrecía también la piel inmediata, sobre todo en la parte posterior de la pierna hasta la parte media de la pantorrilla.

En los primeros días de Junio se presentaron síntomas generales bastante intensos: laxitud en los miembros, cefalalgia frontal, inapetencia completa, sed bastante viva, vómitos frecuentes, temperatura 39°. El dolor en la región maleolar era tan vivo que impedía dormir al enfermo. A la sazón apareció en el tumor una gran vesícula, que á los dos días estaba trasformada en pústula. Abierta con precaución salieron algunas gotas de un pus sanioso y fétido, y reconoció el Sr. Robinet sin dificultad la filaria en el fondo de la herida. Veíase la cabeza con unos 6 centímetros de cuerpo, replegado sobre sí mismo en espirales irregulares. Arrolló estas partes á una cerilla, cuyas aristas había redondeado de antemano, y por movimientos de rotación lenta ejerció una ligera tracción sobre el animal, deteniéndose á la menor sensación de resistencia. Fué necesario hora y media para extraer completamente el dragoncillo, que medía 22 centímetros.

Con el verme los síntomas generales, é inmediatamente locales, desaparecieron. Cuatro días después no quedaba ya vestigios del parásito.

Por el mismo tiempo visitó el Dr. Robinet á otro enfermo que tenía también la filaria de Medina. En éste los primeros síntomas locales fueron los de un flemon superficial circunscrito que radicaba en la región posterior izquierda de la pierna. Toda esta región estaba tensa, lustrosa, caliente y dolorosa. Aparte de un ligero malestar no había síntomas generales. Lo notable era que hacía la parte media de la región inflamada se veía una línea fina, de unos 5 centímetros de longitud, de color amarillento. No dudando que fuese el verme, incindió con prudencia la piel é inmediatamente cayó sobre la filaria. Cogió el cuerpo entre las ramas de un trocito de madera hendido, y ejerció suaves tracciones alternativamente sobre los dos lados. Dos sesiones de dos horas cada una fueron necesarias para extraer el dragoncillo, que medía 30 centímetros.

Los desórdenes ocasionados por la filaria no cesan siempre inmediatamente después de su extracción. Así, en otro negro de la misma tropa, á quien se le extrajo á su llegada á Burdeos, quedó en el sitio del mal una úlcera extensa y dolorosa que tardó dos meses en curar.

Los autores dicen que estas complicaciones no sobrevienen sino á consecuencia de la extracción incompleta del parásito.

DR. R. SERRET.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION (1)

PROGRAMA QUE SE CITA

Y QUE HA DE SERVIR PARA LOS EJERCICIOS DE LAS OPOSICIONES Á LAS PLAZAS DE DIRECTOR, SUBDIRECTOR Y AYUDANTES DE LOS LABORATORIOS QUÍMICO-MUNICIPALES

- 1.º Importancia de la análisis química en las investigaciones de aplicación á la Higiene. — Principales operaciones de laboratorio.
- 2.º Procedimientos generales de análisis química. — Su enumeración. — Descripción de la análisis mecánica como auxiliar de la análisis química.
- 3.º Reactivos. — Su definición y clasificación. — Modo de usarlos y examen de algunos de ellos en particular para reconocer su pureza.
- 4.º Análisis inmediata en general. — Sus diversos procedimientos. — Examen de cada uno.
- 5.º Determinación analítica de las bases metálicas. — División de los metales en grupos, según la acción de los reactivos generales.
- 6.º Modificaciones que sufre el procedimiento general de análisis cuando se trata de casos particulares.
- 7.º Determinación analítica de los ácidos inorgánicos. — Su división en grupos por la acción de los reactivos generales.
- 8.º Determinación analítica de los ácidos orgánicos. — Su división en grupos.
- 9.º Análisis elemental orgánica. — Sus divisiones. — Procedimientos de investigación según cada una de ellas.
- 10.º Determinación cualitativa y cuantitativa del nitrógeno. — Importancia de esta investigación en las sustancias alimenticias.
- 11.º Análisis volumétrica considerada como método general de análisis química.
- 12.º Dialísis. — Su práctica. — Importancia en las investigaciones analíticas.
- 13.º Análisis espectral. — Fundamentos en que se apoya. — Su importancia práctica. — Espectroscopio.
- 14.º Análisis pirométrica. — Enumeración y examen de las operaciones que comprende.
- 15.º Modo de efectuar los ensayos al soplete. — Reacciones de los principales cuerpos por vía seca.
- 16.º Microscopio. — Descripción del microscopio compuesto. — Manejo de este instrumento.
- 17.º Accesorios más importantes del microscopio, fijándose principalmente en el aparato de polarización, y su utilidad.
- 18.º Cámaras claras. — Su empleo. — Cámaras húmedas de observación. — Cámaras húmedas de coloración.
- 19.º Diferentes maneras de hacer las preparaciones microscópicas, según la naturaleza de la sustancia objeto del ensayo.
- 20.º Bacteriología. — Bacterias cromógenas, zimógenas y patógenas. — Modo de hacer sus cultivos y aplicación de éstos en los problemas de higio-química.
- 21.º Alimentos. — Su clasificación con arreglo á los diversos criterios fisiológicos, químicos y naturales.
- 22.º Clasificación y caracteres físico-químicos de los principios inmediatos que esencialmente constituyen los alimentos.
- 23.º Reconocimiento de las carnes de mamíferos, aves, peces y mariscos. — Sus caracteres físicos, químicos y micrográficos.
- 24.º Reconocimiento especial de las carnes triquinadas.
- 25.º Reconocimiento de las carnes infestadas de cisticercos y otros parásitos.
- 26.º De la tisis tuberculosa en las carnes de vaca y de cerdo. — Técnica para el cultivo de su *bacillus* y para ponerlo en condiciones de poder observarlo al microscopio.
- 27.º Carnes carbuncosas. — Cultivo del *bacillus* del carbunco. — Técnica especial para observarlo al microscopio.
- 28.º Reconocimiento de las carnes embutidas. — Sus alteraciones y adulteraciones.
- 29.º Examen del bacalao comercial y demás pescados salados.
- 30.º Diversos medios de conservación de las sustancias

