



# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y  
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

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

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO"

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

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

Tenemos en prensa el tomo II de la

## FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL

que contiene las Farmacopeas Austriaca, Belga, Británica, Danesa, Española, Francesa, Estados Unidos de América, Germánica, Helvética, Italiana, Mejicana, Neerlandesa, Portuguesa y Rusa; los Formularios de los Hospitales civiles y militares de España, Francia é Inglaterra; Fórmulas de los Sres. Ariza, Bardet y Egasse, Bouchardat, Dorvault, Dujardin-Beaumetz é Yvon, Gallois, Gonzalez Velasco, Grosser, Olavide, Strümpell y otros muchos distinguidos profesores, y los medicamentos nuevos.

No creemos inmodestia el decir que esta obra no cuenta con ninguna otra análoga en el mundo.

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 9 á 3 todos los días no feriados

## Cápsulas y Jarabe de Guayacol

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

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

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



# LA MARGARITA

## EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

## LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

**Más de DOS MILLONES**

DE PURGAS

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

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

## APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

## DOCTOR GOÑI

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

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)

## LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, 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 Direccion general de Sanidad Militar, de las clinicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, saicílico, iodoformico; a mohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, saicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lamina, compresas de algodón higroscópico y anti-éptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercurica, 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.



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

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

**VÓMITOS Y DIARREAS**

(de los tísicos, de los niños y de los viejos)

CÓLERA, TIFUS, REUMATISMO,

**Catarros y Úlceras**

DEL ESTÓMAGO

**VÓMITOS**

de las embarazadas

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



*J. J. Vivas Pérez*

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

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

DESDE DONDE SE HACEN REMESAS POR CORREO

De venta en las principales farmacias de España y Ultramar

VENTA AL POR MAYOR. — Madrid: D. Melchor García, Capellanes, 1, duplicado. — Barcelona: Sres. Hijos de José Vidal y Ribas; Sociedad Farmacéutica Española y de los Sres. Lobe y C. — Habana: Farmacia y Droguería de D. José Sarra. — Puerto Rico: D. Fidel Guillermet. — Mayagüez: D. Guillermo Mullet.

## GRAN ESTABLECIMIENTO HIDRO-MINERAL DE BETELU

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

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

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

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







## GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

Los estudios hechos por los médicos de los hospitales, han demostrado que las **Verdaderas Grageas de Hierro Rabuteau** son superiores á todos los demas ferruginosos en los casos de *Clorosis, Anemia, Colores pálidos, Pérdidas, Debilidad, 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.*  
Exijase el Verdadero **Hierro Rabuteau de CLIN Y C<sup>ia</sup>, 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 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 1871)

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<sup>ia</sup> — PARIS**

Y por conducto de los Farmacéuticos de Francia y del Extranjero

## NEURALGIAS Píldoras del D<sup>r</sup> Moussette

Las **Píldoras Moussette**, de aconitina y quinió, calman ó curan la *Gastralgia, la Jaqueca, la Crática y las Neuralgias* mas 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-cráneo. »

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

Dosis: Tómense de 3 á 6 píldoras en las veinte y cuatro horas.  
Exijanse las Verdaderas **Píldoras Moussette de CLIN Y C<sup>ia</sup>, PARIS**

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

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

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

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

Tómense de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en **CASA de CLIN & C<sup>ia</sup>**, 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 preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

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

Es la que bajo el mismo volumen contiene mayor cantidad de medicamentos (5 gramos de fosfato de cal gelatinoso por cucharada pequeña de 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, condicion importantísima para un tratamiento muchas veces largo y duradero.

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

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

Para evitar las falsificaciones, exigase 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:** Actividad provechosa.— Sociedades científicas.— **Sección de Madrid:** La Antropología y el Derecho penal.— **Sección práctica:** Vómitos crónicos incoercibles tratados por la sugestión hipnótica.— **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Retinitis albuminúrica y su tratamiento hidro-mineral.— **Prensa médica:** *Nacional:* I. La bacterioterapia en la tuberculosis pulmonar.— *Extranjera:* II. Nuevas investigaciones que demuestran que la toxicidad del aire espirado no depende del ácido carbónico.— **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación.— Cuerpo de Sanidad Militar.— Montepío Facultativo.— **Consultorio.** **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid.— **Crónica.**— **Vacantes.**— **Anuncios.**— **Correspondencia.**— **Boletín bibliográfico**

## BOLETIN DE LA SEMANA

### ACTIVIDAD PROVECHOSA. — SOCIEDADES CIENTÍFICAS.

No podrá, ciertamente, quejarse con razón quien diga que en nuestro país, y en Madrid principalmente, no existe amor al cultivo de las ciencias ni laboriosa actividad para su adelanto. Entre las Sociedades científicas de índole médica ó las de carácter más general, pero que en la actualidad discuten temas que tienen relaciones con la Antropología ó con la Medicina, no creemos exagerado el decir que pasan de una docena. Desde la Real Academia de Medicina, el Ateneo de Madrid y la Academia de Jurisprudencia, hasta el Ateneo de Internos y el Museo Pedagógico, puede, acudiendo á unos y á otros la persona más codiciosa por su ilustración y su cultura, encontrar pasto abundante á su deseo de ilustración y solaz agradable en sus horas de relativo descanso. El aficionado á la Medicina práctica encuentra en la Academia Médico-Quirúrgica la discusión pendiente acerca de la diabetes, en la que los Sres. Hidalgo, Mariani, Salazar, Espina y otros vienen sometiendo á una crítica minuciosa y severa lo mucho que se ha escrito sobre enfermedad tan interesante, y los infinitos tratamientos que para su rebelde curación se han preconizado; en la Real Academia de Medicina también puede deleitarse el amante de los estudios prácticos en la discusión empeñada por los Sres. Creus, San Martín y Pulido acerca de la talla hipogástrica, tema y oradores que dispensan de todo encomio al revistero; también tiene marcado sabor clínico la discusión, ya muchas veces mencionada, que ocupa las tareas de la Sociedad Hidrológica, en la que el Sr. Cortezo mantiene solo hasta ahora la doctrina clásica del uso de los baños termales en las enfermedades del corazón contra los preconizadores de su empleo; aunque, á decir verdad, los oradores que últimamente han ido usando de la palabra no se muestran tan calurosos partidarios de la medicación termal como al prin-

cipio del debate lo fueron los Sres. Enriquez y Espina.

Las altas lucubraciones teóricas no están más desatendidas que los problemas de la clínica, y fuera muy descontentadizo quien no encontrara satisfecho su amor á tales cuestiones ante el culto que se le rinde en el Ateneo de Madrid en el asunto de *La Antropología y el Derecho penal*, tratado por los Sres. Nieto, Salillas y Escuder; en la Academia de Jurisprudencia, donde en la última sesión terminó D. Jaime Vera la brillantísima exposición que en tres sesiones consecutivas ha hecho de las doctrinas antropológicas de la escuela frenopática española acerca de la criminalidad, y en el Museo Pedagógico con las conferencias ingeniosas y elocuentes del Dr. Simarro sobre *Psicología fisiológica*.

En la Sociedad Española de Higiene continúa la discusión pendiente sobre las proposiciones del señor Belmás, encaminadas á sostener las medidas sanitarias que deben practicarse para el saneamiento de esta población. Hablaron los Sres. Belmás, Obregon, Martín Muñoz, Fernández-Caro, Rebollo, Calderón y Rodríguez Avial, y á juzgar por la importancia del tema y el calor de la discusión, seguramente revestirán interés las sucesivas, en que terciarán otros varios socios que tienen pedida la palabra.

La Sociedad nombró una comisión para que estudie el aparato *Ventilador higiénico* colocado en el Casino de Madrid, debido á un ingeniero español cuyo nombre no recordamos, pero del que nos ocuparemos en tiempo oportuno. Como se ve, esta Sociedad no decae en su entusiasmo ni cede de aquel impulso primero que le imprimiera la iniciativa poderosa de su fundador.

También como de carácter higiénico puede considerarse el tema puesto á discusión en la sección de Vacunología de la Médico-Quirúrgica, en cuya última discusión han tomado parte nuestro compañero de Redacción Sr. Serret y los Sres. Huertas, Torres é Hidalgo. No puede, pues, ser motejado EL SIGLO MÉDICO de no predicar con el ejemplo cuando en pro de la laboriosidad habla, pues cada uno de sus redactores se encuentra actualmente sosteniendo una tesis en alguna de estas discusiones que ocupan la atención de los médicos madrileños.

Las sesiones que viene celebrando la sección de Cirugía de la Academia Médico-Quirúrgica merecen atención especial por su animación extraordinaria,



debida á los ataques rudos que á la Cirugía española y por ende á la enseñanza dirigen algunos académicos. En la noche del jueves último hablaron los señores Ustáriz y Cervera, discurrendo serena y científicamente sobre puntos de Estadística, y luego el Sr. Castro, recordando sus mejores tiempos por la fluidez de la palabra y lo intencionado y tremendo del argumento. ¡Buena, pero buena quedó la enseñanza oficial despues de la crítica del Sr. Castro! Disecciones notables habrá hecho el elocuente director de trabajos anatómicos de la Facultad Central, pero como la de la noche del jueves dudamos haya hecho ninguna, porque aquella fué digna de los nutridos aplausos con que la celebraron todos. Lo que quisiéramos tambien era haber visto algunos catedráticos allí, para estudiar la cara que ponían al oír aquella crítica sangrienta de la decadencia de nuestra enseñanza y de nuestra Cirugía. El asunto dará juego.

DECIO CARLAN.

MADRID 7 DE ABRIL DE 1889

#### LA ANTROPOLOGÍA Y EL DERECHO PENAL

Discurso pronunciado en el Ateneo de Madrid  
por D. M. Nieto Serrano.

##### I

SEÑORES:

Acaso extrañe alguno que, dadas mis particulares condiciones, tome yo parte en la presente discusion. Nadie mejor que yo conoce estas condiciones, que me aconsejarían absterme. Pero no puedo resistir á la tentacion de decir algunas palabras, porque me propongo algo distinto de lo que se han propuesto hasta aquí los que con tanto lucimiento han animado el debate: voy á cambiar de método. Si hubiera de añadir argumentos á argumentos, ó reforzar los que aquí se han aducido en opuestos sentidos, me consideraría incompetente; pero no es ese mi intento, sino el de estudiar ese cristal psíquico á cuyo través se miran todos los hechos y todas las consideraciones expuestas en una controversia, porque tengo para mí que si acertara á poner este cristal en el sitio y en la forma que más le convienen, habría mucho adelantado para facilitar una concordia que resolviera en principio la cuestion, sin perjuicio de discutir punto por punto sus particulares consecuencias.

El Ateneo me ha de dispensar que tome este camino, incómodo para algunos, tortuoso y lóbrego para no pocos.

Reconozco la razon que tienen los que se impacientan por las prolijidades teóricas y quisieran siempre marchar desembarazadamente en direccion práctica.

Mas para adoptar una direccion práctica, se necesita partir de algun principio. Conocidos son los que aquí se han proclamado y defendido. Por mi parte, tengo que partir de una mayor silogística, que me pertenece en particular, que valdrá poco por ser mía, pero que, valga mucho ó poco, necesito explicar para que no se me afilie á una escuela determinada, ni se me absuelva ó condene de antemano, mirando bajo engañoso prisma cuanto me ocurra decir.

Exponer una base filosófica que tenga pretensiones de alguna novedad, empresa es para llevada á cabo con más de-

tenimiento y oportunidad. Habré de pasar sobre este punto como sobre ascuas, diciendo, sin embargo, lo más preciso para que tengan mis palabras el significado más próximo posible al que yo intente darlas en la trasmision de mis conceptos.

Supongo á los que me escuchan suficientemente enterados en la historia filosófica, para que me comprendan si les digo que mi punto de partida va á ser el criterio de la relacion, estatuido por insignes filósofos que considero como contemporáneos, por más que algunos de ellos no sean de los más modernos; porque yo no hablo de los comentadores y arregladores de métodos, que abundan en todos los momentos, sino de aquellos pocos que han sabido dar algun impulso á la rueda central que es fundamento y eje de toda la máquina filosófica.

Contra la relacion han militado siempre los partidarios de esencias y sustancias absolutas, y militan hoy más ó menos las doctrinas que se llaman positivista y espiritualista; pero es lo peregrino que los sistemáticos de opuestos matices se han encargado de destruirse mutuamente, sin que haya tenido necesidad el relativismo de tomar en su mano el hacha del demoledor. Desde los tiempos más antiguos se ha confirmado plenamente esta verdad. A las vivas discusiones entre racionalistas y empíricos, entre itálicos y jónicos, entre ecléticos pitagóricos y naturalistas griegos, sucedió la invasion de los sofistas, el caos, la incertidumbre, la confusion, en medio de la cual arrojaban escasa luz el relativismo y la doctrina del hombre, medida de todas las cosas. Sucedió una regeneracion filosófica, despues de la cual aparecieron con más bríos que nunca, y como si jamás se hubieran pronunciado recusaciones ni sufrido desengaños, los ídolos sustanciales, idealista y materialista. Entónces volvió otra vez la duda á levantar su cabeza, esta vez mejor sentada sobre sus hombros, más racional y científica.

Desechóse por completo el sofisma y la confusion de las doctrinas, para reemplazarlos por otra doctrina clara, metódica, puramente negativa del saber, pero fundada en hechos y consideraciones atendibles.

Nunca se ha refutado bien los cinco puntos de la suspension del juicio que los escépticos oponían á todas las pretensiones dogmáticas. Los creo conocidos de los señores que me escuchan; mas por si no los recuerdan bien, voy á tomarme la licencia de repetirlos; porque es de mucha importancia tenerlos en la memoria, siquiera como freno á pretensiones desmedidas, que inadvertidamente arrastran á errores trascendentales.

