

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 indices, 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
PROVINCIA: 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 ménos	53 —
Farmacopea-Formulario Universal (tomo III), á dos columnas y letra pequeña, equivale cuando ménos	58 —
	<u>134 pliegos.</u>

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 GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS: GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECCIONES 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 contemos.

OBRA NUEVA

Tenemos 125 ejemplares de la segunda edicion del Tratado teórico y práctico del arte de los partos de Playfair, obra ilustrada con 188 figuras, 4 láminas en negro y 2 cromolitografiadas.

Sólo tendrán opcion á ella los que siendo suscritores á la BIBLIOTECA nos remitan 10 pesetas, más 75 céntimos para el certificado (sin cuyo último requisito tampoco la remitimos). Claro es que daremos la preferencia á los ciento veinticinco suscritores de la BIBLIOTECA que nos remita primero las 10,75 pesetas.

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.

ESTAFETA DE PARTIDOS

Segun nos escribe un estimado compañero, en breve se anunciará la vacante del Ecurial (Cáceres); pero debemos advertir que en dicha villa, de 400 vecinos próximamente, reside el citado compañero, contando con la mayor parte del pueblo igualado, pues además de llevar doce años en él, tiene familia y arraigo, no pensando por estas razones abandonarle; que las cuestiones políticas son la causa de querer tener dos médicos donde no puede sostenerse más que uno, y, finalmente, el que quiera más detalles, puede pedirselos á los compañeros de la inmediata villa de Miajadas, titulares D. Emilio Sanchez Saez y D. Maximiano Sanchez Chamorro, los cuales informarán.

VACANTES

La de médico-cirujano de Tabanera del Cerrato (Palencia). Dotacion 125 pesetas anuales por la asistencia de 4 familias pobres y unas 180 fanegas de trigo que producen las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Enero de 1890 alcalde D. Roman Castrillejo

— La de id. id. — por renuncia — de Huérguina (Cuenca). Hab. 244. Dotacion 40 pesetas anuales por la asistencia de 12 familias pobres y las igualas. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Nicolás Pinos.

— La de id. id. — por renuncia — de Vara de Rey (Cuenca). Dotacion 750 pesetas anuales por la asistencia de 70 familias pobres y las igualas con 450 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Enero de 1890 al alcalde D. Manuel Lopez García.

— La de id. id. de Baños de Valdearados, partido de Aranda de Duero (Burgos). Dotacion 100 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y unas 2.000 pesetas á que ascienden las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Joaquin Domingo.

— La de id. id. — por renuncia — de Villardeciervos (Zamora). Dotacion 125 pesetas por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Francisco Fernandez.

— La de id. id. — por renuncia — de Tuéjar (Valencia). Hab. 1.768. Dotacion 750 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Juan Aguilar.

— La de id. id. — por terminacion de contrato — de Villavieja (Valladolid). Hab. 442. Dotacion 998 pesetas anuales por la asistencia de 10 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 2 de Enero de 1890 al alcalde D. Vicente Pelaez.

— La de id. id. — por renuncia — de Morata de Tajuña (Madrid). Dotacion 750 pesetas anuales por la asistencia de unas 200 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Su poblacion consia de 840 vecinos. Solicitudes hasta el 18 de Enero próximo al alcalde D. Domingo Rodolfo.

— Las de id. id. y practicante de Sot de Chera (Valencia). Dotacion 60 pesetas anuales al primero por la asistencia de una familia pobre y las igualas con los vecinos pudientes. El segundo cobrará de 160 familias, á razon de 4 pesetas por matrimonio y 3 reales por cada uno de familia. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Antonio Solaz.

— La de farmacéutico de La Seca (Valladolid). Hab. 3.394. Dotacion 1.650 pesetas por el suministro de medicamentos á 500 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Mariano Cantalapiedra.

CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

- D. José Antonio Vigil. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 90.
D. Manuel Lopez Comas. — Id. BIBLIOTECA tercer plazo; remitido el tomo III del *Formulario* y cambiadas las señas.
D. Pedro Mir. — Cambiadas las señas.
D. Martin Vallejo. — Recibida su carta.
D. Francisco Bernardo. — Cambiadas las señas.
D. Manuel Alvarez Algeciras. — Suscrito desde 1.º de Enero del 90.
D. José A. Benitez Navarro. — Recibida su carta.
D. Angel Perez Angulo. — Id. id.
D. Gaspar Félix de Vargas. — Id. id.
D. Fortunato Escribano. — Cambiadas las señas y remitido los números que pide.
D. Lorenzo Monge. — Recibida su carta; gracias mil; abonadas las suscripciones SIGLO y BIBLIOTECA hasta fin Diciembre del 90.
D. Remigio Rodriguez. — Contestado particularmente.
D. Vicente Juan y Blanes. — Recibida su carta; remitido el tomo III del *Formulario* y números que pide.
D. Aurelio de la Fuente. — Remitido el número que pide y suscrito á la BIBLIOTECA desde 1.º de Enero del 90.
D. Antonio Fernandez. — Recibida su carta.
D. Sebastian Ballester. — Remitido el número que pide.
D. Enrique María de Barcia. — Recibida su carta.
D. José Ferran. — Suscrito á la BIBLIOTECA desde 1.º de Enero del 90.
D. Joaquin Satorras. — Id. al SIGLO desde 1.º de Diciembre del 89.
D. Enrique Lanzós. — Remitido el tomo III del *Formulario* día 26; se hará lo que usted indica.
D. Camilo Gonzalez Cabarcos. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido el tomo III del *Formulario* día 26.
D. Faustino Roel. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Juan Moreno. — Suscrito al SIGLO y pagado fin Mayo del 90.
D. Juan Quesada y Suero. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
D. José Maseda. — Id. id.; cambiadas las señas.
D. Saturnino Serrano. — Remitido el número que pide; no es nuestra la culpa de que usted reciba el periódico con retraso.
D. José Caballero Pozo. — Pagado SIGLO fin Agosto del 90.
D. Joaquin Lumbreras. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
D. Fernando Lopez. — Id. SIGLO fin Febrero del 90.
D. Cayetano Cornet y Mas. — Recibida su carta-orden.
D. Antonio de Torres. — Id. la libranza.
D. Rafael Muñoz Sedeño. — Pagado SIGLO fin Febrero del 90 y BIBLIOTECA los plazos segundo y tercero del 89; entregado el tomo III del *Formulario*.
D. Enrique Díaz Marquecho. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido el tomo III del *Formulario* día 29 del pasado.
D. Joaquin Grau. — Recibido el artículo.
D. Ciriaco Bermejo. — Pagado SIGLO fin Marzo del 90.
D. José Asensio Checa. — Id. id. fin Junio del 90; cambiadas las señas.
D. Celestino Hernandez. — Id. id. fin Diciembre del 89.
D. Federico Hernandez Beraza. — Id. id. fin Junio del 90.
D. Joaquin Camps. — Recibida su carta y contestado particularmente.
D. Vicente Nogueroles. — Suscrito á la BIBLIOTECA desde 1.º de Enero del 90; en caso de remitir el importe en sellos, certifica usted la carta.
D. Isabelino Valdeolmillos. — Remitido el número que pide día 30.

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

(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.

EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER

(CONCENTRADO Y NO ALCOHÓLICO)

UN DELICIOSO ALIMENTO DIGESTIVO, RECONSTITUYENTE Y FORTIFICANTE

«El mejor conocido y el que más aceptación tiene.» — *The Lancet*.

«El Extracto de Kepler es de agradable tomar para los enfermos, y constituye una excelente dieta en las enfermedades de excesivo desperdicio orgánico. El mejor modo de empezar es con una cucharadita chica tres veces al día; pero esta dosis puede aumentarse hasta una cucharada grande ó más. La leche caliente es uno de los mejores líquidos para acompañar este extracto; pero algunas personas lo prefieren solo, mientras otras lo toman con sosa (aguas gaseosas).» — *London Medical Record*.

«Es uno de los mejores auxiliares, nutritivo y digestivo, en la dispepsia atónica; y es sin duda muy útil en la consunción y otras enfermedades de gran desperdicio orgánico.» — *The Lancet*.

«El Extracto de Malta de Kepler merece una recomendación especial. Nos atrevemos á afirmar que es el mejor entre los que hemos visto. Es el más extensamente conocido y el más usado.» — *The Medical Times and Gazette*.

En botellas de $\frac{3}{4}$ libra. . . La docena 22/-

En botellas de 4 $\frac{1}{2}$ libras. . . La docena 38/-



SOLUCION DE ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO CON EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER

(SOLUCION DE KEPLER)

«Una forma ideal para la administración de grasa.» — *British Medical Journal*.

«Tiene apenas el gusto de aceite, se suele tomar con facilidad aun por las personas á quienes repugna el aceite puro.» — *The Lancet*.

«El gusto del aceite está agradablemente disimulado, aumentadas sus propiedades nutritivas, y facilitada su digestión.» — *British Medical Journal*.

«La Malta de Kepler, combinada con el aceite de hígado de bacalao, es la más agradable y de más fácil digestión, entre todos los modos hasta la fecha introducidos para administrar el aceite de hígado de bacalao.» — *The Medical Press and Circular*.

«La mezcla de Kepler de aceite de hígado de bacalao y extracto de Malta no es una emulsión, sino que sus constituyentes están más íntimamente unidos casi como en solución.» — *Godwin Clayton, F.C.S., en The Journal of Public Analysts*.

En botellas de $\frac{3}{4}$ libra. . . La docena 22/-

En botellas de 4 $\frac{1}{2}$ libras. . . La docena 38/-

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO DE KEPLER

Siendo preparado en frío se conserva perfectamente, estando libre de todo ácido graso irritante.

Es tan puro y agradable como puede serlo un aceite de hígado de bacalao.

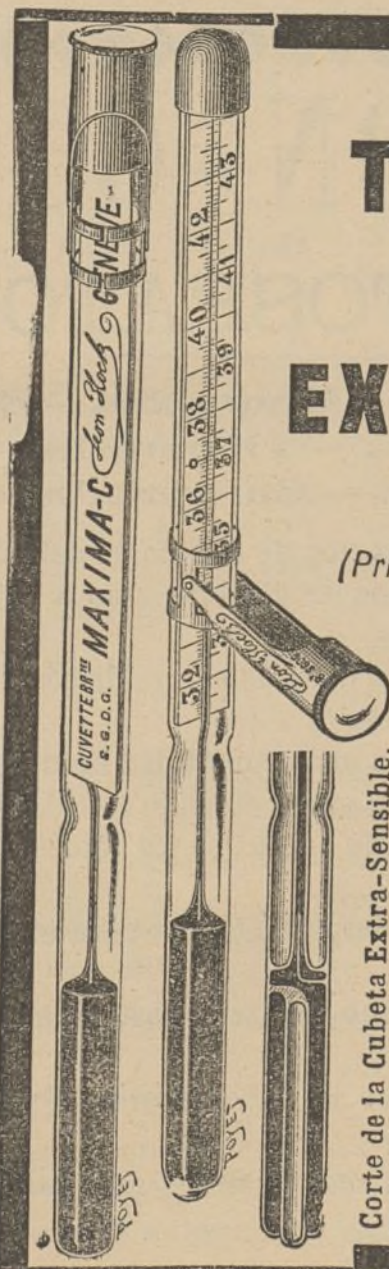
El aceite de hígado de bacalao, incuestionablemente, es el mejor remedio, entre todos los usados hasta ahora, para el alivio de la consunción.

En botellas de 8 onzas. . . La docena 22/-

En botellas de 16 onzas. . . La docena 38/-

ASMA CATARRO
OPRESION, TOS,
PALPITACIONES,
y todas las afecciones de las vías respi-
ratorias, se calman inmediatamente y
se curan usando los **TUBOS LEVASSEUR**.
Exíjase la firma de Levasseur.
PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. Garcia Capellanes 4 dup.^o

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



EL NUEVO TERMÓMETRO MÉDICO EXTRA-SENSIBLE

de *Leon Bloch*

(Privilegiado en Francia y en el Extranjero)

PRESENTADO A LA ACADEMIA
DE MEDICINA DE PARIS

por el Sr Dr DUJARDIN-BEAUMETZ

TODOS MIS INSTRUMENTOS
LLEVAN MI FIRMA : *Leon Bloch*

DEPOSITARIO EN MADRID:

Sres. Hijos de Basabé, Cármen, 21
en cuya casa hallarán los Sres. Médicos
prospectos explicativos.

VENTA POR MAYOR :
LEON BLOCH, 2, rue de l'Entrepôt, PARIS

GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau son superiores á todos los demás ferruginosos en los casos de *Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, Extenuación, Convalecencia, Debilidad de los niños, y enfermedades causadas por la Pobreza y Alteración 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 medicación marcial por el **Hierro Rabuteau** es la más económica y racional de la terapéutica.

Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa.

Exíjase 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 composición 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* más rebeldes.

« La acción sedativa que las **Píldoras Moussette** ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, 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.

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

CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cáscara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal

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

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

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

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por día.

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.
Asimilación insuficiente. — Enfermedades de los huesos**

El clorhidro-fosfato de cal es la preparación 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 solución) el ácido clorhídrico, teniendo sobre el fosfato de cal un gran poder disolvente más considerable que todos los demás ácidos.

Es igualmente la menos ácida.

Es, en fin, la más económica, condición 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 digestión muy sensiblemente.

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

— Se vende en las principales farmacias. —

Elaboración y venta al por mayor: 79, rue du Cherche-Midi, París.

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Fiesta solemne.—La epidemia.—**Seccion de Madrid:** Cartas al Dr. Letamendi.—Nuestra Beneficencia hospitalaria.—Nuevo apósito antiséptico.—**Seccion profesional:** El mal de la clase.—**Medicina legal:** La verificación de las defunciones, efectuada por los médicos forenses.—**Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica.—**Prensa médica:** *Extranjera:* I. Neurastenia y dilatación del estómago.—II. Dosificación del fósforo total de la orina.—III. Erupciones cutáneas producidas por el cloral.—IV. Exámen oftalmoscópico del fondo del ojo en los hipnóticos.—**Seccion oficial:** Ministerio de la Gobernación.—Cuerpo de Sanidad Militar.—Montepío Facultativo.—**Variedades:** Soneto al Excmo. Sr. D. Matías Nieto Serrano.—**Consultorio.**—**Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.—**Crónica.**—**Vacantes.**—**Correspondencia.**—**Anuncios.**—**Boletín bibliográfico.**

BOLETIN DE LA SEMANA

FIESTA SOLEMNE. — LA EPIDEMIA.

Como habíamos anunciado, el lunes último celebró la Real Academia de Medicina el quincuagésimo aniversario de la toma de posesión de su plaza de socio numerario por nuestro director y su actual secretario perpétuo, D. Matías Nieto Serrano. La Corporación felicitó al feliz protagonista del modo solemne que habíamos dicho, y él, por su parte, obsequió á la Junta de Gobierno y á la Redacción de EL SIGLO MÉDICO con un banquete en su lujosa morada. Fueron los comensales, en los conceptos que hemos apuntado, los Sres. San Martín (D. Basilio), Alonso Rubio, Castelo, Colmeiro, Cortejarena, Iglesias (D. Manuel), Vilanova, Pulido y Cortezo, representando á su numerosa y distinguida familia su hijo D. Emilio Nieto y sus hijos políticos los señores Lopez Puigcerver y Velasco. Presidió aquella *comensatio* de hombres venerables y serios la bella cuanto discreta hija de nuestro director, que si como hábil organizadora de la fiesta mostró una vez más sus aptitudes, aún acreditó más las de habilísima sostenedora de la animación y regocijo en ocasión tan solemne. La comida se prolongó con el carácter de *soirée*, á que acudieron numerosos amigos, hasta las doce de la noche, en que se sirvió el té á los concurrentes á esta función inolvidable.

La epidemia de *grippe* anunciada el domingo último, se diseñó el lunes, se marcó el martes y el miércoles dominaba ya la población de Madrid con sus genuinos caracteres de la multiplicidad extraordinaria de las invasiones, la diseminación irregular de los casos y la caprichosa elección de los sujetos.

Las gentes pacatas la ven con temor gracias á lo que en los periódicos han leído de inflamaciones

pulmonares consecutivas, hemorragias y otras lindezas, cuyo objeto, fuera de las revistas profesionales, jamás nos alcanzamos á explicar. Lo cierto es, por lo hasta ahora visto, que aún dentro de la benignidad de la *influenza*, los casos que en Madrid se han presentado son hasta ahora más benignos. La permanencia en el lecho *desde los primeros síntomas*, las bebidas diaforéticas abundantes y calientes, en una palabra, la provocación y sostenimiento del sudor durante diez ó doce horas y un laxante al bajar la fiebre, han constituido el tratamiento hasta ahora eficaz y pronto de la incómoda dolencia.