(1) Véase el número anterior.

alimenticias. — Conservas animales y vegetales. — Sus ventajas é inconvenientes.

31. Aguas naturales. — Clasificación y caracteres generales de cada grupo. — Sus diferentes aplicaciones.

32. Aguas potables. — Caracteres físicos y químicos. — Principales condiciones que deben tener las aguas para considerarse como potables.

33. Análisis cualitativa de las aguas potables.

34. Análisis cuantitativa de las aguas potables.

35. Análisis micrográfica de las aguas potables.

36. Abastecimiento de agua de las poblaciones. — Cantidad de agua necesaria para cada habitante. — Saneamiento de las aguas públicas.

37. Diversos medios de conducción de las aguas potables en el interior de las poblaciones. —Cuál es el más conveniente.

38. Aguas crudas ó duras. — Caracteres físicos y químicos. — División. — Diferencias entre las selenitosas y las cálcicas. — Su utilización.

39. Hidrotimetría. — Casos en que puede aplicarse este método de ensayo de las aguas.

40. Aire atmosférico normal. — Su composición y materias diversas que generalmente le acompañan. — Aire confinado. — Aire de los sitios pantanosos y miasmáticos.

41. Corpúsculos y micro-organismos del aire. — Medios para recogerlos y para demostrar la naturaleza de los primeros.

42. Cultivo y técnica para el estudio de los micro-organismos del aire.

43. Reconocimiento del pan. — Su análisis. — Alteraciones espontáneas y adulteraciones más frecuentes. — En qué se fundan éstas.

44. Determinación de las adulteraciones del pan. — Reconocimiento de su poder alimenticio. — Pastas alimenticias.

45. Harinas. — Su composición y clasificación. — Procedimientos analíticos físico-químicos para su reconocimiento.

46. Diferencias de las harinas de trigo, centeno, cebada y maíz entre sí, y en general las de las gramíneas de otras con las que se suelen adulterar.

47. Distinción de las féculas entre sí atendiendo á la forma de los granos, zonas de hidratación y manifestación del hilo, observando estos caracteres al microscopio con la luz natural y la polarizada.

48. Análisis del trigo, del centeno, de la cebada y del maíz.

49. Análisis de las semillas de leguminosas y de las oleaginosas. — Análisis de las raíces y tubérculos alimenticios.

50. Medios para distinguir los hongos comestibles de los venenosos.

51. Vinos. — Su composición inmediata. — Alteraciones espontáneas más frecuentes. — Indicación de sus alteraciones y falsificaciones. — Problemas que comprende el análisis de los vinos.

52. Determinación del alcohol de los vinos. — Reconocimiento de la naturaleza de este alcohol. — Medios usados para esta investigación.

53. Determinación del extracto y cenizas de los vinos. — Análisis de estos productos.

54. Determinación de la materia colorante de los vinos. — Cuáles son las que generalmente se les añade y medios para descubrirlas.

55. Determinación de los sulfatos en los vinos. — Reconocimiento del enyesado de los mismos.

56. Reconocimiento del crémor en los vinos naturales y su determinación cuantitativa. — Determinación de la acidez de los vinos. — Idem de la glucosa.

57. Investigación y determinación de la glicerina de los fermentos del ácido succínico y de la inosita de los vinos.

58. Investigación del agua y del alcohol añadidos á los vinos naturales.

59. Medios que utiliza la Química para el reconocimiento de los vinos artificiales.

60. Alcohol y aguardiente de vino. — Cómo se reconoce su pureza y medios de descubrir en ellos las materias extractivas. — Ensayos del aguardiente anisado.