1.º El primer punto de la suspension es la imposibilidad de demostrar un principio sin que se le oponga otro principio contrario, igualmente demostrable. 2.º Si para salir de este conflicto buscamos un principio superior, la dificultad se reproduce y semejante labor no tiene término posible. 3.º Si optamos por valernos de un principio para demostrar al que se le opone, habremos de recurrir al mismo procedimiento para demostrar el otro principio, y caeremos en el círculo vicioso. 4.º Optar por una hipótesis como principio de certidumbre es negar aquello mismo que se trata de establecer, y no es racional poner por base de un edificio inmóvil la misma movilidad. 5.º Apelar, por último, á la evidencia es hacer uso de un criterio individual, puesto que puede uno tener como evidente lo que para otros no lo sea.

En fin de cuenta, la contradiccion levanta la cabeza en todos los terrenos en que se trata de fundar algo total y absoluto, y la relacion es la norma y la ley de todas las cosas.

Esta conclusion del escepticismo venía á significar el hecho de la relacion como una ley empírica producto de la experiencia racional; y, en efecto, empíricamente reinaba ya



por entonces la relacion en todo lo sometido al pensamiento humano, y ha seguido reinando despues, y reina todavia, sin que hecho tan comun, tan palpable digámoslo así, tan admitido por consentimiento universal, hubiera hasta época muy cercana tenido fuerza suficiente para suscitar en la vida filosófica un concepto general que, como el número, la extension, el género ó cualquier otra categoría del pensamiento, diera origen á una ciencia *à priori*, ó sea á consideraciones generales independientes de los hechos que les prestan cuerpo y realidad exterior.

Y no es que no estuviera la relacion clasificada entre las categorías ó leyes del pensamiento, sino que figuraba como una de tantas leyes dependientes de una unidad ó sustancia imaginaria y vana, y no como categoría comun de todas las categorías, que era su lugar propio por legítimo derecho de generalidad suprema y más elemental.

La crítica filosófica de Kant permitió hacer algunos progresos á la ley de relacion; pero quien la ha desenvuelto magistralmente es un filósofo no tan conocido como merece serlo, C. Renouvier.

Hasta aquí lo que tomo de la evolucion filosófica. Ahora voy á agregar la forma en que yo entiendo que deberá continuarse en lo sucesivo.

La ley de relacion estudiada por Renouvier es como una luz introducida en las sombras del positivismo contemporáneo. Renouvier es el positivista científico enfrente de Comte, positivista empírico, aunque ilustrado y fecundo en conceptos racionales de orden secundario.

Pero el positivismo de Renouvier, como todo positivismo, necesita á su vez ser corregido y aumentado con un coeficiente de relativa negacion, que le lleve á la par al terreno de la realidad presente y á las regiones de lo futuro é indefinido.

Ya el mismo Renouvier, trayendo hácia la realidad la ley de relacion, tradujo sus términos, distincion, identificacion y determinacion, por estos otros conceptos: fenómeno, ley, funcion.

Es fenómeno todo lo distinguido, cualquier cosa, todas las cosas tales como aparecen en la representacion, en todo aquello que las da á conocer, salvo siempre lo que tengan de desconocido é incognoscible. Es ley el fenómeno producido ó reproducido de una manera constante enfrente de otros fenómenos variables. Es funcion, ó bien el caso de un fenómeno representado, que se produce, reproduce ó persiste diversamente modificado segun sus relaciones con otros que la experiencia da á conocer; ó bien el fenómeno representativo, relacionado de igual modo con otros del mismo orden ó de orden distinto.

Reducido así el campo de la representacion á los conceptos de fenómeno, de ley y de funcion, queda descartado el concepto de sustancia, de la manera con que le han entendido las escuelas ontológicas, y por mi parte me adhiero resueltamente á esta doctrina y digo con Renouvier:

No admito esencias, sustancias, totalidades ni particularidades absolutas. Me dispensarán los afiliados á dogmatismos sustanciales, monistas ó dualistas, si por mi parte rehúso afirmar como sensible ni como inteligible lo que se escapa constantemente á mis sentidos y á mi inteligencia, lo que lógicamente entiendo que si algo significa es la nada, la negacion formal del conocer y del ser.

A los que me propongan alguna esencia ó sustancia absoluta, les pediré simplemente que la coloquen al alcance de mis sentidos ó al ménos de mi inteligencia. Si me dijeran que los primeros eran incompetentes para comprobarla en caso alguno, ya me sería sospechosa, porque creería que se me trataba de imponer como posible algo que se comenzaba

por reconocer imposible; pero pasando por alto esta objecion apremiante, declaro que me sería difícil comprender una entidad de tal categoría, que por no reconocer límite alguno, no admitiera una calificacion definida, que comenzara por proclamarse sin *relacion*, esto es, sin carácter que la distinguiera de algo, la identificara con algo ó la determinara de cualquier manera.

No cabe en mi comprension, ni creo que quepa en comprension alguna, cosa que no esté relacionada conmigo ó con aquel que la comprenda, que no sea determinadamente tal cosa, que de nada se distinga y con nada se confunda. Y si me hablasen de un todo absoluto, tan absolutamente todo que nada le comprenda, digo que ni yo ni nadie le podría comprender, y que sin ser determinadamente *tal* todo, sería sinónimo de ninguna cosa.

Gran paso es éste para llegar á la fórmula general de la relacion suficientemente comprensiva de todas las realidades del Universo. Mas entiendo que, sin perjuicio de definir con corta diferencia el fenómeno, la ley y la funcion de la manera que lo hace Renouvier, si se trata sólo de la ley positiva de relacion considerada como objeto de análisis racional, el concepto filosófico exige otras ampliaciones en su modo de ser.

No basta, en mi sentir, tomar por base el concepto matemático de la funcion, y generalizarle haciéndole extensivo á todas las demás categorías. Esto es generalizar el lado fenomenal, y prescindir sistemáticamente del infenomenal correlativo. La funcion á que se refiere Renouvier, es un fenómeno: ley representado, constituido, determinado siempre, ya como simplemente representado, ya como representativo. Pero el fenómeno y la ley no se determinan, no se producen, reproducen ni subsisten, sino como parte de otra funcion superior en que figura tambien la indeterminacion; y esta funcion de segundo grado, digámoslo así, es la funcion viviente.

La funcion viviente, como de segundo grado, tiene debajo de sí la funcion determinada, y por encima la posibilidad de elevarse á un grado superior. Constituye el centro comun del sistema, de la generalidad sistemática más completa y más elevada á un tiempo, de la cual son particularidades ó tipos reales los seres vivientes que pueblan el Universo.

¿Qué tiene esto de comun con el concepto de sustancia, como base y fundamento de los sistemas ontológicos? El concepto de sustancia, no sólo no comprende, sino que excluye formalmente la funcion, salvo el recurso de contradecirse; y, por el contrario, el concepto de funcion envuelve el de sustancia, aunque parcial y relativa, que es en efecto el carácter indispensable de toda realidad sustancial.

Dado el concepto de funcion, se le supone comprensivo del fenómeno y de la ley, y comprendido á su vez, en cuanto determinado, en la funcion superior de determinar.

Con el concepto de determinacion funcional, ó sea con la funcion de segundo grado, coincide el de indeterminacion, base comun de las espontaneidades y libertades, de las causas finales de todos los acontecimientos, así del orden representado como del representativo.

Examinado, en fin, el carácter del fenómeno y de la ley dentro de toda funcion de grado superior al primero, se encuentra que el fenómeno sugiere, y obedece ó no obedece, á la ley, y la ley manda, y es ó no obedecida, por el fenómeno.

En resumen: la fórmula filosófica más general debe ser, no una cosa determinada ni todo lo indeterminado, sino la funcion misma de determinar, en la cual se incluye implícitamente algo determinado, una parte definida y un elemento indefinido, que si bien permite elevarse á totalidades siempre parciales, nunca puede llegar á un todo final integrante de la funcion misma de totalizar.



Declaro, pues, artificioso y ocasionado á graves inconvenientes el criterio que se funda en una parte de la funcion para identificarla con todo lo que de ella se distingue. No aparto, sobre todo, de mi ánimo el convencimiento de que fuera de la funcion de definir no hay totalidad alguna definida; de que no hay otra realidad que la incluida en la realizacion.

En lo sucesivo, cuando hable de funcion sin otro calificativo, me referiré siempre á la funcion viviente, única funcion real, que comprende en concreto las funciones extremas y relativamente abstractas, determinada é indeterminada.

Despues de esta introduccion, que no quiero prolongar más, aunque bien entiendo que sería necesario hacerlo si quisiera enterar detenidamente á los que me escuchan del criterio que me guía y que aplico á todas las cuestiones, con éxito á mi ver satisfactorio y que, por lo tanto, recomiendo á los que tengan condiciones y tiempo para ensayarle; paso á ocuparme en el tema que se discute, empezando por tranquilizar al Ateneo respecto á la extension de mi discurso, pues voy á concretarme á unas cuantas líneas generales, tanto por mi deseo de ser breve, como porque, aún cuando quisiera, no sabría ni podría hacer mucho más.

Dos partes tiene el tema, la Antropología y el Derecho penal: comencemos por la Antropología.

La Antropología, en el significado más lato de la palabra, comprendería todas las ciencias: en el más concreto que se le ha dado, por la índole de los estudios de aquellos que principalmente la han cultivado, haciendo de ella un cuerpo de doctrina, es estudio del hombre en general, en cuanto representado en la Naturaleza. Del hombre en particular, entiende la Biología humana en sus dos ramas Fisiología y Patología, y sus procesos artísticos, Higiene y Medicina.

El hombre en general aparece en la Naturaleza esparcido en diversos climas, bajo latitudes diferentes, subdividido en razas, escalonado en las edades históricas desde los tiempos primitivos hasta nuestros días, ofreciendo siempre un carácter de unidad en medio de la multitud de formas anatómicas y fisiológicas y de condiciones que sostienen su salud ó ocasionan sus enfermedades. Todo esto constituye ya un amplio objeto científico, suficiente para dar pábulo á la actividad de muchos sabios; pero no basta. El hombre físico en general es una funcion media que tiene su raíz y su inflorescencia en otras funciones inferiores y superiores. Era preciso investigar el origen de la especie humana, si procede del mono, ó del infusorio, ó de Dios, que le creó único ó múltiple, ó más bien, uno y múltiple simultáneamente, y, sobre todo, convenía llegar á lo más alto, y ver si en efecto se distinguía su funcion vegetativa y corpórea de esa otra funcion inteligente, que parece destacarse de ella y que se llama pensamiento; ó si la distincion era pura apariencia detrás de la cual se encontraba una identificación sustancial y absoluta.

A tanto se ha atrevido la Antropología, y era lógico que se atreviera: lo que procede examinar es si al salir de su propio campo é internarse en tierras extrañas, ha caminado con brújula, para no extraviarse, exponiéndose á aceptar como datos verídicos y corrientes los errores más notorios.

El hombre, punto de partida de la Antropología, no es sustancia ni accidente; no es siquiera puro fenómeno ni pura ley; es una funcion en la cual se destacan funciones subalternas de fenómenos y de leyes: funcion única, pero de unidad funcional y no simplemente legal ó fenomenal. Y si alguno se encontrare como fuera de su centro al ver convertida su realidad tan evidente como cuerpo físico y

como yo pensante, en funcion de fenómeno y de ley, tenga en cuenta, para no alarmarse ni considerar lo que voy diciendo como extraño al sentido comun, que este sentido comun no se engaña al afirmar lo que afirma: el cuerpo y el espíritu humanos, reunidos en una síntesis *absolutamente verdadera* por el momento; pero sí se engañaría si pretendiera hacer extensiva esta verdad del momento al pasado y al porvenir, trocando en total y eterno lo que es esencialmente parcial y transitorio. Así es como debe entenderse la existencia funcional, única legítima, en oposicion á la imaginada y nunca bien entendida existencia sustancial.

El punto de partida de la Antropología debe ser considerado como una funcion media entre el mundo físico-químico, que es lo radical humano, y el mundo de la conciencia, que despues de copiar al hombre idealizado en el cielo de la moralidad, le lleva hácia Dios; funcion determinada hasta cierto punto por su propia raíz, los fenómenos y las leyes inorgánicas, y determinante á su vez, también hasta cierto punto, de la funcion más general, que se realiza con su auxilio y con su intermedio, á la que sirve de elemento activo pero que sería incapaz de crear por sí sola haciéndola surgir de los abismos de la nada.

Hay, pues, relaciones, no puede ménos de haberlas, entre la vida vegetativa humana y el estadio en que figuran realizadas las concepciones físico-químicas; las hay también, muy estrechas, entre el organismo vegetativo y las funciones de sentir y de pensar. Tales relaciones aproximan hasta identificar bajo algun aspecto las funciones medias con las inferiores y las superiores; pero dejarían de ser relaciones si se convertirían en ídolos metafísicos, en sustancias imposibles, si no implicaran la distincion, siempre paralela con la identificación correlativa. En cuanto se identifican estas esferas se hacen leyes recíprocamente, figuran como necesidades y como predeterminaciones en la evolucion de los seres de todo género; mas en cuanto se distinguen son funciones menos libres, que pueden realizarse ó dejarse de realizar espontáneamente, autónómicamente.

Las dos series de funciones de que consta la funcion humana, la serie de funciones representativas y la de funciones representadas, conservan siempre, á pesar de la unidad, la diversidad originaria: su unidad y su diversidad se sirven recíprocamente de límite en general, y á la experiencia corresponde deslindar cómo, cuándo y por qué, aparece uno de estos límites en las realidades de la vida orgánica ó de la vida intelectual.