DECIO CARLAN.

MADRID 22 DE DICIEMBRE DE 1889

CARTAS AL DR. LETAMENDI

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

VIII

DEFINICION DE LA ENFERMEDAD

Mi distinguido amigo: Al través de ingeniosas observaciones y de una envidiable riqueza de erudición, acaba usted por conformarse con la *prenoción* vulgar, ó sea definición instintiva, que ha tenido la enfermedad en todos los países y en todas las lenguas. Lesión, sufrimiento y decadencia, dice usted, son el perfecto y completo conjunto de caracteres del estado patológico, que el sentido vulgar ha fijado por medio del lenguaje, y que el genio médico de mayor vuelo ni logrará enmendar, ni tiene para qué intentarlo.

Sin embargo, aunque parece aquí que se da usted por contento y satisfecho con la *prenoción* vulgar para definición científica de la enfermedad, no es en rigor así; porque comenzando por aprovechar esta *prenoción* para inferir que la enfermedad es un modo de la vida, pasa á ocuparse en la vida misma, á fin de obtener por este camino esclarecimientos que redunden en provecho de la definición de enfermedad.

No podía suceder de otra manera, porque las investigaciones científicas no tienen otro objeto, ni otro modo de ejercitarse, que el análisis de los oscuros conceptos formados instintivamente en la inteligencia de los primeros pensadores. Va usted, por lo tanto, á definir la enfermedad, y para ello comienza por definir la vida.

Lógico es su procedimiento; la enfermedad orgánica, modo de ser de la vida orgánica, debe estudiarse después de aquel género en que aparece como una diferencia; pero aún me parecería más lógico si se elevara, para apreciar el mal enfermedad, á la raíz común de

todos los males : al mal estudiado enfrente del bien en su generalidad abstracta. Ya que usted tan oportunamente hace de la Antropología un solo tronco científico, del que surgen como ramas todas las artes y ciencias, ¿por qué no elevarse á toda su altura, para investigar la procedencia de la savia que nutre á la Patología y las conexiones que la unen con otras ramas, al parecer muy distintas, y que son, sin embargo, sus hermanas gemelas?

Ya dice usted oportunamente que se ha designado la enfermedad, hasta por el vulgo, bajo tres distintos aspectos : daño, padecimiento y decadencia : el análisis filosófica le llevaría á usted muy pronto á legitimar estas anticipaciones del comun sentir, como correspondientes á los tres aspectos del individuo sensible: vegetativo, sensitivo y sintético, ó sea como fenómeno, como ley y como funcion.

Como daño entendemos la enfermedad en cuanto tiene de exterior y accesible á los sentidos; padecimiento es para el individuo mismo que la siente, y decadencia es respecto de la total vida, que así degenera y cae, como las tradiciones religiosas cuentan que cayó el hombre por el pecado original. Todo esto cuadra perfectamente con el concepto de funcion en general; pero sería bueno que tal concepto se estableciera con solidez sobre bases filosóficas y críticas, para asentar en él toda doctrina ulterior. Sin esto la doctrina aparece como flotando en el vacío, y sin más apoyo que el sentido comun, ó lo que usted llama prenoción vulgar. No cumple bien la ciencia con su cometido, cuando no trueca la prenoción vulgar, empírica y contingente, en generalidad racional y necesaria, mediante el análisis reflexiva.

En cuanto á la frase que usted emplea, «la enfermedad es un *caso* particular de la vida», paréceme que define muy poco, y en otro sentido define demasiado; y si no, dígame usted : ¿no es la *digestion caso* particular de la vida orgánica? ¿No lo son igualmente todas las demás funciones que llamamos fisiológicas? No olvido que el *caso* particular á que usted se refiere es un *modo* malo, deficiente y aflictivo; pero, aún así, hallo por de pronto el reparo de que no deja de ofrecer inconvenientes el confundir, como si fueran sinónimas, las voces caso y modo.

Hay más. ¿Son, por ventura, todas las enfermedades aflictivas ó sensitivas, y todas tambien lesionales ú orgánicas? ¿No hay enfermedades mal llamadas nerviosas, que sólo consisten en fenómenos sensitivos ó de movimiento? ¿No hay lesiones orgánicas no sentidas por los pacientes y hasta ignoradas por los médicos? De aquí se podría inferir que para ser exacta la prenoción vulgar no debieran sumarse sus elementos, sino aceptar una disyuntiva, y considerar enfermedad todo daño orgánico, todo sufrimiento moral y toda decadencia en las funciones del individuo. Mas entónces, ¿cómo distinguir una lesion de una anormalidad orgánica compatible con la salud, una neurósís de una pesadumbre, y la debilidad pasajera producida por el cansancio de la decadencia funcional propia de un estado morbozo?

Modo de vivir malo y deficiente hay en muchos in-

dividuos á quienes no puede llamarse propiamente enfermos, como son los criminales y los que se permiten faltar á los preceptos de la moral. Los derrochadores, los viciosos, los que no atienden á su familia y á sus intereses, y hasta los malos artistas y artesanos, bien puede decirse que viven de mala y defectuosa manera, aunque no padezcan enfermedad alguna propiamente dicha. En cuanto al modo aflictivo de vivir, nadie ignora que es el de muchos seres vivientes. El esclavo y el encarcelado, aunque sanos, afligidos estarán por la pérdida de su libertad.

No es esto ensañarme con una definicion, que bien sé yo anticipa usted sin grandes pretensiones y como un punto de partida para ulteriores esclarecimientos; es dar vueltas al pensamiento bajo varios aspectos, para acreditar una verdad que, bien conocida, imprime moderacion en nuestros juicios. Nada más difícil que definir rigurosamente, y no debemos ser demasiado severos con las definiciones que aventura un autor, para sugerir en el ánimo de sus lectores un pensamiento general sobre el punto en que se ocupa. Sólo son susceptibles de definiciones rigurosas las Matemáticas y la Lógica, abstraídas é inmóviles dentro de la movilidad del conjunto viviente. Tratándose ya de la vida, toda definicion es imposible; porque definirla en nuestra inteligencia sería matar su noción, privándola de corresponder con su objeto, que tiene esencialmente un lado indefinido.

Y con todo, al concepto general de vida es preciso remontarse, si se ha de obtener una definicion de la enfermedad corpórea. Lo que sucede es que la vida en general no es directamente susceptible de enfermedad ó de salud, sino de mal ó de bien. Donde cuadran la enfermedad y la salud es en la vida especial del cuerpo.

Por eso he dicho que la definicion : «enfermedad, vida mala», comprende demasiado y demasiado poco: se excede si atribuye el concepto de enfermedad á todo mal de la vida; es deficiente si no supone más vida que la corpórea.

Para tener idea del mal y del bien hay que colocarse en el punto de vista de la funcion en general. Las calificaciones bueno ó malo se fundan en la relacion del fenómeno con la ley. Malo ó bueno puede ser el fenómeno, y tambien puede serlo la ley en su relacion con otra ley superior, respecto de la cual sea un caso particular ó fenomenal. En la relacion del fenómeno con la ley sólo caben, en general, distincion é identificacion; ambos aspectos determinan la funcion; tan indispensable es el uno como el otro. ¿Cómo, pues, se realizarán el bien y el mal, si sólo cabe distinguirse ó identificarse el fenómeno y la ley, y es, por otra parte, de necesidad que se distingan y se identifiquen? Sólo hay un medio : que la distincion en un sentido sea identificacion en otro, y recíprocamente. Así resulta el mal cuando el fenómeno se distingue de la ley, sin que por su misma distincion aparezca identificado desde otro punto de vista, y viceversa.

Una vez fijada, en cuanto puede fijarse, la naturaleza del mal y del bien, tenemos un género, del que es diferencia la enfermedad propiamente dicha. Es ésta el

mal de la naturaleza orgánica del sér viviente, significado por una funcion especial.

Sólo es enfermedad propiamente dicha la funcion morbosa, caracterizada por un principio, un curso y una terminacion, por un cambio de fenómenos al través de una forma determinada, por una serie de síntomas subordinados á una ley ó costumbre, que recibe un nombre en Nosografía. En el sér vegetativo la enfermedad no pasa de los límites sujetos á la jurisdiccion de los sentidos; en los séres que vegetan y sienten se llama tambien enfermedades los males de su funcion sensitiva y motriz. En lo que se refiere á un centro consciente, reflexivo, los males, análogos siempre en su esfera á las enfermedades del cuerpo, sugieren distintos conceptos y se significan con otros nombres.

Al médico competen directamente las enfermedades del cuerpo, é indirectamente las del espíritu, por las relaciones que existen entre ambos órdenes de funciones, no simplemente subordinadas por sus relaciones de causalidad, sino coordinadas como deben estarlo dos esferas de accion independientes, aunque unidas como partes de una funcion comun que las comprende.

Tal es el concepto *enfermedad* que se destaca del concepto vida orgánica, como el concepto vida orgánica se destaca del de la vida en general.

Procedamos, pues, con usted al estudio sintético y analítico de la vida, que es el nudo de la cuestion que se propone usted resolver en su excelente libro, y que yo me he impuesto la difícil tarea de comentar.

M. NIETO SERRANO.

NUESTRA BENEFICENCIA HOSPITALARIA

UN CONFLICTO (1)

En una de las últimas sesiones de la Diputacion provincial de Madrid se levantaba un celoso diputado para comunicar á la Corporacion que en la tarde anterior no habían podido ser recibidos más de 40 enfermos en el Hospital Provincial, porque no había camas disponibles para ellos.

En aquella misma tarde, la Comision de Beneficencia del citado organismo administrativo recibia un oficio del decano del Cuerpo médico provincial, en donde con sentidas frases se exhalaba una queja amarguísima contra el abominable hecho de que enfermos que se curaban de una enfermedad grave (la difteria por ejemplo) morian luego de otras enfermedades (viruelas por ejemplo) que adquirirían en el mismo Hospital, por efecto de sus malas condiciones.

En aquel mismo día, el diputado visitador Sr. Portillo referia que, acosado por una necesidad pública, había tenido que meter un diftérico en una dependen-

cia á otros servicios destinada; y lamentábase de que una familia forastera á quien se le enfermó de difteria una niña, vióse echada de todas partes, sin encontrar sitio donde asistirla, hasta que moribunda hubo de ser trasladada á un lugar provisionalmente habilitado en el Hospital.

¡Todo esto es muy grave, espantosamente grave!

Si en nuestro país mandaran Gobiernos capaces de comprender que así como no hay dicha ni prosperidad en una familia castigada por la enfermedad, no hay bienestar ni riqueza posibles en los pueblos abandonados de una celosa administracion sanitaria; si nuestros economistas estimasen la riqueza pública por lo que vale la vida de un hombre en cantidades precisas, y lo que sus enfermedades cuestan al fondo social, como lo han estimado Chadwick y Paget, en Inglaterra; Farr, en los Estados Unidos de America; Rochard, en Francia... y otros muchos, quienes — aparte intereses de sentimiento y de humanidad — han podido calcular las estupendas cifras de miles de millones de pérdida positiva que representan para un Estado la mortalidad humana y sus precedentes morbosos; si los padres españoles, al oír y leer las sensibles pérdidas que sufre nuestra infancia, pensasen que por doquiera la muerte amenaza esas preciosísimas criaturas que son el encanto de nuestro hogar y mantienen en él como reflejos de una gloria llena de ángeles; si nuestros profesores médicos miraran un poco más alto y más desinteresadamente que los negocios de su clientela, y se preocuparan de la comunidad; si nuestro país, en fin, fuese un pueblo digno de la cultura general de Europa, lo que arriba dicho queda bastaría para producir la angustiosa alarma y la indignacion de los graves males descubiertos, y debidos á la ineptitud y al abandono.

Interesa decirlo con firmeza y sin veladuras: Madrid es un pueblo sin hospitales, donde el enfermo pobre corre el peligro — como en un país salvaje — de morir-se sin encontrar un lecho de hospital; y donde, cuando esta suerte tiene, corre el peligro — á pesar de las garantías que contra ello da hoy la ciencia bien aplicada — de curar de un mal para morir de otro, contraído en el mismo establecimiento destinado á su curacion.

Y débese esto, á que tan grandes han sido la incuria y la ignorancia de nuestras autoridades y corporaciones, que mientras los demás pueblos se han aplicado, fuesen las que fuesen las agitacion de sus partidos y de su vida nacional, á perfeccionar y ampliar este ramo de la vida social, penetrados de su trascendencia, nosotros nos hemos aplicado á demoler y reducir lo poco y malo que teníamos, sin sustituirlo con otro bueno.

Hace ya veinte años, cuando Madrid tenía mucha ménos poblacion que hoy, cuando no existían esas grandes y nuevas barriadas que ahora forman la periferia de la Corte; cuando las comunicaciones eran más difíciles y no había tan crecida poblacion flotante, ni las necesidades de los pueblos inmediatos afluían á la capital buscando su remedio en el número crecido que hoy; cuando no había endemias tan mortíferas y generales como en la actualidad, Madrid tenía, además de

(1) Escrito días ha este artículo para que viese la luz en diarios de gran circulacion, razones varias y nuevos hechos que exponemos en el número próximo, hacen que su autor se contraiga á publicarlo en EL SIGLO MEDICO, satisfecho en parte al ver que plausibles disposiciones vienen á garantir el cumplimiento de suprimir las crujías del Hospital, segun ha sido acordado por la Diputacion provincial.

los de hoy, el Hospital de los Paules y el viejo Hospital General. Desde entónces acá las necesidades han doblado, y hemos acudido á su remedio derribando el Hospital de los Paules, derribando las primitivas salas del Hospital Provincial, y reduciendo censurablemente, hasta hacerle imposible y perjudicial, el terreno de este último, obra de Diputaciones ignorantes y desacertadas.

Es verdad que en este tiempo se ha construido lo que hay del Hospital del Niño Jesús, pero sus enfermitos desamparados están, porque las salas se han cerrado y aquello hase reducido sólo á una tentativa muy plausible por sus fines, pero muy censurada y condenada á muerte fatal por su vicioso origen.

¿Dónde dan con su cuerpo hoy el desgraciado jornalero y el desheredado de la fortuna, cuando enferman en la corte de España?

El Hospital de la Princesa es pequeño y atento á fines más bien especiales; las clínicas de San Carlos tienen un número reducido de camas que denuncian la etiquez de nuestra enseñanza; no hay otro remedio que ir á ese abismo de todas las miserias y sufrimientos, que se llama el Hospital General.

Algunas fundaciones particulares que tiene Madrid, destinadas al enfermo, representan tan poco para nuestras consideraciones, que debemos hacer caso omiso de ellas.

¿Cómo ha podido venirse satisfaciendo, siquiera fuese en apariencia, tan grave y tan imperiosa necesidad, de modo que no ha estallado ningun conflicto público?

Ya se ha iniciado algunas veces, pero se ha podido sofocar acudiendo á medidas extremas y algunas hasta abominables: una de ellas ha sido la acumulacion.

Cuando el invierno apretaba, y el frío y el hambre aumentaban las huestes de la enfermedad, entónces se disponían las *crujías*, venía la acumulacion de enfermos en las salas; el aire, ya de ordinario insuficiente, se hacía irrespirable: se le negaba al desgraciado lo que la Naturaleza da grátis á todo sér vivo y tan indispensable es al febricitante, un ambiente puro; los sótanos, las boardillas, se atestaban de víctimas que á veces hasta rebosaban por las galerías; junto al herido estaba el pulmoníaco; al lado de la puerpera la enferma de tífus; el varioloso cerca del diftérico; el clamoreo rabioso del maníaco enfurecido salía de los calabozos subterráneos, donde se anidaban juntos el tífus y la locura, y subía á confundirse con la tos del tísico, con el lamento del neurálgico y el grito de la histérica...; y este cuadro de horror, que merecía la reprobacion de la humanidad y de la ciencia, se exacerbaba echando á la calle ántes de tiempo enfermos convalecientes que á veces morían en la calle poco despues de abandonar el Hospital.