61. Alcohol y aguardientes industriales. — Su origen. — Medios propuestos para su reconocimiento.

62. Coñac, ron, ginebra y otros aguardientes y licores. — Ensayos que deben practicarse para reconocer su bondad.

63. Cervezas. — Su análisis inmediato. — Reconocimiento de sus adulteraciones más frecuentes. — Cervezas artificiales.

64. Sidra y perada. — Problemas que comprende su análisis y ensayos.

65. Leche. — Su composición inmediata. — Alteraciones espontáneas y adulteraciones más frecuentes. — Medios de reconocerlas.

66. Análisis cualitativa y cuantitativa de la leche.

67. Análisis micrográfica de la leche. — Ventajas que en algunos casos presenta esta investigación.

68. Quesos. — Su diferente composición inmediata. — Análisis del queso. — Reconocimiento de sus alteraciones espontáneas, adulteraciones y falsificaciones más frecuentes.

69. Chocolate. — Su composición. — Ensayos para reconocer la bondad de los chocolates.

70. Investigación de las adulteraciones del chocolate. — Determinación de los metales tóxicos en el chocolate.

71. Café. — Su composición inmediata. — Adulteraciones más frecuentes y medios de reconocerlas.

72. Té. — Diversas suertes de té. — Composición inmediata. — Reconocimiento de sus adulteraciones y falsificaciones.

73. Condimentos. — Su clasificación. — Vinagres. — Su composición inmediata. — Procedencia y naturaleza de los vinagres comerciales. — Análisis cualitativa de los vinagres de vino.

74. Análisis cuantitativa del vinagre de vino. — Problemas que comprende.

75. Medios para reconocer las alteraciones, adulteraciones y falsificaciones del vinagre de vino.

76. Sal común. — Clorimetría. — Determinación de las sustancias que la impurifican.

77. Azúcar. — Suertes comerciales. — Procedimientos sacarimétricos.

78. Reconocimiento de las alteraciones y adulteraciones del azúcar. — Melazas.

79. Medios para reconocer la sacarina en las sustancias con ella endulzadas. — Diferencias entre la sacarina y el azúcar.

80. Miel. — Composición química. — Caracteres de bondad. — Ensayos para reconocer las sustancias que la adulteran.

81. Pimiento. — Composición inmediata. — Adulteraciones más frecuentes cuando está en polvo, y medio de reconocerlas.

82. Canela. — Suertes comerciales. — Su composición inmediata. — Reconocimiento químico y micrográfico de sus adulteraciones, principalmente cuando se encuentra en polvo.

83. Azafran. — Modo de reconocer las diferentes sustancias con que se adultera en el comercio.

84. Mantecas. — Qué sustancias se conocen con este nombre. — Problemas que comprende su análisis. — Grasa de cerdo. — Reconocimiento de su pureza. — Alteraciones.

85. Manteca de vacas. — Composición inmediata. — Alteraciones espontáneas. — Medios para demostrar las sustancias con que se adultera.

86. Aceite de oliva. — Reconocimiento de su pureza. — Aceites que le adulteran y cómo se descubre su presencia.

87. Aceite de almendras. — Reconocimiento de su pureza. — Aceites que le adulteran y medios propuestos para descubrirlos.

88. Sebos. — Investigación de su pureza y de las sustancias que les adulteran.

89. Jabones. — Composición del jabón ordinario. — Reconocimiento de su pureza.

90. Petróleos. — Su naturaleza química y estado natural. — Sustancias que les constituyen y productos que de ellos se obtienen.

91. Caracteres de los petróleos refinados. — Medios para reconocer los petróleos refinados y diferenciarlos de los naturales.

92. Procedimientos para reconocer las sustancias tóxicas en los productos de repostería, pastelería y confitería.

93. Análisis de las aleaciones metálicas más importantes, especialmente las de aplicación para utensilios de uso común y doméstico.

94. Condiciones higiénicas de los cementerios y depósitos de cadáveres.

95. Condiciones higiénicas de los mataderos, desolladeros, casas de embutidos, etc.

96. Condiciones higiénicas de los mercados públicos, carnicerías, pescaderías, casas de cabras y de vacas, etc.

97. Limpieza pública. — Depósito y extracción de los excrementos é inmundicias. — Su reglamentación.

98. Aprovechamiento de las aguas fecales.

99. Lavaderos públicos. — Condiciones higiénicas que deben reunir.

100. Desinfección y desinfectantes. — Diferentes medios de practicar la desinfección.

101. De los antisépticos en general. — Estudio de su valor comparado.

102. Práctica de las operaciones de desinfección de las ropas.

103. Desinfección de los alimentos y bebidas.

104. Desinfección de las habitaciones colectivas.

105. Desinfección y purificación de las aguas procedentes de diferentes industrias.

106. Desinfección de la vía pública.

107. Desinfección de las plazas y mercados.

108. Desinfección de las alcantarillas y pozos negros.

109. Saneamiento de los lugares pantanosos.

110. Medios de calefacción, ventilación, calefacción y alumbrado público.

111. Calefacción de las escuelas, talleres y habitaciones. — Chimeneas, estufas, caloríferos de aire, de agua y de vapor.