La Antropología, por estas razones, tiene derechos legítimos á intervenir en la Psicología y en cuantas ciencias artes se hallan bajo la direccion y patrocinio del espíritu, pero no tiene el menor derecho á absorber y anular al mismo espíritu, que si necesita un cuerpo, es para que sirva de órgano ó instrumento, no para que le abrumbe con el peso de su fuerza relativamente material ó inorgánica.

Pasemos ahora al otro término de la cuestion propuesta el Derecho penal. Para llegar á la cuestion concreta de penas impuestas á los hombres por la justicia social, lo que deslindar primero la forma especial de la vida de la conciencia, su salud y su enfermedad, su terapéutica adecuada y el derecho de la sociedad á aplicar esta terapéutica formulándola en leyes ó dejándola abandonada al criterio de un tribunal en cada caso determinado. Vasto campo de exposicion, en que tendré que hacer los mayores esfuerzos para decir lo suficiente sin extenderme demasiado.

Aquí debería protestar de nuevo de mi escaso saber práctico y experimental respecto de los pormenores de los puntos debatidos, de la historia de las cuestiones, autores



las han dilucidado, argumentos que se han formulado, hechos que se han aducido en pro y en contra de opiniones determinadas. Voy, en efecto, con escasísimos datos, pero con todos los que necesito, á hacer una aplicacion *à priori* del criterio que he formulado en la introduccion de mi discurso, á deducir consideraciones teóricas que á la experiencia corresponde sancionar libremente. Podré equivocarme hasta groseramente respecto de algunos puntos. Creo, sin embargo, que en cuanto á las deducciones más generales ha de asistirme siempre alguna razon.

La biología del espíritu es en el estadio de la ley lo que la biología orgánica en el estadio relativamente fenomenal. Tiene el organismo psíquico, como el organismo vegetativo humano, su circulacion, su nutricion y su respiracion. Circulan las sensaciones y las determinaciones motoras desde la naturaleza exterior á la conciencia íntima, y, viceversa, apoyándose en el órgano central cerebro y en los nervios sensitivos y motores: la funcion vegetativa de estos órganos es el intermedio obligado que pone en comunicacion las funciones físico-químicas, el cosmos inorgánico, con la funcion ó el cosmos ideal. No de otra suerte la sangre que va al corazon por las venas y la que sale por las arterias representa eminentemente ese movimiento concéntrico y excéntrico que sostiene la vida vegetativa, relacionando, esto es, identificando y distinguiendo la exterioridad con la interioridad, el ser relativo con el relativo no ser.

Los fenómenos idealizados que circulan en el organismo psíquico se detienen en él para nutrirle y convertirle en órgano de la vida consciente, en pensamiento relativamente estático, en síntesis ideales almacenadas en la memoria, que toman los nombres de proposiciones, juicios y raciocinios. Todo esto constituye el entendimiento más ó menos completo y perfeccionado de un hombre.

Por último, una funcion más comprensiva lleva al hombre á trocar sus ideas en ideales, es decir, en fines definidos, en fenómenos de un orden superior á la conciencia actual, que se convierten en leyes para esa misma actualidad de la conciencia.

Así como el aire representa lo indefinido para el animal que respira, la imaginacion es la atmósfera que rodea al pensamiento actual y en la que se condensa lo indefinido como pensamiento de lo posible.

El ideal más alto y general es el Bien universal y abstracto, el bien más independiente del bien particular y propio del individuo. Mas enfrente de este bien comun figuran como bienes particulares otros más ó menos conformes con la ley general. La negacion de estos bienes, abstracta ó realizada á su modo, es mal respecto de los bienes correlativos.

Lo indefinido del pensamiento, el espacio imaginario donde se juntan el bien general, los bienes particulares y su respectiva negacion, es un campo objetivo para el sujeto mismo de quien depende: objeto ideal que atrae ó repele al pensamiento, que el pensamiento inspira y expira ávidamente, y enfrente del cual ejerce al determinarse una influencia particular conforme ó disconforme con la general que le absorbe ó repele con fuerza vertiginosa.

La pasion determinada es lo que tiene de objetivo la causa final de las funciones humanas, como la atmósfera es la que tiene de objetivo la causa final de la respiracion.

Pero en la respiracion figura otra funcion eficiente, y es el aparato orgánico respiratorio. En el acto humano figura otra funcion eficiente, y es la voluntad.

El hombre decide funcionalmente, ó sea libremente, sus actos, como respira libremente el pulmon. La libertad moral y la responsabilidad no tienen otro fundamento.

La voluntad es libre en el solo hecho de aparecer como funcion independiente de cualquiera otra con independencia ciertamente parcial y relativa, mas no por eso menos real y digna de ser tomada en consideracion. El carácter de esta libertad, comun con todas las espontaneidades morales y orgánicas y hasta con la accidentalidad y la casualidad del orden físico-químico, es no ser cosa alguna determinada, ser sólo la indeterminacion que acompaña á todas las determinaciones funcionales sin excepcion, y que toma diversas formas segun el orden de fenómenos con que aparece relacionada.

Esta indeterminacion, relacionada con el acto presente en la conciencia de un individuo, se distingue de cualquier otro caso de indeterminacion, por la presencia de la ley y de la funcion moral: por eso se la llama libertad moral.

Desprende, pues, el análisis varias funciones igualmente libres en la funcion comun del pensamiento humano: la de sentir, la de discurrir, la de imaginar y la de relacionar lo imaginado, convertido en ley, con la funcion presente, limitando con esta funcion presente la ley imaginada y recíprocamente la funcion por la ley: funciones análogas las dos primeras á la circulacion y á la nutricion orgánicas, y las últimas á la respiracion. La pasion es libre como lo es el aire en su espacio propio, y se impone al discurso como la atmósfera al órgano respiratorio; pero el individuo, realizándose ideal y físicamente, determina por su parte con igual libertad el cumplimiento actual de la funcion.

La libertad del individuo y de la funcion pulmonar difiere de la libertad de la pasion y del aire; en que recae sobre la posibilidad inmanente de cumplirse la ley idealmente formulada, ó de realizarse, por el contrario, actos ideales contrarios á la ley. Así se formula una nueva ley, que se realiza puntualmente por el organismo dentro de los límites que tiene asignados.

Es posible que alguna vez no se cumpla exteriormente el decreto ideal formulado por la voluntad; mas en formularlo estriba el cumplimiento ó la trasgresion del deber, el cual consiste en consentir sólo actos conformes con la ley moral.

No puede el pulmon dejar de respirar sino por breves instantes, so pena de morir. En cambio, los intervalos en que es dable suspender el consentimiento de la voluntad pueden ser bastante largos, y aún prolongarse indefinidamente respecto de puntos particulares. En todo el curso de la funcion psíquica son relativamente escasos los actos que se ejecutan con deliberacion apropiada al caso particular.

Además, en la cantidad extensiva é intensiva de la deliberacion hay, como en todo, mucho de relativo; algunos sujetos tienen apenas acentuada la funcion de querer; otros la ejercitan con fortaleza suma. La personalidad se halla en muchas ocasiones casi completamente reducida á entender, imaginar y sentir imágenes, deseadas ó aborrecidas. La determinacion del acto, aunque siempre distinta del conocimiento y de la pasion, pasa entónces inadvertida, inconsciente de sí propia, diferenciándose poco de la forma con que figura en el animal desprovisto de inteligencia.

La determinacion del acto es simplemente *sugerida* por los diversos datos de la conciencia, del organismo vegetativo y aún del mundo exterior. El individuo se deja más ó menos fácilmente sugerir.

En suma: las diversas funciones de la vida psíquica, partes todas de una sola funcion general que las comprende, reproducen, cada cual á su manera, los tres elementos fenómeno, ley y libertad. Hecho este deslinde, no hay ya que preguntar si la funcion de consentir un acto racional es ó no una funcion distinta de las demás, ni si es ó no libre. Todas las funciones son libres dentro de sus relaciones positivas;



la de la voluntad humana lo ha de ser tambien dentro de las suyas; y que es algo que se distingue de todo lo demás, lo prueba perentoriamente el hecho mismo de ocuparnos en ella y de haber inventado palabras para designarla.

Y aquí suspendo por hoy mis consideraciones sobre la cuestion que se debate, en razon de lo avanzado de la hora, para continuarlas en otra sesion.

## SECCION PRACTICA

### VÓMITOS CRÓNICOS INCOERCIBLES

TRATADOS POR LA SUGESTION HIPNÓTICA

CURACION

Segnius irritant animos demissa per aures.  
Quam quæ sunt oculis subjecta fidelibus.

HORACIO.

Nisi video non crederam.  
SANTO TOMÁS.

Es preciso creer. Nada importa que algunos espíritus fuertes, monopolizadores de la alta ciencia, parapetados tras de su olímpica soberbia, que no puede consentir de buen grado que el carro de la ciencia avance un solo paso sin su despótico y humillante *exequatur*, se opongan á su majestuosa é incesante marcha, fundados en sutilezas más ó menos sofisticas ó en razonamientos puramente especulativos que *à fortiori* han de ceder el campo á las realidades emanadas de la observacion y de la experiencia, que son las únicas bases sobre que ha de asentarse una terapéutica racional y positiva que se proponga ante todo y sobre todo curar las enfermedades, sin que á las veces haya de preocuparle el por qué ni pretender con satánico orgullo elevarse á las causas primordiales de la enfermedad y del medicamento ó procedimiento terapéutico.

Las ciencias que fían su prosperidad, su adelantamiento, á elucubraciones metafísicas, concluyen por seguir un mal camino que ha de conducir las irremisiblemente á su desnaturalizacion, á su estancamiento.

La Medicina adelanta mucho más con el descubrimiento de un hecho, aunque por el momento no sea dable penetrar la ley ó el mecanismo en virtud del que se realiza, que con la creacion y desenvolvimiento del más intrincado y laberíntico sistema.

Quizá Claudio Bernard no estaba dotado del genio de Brown, de Van Helmont, de Hoffmann, de Sthal, de Barthez, de Hahnemann ó de Broussais; sin embargo, ni la incitabilidad de Brown, ni el arqueo de Van Helmont, ni el dinamismo de Hoffmann, ni el animismo de Sthal, ni el principio vital de Barthez ni el *similia similibus* de Hahnemann, ni la irritacion de Broussais, han hecho adelantar á la ciencia tanto como el más insignificante de los descubrimientos fisiológicos del célebre profesor del Colegio de Francia, el de la inervacion vaso-motora, por ejemplo.

Tan cierto y demostrable es esto, que si posible fuera hacer desaparecer de la historia de la Medicina y de la humanidad los hermosos experimentos fisiológicos del inmortal sabio, retrocedería con toda seguridad más de un siglo dicha ciencia en su ordenada y progresiva evolucion, al paso que sólo como un recuerdo histórico merecen conservarse la mayor parte de los sistemas que en su tiempo se disputaron la posesion de la verdad en lo que hace referencia al concepto de la fisiología, de la patología y de la terapéutica.

De desear sería que siempre pudiéramos elevarnos á la quinta esencia de las cosas y que nos diéramos constante-

mente explicacion del cómo y el por qué de todos los fenómenos que en el macro y microcosmos se realizan; pero de no ser esto posible en el estado actual de nuestros conocimientos, ántes que recurrir á hipótesis ridículas que la mayor parte de las veces no conducen más que á embrollar el asunto para cuya solucion se inventan, conformémonos con los hechos comprobados y hagamos de ellos á la terapéutica las juiciosas aplicaciones que las analogías, la observacion y la experiencia nos sugieran.

¿Qué hemos adelantado con estarnos devanando los sesos hace más de trescientos años para darnos explicacion de cómo obra la quina para curar las calenturas intermitentes? Nada absolutamente. Despues de tanta teoría, de tanta controversia y de tantos volúmenes como sobre el particular se han escrito, no hemos podido añadir ni una coma al hecho bruto de que desde entónces la Medicina se apoderó, y si entónces tuvieron que conformarse con decir que la quina curaba las indicadas fiebres, ahora hemos de resignarnos repitiendo que contra las calenturas intermitentes es indispensable administrar la quina.

Con no ménos ahinco y perseverancia se ha procurado investigar cómo el opio produce el sueño, y despues de tantas divagaciones é hipótesis aún no hemos podido pasar de la epigramática y mordaz explicacion que el celebrado autor cómico Molière nos da en la siguiente verdad de Pero-Grullo: *Opium dormire facit, quia virtus dormitiva in eo est.*

Las precedentes consideraciones son perfectamente aplicables á gran parte de los fenómenos del hipnotismo, tal y como nos vemos precisados á admitirlos en los actuales momentos.

Los estados particulares del sistema nervioso que le constituyen (P. Richer) son de tal modo sorprendentes é implican una modificacion tan profunda de la voluntad, de la sensibilidad, de los sentidos y hasta de la conciencia y aun del sentimiento de la personalidad y de la actividad psíquica inconsciente del individuo hipnotizado, que el espíritu, siempre ansioso de explicarse de una manera natural los hechos que no concibe fácilmente, rechaza hasta la posibilidad de aquello que aparece por el momento á sus ojos con apariencias de sobrenatural y no se satisface con las más científicas y razonables teorías, necesitando *ver* y hasta desempeñar un papel más ó ménos activo y directo en la produccion de los fenómenos de hipnosis para adquirir una conviccion profunda, sin limitaciones, y admitir como reales y positivos actos que leídos ó de referencia parecen producto de alucinada imaginacion ó de soñadora fantasía.