Aquel Hospital General, sentina donde la higiene encontraba sus más monstruosas infracciones, donde la reglamentacion hospitalaria era letra muerta, donde el profesor exhalaba á cada paso quejas de sentimiento y desesperacion, era un recurso, un vade-mecum contra toda necesidad que golpeaba á sus puertas: la ancianidad, la invalidez, el cansancio, la vagancia, el hambre, las fiebres todas, las infecciones sinnúmero, el herido á mano aleve, el suicida, el atropellado, el residente de la

capital y el transeunte..., aquella entrada siempre abierta deglutía sin eleccion y sin escrúpulos, y al darle en la Comisaría al entrado la papeleta de destino, podía exclamar el comisario: — ¡Dios sea contigo!

Una de las primeras obligaciones que yo me impuse cuando ingresé en la Diputacion, fué pedir que un arquitecto provincial cubicara las salas, y que la Diputacion acordase suprimir las *crujías*. Ya que no pudiéramos dar á cada enfermo 2.000 piés cúbicos de aire, como dan los hospitales ingleses, cuando ménos 30 metros; y una proposicion que conmigo presentó mi compañero el Sr. Marchante, y fué aprobada en este mes, ha venido á establecer que el hospital hecho para alojar 800 enfermos, no reuna 1.200, 1.300 ó más.

Ya sabemos que esto crea un conflicto. ¿Dónde se reciben los enfermos? ¿Van á morir en la calle? Más de 40 enfermos se quedaron sin poder entrar la otra tarde, muchos días ocurrirá lo mismo; pero es que hace falta esto para que la necesidad hable con toda su fuerza: para curar una herida hay que ponerla al descubierto, y para que de una vez se decidan nuestros Gobiernos á crear hospitales, precisa un escándalo.

La honradez, la vergüenza, la dignidad requieren hacer algo y que las mociones y acuerdos que parten de la Diputacion no se desatiendan y anulen en las alturas, sólo porque allí no se ve el conflicto, ni se mide la profundidad de sus estragos.

Y luégo, ¡qué error! ¡Crear que el hospital no interesa más que al miserable! ¡Desconocer que, como esas funciones generales, sus beneficios lo mismo llegan al regio aposento del monarca, que á la desmantelada boardilla del pordiosero! Todos, todos vivimos unidos, y el mal de unos se propaga á otros.

En Inglaterra los hospitales han reducido su mortalidad á 19 y 20 por 1.000; nosotros damos el 43, más del doble. El hospital no es sólo el asilo del enfermo pobre; es bastante más, es la fortaleza luchando contra la infeccion; es el sitio donde se instruye el médico que visita todo domicilio; es el campo donde se cultiva y adelanta la Medicina. Los malos hospitales matan á los desgraciados seres que reciben en su seno; y luégo soplan la muerte bajo mil formas sobre el resto de la poblacion. ¡Justicia como la suya! ¡Se vengan de la ignorancia y el abandono con una crueldad inexorable y una nivelacion sin rival!

¡Oh! No hay nada más democrático que la enfermedad. ¡Quién sabe si el germen que mata, entre deslumbradoras riquezas, al heredero de un opulento y altivo ducado, ha nacido en el hediondo rincon de una enfermería!

DR. A. PULIDO.

NUEVO APÓSITO ANTISÉPTICO

DISCURSO PRONUNCIADO EN LA SOCIEDAD MÉDICA DE LÓNDRES
EL 4 DE NOVIEMBRE DE 1889

por el Dr. D. José LISTER
profesor de Clínica Quirúrgica en King's College.

Sr. Presidente, Sres.: Cuando tuve el honor, hace cinco años, de dirigirme á esta Sociedad, por súplica de su presi-

dente, os di cuenta de los ensayos que había realizado para utilizar las propiedades antisépticas poderosas del sublimado corrosivo, evitando los inconvenientes que resultan de sus propiedades altamente irritantes. Entonces os dije que cuando el sublimado precipita la albúmina, el precipitado no es, como generalmente se ha supuesto, un albuminato de mercurio, ó sea la combinacion de la albúmina con el mercurio; que, por el contrario, la albúmina no alteraba la composicion del cloruro mercúrico, de modo que esta sal conservaba sus propiedades intactas. La albúmina solamente está asociada á la sal de mercurio, formándose, permitidme la frase, una especie de disolucion sólida.

Posteriormente descubrí que este precipitado, aún después de seco, se disolvía en el suero sanguíneo, y que esta disolucion es poderosamente antiséptica, sin ser irritante. Entonces propuse y os presenté un nuevo apósito, titulado «gasa sero-sublimada», que preparé sencillamente disolviendo el bicloruro de mercurio en el suero sanguíneo. Esta gasa dió resultados muy satisfactorios, no solamente en mis manos, sino en las de cirujanos situados en localidades tan distantes como Bolonia y España.

Sin embargo, el apósito que acabo de indicaros no llenaba las condiciones que deben desearse, pues era algo rígido y además poco absorbente, lo cual es un inconveniente de importancia. Aun había otra dificultad: me refiero á la adquisicion del suero de sangre de caballo, no siempre fácil. Por todos estos motivos, me decidí á buscar algo superior.

Pocas semanas después que hice esta comunicacion á la Sociedad me escribieron los fabricantes químicos señores Gibbs, Cuxsou y C.^{as}, manifestándome haber averiguado que el cloruro amónico, ó sal amoniaco, en la proporcion de la quinta parte, en peso, del bicloruro de mercurio, añadido á la mezcla de sublimado y suero sanguíneo, daba por resultado una preparacion mucho más flúida que la que yo había obtenido disolviendo 1 parte de bicloruro de mercurio en 100 de suero sanguíneo, pues resultaba un líquido espeso y difícil de difundir en la gasa, al paso que añadiendo la sal amoniaco en la proporcion indicada por estos señores, se salvaba esta dificultad. Consultando obras de Química, vi que la quinta parte de cloruro amónico era la cantidad exacta que se necesitaba para producir con la sal haloidea de mercurio la doble sal conocida por los químicos con el nombre de sal de Alembroth (1). Quedaba por resolver si la disolucion de la sal amoniaca podía disminuir y aún impedir las propiedades antisépticas del sublimado. Practiqué algunos experimentos, de los cuales resultó que el cloruro amónico, asociado al cloruro mercúrico, no solamente no destruía en modo alguno sus propiedades antisépticas, sino que, por el contrario, las aumentaba, á lo ménos en lo concerniente al suero sanguíneo, pues la sal sencilla y la doble sal de mercurio resultan equivalentes en igualdad de peso como antisépticos. Las dos sales deben usarse en el suero normal (de densidad 1,025 próximamente), en la proporcion de 1 por 1.000, para prevenir completamente el desarrollo de micro-organismos. Los que conozcan las experiencias de Koch tendrán esta proporcion por excesiva. En efecto, este sabio ha demostrado que en una solucion desprovista de albúmina, una

cienmilésima parte de bicloruro de mercurio es suficiente para prevenir el desarrollo de organismos; pero cuando hay albúmina en la solucion, el caso cambia por completo, pues esta sustancia proteica se opone á la accion antiséptica del sublimado; de manera que en el suero sanguíneo normal se requiere, como ya he indicado, la proporcion de una milésima en lugar de una cienmilésima.

Cuando la albúmina está en menor proporcion, se necesita menor cantidad de sublimado; así, en un caso de espermatocele en que la densidad del líquido era excesivamente baja (sólo 1,007), vi que una diezmilésima, cantidad precisamente intermedia entre las indicadas para el suero sanguíneo y el agua, resultó eficaz. Por otra parte, cuando los glóbulos sanguíneos están mezclados con el suero, como sucede en la sangre circulante, hay mayor proporcion de sustancias albuminoideas, y se necesita, como es consiguiente, mayor cantidad de sublimado corrosivo, por lo ménos $\frac{1}{500}$ para impedir el desarrollo de organismos.

Esto tiene suma importancia después de practicada una operacion, pues el líquido segregado en las primeras veinticuatro horas tiene mayor proporcion de glóbulos sanguíneos y de suero; además, hay mayor secrecion el primer día que en los subsiguientes, contando desde luego con una rigurosa asepsia. Estas dos condiciones de cantidad y calidad no deben perderse de vista, pues obligan á una antisepsia más severa durante el primer día que en los restantes. La sal de Alembroth, mezclada con suero sanguíneo ó con la mezcla normal de suero y glóbulos que se obtiene batiendo la sangre de buey para separar la fibrina, resulta antisépticamente equivalente al bicloruro de mercurio.

Voy ahora á decir, en pocas palabras, cómo he realizado estos experimentos. Averiguar si un antiséptico puede ó no prevenir el desarrollo de organismos es cuestion sumamente sencilla, pues necesitamos saber solamente su poder inhibitorio, no su poder germicida. El solo aparato que se requiere para tales experimentos es una cámara caliente, que pueda guardar constantemente una temperatura próxima á la del cuerpo humano; además, unas cuantas botellas de media onza ó poco más de cabida y con tapones que ajusten bien. En una serie de estas botellas se introduce suero sanguíneo en la proporcion de 150 gramos con disoluciones de antisépticos de diferentes fuerzas; luego se inocula con una pequeña pipeta de jeringa, poniendo en todas la misma cantidad, un décimo de *minim* (1) de un líquido fuertemente séptico, como el suero sanguíneo en estado de putrefaccion adelantada: se colocan las botellas en el incubador, y claro está que en las botellas en que haya desarrollo de organismos la dosis de antiséptico es insuficiente, y, al contrario, donde este desarrollo no tenga lugar, queda evidentemente probado el poder antiséptico. La transparencia de la botella permite reconocer el desarrollo de organismos, que producen invariablemente opacidad; si, por el contrario, no hay cambio alguno, ó sea, si el suero conserva su transparencia y su olor sin alteracion, y á mayor abundamiento, si el exámen microscópico de una pequeña porcion de sedimento no demuestra la presencia de organismos, tendremos la completa seguridad de que el antiséptico, en la proporcion empleada ha, sido eficaz.

Ahora bien: si la sal de Alembroth resulta equivalente al cloruro mercúrico, peso por peso, claro está que esta doble sal resulta más eficaz en proporcion á la cantidad de cloruro mercúrico que contiene; pues al añadir á la disolucion de cloruro de mercurio el cloruro amónico, resulta un doble cloruro

(1) No debe confundirse esta sal ($\text{HgCl}_2, 2\text{NH}_4\text{Cl} + \text{H}_2\text{O}$), llamada también «sal de la sabiduría», y que se obtiene, conforme indica el eminente cirujano inglés, uniendo directamente ambos cloruros con el precipitado que se forma al tratar una disolucion de cloruro mercúrico por el amoniaco que se ha llamado «sal de Alembroth insoluble» y también «precipitado blanco de Lemery», que es, segun indica su fórmula (HgH_2NCl), un cloro-amiduro de mercurio. — *Nota del traductor.*

(1) 16 minims equivalen á 1 centímetro cúbico. — *Nota del traductor.*

que aumenta considerablemente en peso atómico, y por consiguiente, si un peso determinado de sal de Alembroth es equivalente en su acción antiséptica al mismo peso de cloruro mercúrico, queda demostrado que esta última sal se ha hecho más eficaz por la adición del cloruro amónico. En esta combinación el cloruro amónico protege en parte, permitirme que me exprese así, al cloruro mercúrico de la acción inhibitoria de la albúmina.

Además, la sal de Alembroth es menos irritante que el cloruro mercúrico, pues experimentando los efectos de este compuesto sobre mi piel, he visto que no tiene ni la mitad de las propiedades irritantes que la deuto-sal de mercurio. Por lo tanto, al unirse el cloruro amónico al cloruro mercúrico, no solamente se opone á la acción contraria de la albúmina que demuestran los experimentos antisépticos realizados, si que también se opone á la acción irritante de la sal mercurial sobre la piel humana.

Hasta aquí estaba muy satisfecho con la sal de Alembroth, pero pronto comprendí que tenía algunos inconvenientes que dependían especialmente de su excesiva solubilidad. Es esencial para un buen apósito antiséptico que la sustancia antiséptica no sea prontamente arrastrada por el líquido segregado. La sal de Alembroth es tan excesivamente soluble, que es separada con la mayor facilidad; así es que estamos siempre en el peligro, aún usando grandes porciones de gasa con sal de Alembroth, de que siendo la secreción copiosa, como suele suceder en las primeras veinticuatro horas, desaparezca la sustancia antiséptica y los agentes sépticos tengan libre entrada. Hay además otro inconveniente que depende también de la excesiva solubilidad, y es que el líquido que disuelve la sal en un punto del apósito se escurre, va á otro punto, donde sigue disolviendo nuevas porciones, y así, viajando de una parte á otra, si la secreción es algo copiosa y el apósito es largo, como se requiere precisamente en estos casos, ántes de llegar á recorrer todo el apósito, queda tan concentrada, que adquiere propiedades altamente irritantes. Nosotros hemos visto después de la amputación de la mama, al cambiar el apósito, en el mismo día, que había sobre la escápula y partes próximas una extensa cauterización; es verdad que no hemos vuelto á ver pérdida igual en las primeras veinticuatro horas, pero aún así, resulta un grande inconveniente.

Atendiendo á las desventajas indicadas en los apósitos de sal de Alembroth, me dispuse á buscar algo mejor. Además, debo añadir que nunca he publicado nada en favor de estos apósitos, pues nunca he estado enteramente satisfecho de ellos. Ha corrido la especie de que yo hacía uso de tales apósitos, y en consecuencia, se ha hecho un extenso empleo de los mismos, pero nunca con mi pública sanción.

Durante el mismo año practiqué varios experimentos, con la esperanza de hacer más útil la sal de Alembroth; pero para no molestaros, me concreto á decir que el éxito no recompensó mis esfuerzos. En Febrero de 1886, los Sres. Martindale, de la calle de New-Cavendish, llamaron mi atención sobre el cianuro de mercurio como antiséptico de valor y que tenía además la ventaja de no coagular la albúmina. Procedí á experimentar con esta sal, y vi que su poder inhibitorio era notablemente eficaz. Ya he dicho que para el suero sanguíneo se requiere una milésima parte de sal de Alembroth ó de cloruro mercúrico: pues bien; el cianuro de mercurio, en proporción de una diezmilésima, previno el desarrollo orgánico por espacio de un mes que duró el experimento, habiéndose inoculado al principio un líquido fuertemente séptico. Debo hacer notar que tenemos en el cianuro mercúrico un ejemplo de los más notables de la discordancia que puede haber entre el poder inhibitorio y el poder germicida.

El poder inhibitorio de esta sal es muy alto; en cambio, su poder germicida es sumamente bajo. El Sr. Cheyne ha practicado, por encargo mío, algunos experimentos, de los cuales resulta que una milésima parte es incapaz de destruir los gérmenes de las bacterias. La propiedad altamente inhibitoria del cianuro de mercurio haría de esta sal uno de los mejores antisépticos, si en otros conceptos no tuviera sus desventajas; pero, desdichadamente, esta sal de mercurio es sumamente irritante, y esta circunstancia por sí sola es más que suficiente para contrarrestar su superior poder inhibitorio. Naturalmente, se me ocurrió que podría combinar el cianuro mercúrico con otro cianuro, y formar así una doble sal que tuviera las ventajas de la sal de Alembroth, comparada con el cloruro mercúrico. Probé el doble cianuro de mercurio y potasio, sal soluble, pero sumamente irritante. Volví á consultar con el Sr. Martindale, el cual me contestó que en el Diccionario de Química de Watts se indica que puede obtenerse un doble cianuro de mercurio y zinc de poca solubilidad, mezclando una disolución del doble cianuro mercúrico potásico con una sal soluble de zinc, cuyo metal toma el lugar del potasio. Obtuve una cantidad de esta nueva sal y procedí á experimentar. Vi, en primer lugar, que era casi insoluble en el agua. Esta circunstancia me hizo creer en un principio que debía esperar poco de esta doble sal; pero si bien era insoluble en el agua, vi que se disolvía en 150 partes de glicerina y en cerca de 3.000 partes de suero sanguíneo, y, por lo tanto, era posible usarle como antiséptico. Empecé á practicar experimentos, y vi que el zincocianuro de mercurio, que así podemos llamar á la doble sal, era de los preparados más altamente antisépticos, pues en la proporción de $\frac{1}{5000}$ preservó el suero sanguíneo del desarrollo de organismos por espacio de diez y ocho días, á pesar de haber efectuado fuertes inoculaciones sépticas.

(Se continuará.)