112. Ventilación y refrigeración de los teatros y otras habitaciones colectivas.

113. Gas del alumbrado. — Medios para reconocer su pureza y poder lumínico. — Fotómetros.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 7 de Noviembre se ha concedido el empleo inmediato superior á los jefes y oficiales del Cuerpo de Sanidad Militar que figuran en una relación que principia con D. Victoriano Casaseca y Amigo y termina con D. José Carrasco y Sancho, por ser los más antiguos en sus respectivos empleos y estar declarados aptos para el ascenso; debiendo disfrutar en el que se les confiere la efectividad que en la citada relación se les asigna.

Por real orden del 8 de id. se ha dispuesto que los subinspectores médicos de primera clase del Cuerpo de Sanidad Militar D. Joaquín Martínez Tourné y D. Manuel Fenollosa y Peris, que prestan sus servicios, respectivamente, de directores de los Hospitales Militares de Sevilla y Valladolid, pasen á continuarlos: el primero, de director subinspector del distrito de Granada, y el segundo, de director del Hospital Militar de Barcelona.

Por real orden del 8 se ha nombrado médico primero del Cuerpo de Sanidad Militar de las islas Filipinas al médico segundo del primer batallón del regimiento Infantería de la Reina, D. Fidel Lombana y Saez.

Por real orden del 12 se destina al subinspector médico de segunda clase D. Alejandro Torres y Puig á la Dirección de Sanidad Militar, en la vacante que resulta por ascenso del Sr. Madera.

Por real orden de igual fecha se anuncia la vacante de farmacéutico primero de la isla de Cuba por fallecimiento del Sr. Masdeu. Las solicitudes han de presentarse ántes del 30 del actual.

CONSULTORIO

PREGUNTA

184. Una mujer sufre una tisis laríngea con trastornos neumónicos ha cosa de un año, y se hace embarazada, siguiendo el embarazo su curso regular hasta llegar al octavo mes, durante el cual no da el feto señales de vida, y á altas

horas de la noche muere la madre despues de los sufrimientos propios de esta dolencia.

Ahora bien; convencido el médico de la muerte del feto, ¿viene obligado á practicar la operacion cesárea? De no practicarla, ¿incurre en responsabilidad? — R. V.

RESPUESTA

184. Si el médico está perfectamente convencido de la muerte del feto, ¿á qué ha de practicar la operacion cesárea? En caso de duda convendría practicarla en el acto.

Podrá incurrir el médico que no la practique, estando vivo el feto, en responsabilidad moral; pero no creemos esté sujeto á responsabilidad criminal alguna.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 714,46; mínima, 707,05; temperatura máxima, 25°,0; mínima, 20°,2; vientos dominantes, NE., ENE., NNE. y ESE.

Durante la semana anterior han predominado las diarreas catarrales, pleurodinias, congestiones cerebrales, gastritis y bronquitis de los gruesos troncos; los afectos renales y las inflamaciones viscerales crónicas han sentido la influencia de los enfriamientos bruscos; ha habido pocas inflamaciones agudas, aunque las mucosas hayan continuado con fáciles irritaciones catarrales.

En los niños la difteria ha tomado algun crecimiento visible; las demás fiebres infecciosas continúan como la semana anterior.

CRONICA

A los autores de escritos médicos. — Nuestro compañero Sr. Pulido, colaborador desde hace tres años del *Annual of the Universal Medical Sciences*, de Filadelfia — la obra más notable en su género que publica el mundo médico, la cual contiene, en cinco tomos elegantemente impresos que ven la luz todos los años, un extracto de los adelantos que la Medicina realiza en el mundo — se dirige á todos los médicos españoles, autores de obras, folletos, artículos, comunicaciones..., que hayan visto la luz en el año actual, para que le comuniquen un extracto, si gustan, de aquellas novedades que merezcan ser referidas al extranjero como un testimonio de la cooperacion de España á la obra del progreso médico.

Esta empresa cuenta en España con otros colaboradores tan distinguidos como el Dr. Sota y Lastra, de Sevilla; Rodríguez Mendez y Chiralt, de Barcelona; Alcina, de Cádiz; Tolosa Latour, de Madrid, á quienes está encomendado el dar cuenta de diferentes secciones; correspondiendo al señor Pulido las comunicaciones referentes á las materias que á continuacion se expresan: *Enfermedades del cerebro y de los nervios. — Cirugía del vientre. — Enfermedades del recto y del ano. — Cirugía génito-urinaria. — Enfermedades y traumatismos de las arterias y de las venas. — Fracturas, dislocaciones y torceduras. — Enfermedades de los huesos y articulaciones. — Amputaciones, excisiones, etc. — Heridas por arma de fuego. — Heridas punzantes. — Tuberculosis quirúrgica. — Abscesos. — Enfermedades de la piel. — Tumores. — Enfermedades venéreas. — Enfermedades quirúrgicas. — Anestésicos. — Diagnóstico quirúrgico. — Cirugía ortopédica.*

El Dr. Pulido ha hecho ya su primer envío, y se promete hacer el segundo pasados algunos días, á fines del mes actual, por ser requisito indispensable que los trabajos se envíen antes de fin de año para ser comprendidos en el Anuario próximo.