Algo había yo leído de magnetismo, de hipnotismo y de sugestion hipnótica; algo había oído á profesores, de cuya veracidad no podía tener la más pequeña duda: había seguido con curiosidad é interés los variados é interesantes incidentes de la sesion dada por el Sr. Díaz Quintana en el anfiteatro grande de la Facultad de Medicina, así como tambien la que despues celebraron este mismo señor, el señor Pulido y mi antiguo amigo Amós Calderon en la Sociedad de Higiene: no podía llevar mi escepticismo hasta más allá de lo racional y serio, tomando por unos adocenados falsarios á hombres tan eminentes y conocidos en el mundo científico como Charcot, Dumontpalier, Heidenhain, Richet, Sanchez Herrero, Bonis, Bernheim y tantos otros que han provocado y comprobado hasta la saciedad todo el abigarrado conjunto de hechos extraordinarios que son susceptibles de realizarse durante el estado hipnótico en sus diferentes fases; y sin embargo... ¿á qué no confesarlo con franqueza? siempre quedaba en mi espíritu un asomo de incredulidad que la razon fundada en los datos positivos y evidentes que sobre el particular nos proporciona la historia científica y



depurada de estas extrañas materias, era impotente á hacer desaparecer.

En efecto, áun cuando prescindamos de la multitud de teorías que se han inventado para explicar todo lo que hace referencia á los fenómenos del hipnotismo y los consideremos, segun la exclusiva manera de ver de Bernheim y su escuela, como fenómenos puramente sugestivos, aún se necesita un poderoso esfuerzo de inteligencia para explicar y comprender el mecanismo de su produccion.

¿Cómo una idea, un acto que se trata de sugerir, por disparatado que á veces sea, penetra en la conciencia, anula todas las influencias moderadoras y de comprobacion intelectual que existen en el individuo en el estado fisiológico y subyuga de tal modo su voluntad que le convierte en un verdadero autómatas?

Se me contestará con la teoría de Brown-Séquard, que hace depender todos los fenómenos hipnótico-sugestivos de actos de inhibicion y de dinamogenia; mas aunque hasta la fecha sea la única que presenta caracteres verdaderamente científicos, y, á falta de otra mejor, haya que admitirla como buena con sus consecuencias de exaltacion de la excitabilidad refleja en sus diferentes modos, etc., etc., siempre resultarán puntos oscuros, cuya dilucidacion será por mucho tiempo difícil, si no imposible.

¿En virtud de qué extraño mecanismo en un hipnotizado á quien se sugiere un determinado acto para una fecha más ó ménos distante, surge la idea de ese acto en el momento preciso de realizarse sin que ninguna asociacion determinada de ideas haya influido en su presentacion en el cerebro, sin motivos que le hayan determinado, sin que pueda darse cuenta de cómo ha llegado á él dicha idea que el espíritu le ordena ejecutar y que ejecuta de una manera fatal y automática?

¿Ha estado allí almacenada en la memoria el tiempo absolutamente preciso en acecho de su turno, y llegado el momento oportuno, sin que el individuo quiera, sin que esté en su mano evitarlo, surge en su cerebro y se impone á la voluntad, á la razon y á todas las influencias moderadoras, que de hallarse funcionando normalmente rechazarían con horror quizá sólo la posibilidad de su ejecucion?

¿Cómo explicar otra porcion de fenómenos que rayan en lo maravilloso, «los estigmas sanguinolentos, la sugestion mental y la accion de los medicamentos á distancia», por ejemplo?

Dejémonos de filosofías y de empeños de poner en claro problemas de cuya solucion han de encargarse personas más competentes, y vamos á ocuparnos de los hechos, que, segun arriba hemos repetido, son los que tienen valor verdaderamente decisivo en todas las ciencias de observacion.

El que motiva estas mal trazadas líneas reviste importancia excepcional por hacer referencia á una enferma vista y tratada en el transcurso de dos años por muchos y muy notables profesores de Madrid y de provincias, y hasta por algun curandero de esos que, cual nuevos Mesías, son capaces de resucitar los muertos.

Se trata de una señorita de diez y ocho años de edad, temperamento linfático, constitucion regular, de salud habitual buena y con antecedentes hereditarios algun tanto sospechosos, pues su señor padre murió no hace mucho tiempo de una enfermedad crónica del estómago caracterizada por dispepsia permanente, dolores al epigastrio y hematemesis periódicas, alguna suficientemente intensa para ocasionar estados sincopales dependientes sin duda alguna de anemias súbitas del cerebro. Esto lo sé por referencia.

De buena salud habitual, como queda dicho, la enferma menstruó á los catorce años, sin que esta funcion sufriera

perturbaciones de importancia hasta los diez y seis en que se suspendió, quizá á consecuencia de la afeccion que motiva esta nota clínica.

Sin causa ninguna higiénica, fisiológica ó patológica á que poderlo atribuir, á principios de Enero de 1887 empezó á vomitar todos los alimentos que ingería, fueran de la naturaleza que quisieran, sin esfuerzo, sin tos, sin estrépito, á la manera, en fin, como se verifican los vómitos de origen cerebral.

La expulsion se verificaba á muy poco tiempo de deglutidos; unas veces apenas había acabado de tomar el último plato, y otras (la mayor parte) en el intervalo de uno á otro servicio, viéndose precisada á tener al lado una vasija para recibir lo que iba comiendo y devolvía al punto por el vómito.

De una familia acomodada y con un padre sumamente cariñoso y avaro de bienestar de sus hijos, excuso decir cuánto este raro accidente le alarmaría, igualmente que á toda la familia y amigos, y que se recurrió á los más reputados médicos de la localidad, que pusieron en práctica sin el más pequeño éxito todos aquellos racionales medios que pasan como clásicos y tradicionales en la ciencia.

Fracasadas por completo todas las tentativas, hubo de consultarse despues á los más afamados clínicos de distintas poblaciones, conviniendo todos en que se trataba de vómitos puramente nerviosos, idiopáticos, sin lesion apreciable de estructura, y declarándose vencidos ante su pertinacia, despues del uso de variadas medicaciones.

Sería interminable la lista de los innumerables remedios que por unos y otros se pusieron á contribucion durante el largo espacio de tiempo de dos años; baste á nuestro propósito saber que, aburridos los profesores por la inutilidad de todos ellos, y más aburrida aún la enferma, que había perdido completamente la fe en la Medicina y los médicos, llegó un momento en que se resignó con sus vómitos y no volvió á intentar nada para ver de obtener la curacion de su molestia y rebelde dolencia.

Así las cosas, y recordando que hacía unos meses había pasado aquí seis ú ocho días, durante los cuales ensayé la pocion de Riverio alcoholizada, el hidrato de cloral, la cocaína, inyecciones hipodérmicas de morfina, pulverizaciones de éter y aplicaciones de cloroformo al epigastrio, unido todo á una alimentacion perfectamente apropiada á su estado y á las precauciones y detalles que son de rigor en estos casos y que constituyen poderosos ayudantes del tratamiento principal, y que «quizá por accidente fortuito» había retenido sin vomitarles una cena y el chocolate de la mañana siguiente, la familia acordó encomendarla á mis cuidados una temporada y la trajo á este pueblo, donde tiene próximos parientes, á principios de Enero del año actual.

Su estado era relativamente satisfactorio, si se tiene en cuenta lo insuficiente que debía ser la alimentacion, dada la intolerancia gástrica. Había palidez en el semblante, decoloracion de las mucosas, y aunque las formas bajo el punto de vista estético no habían sufrido grave alteracion, se notaba en los tejidos una falta de consistencia que daba al tacto la sensacion de una blandura extraordinaria.

Todos los aparatos, órganos y funciones en perfecto estado fisiológico, á excepcion de las del tubo digestivo, cuyas perturbaciones principales ya conocemos.

El apetito era exagerado, no viéndose nunca satisfecha, lo que se explica perfectamente teniendo en cuenta que la mayor parte de las sustancias alimenticias que ingería eran devueltas á los pocos momentos, y para que la imperiosa necesidad de la reparacion orgánica fuera, aunque insuficiente-



mente, satisfecha, precisaba repetir muy á menudo las comidas y hacer uso de una enorme masa de alimentos.

Dada la pequeña cantidad de sustancias alimenticias que debía ser digerida, el desperdicio tenía que ser poco considerable, y, por consiguiente, las exoneraciones intestinales se hacían con intervalos muy largos.

Como tenía el íntimo convencimiento de que serían inútiles todas las prescripciones higiénicas, dietéticas y farmacológicas que nuevamente se intentaran para tratar de corregir accidente tan rebelde y convertido á la larga en una especie de hábito orgánico, no quise perder el tiempo en nuevas tentativas que no hubieran surtido otro efecto que hacerle perder la confianza que á todo trance me convenía inspirarla, y persuadido, en virtud de la unánime opinión de los profesores que ántes que yo la habían visto y de un detenido reconocimiento que practiqué en la region afecta sin encontrar ninguna lesion de estructura, de que realmente los vómitos tenían todas las trazas de ser puramente nerviosos, propuse el tratamiento por el método hipnótico, en la inteligencia de que ó había de curarse por tal procedimiento, ó no se curaría de ninguna otra manera.

Conformes la enferma y la familia en darme amplias facultades para que con entera libertad obrara, se celebró la primera sesion el día 9 del mes indicado, á las once de la mañana, no consiguiendo más que provocar una ligera fatiga de los párpados á pesar de haberla prolongado más de media hora.

Para no molestar la atencion de los lectores con el relato minucioso de los insignificantes efectos obtenidos en las sucesivas sesiones, básteme decir que hasta la sexta no conseguí un ligero grado de hipnotizacion, caracterizado por lagrimeo, parpadeo convulsivo, respiracion ruidosa y agitada, pero sin que se cerraran los párpados, en los cuales únicamente acusó una gran fatiga, llegando á duras penas, por consiguiente, á la primera de las seis categorías establecidas por Bernheim y Liebeault.

El séptimo día los efectos obtenidos fueron más prontos y algo más graduados, descendiendo algo el párpado superior, pero sin que llegara á cubrir completamente la pupila más que por breves momentos durante sus clónicas contracciones. Era inútil que se los mantuviera cerrados y tratara de influir sobre ella sugiriéndola la idea de que ya no podría abrirlos hasta que yo se lo ordenase, porque al poco tiempo los abría completamente, conservando al parecer íntegra su voluntad y mostrándose refractaria á mayor grado de hipnotizacion.

Por lo que valer pudiera, y aunque me parecía que no estaba en condiciones de poder sugerirla con fruto nada que estuviese relacionado con su enfermedad, intercalé dos ó tres veces entre las sugerencias al sueño que era preciso continuar para sostenerla en aquel estado, la de que estaba curada de su enfermedad y no volvería á vomitar.

Inútil es que diga se daba completa cuenta de lo que á su alrededor pasaba, no escapándose el más insignificante detalle, que á lo mejor abría completamente los ojos á pesar de mi imperioso mandato, como si realmente estuviera despierta, y que tenía muy presente al terminar la sesion todo lo que yo la había en ella dicho.

Con tan desfavorables premisas nada tiene de particular que llegase á desconfiar de conseguir pronto mi propósito, y calculé que necesitaría gran número de prolongadas sesiones ántes de colocarla en estado de poder hacerla una sugestion formal.

El día 17, octavo de tratamiento, á la hora de costumbre me presenté en su casa-habitacion, extrañándome fuera ella la que, muy contenta y satisfecha, saliese á abrirme la puer-

ta; subiendo de punto la extrañeza al decirme llena de gozo que estábamos de enhorabuena y me tenía que dar una grata noticia, que era la siguiente: no había vomitado ni la comida del día anterior, ni la merienda ni la cena, ni el chocolate ni el almuerzo de aquel día.

Es de advertir que la sesion terminaría próximamente á las doce y que no había transcurrido quizá una hora cuando se sentó á la mesa; dándose tambien la extraña circunstancia de que ántes de ponerse á comer tenía el convencimiento de que no vomitaría, y así se lo indicó terminantemente á la familia.

Por muy prevenido que estuviera acerca de los incomprendibles fenómenos que muchas veces tienen lugar en los sujetos hipnotizados, he de confesar con ingenuidad que aunque á la enferma la dije que no me sorprendía la noticia, porque la esperaba y tenía además la seguridad de que no volvería á vomitar, me impresionó fuertemente, porque la sugestion se había hecho en un estado de semivigilia y en condiciones al parecer poco favorables.

Todo aquel día siguió comiendo, sin que pasara por su imaginacion la idea de la posibilidad del vómito; mas cometió tales excesos á pesar de mis reiteradas advertencias, que por la noche, como á hora y media despues de haber cenado, se presentó una verdadera y violentísima indigestion gastro-intestinal con vómitos, gastralgia, dolores cólicos y abundantes y repetidas deposiciones, viéndose precisada á permanecer al día siguiente en el lecho por haberse presentado fiebre y algunos otros síntomas generales.

Con este inoportuno contratiempo perdí toda esperanza de que siguieran los efectos de la primera sugestion; porque si bien era cierto que los vómitos actuales en nada se parecían á los que anteriormente venía padeciendo, sino que eran idénticos en sus causas y en su modo de producirse á los que puede experimentar cualquiera individuo en el más satisfactorio estado de salud cuando ingiere más alimentos de los que buenamente puede digerir; sin embargo, era de temer influyeran desfavorablemente sobre su imaginacion, predispuesta desde luego, por el convencimiento anterior de la incurabilidad de su afecto, á dejarse impresionar por la auto-sugestion que era natural se abriese paso en su espíritu, afirmando en él nuevamente la posibilidad de la vuelta de los antiguos vómitos y la demostracion de la inutilidad del nuevo método de tratamiento empleado.