SECCION PROFESIONAL

EL MAL DE LA CLASE

En el núm. 1.876 de EL SIGLO MÉDICO he visto un artículo del Sr. Grau, con el epígrafe que encabeza estas líneas, en el cual aboga por la unión, la fraternidad y el compañerismo, y claro es que no podemos menos de estar conformes con estas ideas todos los que ejercemos nuestra honrosa profesión.

Cierto es que desconozco hace años (á no ser por los periódicos) lo que pasa fuera del pequeño círculo en que yo giro; así es que mi opinión puede ser errónea; pero sin negar que los médicos somos hombres, y no ángeles, y por consiguiente padecemos las flaquezas humanas, creo que se exagera respecto á nuestra inmoralidad, y, sobre todo, creo que la que puede existir en algunos profesores no es la causa del malestar de la clase.

Estoy conforme en que el número es excesivo, y que esto nos perjudica; si bien dicho perjuicio lo considero consecuencia (en primer término, por no decir el único) del abandono en que nos tienen los Gobiernos, siendo prueba de ello los mismos hechos que cita el Sr. Grau, de poblaciones que habiendo aumentado de habitantes tienen hoy menos profesores que ántes, y de cinco ó seis pueblos en que no hay facultativos, lo cual no puede remediar la moralidad médica y sí la intervención del Gobierno, obligando á tener profesores donde deba y pueda haberlos.

Mientras los pueblos no tengan otra obligación que pro-



porcionar asistencia gratuita á los pobres; mientras esta única obligacion la cumplan los que quieran; mientras las plazas de titulares no se den en propiedad, sea por concurso ó sea por oposicion; mientras los partidos médicos no se clasifiquen y tengan un sueldo mínimo fijo; mientras el facultativo no pueda aspirar á mejorar de plaza, por nuevo concurso ú oposicion ó por los años de servicio; en una palabra, mientras á nuestra carrera no se dé una organizacion análoga á la que tienen las de maestro, clero, notario, etc., sucederá lo que hoy sucede, en proporcion mayor ó menor, segun el número de profesores, con lo cual la clase sale perjudicada y la sociedad tambien.

Digo que la clase sale perjudicada, porque no ocupa el rango debido, ni tiene la consideracion á que es acreedora por su carrera; y digo que la sociedad sale perjudicada, porque el médico tiene por necesidad que cultivar los medios sociales que le proporcionan su subsistencia, olvidando quizá los libros.

Más claro: si el médico, previo concurso ú oposicion, ocupa una plaza de la que sabía no podía ser destituido sino por faltas debidamente probadas en un expediente, dormiría tranquilo, y se cuidaría únicamente de sus enfermos, de los progresos de la Ciencia, etc.; pero como hoy sabe que al año ó á los dos terminará su escritura, se anunciará la vacante y tiene que solicitar nuevamente la plaza, tiene por precision que ocuparse de esto, cuidando de no malquistarse con el vecino A, de asistir á la tertulia del B, de influir en las elecciones para que sea alcalde el C, etc.

Si el médico supiera que podía trasladarse, cuando hubiere vacante, á una plaza de igual categoría que la que desempeña, ó que á los dos ó tres años de ocupar una plaza en propiedad podía aspirar á otra de mayor categoría, no le importaría otra cosa que cumplir con su deber y adquirir méritos en la carrera.

Resúmen: que mientras los Gobiernos nos tengan tan olvidados como hoy, creo que seguirá el malestar de la clase, y por consiguiente, opino que debemos procurar que el ministro del ramo se penetre de esto y nos atienda, haciéndole comprender que si los médicos ganamos con un buen reglamento de partidos, la sociedad es la que sale más beneficiada.

La Prensa es la que debe en primer término preparar la opinion; á los facultativos nos toca secundarla. Elegir la oportunidad es el quid; pues ocupados los Gobiernos en otros asuntos de más importancia para su conservacion, no se acuerdan de los que, como nosotros, pesamos poco en el platillo de la balanza política.

— UN MÉDICO DE PARTIDO.

Diciembre de 1889.

MEDICINA LEGAL

LA VERIFICACION DE LAS DEFUNCIONES

EFFECTUADA POR LOS MÉDICOS FORENSES

Tesis para la recepcion del grado de doctor que presenta el licenciado en Medicina y Cirugía

DON PEDRO BALLESTER MARIN

Excmo. Sr.: Si al intentar se me conceda el más preciado galardón á que un modesto obrero de la Ciencia puede aspirar, atendiera tan sólo á las ideas que me sugiere la sincera conviccion de mi insuficiencia y de mi escaso valer científico, de seguro renunciara, aunque con profunda pena, á semejante intento, á tan inmarcesible honor, reservado únicamente para quien, reuniendo á una clara inteligencia una envi-

diable erudicion, condensa en una Tesis ó Memoria, digna de vuestra ilustracion y del objeto á que se destina, el producto ó resultado de tan relevantes dotes.

Al considerar, sin embargo, que si bien mi atrevida aspiracion la formulo ante severos é imparciales jueces, constituyen éstos la más genuina representacion de la sabiduría, y que este preciado y sublime don es y ha sido siempre inherente á la indulgencia, á la bondad, á la amistad, persevero en ella con valor, confiando en que, seguramente, á través del prisma constituido por tan hermosas virtudes, no se verán en este modesto y desaliñado trabajo sus innumerables defectos, sino el acendrado amor de la Ciencia por la Ciencia de su autor y su vivo y vehemente deseo de conseguir, mediante el mismo, hallarse incluido, aunque tan sólo sea como soldado de última fila, entre los ilustres y esclarecidos campeones que la sostienen y representan, ostentando con digno y legítimo orgullo un título, emblema de una de las más elevadas jerarquías académicas: el de doctor en Medicina y Cirugía.

Encerrado en los estrechos límites que requiere la índole especial de este discurso, y en los más estrechos aún de mi inteligencia y erudicion, en la imprescindible necesidad de elegir tema para el mismo de entre los innumerables y difíciles que encierra nuestra moderna ciencia médica, no vacilo en asegurar sinceramente que tal eleccion ha sido para mí objeto de interminables dudas, vacilaciones y temores: éstos no han desaparecido ni es posible desaparezcan, sostenidos como están por mi notoria insuficiencia; pero sí aquellas, ante la consideracion de la conveniencia de preferir un asunto que sea importante, desde el punto de vista de la *utilidad de su inmediata aplicacion á la práctica*.

Los estudios que constituyen la Terapéutica y la Medicina legal son los que más directamente reúnen esta condicion; y fijándonos en los que á la última pertenecen, no podremos ménos de reconocer que en el que se refiere á la *comprobacion de las defunciones*, resalta evidentemente dicha *utilidad*; por otra parte, la institucion del Cuerpo de médicos forenses, siendo como es tan necesaria, la vemos sumamente abandonada y desatendida, hasta el punto de que sus deberes y derechos están muy lejos de hallarse justamente definidos; siendo indudable que dicha comprobacion debiera ser de su exclusiva incumbencia.

En vista de lo dicho, Excmo. Sr., he creido conveniente dar la preferencia, de entre los múltiples asuntos que en nuestra ciencia médica se ventilan, al que se refiere á

La verificacion de las defunciones, efectuada por los médicos forenses.

I

La necesidad de asegurarse de una manera indudable y cierta de la *realidad* de las defunciones es tan racional y lógica, que la encontraremos desde luego exteriorizada en los diferentes pueblos, y en todas épocas, por los múltiples y variados procedimientos ó prácticas ejecutadas con el objeto de poder considerar á los individuos á quienes se supone muertos, como tales, y por consiguiente, definitivamente excluidos de la lista de los vivos.

Los egipcios exponían al público los cadáveres durante un tiempo más ó ménos largo; los hebreos los colocaban en un lugar especial, llamado «mittah», donde eran vigilados por dos mujeres y visitados por los parientes y amigos; idéntico procedimiento observaban los griegos y romanos: los primeros, colocando el cadáver en un lecho especial durante cuarenta y ocho horas, lecho que situaban en el atrio

de la casa en que ocurriera la defuncion, y los segundos, exponiéndolo tambien en el mismo punto, pero la exposicion duraba ocho días: cuando moría un persa, sus deudos le lavaban, y ántes de dejarle en el lecho mortuorio, donde había de permanecer durante un tiempo más ó ménos largo, pero que nunca era ménos de un día, cubrían su cuerpo con cera ú otra sustancia grasa, engalanándole con prolijidad y gusto artístico. Tambien los cartagineses y los galos lavaban el cadáver, y despues de frotarle con diversas esencias, le exponían al público por espacio de siete días, durante los cuales se quemaban perfumes á su alrededor. Los rusos exponían sus difuntos ocho ó diez días, descubriéndoles ántes de proceder á la inhumacion, para ver si se manifestaba alguna señal de vida; la misma práctica se repite entre los luteranos, sajones y tambien entre los caribes.

Se deduce de una manera evidente, en vista de las citas históricas que anteceden, que en las instituciones relativas á los muertos han atendido siempre los legisladores, de acuerdo con el sentimiento é instinto popular, á la imprescindible necesidad que existe de comprobar la realidad de las defunciones, necesidad que muy principalmente dimana de la idea de alejar en lo posible la terrible contingencia de la inhumacion, cremacion ó embalsamamiento de una persona viva.

Como todas las grandes instituciones sociales, las de que nos ocupamos han estado durante largos siglos sostenidas sobre la base del empirismo, de la ignorancia y del consiguiente fanatismo religioso, que todo lo ha absorbido y dominado, hasta que la Ciencia, con la esplendente luz de la verdad que la caracteriza, ha venido á mostrar el camino cierto que en éste como en todos los asuntos debe seguirse para la confeccion de las leyes, de las que dimanen el bienestar y el progreso humano.

A medida que la legislacion se ha apropiado de la intervencion á que la ciencia médica tiene indiscutible derecho, ha ido desapareciendo su añeja deficiencia; gracias á esta intervencion, al antiguo y vulgar reconocimiento y exámen de los presuntos cadáveres por personas imperitas ha sustituido la *verificacion* científica y pericial de los mismos; y á la ingerencia abusiva del poder religioso, ó de ciertas ideas puramente místicas, que no permitían en manera alguna ejercer la debida vigilancia, ha sucedido la creacion y establecimiento del Registro civil.

II

Que la vigilancia rigurosa y científicamente establecida de las defunciones es de importancia indudable, se demuestra desde luego examinando los tres grandes motivos que, á juicio de nuestro ilustre y sabio compatriota el Dr. D. Pedro Mata, hacen de esta vigilancia una necesidad social.

a) La creacion por el Estado de un Registro especial.

b) La certidumbre, ó por lo ménos la mayor probabilidad posible de certidumbre que es preciso tenga éste de saber si la muerte es violenta ó debida á causa criminal, ó si es tan sólo efecto de una enfermedad.

c) La certidumbre absoluta que puede y debe exigir de la *realidad* de la muerte, en toda supuesta defuncion.

a) Al hacerse constar en un Registro adecuado el nombre y otros datos sociales, referentes á los individuos fallecidos, se resuelven con facilidad multitud de cuestiones civiles; tan sólo las que se relacionan con la viudez y la herencia justificarían con creces la utilidad del mencionado Registro. Preciso es, en efecto, que el Estado tenga exacto conocimiento, y con garantías de verdadera autenticidad, de los individuos á quienes la muerte hace desaparecer, rompiendo súbitamente sus relaciones con los vivos. Así es

como la Administracion civil será perfecta, y concluirán las antiguas corruptelas, debidas al monopolio ejercido injustamente por la Iglesia. Repitiendo aquí la frase del Dr. Mata, diremos que nacer, casarse y morir, son actos civiles ántes que religiosos, ya que tan íntimamente relacionados están con la vida social de los pueblos.

b) Nada es más fácil que la perpetracion de los asesinatos más horribles, de los más tenebrosos crímenes, estrangulaciones, envenenamientos, heridas ejecutadas por instrumentos muy agudos, etc., en condiciones de la más desgraciada impunidad, si no se establece la debida vigilancia sobre las defunciones; pues podría hacerse pasar como muerte natural, más ó ménos rápida ó repentina, la que realmente hubiera sido ocasionada por una mano criminal, oculta en la sombra.

c) Por último, con la repetida vigilancia se evitará el hecho, mucho más comun de lo que ordinariamente se cree, de considerar á algun individuo víctima tan sólo de accidente que ha suspendido *en apariencia* su funcionalismo vital, como *realmente muerto*; hallándose, por consecuencia, fatalmente abandonado á los terribles resultados de tan lamentable y precipitada apreciacion.

Pueden aportarse como comprobantes de la aterradora frecuencia con que se ha repetido semejante hecho, algunos datos de sumo interés. Vesalio fué acusado de homicida por haber comenzado sus estudios anatómicos en un hombre que *creía* muerto: igual desgracia acaeció á Felipe Pen y á Servet. Winslow había sido sepultado dos veces. Francisco Civile, gentil-hombre normando, del tiempo de Carlos IX, se calificaba en sus títulos de *tres veces muerto, tres veces enterrado y tres veces resucitado, por la gracia de Dios*. Thanret, decano que fué de la Facultad de Medicina de París, encargado de asistir á las exhumaciones del Cementerio de los Inocentes, tuvo ocasion de ver un gran número de esqueletos cuya posicion indicaba que pertenecían á individuos enterrados con vida: semejante observacion le conmovió de tal suerte, que por disposicion testamentaria ordenó lo más conveniente para evitar le sucediera tan horrible desgracia. En el año 1740, Bruhier, en su obra sobre la incertidumbre de los signos de la muerte, refiere que 52 personas fueron enterradas vivas, 4 abiertas por el cirujano sin estar realmente muertas, 53 sepultadas ya cuando volvieron á la vida, y 72 reputadas muertas sin serlo. El Dr. D. Miguel Barnades, en una obra suya, titulada *Instrucciones sobre lo arriesgado que es en ciertos casos enterrar á las personas sin constar su muerte por otras señales que por las vulgares*, tambien cita multitud de ejemplos de sujetos cuya muerte tan sólo fué aparente. Por último, si se consultan las diferentes obras publicadas de Medicina legal, se verá que todas ellas citan hechos de esta naturaleza; especialmente Mata, Orfila, Zachias, Sancisi, Fabri, Recluir, Kirchmann, Kermann, Winslow, Felipe Pen, Foderé y Devergie los relatan en número tal y con testimonios tan auténticos, que estremecen el ánimo más despreocupado é incrédulo.

Las anteriores consideraciones demuestran, pues, la necesidad social de la vigilancia de las defunciones, y demuestran además que tal vigilancia debe realizarse por medio de la precisa é indispensable intervencion médica. Como para que ésta sea prudentemente dirigida, ha de basarse principalmente en el conocimiento exacto de los signos de la muerte, pasará á enumerarlos de una manera muy sucinta, como preliminar indispensable para el estudio de los medios empleados y de los que debieran emplearse con el objeto de llenar cumplidamente dicha necesidad social, con el auxilio y á beneficio de la referida intervencion médica.

III

La muerte está constituida y caracterizada por la cesacion del movimiento nutritivo *en la totalidad* del cuerpo humano. Es debida á causas próximas que, segun Wagner, pueden referirse á dos causas principales: unas, constituidas por la sustraccion de los agentes que, estimulando el organismo, mantienen su actividad funcional; otras, consistentes en las alteraciones de la materia orgánica; alteraciones que la hacen impropia para sentir y responder á la influencia de aquellos agentes. El ilustre y malogrado Bichat, con su claro talento y vigorosa lógica, dedujo ya los órganos cuya falta de actividad entraña necesariamente la cesacion de la vida: *los pulmones, el cerebro y el corazon*. Dicha cesacion del movimiento nutritivo se revela al exterior por la suspension permanente de las funciones orgánicas; suspension que va inmediatamente seguida de ciertos fenómenos, cuya científica apreciacion constituye los *signos de la muerte real*, bastante claros y significativos para permitir la exacta é indubitable diferenciacion con la llamada *muerte aparente*.

Desde que Bruhier en Francia y Huffeland en Alemania, con sus notables estudios sobre la *incertidumbre de los signos de la muerte* esparcieron el más profundo terror en los espíritus, se produjo una noble emulacion entre los hombres de ciencia, con el plausible objeto de poder señalar algun signo que, pudiendo ser evidentemente comprobado en cualquier momento, viniese á desvanecer tan justificada alarma; esto último se consiguió, en parte, con la publicacion al propio tiempo, por M. Luis, de unas cartas probando á Bruhier que la mayor parte de sus pretendidas catástrofes eran falsas, y que si algunas personas habían podido ser enterradas vivas, debían atribuir la desgracia, no á la supuesta incertidumbre de los signos de muerte, sino más bien á que los falsos difuntos no habían sido examinados con la escrupulosidad que la ciencia médica recomienda.