Encarecer la importancia de esta obra, gracias á la cual los trabajos españoles aparecen juntos con los de los demás pueblos, en la obra más grandiosa y trascendental destinada á registrar, año por año, el esfuerzo del mundo médico, nos parece innecesario. Lo conveniente es que todo el que produce algo conozca la existencia de esta publicacion y facili-

te á los colaboradores españoles su patriótica tarea, comunicándoles la aparicion de su trabajo y modo de adquirirlo, por si éste hubiese pasado inadvertido al exámen que ellos procuran hacer de cuanto se publica en su país. Las comunicaciones para el Dr. Pulido pueden dirigirlas á su domicilio, plaza de Bilbao, 1, segundo, Madrid.

Nueva Junta.—El Ateneo Antropológico celebró su sesion inaugural del presente curso el día 7 del actual, quedando constituida la Junta Directiva en la forma siguiente: presidente honorario, Ilmo. Sr. Dr. D. José de Letamendi; presidente efectivo, Dr. D. Fernando Calatraveño; vicepresidente, Dr. D. Hipólito Guín; secretario general, D. Narciso Cuesta y Orduña; secretario de actas, D. Agustín R. Cortes; vocal 1.º, D. Marcelino Fuertes; vocal 2.º, D. Ricardo Nuñez; tesorero-contador, D. Juan Pedrero; bibliotecario-archivero, D. Juan de Arcos.

Los médicos forenses.—Continúa el Sr. Ballester, delegado de los forenses en esta corte, sus activas gestiones para conseguir que se publique en la *Gaceta* en plazo breve el decreto fundiendo en uno los dos Cuerpos de forenses y penales, y para que el Consejo de Estado resuelva cuanto antes la consulta que la Superioridad le ha hecho acerca del proyecto referente á la comprobacion de las defunciones. De esperar es, si el Sr. Ballester consigue estar algun tiempo en esta corte, que vea cumplidos sus deseos y los del Cuerpo á que pertenece. Por hoy no podemos ser más explícitos.

La uretrotomía interna.—Con este título ha dado á la estampa el Dr. D. Ignacio G. Plasencia el discurso que escribió para su recepcion en la Real Academia de Ciencias médicas, físicas y naturales de la Habana, discurso al que acompaña la relacion de 133 casos en que dicho señor practicó la uretrotomía interna. El discurso de contestacion, que sólo comprende unas cuantas páginas, estuvo á cargo del Dr. D. F. Horstmann.

Los baños en las escuelas.—El Sr. Gosslen, ministro de Fomento en Prusia, ha dispuesto, en circular reciente, que en todas las escuelas se vigile para que los alumnos tomen un baño frío lo mismo en invierno que en verano, al ménos cada quince días. Los baños deberán construirse en las mismas escuelas.

Anosmia cocaínica.—El Dr. Zwaardemaker ha estudiado, por medio del olfactómetro, los efectos de los polvos de cocaína introducidos en la region anterior de las fosas nasales. Un minuto despues de la insuflacion estaba embotado el sentido del olfato. Al cuarto de hora era casi nulo; de suerte que dicho señor admite la produccion de una anosmia temporal debida al contacto de suficiente cantidad de cocaína con la pituitaria. Esta anosmia persiste durante una hora, disminuyendo gradualmente, y va precedida de un periodo muy breve de hiperestesia de la olfacion.

Exportacion de dientes.—El número de dientes artificiales que anualmente exportan tres grandes casas de América se eleva á 20.000.000, lo cual sólo es la mitad de la produccion total del país.

Una particularidad de este comercio es que los productos reclamados por los diferentes consumidores son de color muy diverso. El Canadá no quiere sino molares de una blancura de nieve, mientras que la América del Sur los quiere casi amarillos. La China, que hace grandes pedidos, rechaza todos los que no son del más hermoso negro.

Si no pide usted otra cosa...—*The Vermont Microscopical Association* ofrece un premio de 1.250 pesetas al que descubra un nuevo microbio patógeno. Ya puede escurrir sus arcas esa Asociacion, si ha de dar 5.000 reales cada vez que se descubra un nuevo microbio. A la inversa, es decir, al que no descubra, sería quizás más acertado.

JARABE DE QUEBRACHO. Llamamos la atencion de nuestros lectores sobre el anuncio **Jarabe-Medina de Quebracho**, cuyos excelentes resultados proclaman todos los médicos.

VÉASE el anuncio del Sr. Vivas Perez: **ELIXIR DE PROTOCLORURO DE HIERRO.**

MADRID: 1889.—ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8
TELÉFONO 552

HAZELINA

La Hazelina destilada, conteniendo los principios activos de la Hamamelis Virginica, Lin. Propiedades medicinales: anodino, sedativo, astringente, antiséptico.