Su abatimiento, la indiferencia con que me recibió y contestaba á las preguntas que sobre su indisposicion la dirigí, y la incredulidad con que claramente se adivinaba oía mi discurso tratando de convencerla de que no debía desconfiar, que aquellos vómitos eran hijos de una indigestion y no los que ántes venía padeciendo y que tenía el convencimiento de que éstos no volverían á presentarse, me hicieron formar un mal presagio y temer volveríamos á las andadas en cuanto empezara de nuevo á comer.

Impaciente por saber á qué atenerme una vez que la tempestad hubo calmado, ordené se la hiciera tomar desde las doce de aquel día un caldo colado cada tres ó cuatro horas y con satisfaccion supe por la noche que ni uno solo había devuelto (ántes los vomitaba al momento) ni se había acordado de que fuera posible tal accidente.

Por la noche, accediendo á sus repetidas instancias la familia, y faltando abiertamente á mis prescripciones, en virtud de las que debieran haberse abstenido de permitir á la enferma en todo aquel día cualquiera clase de alimento sólido, la sirvieron racion de gallina, que comió con muy buen apetito y la sentó admirablemente, segun ella me confesó á la siguiente mañana.

A las once de ésta (19 de Enero y décimo de tratamiento



## REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

RETINITIS ALBUMINÚRICA Y SU TRATAMIENTO  
HIDRO-MINERAL

No hace aún muchos años, hasta los que se dedicaban al estudio de los afectos oculares confundían, bajo el antiguo nombre de *amaurosis* y *ambliopia*, todas las enfermedades internas del aparato visual, y á no haber sido por el descubrimiento del oftalmoscopio, estaríamos tal vez denominándolas de igual modo ó con un dictado parecido: gracias, pues, á este portentoso y útil invento, la Oftalmología ha podido extender el campo de sus investigaciones, y al dar nombre á los trastornos internos, ha obrado con verdadero conocimiento de causa, conservando solamente la denominación de ambliopia para las manifestaciones producidas por la intoxicación nicotínica y alcohólica. No sólo la aplicación del oftalmoscopio nos permite observar los más ínfimos detalles de las lesiones profundas del globo ocular, sino que nos podemos servir de él como medio de diagnóstico en multitud de afectos generales, sobre todo en los dependientes de los centros cerebro-espinales; de igual modo, por lo que al pronóstico de las enfermedades se refiere, tiene también gran importancia su uso en aquellas lesiones profundas en que su aparición revela un período más avanzado de la enfermedad general que las produce. En este caso se encuentra la enfermedad objeto de este trabajo, pues no siendo otra cosa que una manifestación producida por el trastorno general que la enfermedad de Bright determina, su aparición nos demostrará un período más acentuado de ésta, por lo que respecta á los progresos del mal y por lo que á su gravedad se refiere.

Türk fué el primero que hizo observaciones sobre la retinitis albuminúrica; pero anteriormente á él, Bright y otros autores, principalmente Landouzy, de Reims, habían llamado ya la atención sobre las alteraciones oculares que acompañan á la albuminuria; como quiera que no conocían la aplicación del oftalmoscopio, consideraron estas alteraciones como una ambliopia, que atribuyeron á la intoxicación de la sangre por la urea acumulada en este líquido. En la actualidad, las alteraciones retínicas producidas por la mencionada dolencia se aprecian completamente y no presentan ningún género de duda.

Esta retinitis, á consecuencia de su marcha insidiosa y de no presentarse en todos los casos de albuminuria ni en todas las formas de esta afección, hace que sea imposible el poder apreciar á ciencia cierta la proporción de albuminúricos efectos de ella; debemos, sin embargo, manifestar que hay ciertos períodos de la enfermedad que predisponen más á su desarrollo, siendo éstos los períodos más avanzados; en otros términos, la retinitis albuminúrica acompaña generalmente á la forma crónica de la dolencia, sin que esto quiera significar que, aunque en menor número, no se presente en la aguda; afirmando por completo que en las formas del albuminuria pasajera, la retinitis falta á menudo.

Las lesiones cardíacas han sido consideradas como manifestación precisa entre la nefritis albuminúrica y la retinitis que la acompaña; según Cornil, dos quintas partes de los individuos muertos de aquella enfermedad han presentado lesiones cardíacas. No creemos, sin embargo, que las lesiones cardíacas observadas en los individuos fallecidos á consecuencia del mal de Bright sean condición necesaria para el desarrollo de la retinitis, y opinamos como los que consideran estas lesiones como causa ocasional eficaz para su desarrollo: lo cierto es que se encuentran multitud de casos de reti-

to), siendo ya su estado satisfactorio por lo que se refería á la indigestión y sus consecuencias, la aconsejé abandonase el lecho, y aún cuando, vista la impunidad con que había atravesado tan decisiva prueba, ya la consideraba por entonces curada, me pareció racional repetir aquel mismo día la sugestión, y así efectivamente lo hice, creyendo se afirmaría de ese modo más y más tan feliz y casi inesperado éxito.

Tratándose de una enfermedad tan rebelde y antigua, hubiera sido prudente insistir, repitiendo alguno que otro día y más de tarde en tarde cada diez las sugestiones; pero conceptuándose ya curada, y más que todo, efecto de su caprichoso carácter, opúsose á la celebración de nuevas sesiones, diciendo que no había necesidad puesto que se sentía perfectamente y toleraba bien todos los alimentos, y no hubo más remedio que ceder á tales repugnancias.

La encarecí muchísimo la necesidad de que se sometiese por una larga temporada á un régimen severo, porque el estómago y todo el tubo intestinal, que habían permanecido por espacio de tanto tiempo en un estado de relativa inercia, necesitaban ir recobrando paulatinamente sus actividades normales, sus secreciones y acaso acaso su antigua capacidad, é irse acostumbrando progresiva y gradualmente al exceso de función que nuevamente se les encomendaba, corriendo en otro caso el riesgo de que se malograran los brillantes resultados obtenidos.

Niña voluntariosa y mimada, hizo poco caso de estos prudentes consejos, y siguió comiendo todo lo que su exagerado apetito la exigía, haciendo, como vulgarmente suele decirse, todo el día una comida.

Aun con régimen tan poco discreto persistió la curación, limitándose todos los trastornos que experimentaba á algunos dolores ligeros en el vientre durante el trabajo digestivo; dolores que á los pocos días desaparecieron por completo.

Han transcurrido casi dos meses y la curación parece definitivamente asegurada si la enferma con sus intemperantes hábitos adquiridos en los dos años de intolerancia gástrica por razones que juzgo innecesario exponer, no se empeña en malograr los sorprendentes efectos de la sugestión hipnótica.

Tales son los hechos; y como el discurrir sobre los fenómenos psico-fisiológicos que pasan en la intimidad de las células grises corticales es peligroso de suyo, cada cual puede hacer sobre el particular las reflexiones que su temperamento y convicciones científicas le sugieran, conformándose yo con afirmar, *porque lo he visto*, que la sugestión hipnótica es susceptible de curar en brevísimo tiempo neurósicos que han sido por espacio de meses y meses la desesperación de los más entendidos terapeutas (1).

BERNARDO GIL Y ORTEGA.

Tarazona, Marzo de 1889.

(1) Posteriormente he sabido (no reside ya aquí) que cuando se excede mucho en la comida vomita alguna vez el exceso de alimento ingerido, reteniendo lo necesario y haciéndose de esto una perfecta digestión, y que si se limita á comer con moderación no se presenta el vómito. Es de advertir que en el primer caso aún se hacen sentir bastante los efectos del tratamiento, pues así como antes vomitaba inmediatamente, según ya he indicado, ahora, cuando ha de deshacerse del exceso de alimento, no lo verifica hasta después de transcurrido algún tiempo, una hora y á veces más.



nítis albuminúrica sin afeccion cardíaca, y enfermos afectos de lesiones cardíacas y albuminúricas en quienes no se presenta la retinitis.

En las embarazadas y enfermos de escarlatina, éstos en menor número, suelen afectarse de la retinitis que nos ocupa, aunque teniendo en cuenta que ésta desaparece con más facilidad, puesto que la albuminuria en estos dos casos citados es transitoria, siendo producida en los primeros principalmente en los últimos meses de embarazo, cuando el útero ha tomado un volumen notable. Es hecho parece que obliga á admitir que las alteraciones mecánicas que por compresion de la circulacion renal se verifican en este período de gestacion, influyen notablemente en la produccion de la albuminuria; sin embargo, hay quien, negando valor patógeno á esta teoría, afirma que puede producirse por la alteracion en la composicion de la sangre de la madre por el hecho del embarazo, y por tanto en el aumento de la masa sanguínea; se fundan para aceptar esta tesis en los casos en que se presenta la albuminuria en los primeros meses del embarazo, en que no puede ser producida por la accion compresiva del útero. Hay que tener en cuenta que en estos meses son escasas las manifestaciones de albuminuria observadas.

Dadas, aunque á grandes rasgos, las precedentes consideraciones sobre las causas que puedan influir en la presentacion de la albuminuria, y por consecuencia en la retinitis que la acompaña, expondremos las alteraciones funcionales que determinan su aparicion y los signos que la observacion oftalmoscópica nos demuestra.

Al principio el enfermo aqueja disminucion de su agudeza visual, pero puede pasar desapercibida y no ser reconocida por el oftalmoscopio hasta que las lesiones han adquirido cierta gravedad; por lo general, suele suceder que se perturba la vision central, pero que, á no presentarse las lesiones en la region de la mácula, rara es la vez que la pérdida de la vista sea completa.

No tendremos que hacer gran esfuerzo para comprender que, por lo que respecta á la importancia de esta pérdida de la agudeza, hay que concederla más á la naturaleza de las lesiones y calidad de los elementos retinianos alterados que la producen, que á la extension de estas lesiones superficiales. La retinitis bríghtica suele presentarse en los dos ojos á la vez pero se encuentra casi siempre más avanzada ó manifiesta en uno que en otro. La sensacion de colores se pierde naturalmente en los casos en que el nervio ha sufrido en su nutricion, teniendo presente en éstos que como su manifestacion inmediata es la atrofia del mismo, su curacion no podrá conseguirse aunque se domine la enfermedad principal que la ha producido.

Los signos objetivos más importantes que nos revela el oftalmoscopio se presentan principalmente al nivel de la papila óptica; afirmando como regla general que las lesiones propias de la retinitis albuminúrica tienen su asiento principalmente en el segmento posterior del ojo, precisamente en la region en que le atraviesan los vasos más importantes y numerosos. El primer signo que se observa consiste en una infiltracion que da un aspecto nebuloso á la papila, cuyos bordes se presentan poco marcados; las arterias centrales parecen disminuidas á consecuencia del mayor engrosamiento de las venas, las que en su tortuoso trayecto se presentan, ya más acentuadas que de costumbre, ya desaparecen en la nebulosidad descrita, que se hace extensiva á la retina, siendo esto sin duda debido al estado varicoso de estos vasos; obsérvanse además focos apopléticos entremezclados de manchas blanquecinas que afectan la forma de un salpicado blanco y colorado, siendo su aspecto estria-

do y siguiendo generalmente el trayecto de los vasos principales: cuando la retinitis ha hecho grandes progresos, se ve que estos grupos de manchas blancas diseminadas se unen entre sí, formando grandes placas del mismo color, que terminan por rodear la papila óptica; presentándose además en estas ocasiones los fenómenos de atrofia blanca de dicha papila.

La retinitis albuminúrica es una de las formas de la retinitis apoplética, producida, ya por alteracion de los vasos, ya por alteracion de la sangre, y entre ellas es la más frecuente.

No es fácil el confundir la retinitis albuminúrica con la retinitis por éxtasis, pues su imagen oftalmoscópica difiere notablemente en ambos casos; sin embargo, no por esto negaremos que en algunas ocasiones será preciso toda nuestra atencion y acudir al exámen de las orinas para diferenciarlas por completo, si bien hay que tener presente que son muy raros los casos en que quepa confusion que nos impida hacer un diagnóstico acertado.

El pronóstico de esta afeccion es en general grave, teniendo en cuenta que suele ser producida por alteracion profunda de los riñones y por albuminuria persistente. En los casos de albuminuria producidos por el embarazo, escarlatina, enfriamientos, supresion brusca de las reglas, dispepsias ó contusion de la region lumbar, como suele ser pasajera, por lo mismo la retinitis que la acompaña será casi siempre susceptible de curacion, puesto que no da lugar á que la lesion retiniana sufra fenómenos regresivos, quedando en su integridad anatómica.

El tratamiento hidro-mineral consistirá, aparte de una dietética apropiada, basada en el uso exclusivo de la leche en el principio y de una alimentacion nutritiva y reparadora despues, en el empleo de las aguas bicarbonatadas y cloruradas sódicas. Antes de exponer las formas de su aplicacion haremos algunas breves consideraciones sobre el modo de obrar en la economía de los principios mineralizadores de las aguas consabidas, para en vista de ellos deducir las indicaciones terapéuticas adecuadas al caso que nos ocupa.

Mialhe fué el primero que consideró los alcalinos como agentes poderosos de oxidacion, reconstituyendo la economía por su accion directa sobre la nutricion, la cual modifican, recobrando su energía y volviendo á su normalidad los trabajos constantes de asimilacion y desasimilacion. Esta teoría fué debatida por los que considerando los alcalinos como agentes cuya accion principal consiste en fluidificar la sangre disminuyendo los hematíes y que provocan como consecuencia la anemia, llegando hasta la caquexia, hay que tener presente para no ser influido por los que estas ideas profesan, que estos hechos se efectúan en los individuos en quienes se abusa en la cantidad de aquéllos, puesto que tomados convenientemente, ó sea en pequeñas dosis, no producen estos efectos, sino al contrario, favorecen la digestion, elevan la temperatura, activan la circulacion, ejerciendo su influencia en las paredes de los vasos, desde los más importantes hasta los capilares; motivos por los que su empleo se considera como beneficioso en las enfermedades en que las combustiones son incompletas y están faltas de actividad, como ocurre en la albuminuria. Este cambio de accion de los alcalinos administrados en cortas cantidades, lo explica su trasformacion en cloruro de sodio en el estómago, al contacto del ácido clorhídrico del jugo gástrico, y obran en el organismo humano al mismo tenor que lo hacen las aguas cloruradas sódicas.