En nuestros días, y gracias á tan repetidos trabajos y tan concienzudas observaciones, poseemos el conocimiento de multitud de signos, entre los que existen algunos que permiten *asegurar de una manera absoluta*, y sin la más ligera sombra de duda, la realidad de la muerte, desde el momento en que son comprobados.

Para su estudio analítico se adoptan diferentes clasificaciones, siendo las más principales las tres siguientes:

- a) 1.º Signos que dan certeza. 2.º Signos que dan probabilidad.
- b) 1.º Signos primitivos. 2.º Signos consecutivos.
- c) Signos agrupados segun los aparatos y funciones en que se observan, como se hace en la clínica patológica para la descripcion de los síntomas.

Adoptaremos esta última clasificacion, por considerarla más metódica y clara, para el rápido exámen expositivo y crítico en que consideramos pertinente entrar desde luego.

(Se continuará.)

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

ACTA DE LA SESIÓN CIENTÍFICA CELEBRADA EL 15 DE NOVIEMBRE DE 1889 (1)

Presidencia del Ilmo. Sr. D. Marcial Taboada.

El Sr. Pinilla. — Señores: Tan brillante como el primero, celebrado en Biarritz, ha sido el segundo Congreso interna-

(1) Véase el número anterior.

cional de Hidrología, celebrado en París en los días 3 á 11 de Octubre pasado. El número de trabajos presentados, la calidad de éstos y de los asistentes, han sido condiciones de su éxito, que, sin embargo, ha debido superar á lo realizado, si determinadas circunstancias hubieran podido ser remediadas.

Desde luego, el reunir Congresos en las ciudades donde se verifican Exposiciones universales no nos parece que debe dar buen resultado. Es difícil ir solamente al Congreso olvidándose de la Exposicion siquiera sea algunos días, y París, aparte la Exposicion, tiene atractivos para todos los gustos que distraen siempre la devocion necesaria en los asistentes á estas Asambleas. Las sesiones del Congreso Hidrológico, como las de otros Congresos, no han sido — por esto probablemente — todo lo concurridas que debieran.

El mes de Octubre tiene tambien, por su meteorología propia, bastantes inconvenientes en París. Más aún los tiene en el departamento de los Vosgos, adonde se había pensado verificar algunas excursiones científicas, de las que hubo que desistir por eso mismo. Y si añadimos la circunstancia de estar abiertos en esa época muchos balnearios, se sumarán más inconvenientes en detrimento de la lucidez de tan convenientes reuniones.

Somos, pues, de opinion que, ya que está acordado celebrar el tercer Congreso de Hidrología en Italia — pues aunque se votó Roma por concision de lenguaje, debía entenderse la nacion de que es capital — se celebrase en otra villa ménos importante, al estilo de Biarritz, y en un mes de primavera más que de otoño.

Séase lo que se fuere de todo esto, nos ocuparemos ahora ligeramente en reseñar lo acontecido en el celebrado el mes anterior. El día 3, y en un salon bien modesto del Trocadero, se celebró la reunion preparatoria, que así debió llamarse más que inaugural, pues faltó allí todo aparato de ostentacion propio de esta clase de fiestas de la inteligencia.

El Sr. Renou, director del Observatorio de Saint-Maur, presidía; acompañábanle en la mesa los Sres. Winternitz, Poincaré, Constantin Paul, Ranse, Meunier y Fazio, y despues de algunas palabras de saludo del primero á todos los concurrentes, el secretario general, doctor de Ranse, leyó la oportuna Memoria explicativa de los trabajos efectuados y de los proyectos á realizar. Nombróse, á propuesta de éste, las diferentes Mesas de las Secciones de Hidrología médica, Hidrología científica y Climatología, en la primera de las cuales nos cupo la honra de ver nombrado vicepresidente á nuestro compañero Sr. Calderon, y terminó el acto para comenzar en la tarde de aquel día las sesiones científicas.

Y aquí procede decir algo acerca de la proteccion que ha merecido el Congreso Hidrológico del Gobierno francés, y que ha sido bien escasa en nuestro concepto. El Ministerio de Trabajos públicos — como si dijéramos, el de Fomento — es sabido que ha concedido á todos los Congresos internacionales las impresiones de todas las circulares, actas y acuerdos que han sido precisos, libres de gastos. Aparte de eso, ni el ministro se dignó invitar á los hidrólogos, como á otros congresistas, á un modesto té en su despacho, ni contribuyó con su presencia á la brillantez de la apertura ni clausura del Congreso, ni, en fin, se dió á conocer más que por la presencia del Dr. Proust como su representante en los diez minutos primeros de la última sesion.

Para un español ha sido tanto más de notar esto, cuanto que habiendo celebrado nosotros un Congreso nacional de Hidrología en 1888, hemos tenido para él la proteccion directa del señor ministro de la Gobernacion, en nombre del que fué presidida su inaugural por el digno director de Sanidad, Sr. Baró, y, por último, tuvimos á nuestra disposicion el

Paraninfo de la Universidad, que es mucho mejor que el salon del Trocadero y que las aulas raquíticas de *l'École de Médecine*, donde en París se nos ha reunido. ¡No todo ha de ser alabanzas á la capital de Francia y á lo que en ella acontece!

En la tarde del 3 de Octubre, como digo, comenzaron las discusiones científicas, y pudo notarse desde luego una mayor animacion y concurrencia en la Seccion de Hidrología médica que en las de Hidrología científica y Climatología, que tuvieron que fusionarse en seguida.

Presidió aquélla el Dr. Winternitz, y más generalmente el Dr. Valery Meunier, oficiando de secretario el Dr. Cazaux y otras veces el Dr. Schlemmer, que ha sido una de las personalidades que con su actividad han contribuido más al éxito del Congreso.

Respecto á las discusiones principales que se sostuvieron diré pocas palabras, pues se han publicado y conoceis actas parciales de las discusiones. Para mí, las dos discusiones más animadas han sido las referentes al tratamiento de las cardiopatías y la que respecta al papel de los microbios en las aguas.

En cuanto á la primera, fué el informante el distinguido médico de Lariboisière, Dr. Constantin Paul. Admite la utilidad de la balneacion termal fuerte (Dax) en las enfermedades orgánicas del corazon; aún de origen reciente; la curacion por las aguas minerales en las palpitaciones nerviosas en las debidas á la clorosis, á afecciones del hígado, estómago y pulmones, y afirma que en la cura termal no es la temperatura el origen de la utilidad. Pero cuando la enfermedad se asienta sobre la aorta ó se trata de un aneurisma, entónces, cuando el miocardio está atacado — dice — las prácticas termales son muy peligrosas. Sus indicaciones, pues, se refieren al período de tolerancia ó compensacion, si bien establece que esas indicaciones persisten aún en el período de las congestiones y de los éxtasis sanguíneos.

El Dr. Gandy (Bagnères de Bigorre) apoyó estas ideas y citó casos de cardiopatías reumáticas aliviadas en sus termas. Lo mismo dice el Dr. Bourillon, de Bagnols-les-Bains, y en general el Congreso se inclina á pensar que el decir «enfermedad del corazon» no es por sí contraindicacion de la terapéutica termal.

Una Memoria muy bien pensada sobre el asunto leyó el Dr. Chiaïs (de Evian). Para él, las enfermedades del corazon son secundarias á una diátesis, á una intoxicacion ó á una infeccion. Las enfermedades generales agudas llevan su accion principalmente sobre el sistema valvular, y las generales crónicas sobre el vascular. Las cardiopatías por alteracion nutritiva lenta son del dominio de la terapéutica hidro-mineral durante toda su evolucion. Las lesiones primitivamente agudas no son para tratarse por esta terapéutica sino cuando sobreviven á su causa, y lo que debe procurarse evitar es el trastorno de nutricion preliminar á la lesion. Para esto es preciso el análisis de las orinas. Si la urea no corresponde por lo ménos al tercio de los materiales sólidos, hay *desequilibrio urinario*, segun Chiaïs; además existe hipoazoturia si la cantidad de urea en las veinticuatro horas disminuye. Esta hipoazoturia debe hacer pensar en la cesacion de la compensacion cardíaca; el *desequilibrio* caracteriza la arterio-cardiopatía, y tratar á estos enfermos en este período es frecuentemente prevenir los accidentes de las lesiones confirmadas, para lo cual son útiles las aguas de Evian.

Esta comunicacion, que abarca puntos de vista originales, será leída por vosotros con gusto, sobre todo si la relacionais con otra discusion habida sobre la accion de dichas aguas de Evian, en la cual el mismo Dr. Chiaïs afirmó que en las personas sanas que la beben la urea desciende y queda por bajo

de la normal, pero en las enfermas la urea aumenta y permanece por encima de la normal, á pesar del uso del agua de Evian en bebida.

En la discusion microbiana fué el *rapporteur* Mr. Schlemmer. Formula cuatro preguntas: ¿La terapéutica termal ofrece peligros en lo que concierne á los micro-organismos que se observan en el agua mineral? Contesta negativamente, pero no duda que los microbios pueden filtrarse á través del tubo y aparecer en el agua, si bien sus ensayos para encontrarlos en Mont-Doré han sido inútiles. Niega tambien que nadie haya observado, caso de existir estos microbios, que sean patógenos (ni el *leptotrix ocracea* de las aguas ferruginosas—Winsgradsky — ni las sulfurosas).

¿La terapéutica termal — pregunta despues — ofrece recursos curativos por lo que atañe á los microbios que se observan en el agua mineral? Califica de ilusorias las experiencias de bacterioterapia hechas hasta el día; dice que tampoco pueden usarse con tal fin los *productos de excrecion* en los microbios, puesto que las sulfurarias lo que hacen es aminorar en su poder oxidante la cifra de H^2S ; y al hablar de las secreciones (diastases) de los microbios, enumera las experiencias del Dr. Chantemesse en Vichy, en donde ha encontrado (pozo Chorul) un micrococo de propiedades peptonizantes manifestas, y se muestra esperanzado de este género de investigaciones.

En lo referente á si la terapéutica termal ofrece peligros en lo concerniente á los microbios observados en los afectos tratados en los establecimientos, contesta que no, y apoya con propias experiencias su aserto, puesto que recogido el aire y el vapor flotante en la sala de inhalacion en las termas de Mont-Doré, é inoculado en conejillos de Indias, etc., no se han visto vestigios de contagio ni de bacilos. El autor, sin embargo, aconseja la coccion de los lienzos usados por tales enfermos, y las demás reglas higiénicas generales en todo tiempo y lugar.

Y por último, ¿la terapéutica termal ofrece recursos con respecto á los microbios que se observan en las afecciones tratadas por ella? Nadie ni ninguna experiencia demuestra que las aguas minerales puedan considerarse como antisépticas directas ni microbicidas. Pero las investigaciones de los Sres. Charrin y Ruffier, que demuestran la influencia de las alteraciones nerviosas sobre la infeccion piocianica; las de los Sres. Roux y Nocard, que prueban que el ácido láctico segregado por el *bacillus prodigiosus* basta para abolir la resistencia habitual del conejo contra el carbunclo sintomático, y, por otra parte, la influencia demostrada de las condiciones de temperatura, alimentacion, etc., sobre la actividad de las funciones fagocíticas de ciertas células, hace posible afirmar que las aguas minerales influyen favorablemente sobre las enfermedades micróbicas, regulando las actividades de la vida orgánica.

Esta Memoria fué ¡claro es! oída con mucho gusto por el Congreso, y aunque no movió discusion animada, y hubiéramos debido aportar nosotros nuestras colecciones microbiológicas y nuestros datos especiales, puedo decir que las conclusiones de tal comunicacion expresaban tambien las de la mayoría del Congreso.

El Dr. Winternitz fué el autor de otra comunicacion tambien importante, pero más bien sobre Hidroterapia. Versó sobre las aplicaciones térmicas y mecánicas en las enfermedades de la circulacion, y en ella se muestra partidario de las afusiones frías, en enfermedades que en España asustaría mucho se aplicaran: tales son, por ejemplo, en las fiebres puerperales. Los esfigmogramas que presentó demostraban la accion tónica del tratamiento y la tesis del autor: que la circulacion no depende sólo de la accion del corazon, sino de

la tonicidad de los vasos, y que si se atenúa la debilidad ó atonía periférica, se obtendrá un efecto análogo al aumento de energía del corazón. De aquí el uso de la afusión fría en las fiebres y en las afecciones, orgánicas ó no, del corazón.

Algunas sesiones — decía — bastan para producir la diuresis, la desaparición de las hidropesías y de los éxtasis sanguíneos y el restablecimiento de la compensación.

La Memoria no fué en realidad muy bien admitida.

Las comunicaciones que más abundaron después fueron las monográficas de establecimientos, que no daban mucho calor á la discusión.

Y respecto á otras varias apuntaré las más salientes.

El Dr. Coignard (de Vichy) cree que es fantasía todo lo que se ha dicho de la acción atenuante de las alcalinas, fundado en que hay dispépticos que toman 20 y 40 gramos de bicarbonato diariamente, por espacio de treinta años, y sin peligro; en que aumentan los glóbulos rojos bajo la influencia de los alcalinos (en los enfermos, supongo yo); en que los peces (algunos) viven en esas aguas, aún sin ser renovadas (como viven en el mar), y en que no se cita ningún caso de caquexia producida por los alcalinos.

El Dr. Bouloumé dijo, acerca de la nefritis, que las aguas alcalinas bicarbonatadas estaban contraindicadas en los calculos fosfáticos, al revés de los úricos, y se mostró partidario de un criterio individualista en esta terapéutica.

Las neuralgias útero-ováricas fueron objeto, por el doctor Ranse, de una buena comunicación. En su opinión, el tratamiento hidro-mineral cura las que no dependen de otro trastorno en el aparato sexual y en las que van ligadas á éste, facilitando la acción de la Cirugía. Emplea baños de 33° y de diez minutos á cuatro horas en las histéricas.

El Dr. Fazio cree útiles para estos trastornos las aguas de base sódica, las de base cálcica sin efecto, y las sulfurosas carbónicas perjudiciales. El Dr. Caulet dice que la terapéutica termal no debe ayudar á la Cirugía, sino reemplazarla y ser tan audaz como lo es ésta. Él usa las duchas vaginales y al vientre, etc.

También fué importante discusión la motivada por el señor Durand-Fardel y su Memoria, «Programa de una enseñanza en Hidrología».

En Francia, como en España, figura de nombre esta enseñanza en la cátedra de Terapéutica, pero nunca se da; pero en cambio hay quien da cursos libres de estos conocimientos, como Bouloumé y el mismo Durand-Fardel. El Congreso acordó nombrar una Comisión que se dirigiera á los Gobiernos pidiendo conste esta cátedra en la enseñanza oficial.

Por último, la del Dr. J. Simon, sobre la «Escrófula en los niños y su tratamiento hidro-mineral», si bien no era muy original, pues está sacada de su obra, merece llamar la atención: establece contraindicaciones para los baños de mar, que yo creo excesivas, como la existencia de escrofúlides, la edad de menos de tres años, etc., y hace á seguida enumeración de todos los establecimientos de Francia y sus medicaciones, que son de gran mérito, pero que son útiles para los franceses.

¿Qué deciros de las excursiones verificadas por los congresistas á Pierrefonds y á Enghien? Fueron muy agradables é instructivas, y en ellas tuvo ocasión de mostrarse la galantería de nuestros vecinos.

La excursión á Pierrefonds fué en calidad de hidrólogos y de *touristes*. En efecto, aquellas aguas sulfurosas frías merecen conocerse porque allí es donde principió Salles-Giron á usar su sistema de pulverizadores, que hoy, antiguo ya, se conserva. Y la bonita situación del establecimiento, al pié

de un lago, con un bosque cercano, y junto al famoso castillo, que restaurado por Violet-le-Duc, parece haberse construido ayer, prestan grandes encantos á una visita de viajero, y aún los prestaran también á una residencia en la *saison* á propósito.