Se emplea con buen éxito en las afecciones catarrales é inflamatorias, hemorragias, hemorroides, contusiones, luxaciones, quemaduras, etc.

INSTRUCCIONES PARA SU USO



En las epistaxis, hemoptisis, hematemesis, enterorragias, hematurias y metrorragias, tómense de una á tres cucharaditas cada hora hasta lograr la cohibición; y despues, por algun tiempo, tres veces al día. El polvo puede usarse en la epistaxis.

En el catarro nasal, ozena y ulceraciones de la mucosa pituitaria, pueden usarse los polvos, mezclados en partes iguales de agua templada, inhalándose el vapor directamente ó por medio de un pulverizador.

En las aftas, estomatitis, difteria, úlceras y otras afecciones dolorosas é inflamatorias de la garganta, gingivitis y dolores de muelas, se puede usar en gárgaras ó inhalaciones por medio del pulverizador. Se puede aplicar concentrada en las contusiones, luxaciones, torceduras, magullamientos y dolores reumáticos crónicos.

Para los dolores de los hemorroides, várices, erisipelas, eczema, heridas y úlceras, se puede aplicar con el Algodon Absorbente de Lawton, saturándolo de Hazelina. Dos cucharadas grandes, mezcladas con igual cantidad de agua templada, pueden inyectarse en el recto, en los casos de hemorroides internos, debiéndose tomar al mismo tiempo, por la boca, una cucharadita tres veces al día.

En las diarreas, disenterias é inflamaciones de los intestinos, tómese una franela de un tamaño adecuado, sumérjase en agua caliente, estrujándola despues y rociándola con Hazelina. Aplíquese en seguida y aún caliente sobre el abdomen. Tómense á la vez por la boca 30 gotas, en agua, cada tres horas.

En botellas de 4 onzas. La docena, 14/-

— 16 — — 42/-

INHALADOR DE CLORURO DE AMONIACO DE VEREKER

PHILIP C. SMYLY, Esq., F.R.C.S.I., doctor en Medicina, ex presidente del Real Colegio de Cirujanos, dice:

«El que yo tengo en constante uso funciona perfectamente, y no se necesita para manejarlo destreza alguna. Es el mejor inhalador de cloruro de amoniaco que he conocido.»

K. FRANK, Esq., F.R.C.S.I., doctor en Medicina y cirujano del «Adelaida», hospital para las enfermedades del oido y de la laringe, dice:

«Es el mejor inhalador que he encontrado, despues de haber probado todos los inhaladores de cloruro de amoniaco que hasta la fecha se han inventado.»

La docena, 90/-

VICHY

Administración: PARIS, 8, b^a Montmartre

Grande-Grille.— Afecciones linfáticas, enfermedades de las vías digestivas, infartos del hígado y del vaso, obstrucciones viscerales, cálculos biliares, etc.

Hôpital.— Afecciones de las vías digestivas, pesadez del estómago, digestiones difíciles, inapetencia, gastralgia, dispepsia.

Célestins.— Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Hauterive.— Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabétes, albuminuria.

Exigir el nombre del manantial en la cápsula

Depositarlos: Da José M. Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre).

Farmacias de los Sres. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M.^o Miguel, Dr. Justo R. Hernandez, Lomana.

CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.

Jarabe y Grajeas DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

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

PUREZA — SOLUBILIDAD INALTERABILIDAD.

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS

ASMA

CATARRO OPRESION, TOS, PALPITACIONES, y todas las afecciones de las vías respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usandolos TUBOS LEVASSEUR. Exigase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. Garcia Capellanes, 1.

ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

PASTILLAS BOUTY

0,10 c. PEPSINA EXT. 0,005 m. CL. COCAINA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced á la reunion de la Pepsina y de la Cocaína, estas pastillas son un precioso específico para combatir Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos del embarazo, Mareo y toda afeccion del aparato digestivo. MODO de EMPLEO: 3 Pastillas despues de cada comida.

Precio en Paris: 3 Ptas Caja. PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.

PEPSINA-COCAÍNA

Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1.

NEURALGIAS

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

Exigase el sello de garantía de l'Union des Fabricants. Madrid: M. Garcia Capellanes, 1.

EPILEPSIA

En el estado actual de la ciencia, las GRAGEAS GELINEAU con Bromuro de Potasio arsenical y Picrotoxina, constituyen el medicamento mas seguro que oponer á esta terrible enfermedad.

En todas las Farmacias

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

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

La DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE, principio activo puro de la Digital, se emplea como ésta en las Enfermedades del Corazon, las Palpitaciones, las Hidropesias, etc.; y ofrece sobre la plantala ventajas siguientes: 1^a Inalterabilidad; 2^a Accion mas segura; 3^a Mayor tolerancia; 4^a Dosificacion mas cierta; 5^a Administracion mas facil. — Se emplea en Gránulos y en Solucion.