Plouviez y Poggiale han experimentado en sí mismos el cloruro de sodio, observando en sus ensayos que los glóbulos rojos estaban aumentados, apareciendo en menores propor-



ciones la albúmina y suero, notando como consecuencia mayor actividad en sus combustiones, y, por lo mismo, aumento en la calorificación: este aumento de glóbulos, según Rabuteau, no es producido por acción generadora hematógena, como ocurre con los ferruginosos, sino por la acción conservadora que determina en los mismos. De esto se deduce que, obrando el cloruro de sodio sobre las sustancias albuminoideas, las modifican facilitando su combustión y transformación en urea, fenómenos que se explican por la excitación de la hematosis producida por el principio salino; deduciéndose además la indicación de las aguas cloruradas sódicas en el tratamiento de la dolencia que nos ocupa.

De todo lo expuesto sacamos como consecuencia final que las aguas alcalinas las debemos emplear en bebida en cortas cantidades, y estarán contraindicadas en los individuos que se encuentren en un período de caquexia. También las cloruradas sódicas se emplearán en cortas cantidades y repetidas.

Por lo que al tratamiento externo se refiere, convendrán las aplicaciones hidroterápicas que favorezcan la diaforesis, empleando para conseguirlo la ducha general fría alternándola con la estufa seca, ó sirviéndonos de baños generales de las mismas aguas cloruradas sódicas, á la temperatura de 40 á 46°.

En España tenemos entre las aguas bicarbonatadas á Sobron, Sousas, Mondáriz, etc., y entre las cloruradas sódicas, La Toja, Cestona, Arnedillo, Caldas de Estrach, etc., de cuyas aguas podremos servirnos para conseguir la curación ó alivio de los individuos afectados de la retinitis albuminúrica.

JOAQUIN MARÍA ALEIXANDRE.

## PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. La bacterioterapia en la tuberculosis pulmonar.—EXTRANJERA: II. Nuevas investigaciones que demuestran que la toxicidad del aire espirado no depende del ácido carbónico.

### I

En la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas* ha publicado el Dr. Mariani ocho casos de tratamiento de la tuberculosis pulmonar por las inhalaciones del *bacterium-termo*, que con otros seis tuberculosos más en quienes las ha empleado, prueban, en su concepto, que este tratamiento es inútil y perjudicial: «que las aplicaciones tópicas de los cultivos de este micro-organismo no dan lugar á resultado alguno, y que todo esto demuestra una vez más que nuestro organismo no es un tubo de ensayo, y que no siempre las deducciones de un experimento de laboratorio tienen aplicación al hombre enfermo; si esto afortunadamente fuese cierto, se habrían resuelto la mayor parte de los oscuros problemas que con el propósito de resolverlos estamos siempre planteando.»

En comprobación de este aserto trasladamos á nuestras columnas seis de los ocho casos que en dicho artículo refiere el Sr. Mariani.

**Caso 1.º**—Sala de Santiago, cama núm. 10: Enrique Eugueren, de veintiocho años de edad, natural de Trubia, de profesión cerrajero, de temperamento linfático y constitución debilitada: la enfermedad data de cuatro meses, no tiene ningún antecedente de contagio ni de herencia, y sólo las malas condiciones higiénicas de su vida son las que parecen haber depauperado su organismo y sido causa de la enfermedad.

El 24 de Noviembre de 1886, en que empiezan las expe-

riencias, pesa este enfermo 51 kilos y medio, tiene fiebre por las tardes, que oscila entre 38 y 39°, y los signos locales son los del principio del reblandecimiento del tubérculo.

Los días 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25 y 27 de Diciembre toma inhalación del cultivo del *bacterium termo* durante seis minutos como *mínimum* y diez como *máximum*.

Nada de particular se nota en la marcha del proceso sino que la fiebre aumenta en casi todos los días de inhalación, no pudiendo observar con respecto á la expectoración ninguna influencia del tratamiento, pues que el peso de los esputos ha oscilado entre 100 y 25 gramos, sin que correspondieran estas oscilaciones de un modo marcado á los efectos de la inhalación: excusado es decir que con objeto de formar juicio exacto tanto en este caso como en los demás enfermos sometidos á esta experiencia, se suspendió todo tratamiento, excepción hecha del que reclamaron aquellos síntomas molestos, como la tos, ó debilitantes, como los sudores y la diarrea.

A pesar de las inhalaciones, la enfermedad continuó su curso, y el enfermo abandonó el hospital á los tres meses, encontrándose ya en el último período.

**Caso 2.º**—Sala de Santiago, cama núm. 4: Pedro Meras, de cincuenta y dos años, casado, de Oviedo; antecedentes escrofulosos y organismo deteriorado por las privaciones; ingresa en la sala el 26 de Diciembre de 1887, lleva un año de enfermedad y se encuentra su lesión en el principio del período cavitario con todas sus consecuencias de fiebre, demacración é inapetencia; se le somete á las inhalaciones del *bacterium termo* por espacio de un mes en días alternos como en el caso anterior, siendo los resultados en este enfermo idénticos por lo que se refiere á la exacerbación de la fiebre y á la ninguna influencia del tratamiento sobre la expectoración, el estado local y el general del enfermo.

**Caso 3.º**—Sala de Santiago, cama núm. 5: Manuel de Jesús, de treinta y dos años, natural de Sábago (Cuenca), soltero, cajista, no tiene antecedentes hereditarios ni de contagio; escrofuloso en la infancia, lleva seis meses de enfermedad y entra en la cama núm. 5 de dicha sala el 5 de Diciembre de 1887.

Pesa 64 kilos y los signos físicos son los del período del reblandecimiento en su principio; el peso de los esputos oscila entre 180 y 60 gramos en las veinticuatro horas; la temperatura entre 38,9 y 37°, por tarde y mañana; toma la inhalación los días 13, 15, 17, 19, 21 y 23 de Diciembre, elevándose las máximas térmicas por la tarde en los días correspondientes á la inhalación, excepto el 19, en que no pasó de 37,6; ninguna otra influencia se nota á consecuencia de las inhalaciones; la enfermedad sigue su curso y el enfermo sucumbe á consecuencia de ella á los setenta y siete días de su ingreso en la sala.

**Caso 4.º**—Sala de Santiago, cama núm. 2: Francisco Sañudo, de veintiseis años, natural de Madrid, cajista, sin antecedentes hereditarios ni de contagio, conserva las huellas del escrofulismo padecido en la infancia; entra en la sala el 19 de Diciembre de 1886; pesa 48 kilos.

Signos físicos de tuberculosis pulmonar en el primer período; peso de los esputos tomado durante veintisiete días oscila entre 16 gramos y uno en las veinticuatro horas; la temperatura oscila entre 38,8 por la tarde y 36 por la mañana como máxima y mínima; toma inhalación los días 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23 y 25 de Diciembre: en este enfermo la inhalación no influye en la temperatura y, como en los casos anteriores, tampoco se nota ningún efecto en los demás síntomas, si bien el enfermo dice «que el día de inhalación se encuentran peor», y hay que esforzarse para con-



vencerle de que las tome, porque acababa de salir de otro hospital en que había pedido el alta huyendo de las inhalaciones de ácido sulfuroso á que le habían sometido: el 20 de Enero este enfermo abandonó la sala, haciendo la casualidad que dos meses más tarde le viéramos en la sala del Hospital General á cargo del Dr. Espina, en el último período de la tuberculosis.

*Caso 5.º*—Sala de Santiago, cama núm. 18: Hilario Garin, de veintiun años, natural de Santander, sin antecedentes hereditarios: entra en la sala el 21 de Noviembre de 1886; pesa 53 kilos y lleva dos meses de enfermedad; la tuberculosis es bastante confluyente, el peso de los esputos durante un mes oscila entre 125 gramos y 15; la temperatura entre 40,3 por la tarde y 37,8 por la mañana, como máxima y mínima, correspondiendo la mayor cifra térmica á los días 1.º, 3, 5, 7, 9, 11, 13 y 15, en que toma las inhalaciones, que hay que suspender en vista de este resultado y de que ningun síntoma mejora con ellas: este enfermo sucumbió á los setenta y cinco días de su ingreso en la sala, revistiendo la tuberculosis una forma confluyente y rápida, muy propia por cierto de esta edad.

*Caso 6.º*—Sala de Santa Casilda, núm. 15: Eusebia Gomez, de veintitres años, ingresa en la sala el 10 de Noviembre de 1886; pesa 44 kilos, lleva tres meses de enfermedad y no tiene antecedentes tuberculosos ni de contagio; tuberculosis en primer período, pero confluyente; principio de reblandecimiento en algunos puntos; la temperatura oscila entre 39,5 por la tarde y 37 por la mañana; en los días 3, 5, 7, 9, 11 y 13 de Diciembre toma inhalaciones, y la temperatura en estos días se eleva por la tarde á 40,3 y 40,4; en vista de esto se suspenden las inhalaciones, y la enferma sucumbe á los sesenta y un días de su ingreso en la sala.

Es de advertir que en los esputos de todos los enfermos sometidos á la experiencia se encontró el bacilo de Koch, y que durante el tratamiento se examinaron de nuevo, sin encontrar modificaciones en la morfología del bacilo, ni en su número, ni en ninguno de sus caracteres.

## II

El aire que sale del pulmon del hombre ó de los mamíferos domésticos es un aire tóxico. El veneno que contiene puede matar los animales á las doce ó veinticuatro horas de su inyeccion subcutánea, estomacal ó abdominal. La toxicidad del aire espirado no es debida á la presencia de microbios. Sometido á una temperatura de 100º en vasos cerrados el líquido procedente de la condensacion de los vapores que sale con el aire atmosférico es tan mortífero como cuando se emplea sin haberle calentado. Los Sres. Brown-Séguar y d'Arsonval, despues de comprobar diversas veces esta toxicidad del veneno pulmonar, se han preocupado de demostrar que no es debida al ácido carbónico. Al efecto, han empleado un aparato especial compuesto de una serie de vasos metálicos ó estufas, por los cuales una trompa aspirante hace pasar una corriente de aire continuo que los recorre sucesivamente. De aquí resulta que un animal colocado en la estufa por la cual entra el aire exterior, respira aire puro, mientras que los demás animales sometidos al experimento en las otras estufas respiran aire cada vez más viciado. Inútil es decir que el último animal, es decir, aquel cuya estufa está más cerca de la trompa aspirante, respira el aire que ha pasado por las estufas anteriores, y que el de la segunda estufa no respira sino el aire de la primera. Las estufas están dispuestas de tal modo que no pueden permanecer en ellas los excrementos sólidos ni líquidos de los animales, ni tampoco los restos alimenticios.

Conejillos de cinco á siete semanas metidos en ocho de

estas estufas, mueren muy rápidamente, excepto los que estaban en la primera y segunda. La muerte ocurrió para los conejos de los dos últimos vasos, y aun para el del sexto, al cabo de dos ó tres días. Sin embargo, algunos conejos resistieron cuatro, cinco ó seis días en las dos últimas estufas. Cuando se retiraba un conejillo moribundo de una de las cajas 3, 4, 5, 6, 7 ú 8, revivía en general y hasta recobraba la salud, pero al cabo de bastante tiempo (de cinco á diez ó doce días).

La cantidad de ácido carbónico, que era muy inferior á 1 por 100 en la jaula 2, no fué en general superior á 2 ó 3 por 100 en las 6 á 8. Con mayor velocidad de la corriente de aire ha habido aún á veces ménos ácido carbónico en las ultimas cajas.

Faltaba, empero, demostrar que el ácido carbónico no tenía parte en estas intoxicaciones sucesivas. Ahora bien; aunque Brown-Séguar y d'Arsonval han demostrado diversas veces que el ácido carbónico puro (no cargado de vapores de ácido clorhídrico) puede inhalarse en proporcion notable en el aire atmosférico por el hombre, el perro, el conejo y otros mamíferos; aunque han podido respirar durante más de una ó dos horas aire que contenía 20 por 100 de CO<sup>2</sup> sin grandes molestias y, sobre todo, sin efecto duradero, era necesario, para probar la toxicidad del veneno pulmonar, dar pruebas más aceptables para todos.

La absorcion del ácido carbónico por un álcali no era aplicable. En efecto, los álcalis absorben el veneno pulmonar y purifican el aire que pasa á través de sus soluciones.

Para alcanzar su objeto emplearon un medio muy sencillo que consistió en añadir á su aparato dos estufas más, semejantes á las anteriores, pero separadas de las seis primeras por un ancho cilindro de cristal lleno de perlas de cristal impregnadas de ácido sulfúrico concentrado. El aire que salía de la caja 6 pasaba al interior de este cilindro, y despues de haber sido sometido á la influencia del ácido sulfúrico iba á una de las jaulas adicionales, y de allí á la otra, de donde salía atraído por la bomba aspirante. El ácido sulfúrico se apodera del veneno pulmonar y de las sustancias orgánicas (sean cuales fueren) que proceden de las seis primeras cajas, mientras que el ácido carbónico pasa libremente. El aire que llega á las dos nuevas estufas es, pues, aire privado del veneno pulmonar, pero cargado de ácido carbónico. Ahora bien; este aire no mata, nueva prueba de la inocuidad de este ácido y de la toxicidad del veneno pulmonar.