La visita á Enghien-les-Bains hubiera sido más deliciosa si el temporal de lluvia no nos hubiera molestado. Aquel lago de cerca de kilómetro y medio de longitud y 200 metros de anchura en algunos sitios, orlado de *villas* y *châlets* de todos gustos, pero todos bonitos, con sus jardines cuidadosísimos de variada vegetación, y sus alrededores igualmente cultivados y frondosos, convida ya por sí sólo á pasar agradablemente una temporada balnearia. El establecimiento hidro-termal es mejor que el de Pierrefonds, y más concurrido, quizás también porque está puesto con más lujo y por las condiciones anteriormente descritas. La instalación es completa, y además el Dr. Japhet, uno de los médicos consultores, nos mostró algunas cosas que ya no tenían que ver directamente con los procedimientos terapéuticos basados en el agua medicinal: tales son, por ejemplo, el baño eléctrico, de que allí se hace mucho uso, y las inhalaciones de oxígeno, eficaces, según nos refirió, en la cura de la coqueluche, que realizaban en ocho á doce días.

La visita de todos los congresistas á la Exposición — Sección de Aguas minerales — fué también curiosa é instructiva, como no podía ser menos llevando de *cicerones* á los Sres. Durand-Fardel y Labatt.

Para los españoles, que estamos tan orgullosos con nuestra riqueza hidro-mineral, conviene estampar estos datos:

Hay en Francia 1.187 fuentes hidro-minerales en explotación; de ellas son 230 sulfuroso-sódicas, 72 sulfuroso-cálcicas, 485 alcalinas, 147 ferruginosas, 127 sulfatado-cloruradas y sódicas y 106 carbonatadas. Establecimientos balnearios no hay más que 230, á los cuales concurren al año unas 300.000 personas, que dejan en aquéllos unos 100 millones de francos. La cantidad de agua que emerge de esas fuentes se valúa en 71.000 metros cúbicos en las veinticuatro horas, ó sea 49.600 litros por minuto.

Inútil es decir que las instalaciones de aguas minerales en la Exposición estaban hechas con más ó menos lujo — Vichy tenía una instalación separada y muy lujosa — pero sin que por eso sean más instructivas. Para vencer este inconveniente se discurren mil medios: repartir monografías, poner un mostrador donde por 20 céntimos se *gusta* cualquier clase de agua, regalar pastillas hechas con las sales, etc.; pero no acaba de conseguirse por esto que el público se entere de gran cosa. El propietario de Eaux-les-Bains presentaba un modelo plástico, en pequeño, del sistema de duchas y *massage* allí en práctica. Y todos los establecimientos aparecían reproducidos fotográficamente y con gran número de botellas de sus aguas.

Otra visita, la hecha al Museo de Higiene, nos incitó á comparaciones — siempre odiosas — entre los métodos de enseñar allí y acá. ¿Qué prácticas resultan las *lecciones de cosas*, en Higiene como en todo, y qué estériles los discursos de cátedra! Para explicar los sistemas de alcantarillado á fuerza de hablar, se necesita un mes y no se enseña al fin, mientras que resulta fácil una vez aplicado á una ciudad el sistema de Auzous para la Anatomía.

El Congreso concluyó sus tareas discutiéndose entre belgas é italianos si había de ser Roma ó Bruselas ó Spa la sede del futuro conclave. Por gran mayoría vencieron los italianos, por quienes votamos nosotros.

Pero la verdad es que la política contribuyó á este fin.

El Congreso quiso demostrar que la Ciencia está por encima de las luchas políticas, y demostró, en efecto, que,

pese á los tratados de comercio, para la Ciencia no hay aduanas. — HE DICHO.

(Se concluirá.)

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Neurastenia y dilatacion del estómago. — II. Dosificacion del fósforo total de la orina. — III. Erupciones cutáneas producidas por el cloral. — IV. Exámen oftalmoscópico del fondo del ojo en los hipnóticos.

I

Tres teorías se han emitido para explicar la patogenia de la dilatacion del estómago con neurastenia:

1.^a *Teoría de Leven.* — El Sr. Leven pretende que todos los trastornos observados en casos de dilatacion del estómago dependen de una irritacion del plexo celiaco; los desórdenes no serían, pues, sino secundarios (teoría nerviosa).

2.^a *Teoría de Glénard.* — Todos los desórdenes tendrían por punto de partida una modificacion en la estática del tubo digestivo, que consistiría en el prolapso del lado derecho del cólon (enteroptosis), el cual produce estrecheces del cólon trasverso (cordon cólico) y del cólon descendente (cordon sigmoidal), además en un descenso y una dilatacion del estómago, y, por último, en un prolapso del riñon (teoría mecánica).

3.^a *Teoría de Bouchard.* — Todos los fenómenos dependerían de la penetracion en la economía de las toxinas resultantes de las fermentaciones viciosas que se verifican en el estómago dilatado. Estas toxinas producirían una verdadera intoxicacion, y el paso de estos alcaloides orgánicos á través del hígado, encargado de destruirlos, congestionaría este órgano y produciría consecutivamente el descenso del riñon derecho, que se haría persistente al cabo de cierto tiempo.

De estas teorías, ¿cuál adoptar? El Sr. Dujardin-Beaumontz admite sin titubear la última. Por lo demás, poco importa — dice — para la práctica, pues todas conducen aproximadamente al mismo tratamiento.

Tratamiento. — Tres grandes indicaciones;

1.^a Antisepsia médica.

2.^a Tratamiento de la dilatacion.

3.^a Tratamiento de la neurastenia.

I. *Antisepsia médica:* Cuatro divisiones.

a) Antisépticos farmacéuticos.

b) Laxantes.

c) Lavados estomacal é intestinal.

d) Régimen.

a) *Antisépticos farmacéuticos.* — En los casos de mediana intensidad:

Salicilato de bismuto.. . . .	} aa 10 gramos.
Magnesia inglesa.. . . .	
Bicarbonato de sosa.. . . .	

en 30 sellos, para tomar uno en cada comida.

En los casos más avanzados:

Salicilato de bismuto.. . . .	} aa 10 gramos.
Naftol a.. . . .	
Magnesia inglesa.. . . .	
Bicarbonato de sosa.. . . .	

en 40 sellos, para tomar uno en cada comida.

b) *Laxantes.* — Todos son buenos y muy importantes; el Sr. Dujardin-Beaumontz emplea con frecuencia la siguiente fórmula:

Hace tomar por la noche, en medio vaso de agua, una cucharadita del polvo siguiente.

Folículos de sen, pasados por alcohol, en polvo.	6 gramos.
Azufre sublimado.	6 —
Hinojo en polvo.	3 —
Anís estrellado en polvo.	3 —
Crema de tártaro pulverizado.	2 —
Regaliz en polvo.	8 —
Azúcar en polvo.	25 —

Mézclese.

c) *Lavados estomacal é intestinal.* — Estos lavados se hacen con agua boricada al 10 por 1.000 ó con naftol a 1 por 1.000. Para el lavado intestinal, el sifon es preferible al irrigador.

d) *Régimen.* — El régimen alimenticio es de los más importantes.

Reducir á su minimum la cantidad de líquido de la alimentacion: 300 gramos de bebida en cada comida, preferir el vino blanco al tinto, proscribir todos los tánicos y aguas gaseosas, así como las sopas líquidas.

No introducir alimentos en el estómago sino cuando éste se haya desembarazado del bolo alimenticio: intervalo de siete horas entre las comidas.

Reducir á su minimum la cantidad de ptomainas introducida por la alimentacion: régimen vegetariano compuesto de huevos, de feculentos en estado de puré, de legumbres verdes muy cocidas y de frutas en compota. Si es necesario, el régimen carnívoro: carnes muy cocidas, de modo que destruyan los microbios y ptomainas que desarrollan. Prohibicion absoluta de los pescados, moluscos, crustáceos y quesos viejos. Como pan, pan tostado.

II. *Tratamiento de la dilatacion:* Tres divisiones.

a) Aplicacion mecánica.

b) Amasamiento.

c) Electricidad.

a) *Aplicacion mecánica.* — Cinturon pélvico de Glénard.

b) *Amasamiento del estómago é intestinos.* — Por medio de los procedimientos conocidos para combatir el estreñimiento y ayudar el paso del bolo alimenticio del estómago á los intestinos.

c) *Electricidad.* — Ésta puede combatir los desórdenes aliviar al enfermo, no curar la dilatacion.

III. *Tratamiento de la neurastenia.* — Gran indicacion la hidroterapia y la gimnástica.

II

¿Cuál es en las veinticuatro horas y por kilogramo de peso vivo la cantidad de fósforo total que la economía animal elimina por la orina?

Buscando el farmacéutico Sr. Chappelle un método capaz de permitir la dosificacion, no del ácido fosfórico de los fosfatos, del ácido fosfo-glicérico, sino del ácido fosfórico producido por todo elemento fosforado de la orina normal patológica, se le ocurrió el siguiente método. Este procedimiento permite hacer la dosificacion del fósforo total.

Diez centímetros cúbicos de orina son tratados por 5 centímetros cúbicos de ácido sulfúrico puro, al baño de arena durante dos horas, en un balon de 500 centímetros cúbicos provisto de un cuello de 25 á 30 centímetros. Del baño de arena se lleva á un pico de Bunsen y se mantiene la ebullicion hasta la obtencion de un líquido perfectamente blanco. Se deja enfriar y se añade despues algunos escrúpulos de agua destilada para tener 50 centímetros cúbicos de solución.

Para la dosificacion del ázoe total, medimos — dice el Sr. Chappelle — en el urómetro de Yvon, sobre la tina de mercurio, 2,5 centímetros cúbicos de licor sulfúrico; enjuagamos el aparato con 2 centímetros cúbicos de agua destilada.

da, tratamos por 2 centímetros cúbicos de lejía de sosa fuerte, agitamos el tubo volviéndole varias veces, desprendemos el ázoe por el hipobromito, y terminamos, por último, como en la dosificación de la urea.

Para la dosificación del ácido fosfórico correspondiente al fósforo total, tomamos de nuestra solución sulfúrica 10 centímetros cúbicos (que contienen, por tanto, 2 centímetros cúbicos de orina), que convertimos, por adición de agua destilada, en un volumen de 50 centímetros cúbicos; vertemos en él 100 centímetros cúbicos de licor citro-amoniaco y 25 de mixtura magnesia. Se agita y se deja reposar quince minutos. Pasado este tiempo se añade 10 centímetros cúbicos de amoniaco, se agita de nuevo y se deja reposar dos ó tres horas, cuidando de cubrir el vaso de precipitado. En este momento está casi formado el fosfato amónico-magnésico; se decanta un poco de líquido claro sobre un filtro y nos aseguramos que el licor filtrado contiene un exceso de magnesia haciendo caer unas gotas de solución de fosfato de amoniaco y agitando vivamente. Si no se forma precipitado hay que verter el líquido claro en el vaso de precipitado y reañadir 5 ó 10 centímetros cúbicos de mixtura magnésica; agitar y dejar reposar. Al cabo de doce horas de reposo decantamos la parte límpida, lavamos el precipitado dos ó tres veces con 25 á 30 centímetros cúbicos de agua amoniaco al tercio, decantando y filtrando. Se echa sobre filtro el precipitado, se le deja secar y después se calcina en cápsula de platino. El pirofosfato de magnesia obtenido se disuelve en el ácido nítrico, se filtra sobre amianto y se evapora. Después de enfriarlo se pesa el pirofosfato, que por cálculo da el peso de ácido fosfórico, de donde se saca el peso correspondiente de fósforo total.

III

Las erupciones producidas por el cloral no se han observado al principio de emplear este medicamento. Sólo al cabo de cierto número de años se vió que esta sustancia — lo mismo que buen número de productos farmacéuticos — era susceptible, en ciertas condiciones, de producir erupciones.

Desde el punto de vista etiológico se observa que si hay en algunos sujetos una idiosincrasia muy particular, ciertas condiciones favorecen, al parecer, mucho también la aparición de estas erupciones. Se ha observado, por ejemplo, que los niños, sobre todo los histéricos, coreicos, etc., los debilitados, caquéticos, mielíticos, paralíticos, estaban más predispuestos á las erupciones clorálicas. Además, la principal condición de producción de la erupción es la introducción en el organismo de alcohol y de cloral. Salvo raras excepciones, la erupción se produce casi fatalmente en condiciones siempre iguales.

Vese niños de cuatro y cinco años tomar impunemente dosis de 3 ó 4 gramos diarios de cloral; pero se les administra el alcohol, ora en forma de vino comun ó medicinal, ora en forma de ron, pocion de Todd, etc., y al cuarto de hora ó á la media hora que sigue á la ingestión del alcohol aparece el eritema. El cloral es ordinariamente incapaz de producir la erupción; necesita para ello que se le agregue el alcohol.

La forma más comun de la erupción clorálica es el eritema. La púrpura y la urticaria son mucho menos frecuentes.

La marcha de la erupción es, por decirlo así, matemática. En primer lugar aparece la rubicundez de la cara, seguida bien pronto de una sensación de dificultad en la respiración, con llamaradas de calor. El eritema, que se generaliza en seguida, está caracterizado por chapas de un rojo vivo, de aspecto liso, pero formando ligera eminencia. Las manchas

son de grandor muy desigual, ora separadas por intervalos de piel sana, ora formando anchos carteles. Fuera de la cara se la encuentra en la parte anterior del pecho, al nivel de las grandes articulaciones, en la muñeca y en la garganta del pié; la erupción se desarrolla sin fiebre, sin dolor y generalmente sin picazon.

Cuando el eritema está generalizado, la cara está toda roja, las conjuntivas palpebrales y ciliares congestionadas, á menudo hay lagrimeo, y están afectas la superficie interna de las mejillas, la bóveda palatina y la faringe. Al propio tiempo sobrevienen palpitaciones, ligera dispnea y cierta sequedad de la boca. Se ha indicado también el olor clorofórmico del aliento.

Generalmente, después de las comidas aparece más intenso el eritema. Su aparición es bastante variable en cuanto á su principio, duración y terminación; pero está estrictamente en relación con la ingestión del medicamento, y esto es lo que permite hacer el diagnóstico, pues su aspecto no difiere del de muchos otros eritemas.

IV

Sabido es — dice el Sr. Luys — que en ciertas fases de la hipnósis los ojos de los sujetos toman caracteres especiales.

En la fase cataléptica, por ejemplo, los globos oculares están fijos, inmóviles, en catalepsia estática, y dotados de un brillo insólito. La hiperagudeza visual de los sujetos anuncia que la vitalidad de los aparatos internos es el asiento de una superactividad circulatoria concomitante.

En el estado sonambúlico, los globos oculares han recuperado su movilidad, pero tienen todavía un brillo especial y una superactividad funcional que permiten á los sonámbulos ver detalles que escapan á su percepción cuando están en estado fisiológico.

El Sr. Luys ha creído que sería interesante darse cuenta, con el oftalmoscopio, del estado circulatorio del fondo del ojo, en tales casos, y apreciar los cambios sobrevenidos en las redes circulatorias. La solución de este problema, independientemente de su interés intrínseco, podría suministrar un nuevo signo físico que escapa á la simulación, dando un medio de comprobación, utilizable en Medicina legal para apreciar los estados hipnóticos. Junto con el Dr. Bacchi ha hecho el Sr. Luys estos experimentos.

Nueve sujetos (seis mujeres y tres hombres) fueron sometidos sucesivamente al examen oftalmoscópico del fondo del ojo en los períodos de catalepsia, de sonambulismo lúcido y en el estado mixto de fascinación.

El examen de los ojos de cada sujeto, en el estado normal, había permitido averiguar el estado de coloración del fondo del ojo y la existencia de tres zonas concéntricas de la retina.

Colocados en el período de catalepsia los sujetos, modificóse súbitamente el estado de palidez de la retina; las papilas tomaron un tinte rosado; las tres zonas concéntricas perdieron la limpieza de su contorno y se tornaron confusas, al mismo tiempo que las venas y las arterias adquirían mucho mayor volumen. Este estado hiperémico se mantuvo todo el tiempo que el sujeto permaneció en estado de catalepsia. Además, el iris estaba muy dilatado y casi insensible á la luz. Este estado especial de hiperemia de la retina se presentó con los mismos caracteres en la fase de fascinación.

En el período de sonambulismo lúcido apreciaron también que el estado de la circulación del fondo del ojo se presentaba con los mismos caracteres generales que anteriormente, desde el punto de vista de la ampliación de las redes

circulatorias. Solamente se advirtió cierta disminucion de intensidad en la coloracion de la papila, que era de un rosa ménos vivo que anteriormente.

En esta fase sonambúlica el iris era más fácil de mover; se había hecho más sensible á la luz y se dejaba dilatar más fácilmente por la accion de sus rayos.