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

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

Depósito G^o: Farm^{ia} COLLAS, 8, Rue Dauphine, PARIS; — y en todas las buenas Farm. del Mundo.

ANTI-ASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

Último remedio de la Medicina moderna para combatir el asma, la disnea y los catarros crónicos, ensayado y recomendado como tal por *celebridades médicas* y por los principales periódicos profesionales de Madrid, *El Genio Médico*, *El Siglo Médico*, la *Revista de Medicina*, *El Jurado Médico*, el *Diario Médico-Farmacéutico*, etc., etc.

PRECIO: Cinco pesetas frasco. Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid; y al por menor en las principales Farmacias de España y América.

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado á conocer en España y recomendado por la *Prensa profesional*; exijase la firma y rúbrica de Medina en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones.

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, segun dictámen de la Real Academia de Medicina y Cirugia, 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 áun 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 á 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, segun se acredita en la prácticas de eminentes especialistas académicos y puede afirmar de los experimentos efectuados esta Real Academia de Medicina y Cirugia.

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 Morrhuel 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: Morrhuel, 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 Morrhuel (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 Gu-del, Dr. Fernando Segura y Dr. Florentino Jimeno. — El presidente, Dr. Nicolás Homs. — El secretario, Dr. Estanislao Andreu.»

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

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

EXIJASE LA MARCA Y FIRMA DEL AUTOR

M. G. del Castillo
MARCA REGISTRADA

De venta en las principales farmacias.

DEPÓSITO GENERAL

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

PASTILLAS Y PÍLDORAS

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

A media y una peseta la caja. — Van por correo.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

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

PÍLDORAS LOURDES,

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

Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

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

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

LA COMPAÑÍA COLONIAL

HA OBTENIDO

EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE PARIS

Medalla de oro, por sus Chocolates.

Medalla de oro, por sus Cafés.

Medalla de oro, por su Tapioca.

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID

Cerebrina fosfatada

DE SANTULLANO

Es el medicamento de la debilidad; determina un aumento de la actividad nutritiva superior al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones, fosfatos, hierro, etc., y por lo tanto, es preferible á su empleo en el tratamiento de la anemia, clorosis, tisis, raquitismo, convalecencia, dentición difícil y en general en toda enfermedad que produzca debilidad ó esté sostenida por ella. Aumenta y mejora la calidad de la leche en la mujer que cria. Caja con 24 dosis, 2,50 pesetas, y se remite certificada por 3 pesetas, dirigiéndose al autor, Toledo, 80, botica. Depósito, Melchor Garcia, Capellanes, 4. Al por menor en las principales boticas.

APARATO ATMATICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, Atocha, 125.

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

PREPARADOS EN LA FARMACIA

DEL
DR. RICARDO GARCERA CASTILLO

Magdalena, 10, Madrid.

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

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

NUEVAS PASTILLAS PECTORALES

TOS

CALMANTE DE TODA CLASE DE

¡Probadlas y os convencereis! — Caja 6 rs.; por correo 7 rs.

Laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona.

POLVOS INGLESES PARA LA DENTICION

Preparados por el DR. STEDMAN

AVISO A LOS MEDICOS

Hace mucho tiempo que los polvos STEDMAN gozan de gran fama en Inglaterra, habiendo obtenido testimonios y certificados de varias corporaciones científicas; por lo cual los prescriben los médicos más reputados de aquel país. — Se expenden en las más acreditadas Farmacias.

Representante exclusivo para toda España:

J. CRUZ, calle de SERRANO, núm. 35, moderno, Madrid.

DOCTOR GOÑI

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

HUMANITARIO Y ELOGIADO INVENTO

Para el alivio y curación de las HERNIAS (quebraduras) en todas edades y ambos sexos: véase el folleto que por dos sellos de á 15 céntimos remite a todas partes el reputado especialista P. RAMON, inventor del braguero céntrico-regulador y del aparato oclisor-restrictivo.

Cármén, 84, 1.º, Barcelona.

La *Peptona Catillon*, oficialmente adoptada en los *Hospitales de París y de la Marina*, es la única que figura en el *Boletín de la Academia de Medicina de París*.

MEDALLAS EN LAS EXPOSICIONES UNIVERSALES: PARÍS 1878, AMBERES 1885, BARCELONA 1888

VINO DE PEPTONA CATILLON

Carne asimilable y Fosfatos orgánicos ó Peptona fosfatada

Complemento de nutrición muy útil a todos los enfermos y convalecientes. Restablece el apetito y las digestiones. — Poderoso reparador de las *Fuerzas debilitadas* por la *Edad*, la *Fatiga*, el *Desarrollo*, las *Enfermedades*, etc.

SOLUCION DE PEPTONA CATILLON POLVO DE PEPTONA CATILLON

Representando 3 veces su peso de carne asimilable, 10 veces su peso de carne asimilable.

Alimento de los enfermos que no pueden digerir.

Dosis: 4 a 8 cucharaditas por día.

2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas láudano.