La muerte en estos experimentos ocurre como en los casos de inyeccion del líquido pulmonar en la sangre ó debajo de la piel. Los síntomas que se observan son los siguientes: se retarda la respiracion; se activa el corazon; la temperatura baja lentamente, pero al final considerablemente; sobreviene muy pronto diarrea que dura tanto como vive el animal. La muerte ocurre sin agonía, ó al ménos sin convulsiones. La actitud del cadáver revela que no ha habido lucha; descansa sobre sus patas replegadas y sobre su vientre y su tórax como en el sueño. La autopsia demuestra que el animal ha muerto por *suspension de los cambios entre los tejidos y la sangre*. Hay sangre rojiza en lugar de sangre negra, que se encuentra en las muertes ordinarias en el ventrículo derecho; la sangre, más abundante que en estos últimos casos en el ventrículo izquierdo, es rosada. La aorta y la vena cava contienen más sangre que de ordinario, y el color de este líquido es de un rojo mucho ménos negruzco que en la muerte en que ha habido agonía. La vejiga y el recto no están vacíos. Los pulmones son de un rojo más ó ménos delicado. Hay en ellos equimosis y focos de inflamacion como en los animales matados por una inyeccion de líquido pulmonar en los bronquios. Están tambien enfisematosos. El hígado, los



riñones y las demás vísceras abdominales están congestionados. A menudo hay hemorragias en el intestino y á veces en el pericardio.

Se preguntará si la muerte de estos animales es debida á un veneno procedente de los pulmones: la respuesta es fácil. Los síntomas y el estado de los órganos que se observa despues de la muerte se encuentran en los casos de estos individuos como en los de los animales matados por una inyeccion de veneno pulmonar en la sangre ó debajo de la piel. No negaremos que haya en el aire confinado otras causas capaces de alterar la salud además del veneno procedente de los pulmones; pero nos parece, por la razon que acabamos de dar, que la muerte es debida principal si no exclusivamente á este veneno.

DR. R. SERRET.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### Subsecretaría.

Por real orden de este Ministerio fecha de hoy se comunica al de Ultramar lo que sigue:

«Excmo. Sr.: Segun las noticias comunicadas á este Ministerio, la patente del vapor español *Ciudad de Cádiz*, que acaba de cumplir cuarentena en el lazareto de Mahon, por haber tenido una defuncion de fiebre amarilla á bordo, contiene una certificacion de la Diputacion de Sanidad de la Habana, en la que se consigna que en la fecha de salida del buque no reinaba ninguna enfermedad epidémica ni contagiosa, y al pié de la patente, en nota que nadie suscribe, se hace constar que en la decena anterior á la salida del barco, que tuvo lugar al día 5 de Febrero, ocurrieron 6 invasiones y 2 defunciones de fiebre amarilla, y el día anterior á dicha salida 2 invasiones y 1 defuncion de la misma enfermedad.

Esta nota, que nadie autoriza, despues de la anterior declaracion, determina una informalidad que pone en situacion difícil á las autoridades sanitarias dependientes de este Ministerio, por la duda en la aplicacion de las disposiciones sanitarias y por el temor de ocasionar riesgos á la salud pública, ó de perjudicar los intereses del comercio y de la navegacion, duda que no se concibe en Sanidad marítima, pues significa carencia de datos precisos para resolver y posibilidad de equivocarse en la resolucion que puede traer una epidemia.

En real orden de 31 de Octubre de 1888 y 21 de Enero del año corriente, dirigidas por este Ministerio á ese de Ultramar, se pusieron en conocimiento de V. E. algunas informalidades ó infracciones legales de este orden, y se encargó la conveniencia de prevenir á las autoridades sanitarias de Filipinas que expidan las patentes de Sanidad con la claridad indispensable, sin contradiccion alguna en las aseveraciones de los funcionarios que las autoricen, y con la debida denominacion de las enfermedades que se padezcan, expresando siempre si las invasiones son aisladas, el número de éstas, y en caso de revestir éstas carácter epidémico, detallando el número de invasiones y el de defunciones ocurridas el día anterior á la salida del buque, y en la decena ó quincena precedente, con objeto de que las Direcciones especiales, en uso de las facultades que les confieren las reglas 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> de la real orden de 31 de Marzo de 1888, puedan sin dudas, siempre peligrosas, aplicar, segun las circunstancias, la regla 13 de la real orden expresada de 31 de Marzo, ó los artículos 30, 32, 33, 34 ó 35 de la ley de Sanidad.

A este propósito, el art. 168 del reglamento orgánico de

Sanidad marítima de 12 de Junio de 1887, confirmando las reales órdenes de este Departamento, dirigidas á ese de Ultramar con fecha 3 de Junio de 1872 y 21 de Junio de 1880, dispone que las autoridades de Cuba y Puerto Rico consignen nota en la patente de los buques que salgan de aquellas islas desde 1.<sup>o</sup> de Mayo á 30 de Setiembre, solamente cuando se desarrolle alguna enfermedad con carácter epidémico, debiendo expresarlo así en dichos documentos, y expidiéndolos limpios en otro caso, á fin de que pueda darse el debido cumplimiento al art. 32 de la ley de Sanidad, el cual obliga, por regla general, á una cuarentena de siete días á las procedencias de las Antillas, Seno Mejicano, La Guayra y Costa Firme, con patente limpia desde 1.<sup>o</sup> de Mayo á 30 de Setiembre. En vista de estas disposiciones, y para evitar dudas en la expedicion de las patentes de Sanidad en Filipinas y en las Antillas;

El rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, ha tenido á bien disponer se signifique á ese Ministerio la conveniencia de preceptuar las siguientes reglas si V. E. las considera aceptadas para los intereses generales del comercio, de la navegacion y de la salud pública:

1.<sup>a</sup> Cuando en las islas Filipinas aparezcan casos aislados de cólera, fiebre amarilla ó peste de Levante, la autoridad que expida las patentes consignará en ellas el número de invasiones y defunciones ocurridas en la decena anterior á la fecha de salida del buque y el nombre de la enfermedad.

Si no fuera conocido de la autoridad que expide la patente el número de los casos y la fecha de la primera invasion, se consignará en aquélla tan sólo que existen casos aislados de la enfermedad que sea.

Quando en las expresadas islas se declare epidémica la enfermedad, se consignará siempre en las patentes la fecha de la declaracion oficial hasta que trascurren veinte días desde la última invasion de cólera morbo asiático ó de fiebre amarilla, ó treinta días desde la última de peste de Levante, á los fines del art. 40 de la ley de Sanidad; transcurrido cuyo plazo serán libremente admitidas las procedencias de que se trata.

2.<sup>a</sup> En las Antillas, las patentes se expedirán limpias desde 1.<sup>o</sup> de Mayo á 30 de Setiembre en los términos indicados en las referidas reales órdenes de 3 de Julio de 1872 y 21 de Junio de 1880 y en el art. 168 del reglamento orgánico de Sanidad marítima.

Quando desde 1.<sup>o</sup> de Octubre á 30 de Abril se observe alteracion en la salud pública, se consignará nota en la patente, expresando el número de invasiones de cólera, fiebre ó peste de Levante ocurridas en la decena anterior á la fecha de salida del buque, y si llegara la enfermedad á declararse oficialmente epidémica, se expresará siempre en las patentes la fecha de la declaracion hasta que trascurren veinte días desde la última invasion del cólera morbo asiático ó de fiebre amarilla, ó treinta días desde la última de peste de Levante, para la aplicacion respectiva de la regla 13 de la real orden de 31 de Marzo de 1888, ó, en caso de epidemia, para el cumplimiento de la cuarentena de rigor, dispuesta en los arts. 33, 34 y 35 de la ley de Sanidad.

3.<sup>a</sup> Las patentes sanitarias deberán ser autorizadas en todo su contexto por los funcionarios que las expidan, responsables de su veracidad, sin nota alguna que no lleve la autorizacion de la firma correspondiente.

De real orden lo digo á V. E., rogándole, si lo estima oportuno, prevenga á nuestras autoridades en Filipinas y en las Antillas la más exacta observancia de estas reglas en bien de la salud pública y en interés de la navegacion y del comercio.»



Lo que traslado á V. S. para su conocimiento y el de los directores de Sanidad de esa providcia. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 20 de Marzo de 1889. — El subsecretario, *Manuel Benayas y Portocarrero*. — Señores gobernadores civiles de las provincias marítimas y comandante general de Ceuta.

### Dirección general de Beneficencia y Sanidad.

#### CIRCULAR

Resultando de las noticias oficiales comunicadas con fecha de hoy á este Ministerio que se ha declarado el cólera morbo en Zamboanga (isla de Mindanao, Filipinas):

Vistos los arts 30, 34 y 36 de la ley de Sanidad, reales órdenes de 6 de Junio de 1860, regla 12; 17 de Mayo de 1880 (*Gaceta* del 21), regla 2.ª, caso 2.º; 31 de Marzo de 1888 (*Gaceta* de 1.º de Abril), regla 13. y la orden de 10 de Diciembre de 1874 (*Gaceta* del 13), esta Dirección general ha acordado prevenir á V. S. se imponga á las procedencias del citado punto la cuarentena correspondiente.

Lo que comunico á V. S. para su conocimiento, el de las dependencias de Sanidad marítima, y fines determinados en la disposición 4.ª de la orden de 24 de Abril de 1875 (*Gaceta* del 29).

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 20 de Marzo de 1889. — El director general, *Teodoro Baró*. — Señores gobernadores civiles de las provincias marítimas y comandante general de Ceuta.

*Regla 12 de la real orden de 6 de Junio de 1860, que se cita en la anterior disposición.*

«Se entiende por puertos notoriamente comprometidos, para los efectos que expresa el art. 36 de la ley de Sanidad, los que, sin adoptar ninguna clase de precauciones sanitarias, se hallen en continuo trato con puertos apestados dentro de un espacio de 10 leguas. Asimismo se considerarán como puertos comprometidos, y sus procedencias sujetas á la observacion que señala el citado art. 36, aquellos en los que, aunque oficialmente no hayan sido declarados sucios, sea notorio su mal estado sanitario.»

### CUERPO DE SANIDAD MILITAR

#### DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Por real orden de 23 de Marzo se ha concedido, con arreglo al art. 215 de la ley de Enjuiciamiento militar, el abono de 40 pesetas á cada uno de los médicos civiles D. Manuel Arijá y D. Pedro Garrido, como honorarios por haber intervenido como peritos en el reconocimiento y autopsia del cadáver del comandante de la Guardia civil D. Prudencio Rojas.

Con fecha 23 de Marzo han sido destinados: D. German Gonzalez y Romero, médico mayor graduado, primero, que sirve en la Escuela Central de Tiro de Artillería, á la Fábrica de pólvora de Granada; D. Ramon Sanchez y Barbero, subinspector de segunda clase graduado, médico primero, que se halla de reemplazo en Tielmes de Tajuña (Madrid), á la Escuela Central de Tiro de Artillería; D. Pantaleon Lopez y Piñeiro, médico primero, destinado en el regimiento Caballería de Albuera, núm. 16, á la Comision liquidadora de cuerpos disueltos del ejército de la isla de Cuba; D. Martin Sambeat y Barceló, médico mayor personal, primero efectivo, que sirve en el batallon Cazadores de Barbastro, núm. 4, al regimiento Caballería de Albuera, núm. 16; don Francisco Llorca y Lopez, médico mayor graduado, prime-

ro, ascendido á este empleo por real orden de 19 del actual, destinado en el segundo batallon del regimiento Infantería de Cuenca, núm. 27, al batallon Cazadores de Barbastro, número 4; D. Lino Villamil y Lastra, médico segundo, que sirve en el primer batallon del regimiento Infantería de Asia, núm. 59, al primero del de Valencia, núm. 23, de la misma arma; D. Francisco Soler y Garde, médico segundo, con destino en el Hospital Militar de Barcelona, al primer batallon del regimiento Infantería de Asia, núm. 59; D. Víctor García é Iparraguirre, que presta sus servicios en el Hospital Militar de Madrid, al de Barcelona.

Por real orden de 27 de Marzo, en vista del expediente incoado por la Dirección del cargo de V. E., haciendo presente la necesidad de que la asistencia facultativa del personal empleado en dicho centro y la de sus respectivas familias se preste por un oficial médico afecto á la misma; y teniendo en cuenta la conveniencia de no aumentar la plantilla del Cuerpo de Sanidad Militar, el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, conformándose con lo propuesto por el director general de dicho Cuerpo, se ha servido resolver se suprima el destino de médico segundo que figura en su plantilla para los castillos del Ferrol, y se asigne un oficial médico de la referida clase para dicha Dirección; disponiendo, asimismo, que ínterin se incluyan sus haberes en el capítulo correspondiente del primer presupuesto que se redacte, se reclame el sueldo del que se nombre para el citado cargo, por el cap. 2.º, art. 3.º del vigente, en que figura el del destinado á los mencionados fuertes.

Por real orden del 28 se ha negado á la Dirección-Subinspección de Sanidad Militar de Valencia los muebles que pedía de las suprimidas Conferencias de oficiales, porque serán en breve necesarios para los Colegios militares de próxima creacion.

Por real orden del 29 se ha concedido derecho á indemnización — conforme á lo dispuesto en los arts. 10 y 11 del reglamento de indemnizaciones de 1.º de Diciembre de 1884 — al médico primero D. Mariano Lopez Rabadan y al segundo D. Antonio Herrando y Hernandez, por haber pasado á Villaviciosa de Odon á reconocer al teniente coronel Sr. Mata Cortés.