DR. RAMON SERRET.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ÓRDEN

Dada cuenta á S. M. del expediente instruido á instancia de D. Francisco Pondevida alzándose de una providencia de ese Gobierno civil, por la que se le declaró incompatible para ejercer como médico consultor en el balneario de San Hilario de Sacalm, en esa provincia:

Resultando que el médico director de los referidos baños se negó á admitir las papeletas de prescripcion expedidas por D. Francisco Pondevida, fundándose en que, siendo éste padre de uno de los fondistas de la localidad, no podía ejercer como médico consultor en el balneario, segun lo dispuesto en la real orden de 26 de Abril de 1887:

Resultando que por ese Gobierno, y teniendo en cuenta lo informado por el médico director, se declaró la incompatibilidad de Pondevida para ejercer como médico consultor en el expresado balneario:

Vista la referida real orden de 26 de Abril de 1887, que preceptúa que el cargo de médico director, así como el de médico consultor en los balnearios, es incompatible con el de propietario, arrendatario ó contratista de cualquiera de los manantiales, fondas, hospederías ó servicios de los establecimientos, y que esta incompatibilidad es extensiva á los casos en que los propietarios, arrendatarios, contratistas ó bañeros estén unidos con vínculos de parentesco dentro del cuarto grado con el médico director ó médico consultor:

Considerando que la fonda de que aparece como condueño el hijo del recurrente no constituye dependencia alguna del balneario de San Hilario:

Considerando que la incompatibilidad que establece la real orden de 26 de Abril de 1887 sólo se refiere á las fondas, hospederías ó servicios anejos á los establecimientos balnearios:

Considerando que las hospederías ó fondas que existan en las localidades que tienen balneario no pueden ser sometidas á la legislacion especial del ramo por el solo hecho de admitir viajeros que hayan de someterse al tratamiento hidro-mineral:

Y considerando que para hacer extensivo á estos establecimientos exclusivamente industriales lo preceptuado en la repetida real orden de 26 de Abril de 1887, sería preciso que establecimiento balneario y localidad donde radica un balneario fuesen términos sinónimos;

El rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, se ha servido declarar procedente el referido recurso de alzada y revocar la providencia recurrida; por cuanto la incompatibilidad que establece la real orden de 26 de Abril de 1887 no alcanza á D. Francisco Pondevida, por la sola circunstancia de ser pariente del condueño del Hotel Suizo, puesto que no es fonda aneja ó dependiente del balneario de San Hilario, áun cuando radique en la misma localidad ó término municipal.

Asimismo ha dispuesto S. M. que esta resolucion se publi-

que en la *Gaceta de Madrid*, á fin de que se tenga presente en casos análogos.

De real orden lo digo á V. S. para su conocimiento, el de D. Francisco Pondevida y médico director de los baños de San Hilario. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 30 de Noviembre de 1889. — Ruiz y Capdepon. — Señor gobernador de la provincia de Gerona.

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Con fecha 11 de Diciembre se ha dispuesto que los oficiales farmacéuticos del Cuerpo de Sanidad Militar D. Turismundo Ayala y Lopez, farmacéutico primero, en situacion de reemplazo en Valencia, como procedente de Ultramar, pase á la farmacia militar de Leganés; D. Fernando Viñas y Comas, farmacéutico primero, con destino en la farmacia del Hospital militar de Madrid, á la farmacia militar de esta corte; D. Casimiro Escala y Leon, farmacéutico segundo, con destino en la farmacia militar de Madrid, á la farmacia del Hospital militar de Lérida; D. Gabriel Lupiañez y Martín, farmacéutico segundo, con destino en la farmacia del Hospital militar de Sevilla, á la farmacia del Hospital militar de Cádiz; D. Francisco Vidal y Geli, farmacéutico segundo, con destino en la farmacia del Hospital militar de Pamplona, á la farmacia del Hospital militar de Sevilla; D. Aquilino Martelo y de la Helguera, farmacéutico segundo, con destino en la farmacia del Hospital militar de Sevilla, á la farmacia del Hospital militar de Madrid; D. Pedro Lopez Yagüe, farmacéutico segundo, con destino en la farmacia militar de Leganés, á la farmacia militar de Madrid.

Por real orden de 12 de Diciembre se ha nombrado farmacéutico primero de la isla de Cuba, por fallecimiento de D. Alejandro Masden y Alsó, al farmacéutico primero en el Hospital de Mahon (Baleares) D. Narciso Francoli y Armengol.

Por real orden de igual fecha, á petición del interesado, se le ha concedido continuar en situacion de supernumerario, por tiempo indeterminado, con residencia en Bilbao, al médico primero de Sanidad Militar D. Manuel Sierra y Fernandez.

Por real orden de 16 de Diciembre se ha concedido el empleo de médico mayor, con destino á la quinta Direccion del Ministerio de la Guerra, al que lo es personal, más antiguo, D. Antonio Hermida y Alvarez; y el de médico primero al que lo es tambien personal, segundo destinado á eventualidades en Baleares, D. Pedro Pinar y Moya.

Por real orden de igual fecha se ha concedido ingreso en el Cuerpo de Sanidad Militar, con el empleo de médicos segundos y efectividad de esta fecha, á D. Eduardo Coll y Sellarés, D. José Arcenegui Gonzalez y D. Celestino Alemany y Aznares.

MONTEPIO FACULTATIVO

JUNTA DIRECTIVA

En uso de las facultades que confiere el caso 2.º del artículo 1.º, capítulo complementario de los Estatutos, se convoca á las Juntas generales de distrito para el día 15 del ac-

tual, en el local y hora que los respectivos presidentes dispongan, para tratar de una mocion de la Junta Directiva.

Lo que se publica para conocimiento de la Sociedad y su exacto cumplimiento.

Madrid 1.º de Diciembre de 1889. — El presidente, *Suarez García*. — El secretario general, *Gomez Pamo*.

JUNTA DELEGADA DE MADRID

Esta Junta delegada se reúne en general de distrito el día 16 del actual, á las ocho y media de la noche, en el local del Montepío, Greda, 15.

Lo que se publica para que llegue á conocimiento de los señores socios, recomendándoles la más puntual asistencia.

Madrid 2 de Diciembre de 1889. — El presidente, *José Fontana*. — El secretario, *Julian Lopez Ocaña*. 2

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de ingreso.

D. Jerónimo Balaguer, profesor de Medicina, residente en Madrid, solicita su ingreso en el Montepío Facultativo.

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

Madrid 29 de Noviembre de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 1

D. Enrique Herraiz y Aguirre, profesor de Medicina, residente en Biar (Alicante), solicita su ingreso en el Montepío.

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

Madrid 12 de Diciembre de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 3

Anuncio de pension.

D. Cosme Gil de Isabel, profesor de Medicina, residente en Segovia, solicita pension de jubilacion.

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

Madrid 29 de Noviembre de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 1

Recuerdo de pago de dividendo.

Se recuerda á los socios que el último día de este mes termina el plazo ordinario del pago del dividendo que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se habrían de irrogar, que consisten, segun lo establecido en el art. 31 de los Estatutos, en treinta días de suspension de derechos.

La cantidad es igual en todos los trimestres, segun la tabla del art. 29 de los ya mencionados Estatutos.

El pago se ha de hacer en las Tesorerías de las Juntas delegadas correspondientes, ó por libranza á favor del tesorero general, dirigiéndola al presidente del Montepío, en la oficina de la Sociedad, Greda, 15, principal.

Madrid 6 de Diciembre de 1889. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*. 1

VARIEDADES

Con motivo de haber obsequiado nuestro director á varios amigos con un banquete en el día del 50.º aniversario de su ingreso en la Real Academia de Medicina, leyó en los pos-

tres nuestro ilustrado amigo el Dr. Castelo el siguiente soneto:

AL EXCMO. SR. D. MATÍAS NIETO SERRANO

en el quincuagésimo aniversario de su ingreso en la Real Academia de Medicina.

SONETO

¿A comer nos convidas en tu casa?
Haces bien, te lo aplaudo, es buena idea;
Y mucho más porque el motivo sea
Lo que como académico te pasa.
Razon para ello tienes, y no escasa:
Resistir ¡medio siglo! de pelea
Suceso es que el ánimo recrea
Y los comunes límites traspasa...
Ya, pues, que al Hacedor darte le plugo
Larga vida y salud..., feliz, contento,
Sin de los años doblegarte al yugo,
Goza hoy con tus amigos un momento
Y, cual otro Chevreul ó Víctor Hugo,
Sigue despues luchando hasta los ciento.

EUSEBIO CASTELO.

Madrid, 16 de Diciembre de 1889.

CONSULTORIO

PREGUNTAS

195. 1.ª ¿Puede el alcalde ó el Ayuntamiento en pleno quitar la titular á un médico, sin que haya terminado el contrato?

2.ª La escritura para la asistencia médica que se hace con los vecinos acomodados suele consistir en las condiciones del contrato, expresadas en un papel de 3 reales, á cuyo pié firman el médico y los vecinos: ¿es legal esta escritura y obliga á las partes?

3.ª Hay muchos vecinos que no han firmado el contrato, y aún cuando no he prestado asistencia á ellos ni á sus familias porque no lo necesitaron, han venido satisfaciendo, como los vecinos contratados, la cantidad estipulada en el contrato. ¿Puede á estos vecinos considerárseles contratados tácitamente y obligarles al pago mientras dure el contrato escrito? — *G. H.*

196. Se tiene que reclamar del alcalde uno, dos ó más trimestres de Beneficencia, como médico titular; si se recurre al señor gobernador es la vida perdurable: por lo tanto, quisiera saber si, como deuda, podía hacerlo por la vía judicial, y en este caso, en virtud de qué artículo de ley. — *Un suscriptor.*

RESPUESTAS

195. 1.ª Ni el alcalde, ni el Ayuntamiento, ni nadie, puede rescindir el contrato sin consentimiento de la otra parte, y para destituirle hay necesidad de formar expediente.

2.ª Es legal el contrato y obliga á ambas partes.

3.ª Mientras dure el contrato escrito, no tácita, sino muy expresamente, debe considerárseles contratados.

196. Es esta cuestion muy embrollada, porque unas veces se manda que se recurra á la vía gubernativa y otras á la judicial; por eso mismo, creemos que puede y debe recurrir á ésta, por haber disposiciones que así lo prescriben.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 717,77; mínima, 707,59; tempera-

tura máxima, 110,6; mínima, — 60,5; vientos dominantes, NE., E. y N.

Los padecimientos dominantes han cedido en número y en índole ante la catarral dominante con la epidemia de *grippe*, que desde hace seis días se ha presentado: como resultado de esto, se han exacerbado los padecimientos bronquiales y pulmonares crónicos. Los casos, aunque benignos, son cada día más numerosos y se muestran fáciles á ceder por los diaforéticos y por los medios dietéticos convenientes.

CRONICA

No todo es igual. — Nada ménos que siete periódicos (que sepamos) han reproducido, unos íntegro y otros en parte, el artículo que acerca de la *grippe* publicamos en nuestro último número. Estos periódicos han sido *La Epoca*, *El Resumen*, *La Monarquía*, *El País*, *La Correspondencia de España*, *El Estandarte* y *El Día*. Como nuestros lectores saben, el trabajo que tal distinción ha merecido no era más que el apunte de una lección dada en la Facultad de Medicina por nuestro compañero de Redacción el Dr. Cortezo, quien con esto podrá ver cómo son estimadas sus lecciones por la opinión, aunque no lo sean por contadas personalidades.

Nombramientos mal recibidos. — La prensa médica de Portugal censura duramente los nombramientos hechos por el ministro de director-profesor y de ayudante-jefe de clínica del curso teórico y práctico de Patología y Clínica oftalmológica, creado en la Facultad de Lisboa por decreto de 8 de Agosto, por haber recaído en dos extranjeros cootítulos de una escuela alemana y faltando á la ley, que nn sólo á los extranjeros, sino también á los nacionales, impone la obligación de revalidar sus diplomas extranjeros mediante exámen hecho en una de las Facultades portuguesas.

No creíamos que en Portugal se hiciera como en España, por los constituidos en autoridad, escarnio de las leyes; pero, por lo visto, en todas partes cuecen habas.

La brionia blanca. — Según el Sr. Petresco, la raíz de brionia blanca es un hemostático poderoso. Se prescribe á la dosis de 25 partes de raíz por 300 de agua en cocimiento, que se reduce á la mitad por la ebullición. Luégo se filtra y administra 30 ó 40 gramos cada media hora.

A cada cual lo suyo. — Un estimado suscriptor, el señor D. Julian Díez, nos dice en carta que tenemos á la vista que ántes que el Sr. Schatz se ocupara de la contracción uterina y de la acción que sobre ella ejerce el extracto flúido de cornezuelo de centeno (cuyo artículo publicamos en la *Prensa médica* del núm. 1.875) se había ocupado dicho Sr. Díez en *El Diario Médico* (13 de Marzo y 19 de Abril de 1888) de dicho asunto, sentando conclusiones muy parecidas en esencia, por no decir iguales á las del Sr. Schatz. Bueno es, pues, que conste, ya que los extranjeros nos regatean cuanto pueden á los españoles.

Más oposiciones. — Para el 2 de Enero próximo, á las cuatro de la tarde, están citados en esta Facultad de Medicina los Sres. Del Río (D. Luis) y Martínez Rebollo, opositores á la plaza de ayudante de Histología é Histoquímica, y Valentin Tallés, Delgado de Torres, Fernandez Robina y Solano, opositores á la plaza de ayudante de Anatomía general y descriptiva.

Exámenes libres. — En los diez primeros días de Enero próximo se admitirán las solicitudes en la Secretaría de la Escuela central de Gimnástica de los que deseen ser examinados en concepto de alumnos libres. Estos señores deberán presentar los documentos que justifiquen los siguientes requisitos reglamentarios: 1.º Tener aprobados los estudios de la instrucción primaria superior. 2.º Poseer aptitud física suficiente para los ejercicios gimnásticos, cuya apreciación será hecha por los profesores médicos de la Escuela. 3.º Presentar autorización del padre, madre, curador ó persona que represente el alumno ó alumna de menor edad. 4.º Partida de bautismo para acreditar naturaleza y edad.

Memorias premiadas. — En el último concurso de la Sociedad Ginecológica han merecido el premio del Sr. Alarcon, consistente en 250 pesetas y título de socio correspondiente libre de gastos, el Sr. D. Guillermo Serra, de Barcelona,

por su Memoria sobre el *Estudio clínico de la eclampsia en el parto*, y el *accesit* del señor presidente perpétuo, consistente en el título de socio correspondiente, D. José Albert y Mayoralgo, Berlin.

Las Farmacopeas vigentes. — En el Congreso de sabios de Heidelberg ha dado el Dr. Vulpius algunas noticias muy interesantes acerca de las Farmacopeas oficiales vigentes. Veintidos son las que están en uso actualmente, las cuales, con los suplementos, forman un total de 40 volúmenes. El *Codex* francés es el que contiene más artículos (2.039) y la Farmacopea noruega la que tiene ménos (519). El primero cuenta 106 jarabes, la Farmacopea alemana solamente 20 y la noruega 9. Sólo la inglesa conserva el antiguo sistema de pesas y medidas; las de los demás países están arregladas al sistema decimal. Son comunes á todas las Farmacopeas 150 preparaciones, y 2.037 existen solamente en una de ellas.

Este estudio del Dr. Vulpius, muy provechoso ciertamente, merece conocerse por los que ejercen las profesiones médicas, y es seguro que puede contribuir á minorar los efectos desastrosos que va produciendo el abuso de las novedades terapéuticas, impulsado por el potente industrialismo moderno, que todo lo sujeta al negocio...

Congreso alemán. — Se están haciendo en Berlin grandes preparativos para el décimo Congreso médico internacional, que se reunirá en Agosto del próximo año: los berlineses procuran celebrar dicho acontecimiento científico con el mayor brillo y solemnidad posible.

El Dr. Virchow está terminando una nueva edición de su obra *Patología celular*, para que su aparición coincida con la apertura del Congreso, y se ha pedido al Ministerio del Interior una subvención de 80.000 marcos para contribuir á los gastos que aquélla ocasione.

Las estadísticas. — Confiada la redacción del parte de inhumaciones verificadas en esta corte que diariamente ve la luz en la *Gaceta* (nada ménos que bajo el patrocinio de la Dirección general de Beneficencia y Sanidad) á manos completamente profanas, viene á resultar cada vez más inútil y contraproducente, pareciendo más bien obra de los enterradores de los cementerios, que labor de empleados de un Centro llamado á entender algo más el tecnicismo científico.