Enfermedades del Estómago, de los *Intestinos*, del *Pecho*, *Consumción*, *Anemia*, etc.

PARÍS, 3, BOULEVARD ST-MARTIN, Y BUENAS FARMACIAS.

Exijase la firma *Catillon*, para evitar las imitaciones, muy numerosas.

VEJIGATORIO ROSADO CANTARIDATO DE SOSA

de A. BESLIER, 13, Rue de Sévigné, PARIS

Este Vejigatorio es infinitamente más limpio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo en todos los climas, sin alterarse. No causa dolor ni irritación en la vejiga. — No hay, por consiguiente, que temer jamás la cistitis.

Envíanse muestras gratis a los Sres Médicos que las deseen.

KALLE Y COMP. A

Fábrica de Productos Químicos, Biebrich s/Rhin, fundada 1863. Nuevo Antiséptico inodoro y sin veneno: reemplaza al Yodoformo en todos sus empleos medicinales. Patente del imperio alemán D. R. P. 35430.

ANTIFEBRINA Nuevo remedio contra la fiebre y excelente anti-neurálgico. Para diferenciarlo de los productos de otro origen, los paquetes llevan etiquetas marcadas «Kalle's Antifebrin», habiendo sido fabricado e introducido en el comercio primeramente por nosotros en la mayor y más absoluta pureza. — De venta: En todas las droguerías al por mayor, y en las farmacias en embalaje de origen.

HELENINA del D' de KORAB

QUÍMICAMENTE PURA Y CRISTALIZADA. Experimentada en los Hospitales de París. Presentada a la Sociedad de Biología, a la Academia de Ciencias, etc. PARIS, MEDALLA DE BRONCE, Exposición Universal 1889

SOLUCION: ... tratamiento racional de la **TUBERCULOSA**.
GLÓBULOS: ... contra la **TÍFIS**, la **BRONQUITIS CRÓNICA**, **ASMA**, **CATARRO**, **OPRESION**, **TOS**.

TÓNICO: ... tratamiento de la **ANEMIA**.
JARABE: ... curación de la **COQUELUCHÉ**.

COLUTORIO: **DENTITION** — **GRUP**.
D' DE KORAB, Avenue de Villiers, 103, París. — Fábrica en BILLANCOURT En MADRID, Melchor GARCIA, Capellanes, 1 do.

VINO DE VIAL

CARNE — QUINA — FOSFATOS

Tónico, Analeptico, Reconstituyente. Compuesto de sustancias indispensables a la formación y a 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 quina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º

En Madrid: M. Garcia, Capellanes, 1, d.º



Medallas en Exposiciones: Viena, Filadelfia, París, Sydney
HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO preparado por LIMOUSIN
El frasco de 16 Capsulas dosadas segun la formula del Dr. CRÉQUY basta para expulsar la Solitaria.
F.º LIMOUSIN n.º 21, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 francs.

EPILEPSIA, HISTERIA, NEUROSIS
Convulsiones, Enfermedades cerebrales, Diabetes y ciertos casos en que el Bromuro Potásico solo no ha dado resultados, tratados con éxito por el

TRIBROMURO DE GIGON

BROMURO TRIPLE que contiene en proporciones iguales los **TRES BROMUROS** de **POTASIO**, de **SODIO** y de **AMONIO**, en polvo, y químicamente puros. El frasco va acompañado de una cucharilla-medida a la dosis de un gramo de Tribromuro, que basta disolver en un poco de agua.

EN FRASCOS DE 30, 60 Y 125 GRAM. : 2 FR. 50, 4 FR. 50 Y 8 FR.
También preparado el **JARABE TRIBROMURADO DE GIGON**, cada ordinaria de jarabe de naranjas amargas. Depósito general: Farmacia GIGON, 7, rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

ACEITE de HOGG

de HIGADO FRESCO de BACALAO, NATURAL y MEDICINAL
Recetado desde 40 AÑOS, en Francia, en Inglaterra, en España, en Portugal, en el Brasil y en todas las Repúblicas Hispano-Americanas, por los primeros médicos del mundo entero, contra las enfermedades del Pecho, Tos, Niños Raquíticos, Humores, Erupciones del cutis, personas débiles, pérdidas blancas, etc. El **Aceite de bacalao de HOGG** es el más abundante en materia de **bases activas**.
Se vende solamente en frascos TRIANGULARES. Exijase sobre la etiqueta el SELLO AZUL del Estado Francés.
SOLO PROPIETARIO: HOGG, 2, rue Castiglione, PARIS, y en todas las Farmacias.

Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consumción, Dolores de Estómago y de los Intestinos
VINO DEFRESNE A LA PEPTONA
No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.
Dosis: Media copa despues de comer.

PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis hecha, en los Hospitales de París
ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA
25 0/0 Peptona, sea 4 0/0 Azoe; 0,69 Acido Fosfórico; Hierro y Bases Alc. terr. 0,71
Dosis: de dos a cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curación 8 cucharadas
POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.
DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.