Las totalizaciones, que suponemos verificadas al objeto de presentar al primer golpe de vista las defunciones ocasionadas por determinados padecimientos, se resienten de idéntica ignorancia, y se hace necesario, para su mejor inteligencia, prescindir en absoluto de tal resumen, haciéndole de nuevo y despreciando los datos generales que la estadística aporta.

Sirvan de ejemplo las defunciones ocasionadas por la *difteria*. El día en que la estadística suma de *difteria* cuatro, repasando los detalles que fueron origen de esta deducción, si bien se encuentran cuatro fallecidos de *difteria*, se hallan á la vez otros dos ó tres de *crup*, varios de *garrotillo*, otros cuantos de *laringitis* ó *angina pseudo-membranosa*..., resultando un contingente de quince donde sólo halló cuatro la Dirección.

Luégo se suman tan curiosos detalles en las decenas, en los meses y en los años, resultando anualmente de *difteria* un número determinado, al que dejan de agregarse los casos de *crup*, *garrotillo*, etc.; y como estudios comparativos oficiales, se nos dice más tarde: en el mes del tal año, ó durante el año tantos, fallecieron de *difteria* tantos y cuantos.

¿Y los de *garrotillo* y *crup*? Esos no figuran para la Dirección, por no tener relación alguna con la *difteria*.

¿Y aquellos, que no son pocos, de que no dan parte los médicos? De todo ello resulta una estadística *verdad*.

FÍJESE el lector en el anuncio *Salicilatos de bismuto y cerio*.

El VINO DURAND, toni-digestion, ha sido experimentado y aprobado por más de 5.000 médicos franceses, y principalmente por el Dr. Diday, de la Academia de Medicina de París, los Dres. Julio Simon, Bucquoy, Gomaud, médicos de los hospitales.

MADRID: 1889.— ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8

TELÉFONO 552

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

Saint-Jean
Impératrice

Précieuse

Désirée

Las mejores aguas de mesa. Aperitivas, muy digestivas. Afecciones del estómago.

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

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

La Sociedad general es propietaria del Establecimiento termal y posee las fuentes mas antiguas que han fundado la estación dando a conocer universalmente el nombre de Vals. — Invita a los consumidores a que desconflen de las aguas a precios reducidos que tratan de sustituirse a las que han merecido, hace ya tiempo, la alta aprobacion del Cuerpo Medico.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por dia.

TRATAMIENTO RACIONAL DE
EN POLVO
para la confeccion de grogs alimenticios con Ron, Kirsch, Cognac, etc.
EN TABLETA
Por la preparacion de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.
CARNE RUSSEAU
Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau
Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau
PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

PORTA-REMEDIOS REYNAL

BUNAS para la Uretra. — LAPICES para el Útero
CABEZALES VAGINALES. — SUPOSITORIOS

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

L. REYNAL, 13, rue Rougemont, PARIS.

NEUROSIS
JARABE GÉLINEAU

CLORAL

y Bromuro de Potasio Arseniado

INSOMNIOS
HISTÉRICO

ANJINA
DE PECHO

HIERRO QUEVENNE

El Unico APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS.

Desde 50 años, los médicos del mundo entero le consideran como el primero de los ferruginos, a causa de su pureza, de su poderosa actividad, de su facilidad de administracion. Cura: ANEMIA, POBREZA de la SANGRE, PERDIDAS BLANCAS, etc.

Dosis POR DIA: 1 a 2 medidas de polvo o 2 a 4 grageas. — Desconfiese de las imitaciones impuras. Exigir el Sello de la "UNION des FABRICANTS."

EM. GENEVOIX, 14, Rue des Beaux-Arts, PARIS

Grageas Demazière

CASCARA SAGRADA IODURO de HIERRO, CASCARA

Posadas a 0 gr. 125 de Polvo.

Verdadero específico del estreñimiento habitual.

0 gr. 10 de Ioduro — 0 gr. 03 de Cascara;

El mas activo de los Ferruginos. No produce estreñimiento.

PARIS, G. DEMAZIÈRE, 71, av. de Villiers. — Muestras gratis a los Medicos

En Madrid, Melchor García, Capellanes, 1 dup.º

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

ESTROFANTUS GRANULOS CATILLON

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

Con estos granulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de Paris, en Enero de 1889, las que han demostrado que en dosis de 2, 3 o 4 por dia, producen una diuresis pronta, reaniman el corazon debilitado, atenuan o hacen desaparecer los sintomas de la Asistolia, la Dispnea, la Opresion, el Edema, los accesos de Angina de Pecho, etc.

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

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

Exijanse los Verdaderos Gránulos de Catillon. — Evitense las imitaciones más o menos activas.

KALLE Y COMP. A

Fábrica de Productos Químicos, Biebrich s/Rhin, fundada 1863.

YODOL 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.

JARABE DE DIGITAL DE LABÉLONYE

Empleado con gran éxito desde hace ya mas de treinta años por los Facultativos de todas las Naciones contra las diversas afecciones del corazon, contra la Hidropesia, las Bronquitis nerviosas, el Garrotillo, el Asma y contra todos los desórdenes de la circulacion.

GRAGEAS DE GÉLIS Y CONTÉ

DE LACTATO DE HIERRO

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris, que en dos ocasiones diferentes, a veinte años de intervalo la una de la otra, ha hecho constar su superioridad decidida sobre todos los demás ferruginos conocidos, así como su eficacia probada contra las enfermedades que reconocen por causa el empobrecimiento de la sangre.

ERGOTINA Y GRAGEAS DE ERGOTINA de BONJEAN

(Premiadas con una Medalla de Oro por la Sociedad Farmacéutica de Paris)

La solucion de Ergotina de Bonjean constituye uno de los mejores hemostáticos que se conocen. Las Grageas de Ergotina de Bonjean se emplean para facilitar los alumbramientos y cortar las hemorragias de todo género.

Depósito general: Farmacia de LABÉLONYE, calle de Aboukir, nº 99, en Paris
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES

PASTILLAS Y PÍLDORAS

AZOADAS para la tos y toda enfermedad del pecho, tísis, 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 Sífilis.

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 a su empleo en el tratamiento de la anemia, clorosis, tísis, raquitismo, convalecencia, dentición difícil y en general en toda enfermedad que produzca debilidad o esté sostenida por ella. Aumenta y mejora la calidad de la leche en la mujer que cría. Caja con 24 dosis, 2,50 pesetas, y se remite certificada por 3 pesetas, dirigiéndose al autor, Toledo, 80, botica. Depósito, Melchor García, 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. 425.

CREMAS FORTIFICANTES

EMULSIONES DE ACEITE PURO DE HÍGADO DE BACALAO

DEL DR. RICARDO GARCERA CASTILLO, 10, MAGDALENA, 10, MADRID

Las que se preparan en esta farmacia desde hace seis años, conservan siempre la misma consistencia, tienen buen sabor, llevan un 75 por 100 de aceite puro de hígado de bacalao, y resultan más agradables y baratas que todas las conocidas. La del núm. 1 lleva hipofosfitos y maltina; la del núm. 2, ioduro de hierro inalterable y quina, y la del núm. 3, *fosfato* de cal soluble, *creosota* de haya y *iodoformo*, muy usada en los enfermos débiles, catarrosos y con diátesis tuberculosa.

Además de estos tres números, preparamos cuantas fórmulas se nos encarguen, y despachamos también el aceite de *hígado de bacalao* puro a 2 pesetas el medio kilo, mucho más barato que en las droguerías.

NUEVAS PASTILLAS PECTORALES

CALMANTE DE TODA CLASE DE TOS

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

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

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y a la Armada, a las Facultades de Medicina y a los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección 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 purificados, salicílicos, fenicados; 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.

CÉLEBRE

Y EXTRAORDINARIO INVENTO

Las hernias se curan, cualquiera que sea la edad ó sexo, por medio del **oclusor-restrictivo** de P. RAMON (inventor del mismo y del braguero **céntrico regulador**), precio, 10 pesetas. Por 11 se remite a todas partes certificado.

Pídase el folleto.

Cármén, 84, 1.º, Barcelona.

DOCTOR GOÑI

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

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

Salicilatos DE Bismuto Y Cerio

Recomendados por la Real Academia de Medicina DE VIVAS PEREZ Recetados por los médicos de España y de Ultramar.

Adoptados en los hospitales y la marina porque curan inmediatamente, como ningún otro remedio empleado hasta el día, toda clase de vomitos y diarreas de los tísicos, de los viejos, de los niños, cólera, tifus, disenterias, vómitos de los niños y de las embarazadas, catarros y úlceras del estómago. Ningun remedio alcanzó de los médicos y del público tanto favor por sus buenos resultados, como nuestros

SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO

que se venden en todas las farmacias de España, Ultramar y América del Sur. Cuidado con las falsificaciones, porque otros no darán el mismo resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIOS: En toda España la caja grande, 3,50 ptas. Pequeña, 2 ptas.

Depósito general: Almería, FARMACIA DE VIVAS PEREZ desde donde se remiten á todas partes mandando 75 céntimos más para certificado. Por mayor. — Madrid: M. García. — Barcelona: Sociedad Farmacéutica é Hijos de J. Vidal y Ribas. — Habana: Lobé y C.^a, Farmacia y Droguería de José Sarra. — Manila: D. Pablo Schuster. — Puerto Rico: Fidel Guillermetty. — Mayagüez: Guillermo Mullet. — Valencia: Fabiá, Cuesta, Climent y Quesada. — Buenos Aires y Montevideo, todas las principales farmacias.

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.

JOYA MEDICINAL

PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES

AGUAS MINERALES NATURALES

DE

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

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.

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

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DR. FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administracion del Aceite de hígado de bacalao ha sido el objeto de esta preparacion, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, *ioduro ferroso*, sino tambien á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, *hipofosfitos de cal y sosa*, etc. Precio: con hierro y quina, 4 pesetas; con lacto-fosfato de cal ó hipofosfitos, 5 pesetas; con creosota, 5 pesetas. Unico depósito en Madrid: calle de Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia de Dr. Font y Marti. (434 trip.º)

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO POR EL DR. FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font. 434 trip.º)



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.

PEPTONATO DE HIERRO **Elixir Hampton** **PEPSICO Y DIASTASADO**

Medallas: de Oro, HAVRE 1887; de Plata, BARCELONA 1888; Diploma de Honor, TOULOUSE 1887. De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el más asimilable de todos los ferruginosos; el que produce resultados más pronto y más constantes.

Dosis: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.

Por Mayor, **PARIS, M. BAYARD, 11, Rue de Sévigné; MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1**. En Madrid: Garcera y Castillo, Príncipe, 13.

HARINA LACTEADA H. NESTLE **Vevey** **INVENTOR Y FABRICANTE**



PROVEEDOR DE LA REAL CASA

32 PREMIOS DE LOS CUALES

12 Diplomas de honor

14 Medallas de Oro

(Marca de garantía)

ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD

Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el destete y es de digestión fácil y entera. Se usa muy ventajosamente en los adultos, así como de alimento en las personas de estómago delicado. Se vende en todas las principales farmacias, droguerías y establecimientos de comestibles, géneros ultramarinos o coloniales.

Para pedidos, dirigirse al Sr. D. Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

Para pedidos en Madrid dirigirse al agente D. Manuel María Fernandez, Cuesta de Santo Domingo, núm. 3, tercero.

Para evitar las numerosas falsificaciones, exigir en cada lata la firma del inventor **HENRI NESTLE, VEVEY (Suiza).**

PASTILLAS Y ELIXIR HOUDÉ **DE CLORIDRATO DE COCAÍNA**

Gracias a la anestesia que producen, las **Pastillas Houdé** procuran el mayor alivio y calman los dolores en las enfermedades de la garganta, en las **ronqueras**, las **extinciones de la voz**, las **laringitis**, las **anginas**, y los **accesos de asma**. — Elis contribuyen a hacer desaparecer las **comeziones**, los **pruritos**, las **sensaciones de irritación** y a **tonificar las cuerdas vocales**. Son muy útiles para combatir las enfermedades del esófago y del estómago facilitando la deglución.

Dosis: Cada una de nuestras pastillas contiene 2 miligramos de **Cloridrato de Cocaína**.

Modo de emplearlas: De 6 a 8 cada día según la edad. Débense tomar una hora antes de la comida.

En razón de sus propiedades anestésicas, el **Elixir Houdé** constituye un poderoso sedativo de las **neurosis del estómago**. — Recomendado para combatir las **Gastritis**, **Gastralgias**, **Dispepsias**, los **vómitos**, el **Mareo**, calma también los dolores del estómago que resultan de **ulceraciones** y de **afecciones cancerosas**.

Dosis: Nuestro Elixir contiene 10 miligramos de principio activo por cada 20 gramos.

Modo de emplearlo: Una copita después de la comida y durante las crisis.

Depósito General: **A. HOUDÉ, Farmacéutico**.

Premiado por la Academia de Medicina (PREMIO ORFILA)

PARIS, calle del Faubourg St-Denis, 42, y principales Boticas.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANK

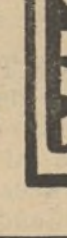
(Fórmula del Codex Francés, nº 603)

ALOES Y GUTAGAMBA

El más cómodo de los **PURGANTES**

Muy imitados y falsificados

Este rollo, impreso en 4 colores en **CAJAS AZULES**, es la Marca de los Verdaderos **PARIS, Farmacia LEROY**, y en las principales Farmas de España.



VICHY

Administración: **PARIS, 8, bd Montmartre**

PASTILLAS DIGESTIVAS

Fabricadas en Vichy con sales extraídas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los **agores** y **digestiones difíciles**.

SALES de VICHY para BAÑOS

Un rollo por baño para las personas que no pueden ir a Vichy.

Para evitar las falsificaciones

Exigir que todos estos productos lleven la **marca de la Compañía**.

Depositarlos: **Dn José M. Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre)** — Farmacias de los Sres. Viatinez, Incombrezo, 52; Borrel hermanos, M. o Miguel Dr. Just. R. Hernandez, Lomana.



JARABE DE CARACOL **DE MURE**

«Hace 50 años que ejerzo la Medicina y no he encontrado aún un remedio más eficaz que el caracol contra las irritaciones del pecho.»

Dr. CHRESTIEN, de Montpellier.

Este Jarabe, de un excelente sabor, es de poderosísima eficacia contra las irritaciones de la garganta y del pecho, la **flu-xion**, la **tos persistente**, el **catarro agudo o crónico**.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

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 actives**.

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.

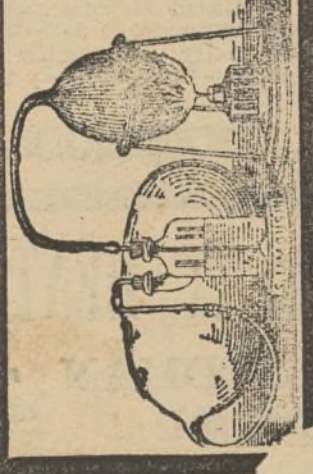
AFECCIONES DEL CORAZON **Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermitencias, Afecciones nerviosas y Reumáticas del corazón. Hipertrofia cardiaca, Asma, Tisis en su principio** **GRÁNULOS ANTIMONIOSOS DEL DR. PAPILLAUD**

MEDICACION ARSENICO-ANTIMONIAL (0,001 m/m por Gránulo).

Informe favorable de la Academia de Medicina de París. Sesiones del 8, 15 y 23 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

DOSIS: 2 A 8 GRÁNULOS AL DIA

Depósito General: **Farmacia GIGON, 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.**



INHALACIONES DE OXIGENO

APARATOS DE LIMOUSIN

Inhalador, 50 francos.

Aparato completo para fabricar y respirar, con caja y dosis **130 fr.**

Farmacia **LIMOUSIN** nº. 2ª, RUE BLANCHE, PARIS

Medallas aux Exposiciones: Viena, Filadelfia, París, Sydney.

HELENINA del D' de KORAB



PRODUCTOS de 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 **TISIS**, la **BRONQUITIS CRÓNICA**, **ASMA**, **CATARRO**, **OPRESION**, **TOS**.

TÓNICO:... tratamiento de la **ANEMIA**.

JARABE:... curación de la **COQUELUCHE**.

COLUTORIO: DENTITION - CRUP.

D' DE KORAB, Avenue de Villiers, 103, Paris. — Fábrica en **BILANCOURT** En **MADRID**, Melchor **GARCIA**, Capellanes, 1 do.