Por real orden de la misma fecha se ha dispuesto que el médico mayor graduado, primero personal, segundo D. José Casar y Cid, que se halla destinado en los castillos del Ferrol, pase á continuar sus servicios al Hospital Militar de Madrid.

Por real orden de la misma fecha se ha desestimado la instancia del subinspector de segunda clase personal, médico mayor del Cuerpo de Sanidad Militar, retirado en Barcelona, D. Alejandro Sagristá y Colt, en solicitud de que se le concediera pasar la revista por medio de oficio.

Por real orden de igual fecha se aprueban las bases para el contrato que se ha de celebrar con el Instituto de vacunación aragonés establecido en Zaragoza.

Por real orden de 30 de Marzo se ha resuelto favorablemente la instancia promovida por el médico mayor del Cuerpo de Sanidad Militar, en situacion de supernumerario en esta corte, D. Manuel Gomez Florio, solicitando pasar á la de reemplazo.



## MONTEPIO FACULTATIVO

## JUNTA DIRECTIVA

Convocatoria á las Juntas generales de distrito.

En cumplimiento de lo prevenido en el art. 126 del Reglamento, la Junta Directiva ha acordado convocar las generales de distrito para el día 14 de Abril próximo, cuyas Juntas tienen por objeto, además de cumplir lo prevenido en el artículo 50 de los Estatutos, la elección y renovación de cargos en las mismas Juntas y nombramiento de los apoderados.

Las Juntas Delegadas anunciarán con la debida oportunidad la hora y lugar en que deban celebrarse, y los presidentes darán cuenta á esta Directiva del resultado de la elección tan luego como hubiere tenido efecto.

Madrid 30 de Marzo de 1889. — El presidente, *J. Suarez García*. — El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

## SECRETARÍA GENERAL

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

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

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

## CONSULTORIO

## PREGUNTA

134. Encontrándose el médico enfermo sin poder abandonar el lecho, ¿está obligado á visitar ó poner sustituto para la asistencia de un igualado ó contratado en particular? Y en el caso de tener, con publicidad, de sustituto á un titular del pueblo inmediato, ¿está obligado el cliente á avisar al médico sustituto, ó esta obligacion es del médico enfermo? — *F. E.*

## RESPUESTAS

133. Para mejorar el estado de la enferma á quien alude mi dignísimo compañero F. I. en la pregunta que me ocupa, es mi humilde opinion:

1.º Que las histero-ooforalgias pueden combatirse con un tratamiento local y otro general; comprendiendo en el primero, entre otros, las unturas con pomada de belladona laudanizada, cloroformo gelatinizado con láudano, enemas laudanizadas, ó de una solucion de antipirina y clorhidrato de cocaina en la proporcion de medio gramo y un centígramo respectivamente; y en el segundo, las inyecciones hipodérmicas de morfina en agua destilada de laurel cerezo, medio enérgico que serviría, además, para mejorar el riego del cerebro, deficiente, sin duda, dada la hemopatía concomitante; y por vía bucal los tres bromuros en dosis y forma adecuadas.

Y 2.º Que para combatir la cloro-anemia é intolerancia gástrica, consecutiva á la miseria orgánica ó empobrecimiento general de la paciente, podría ensayarse *sucesivamente* (aparte de una alimentacion racional, *ad hoc*, que no precisa consignar, entre la que cabría la administracion de yemas de huevo, separadas y recogidas enteras en una copita, recubriéndolas luego ligeramente con vino de Jerez, en cuya forma se tomarían sin romperlas por la enferma) el vino de peptona de Catillon, ú otro preparado cualquiera; el vino de quina con gotas amargas de Baumé (3 de éstas por cada 15 gramos de aquél, para tomar dos ó tres cucharadas grandes al día); el vino ferro-quinado de Laroche ó el de Ossian-Henry, y, por fin, alguna fórmula de peptonato, lactato ó albuminato de hierro, asociado á la genciana ó quina y á los extractos de nuez vómica y tebaico.

Dicho se está que si la intolerancia gástrica dificultara ó impidiera la alimentacion, etc., se debería emplear la pocion antiemética de Riverio, y mejor aún el hielo en terroncitos como píldoras, que se pasarán enteros, uno cada cinco minutos, durante media hora por lo ménos.

Tambien, por último, podría recurrirse á la hidroterapia, usando las duchas ó baño de lluvia, primero á la temperatura de 25º centígrados, para ir descendiendo hasta la ordinaria; pero este recurso despues de mejorar el estado actual de la enferma. — *Dr. P. Ibañez*.

133. Si, como parece, sólo se trata de síntomas histéricos y no hay lesion orgánica alguna, me atrevo á aconsejar al consultante, puesto que ya habrá agotado todos los medios farmacológicos aconsejados en casos tales, que emplee en el presente la sugestion hipnótica, y seguramente á las pocas sesiones verá aliviar su enferma, desapareciendo el exceso de sensibilidad de los genitales, tolerando alimentos y medicamentos que regeneren su empobrecido organismo.

La influencia terapéutica de la sugestion hipnótica en el histerismo está probada con miles de hechos, como lo atestiguan Bottey, Braid, Magnin y otros; por tanto, creo que debiéramos emplear este medio terapéutico con más frecuencia que lo hacemos, especialmente en el histerismo y otras neurósisis, que es donde principalmente se ven sus resultados más positivos.

El haber llegado á mis manos el número de *EL SIGLO* en que se hace la pregunta á que me refiero, cuando me ocupaba en redactar una historia sobre un notabilísimo caso de neuralgia facial de muchos meses de existencia, rebelde á todo tratamiento impuesto por los compañeros de esta localidad y por el que estas líneas escribe á una jóven histérica de temperamento marcadamente escrofuloso y onanista á mayor abundamiento, y que curó por la sugestion hipnótica á la quinta sesion, me ha impelido á aconsejar este medio terapéutico para el caso que motiva su consulta.

El buen criterio y sana práctica del consultante resolverá hacer uso ó no del hipnotismo en este caso concreto, de él mejor conocido. — *Tomás de Echevarría*.

134. Si en el contrato no consta que tiene que poner un sustituto en ausencias y enfermedades, no está, en concepto nuestro, obligado á tal cosa. Y si tiene sustituto por enfermo, los clientes serán los que deberán avisar á aquél, no el médico enfermo.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

## Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 712,65; mínima, 698,63; temperatura máxima, 19º,2; mínima, — 3º,0; vientos dominantes, NNE., ENE. y NE.

Nuevo y marcado acrecentamiento han tenido los catarros de las altas vías respiratorias, las laringo-bronquitis, las faringitis glandulosas y las adenitis cervicales. Las fiebres intermitentes, las gástrico-catarrales y las mucosas tambien han experimentado aumento. Los reumatismos crónicos y subagudos continúan mostrándose con tendencia á la exacerbacion. En los niños aumenta el sarampion; la difteria se sigue presentando, aunque en proporcion poco alarmante.

## CRONICA

Otra obra agotada. — Quedándonos escasísimos ejemplares del tomo primero de la *Farmacopea-Formulario*, y no habiéndonoslo pedido todavia los suscritores de la BIBLIOTECA, nuevos este año, Sres. D. Leon Avecia, D. Tomás Asenjo, D. Eleuterio Bidaurre, D. Pedro Berasetegui, Cuerpo médico-forense de Valencia, D. Agustín Campos, D. Fernando Carril, D. José F. Sanguino, D. Mariano Garcia Martín, don Ramiro Guillen, D. J. Labrada, D. Celestino Moliner, D. Federico Momeñe, D. Rafael Piernas, D. Donato Rodriguez, don Godofredo Rueda, D. Tomás Sanchez, D. Francisco Sarmiento, D. José Antonio Vigil y D. Manuel de la Vega, les rogamos nos remitan cuanto antes las 6,75 pesetas que es su importe para los suscritores de la BIBLIOTECA, á fin de enviárselo en seguida. De lo contrario, cuando en Mayo próximo reciban el tomo segundo de la *Farmacopea-Formulario*, se encontra-



rán con una obra incompleta; pues, con toda seguridad, en dicha fecha y aun mucho antes (sólo quedan 20 ejemplares) se habrá agotado la tirada del tomo primero. Lo advertimos, pues, para que no se llamen despues á engaño.

**Un banquete médico.**— Hase repartido la siguiente carta, que reproducimos con gusto:

«Con el motivo, para nosotros fausto, de la exposicion brillantísima que el Dr. Vera ha hecho en la Real Academia de Jurisprudencia de la doctrina frenopática española sobre la criminalidad, hemos decidido ofrecer á tan ilustre compañero, como testimonio de cariñosa admiracion y de homenaje á sus talentos, un banquete amistoso que simbolice nuestro afecto y gratitud al que tan gloriosamente ha sostenido la representacion de la clase médica.

A este fin tenemos el honor de dirigirnos á usted por si gusta asociarse á nuestra idea, para lo cual podrá inscribirse en los puntos luégo indicados y en la forma y condiciones que se expresan.

Madrid 4 de Abril de 1889.—Jose María Esquerdo.—Angel Pulido.—Adriano Alonso Martínez.—Juan Cisneros.—Manuel Tolosa Latour.—Juan Azua.—José Ortiz de la Torre.»

El banquete se celebrará el lunes 8 de Abril á las siete de la tarde en el Hotel Inglés, calle de Echegaray (antes Lobo), número 10.

El precio del cubierto es diez pesetas, y los sitios de suscripcion son: Barquillo, 1, farmacia del Dr. Coipe; Atocha, 30, farmacia del Dr. Garrido Mena; Peligros, 4, farmacia del Dr. Zúñiga.

**Defuncion.**— Ha fallecido en Barcelona, á la edad de sesenta y dos años, el médico homeópata Dr. D. Salvio Almató, uno de los más distinguidos redactores de *El Consultor Homeopático*, y autor y traductor de numerosas obras. Su muerte ha sido muy sentida por todos sus compañeros.

**Anales de la Academia.**— Se ha publicado el cuaderno de los *Anales de la Real Academia de Medicina*, correspondiente al 30 de Marzo último.

Contiene dos informes sobre el estado mental de un procesado y de un sentenciado á pena capital, y otro sobre adulteracion de vinos; y además, las actas de ocho sesiones literarias con toda extension.

La suscripcion puede hacerse en el local de la Academia, Greda, 15, principal.

**Nuevo Tribunal.**— La *Gaceta* de estos días anuncia que el Tribunal de oposiciones á la cátedra de Anatomía descriptiva de Zaragoza, cuya constitucion se insertó en la *Gaceta* del — ¡pásmese el lector! — 6 de Diciembre de 1887, ha sido reformado y queda constituido en la forma siguiente: presidente, Sr. Letamendi; vocales, Sres. Urraca, Romero Blanco, F. de la Vega, Oloriz, Morales Arjona y Sancho Martín, y como suplentes los Sres. Batllés y Grinda. Los opositores — que habrán ejercitado bien la virtud de la paciencia — están citados el día 24 del corriente en esta Facultad de Medicina para el sorteo de trincas.

**Buenos premios.**— El día 15 del próximo Septiembre deberá reunirse en Santiago de Chile un Congreso médico. Para estimular á los que preparen trabajos para el Congreso, la Comision directiva ha elegido los siguientes temas y ofrece los premios que se indican: I. Proyecto de reforma de la Farmacopea chilena y critica razonada de la actual. Premio, 2.000 pesos. — II. Saneamiento de Santiago. Premio, 500 á 1.000 pesos, segun la importancia del trabajo. — III. Estudio químico y terapéutico de una ó más plantas medicinales del país. Premio, igual suma que el tema anterior. — IV. Aguas termales de Chile. Premio, 500 á 1.000 pesos. — V. Antisepsis. Premio, 500 á 1.000 pesos. — Habrá, además, otro premio de 500 á 1.000 pesos para el mejor de los trabajos que, presentados á certámen, no puedan ser incluidos entre los temas arriba mencionados. Los trabajos deben enviarse á la Secretaria de la Comision antes del 4.º de Agosto de 1889, y no se aceptarán los que hayan sido públicos. Los jurados serán designados oportunamente.

**Reseccion del maxilar inferior.**— Hemos recibido dos ejemplares del opúsculo en que el Dr. D. Rodolfo del Castillo expone su proceder de reseccion del cuerpo del maxilar inferior, que en números anteriores dimos á conocer á nuestro lectores.

**Necrología.**— Ha fallecido en Lyon, á la edad de setenta y seis años, el Dr. Teissier, padre del catedrático de su Fa-

cultad de Medicina, catedrático que había sido tambien de la misma y autor de numerosos escritos médicos.

**Fotóforo clínico.**— El Sr. Bonnier ha inventado una lámpara destinada á los exámenes clínicos y á ciertas operaciones quirúrgicas. Consiste en una lámpara de incandescencia de 6 volts montada sobre un mango que contiene en su cavidad los conductores.

**El agua en París.**— El Dr. Gadaud, diputado, ha presentado á las Cámaras francesas un proyecto para la conduccion á París de las aguas del Avre. Los periódicos de la nacion vecina abogan por esta idea á fin de que las ciudades alemanas de cuarto ó quinto orden no tengan como tienen en la actualidad más agua que el mismo París, donde la mortalidad por fiebre tifoidea alcanza la enorme cifra del 83,3 por 100.000, mientras que en Alemania es del 20,5 y en Inglaterra del 20,7.

**Alli y... aquí.**— Un periódico alemán se ocupa de los grandes perjuicios que ocasionan á los médicos de Berlin las innumerables Sociedades obreras con sus cajas de socorros para los enfermos. En otros tiempos, dice, el médico que salía de la Escuela encontraba fácilmente entre la poblacion obrera una clientela que poco á poco se aumentaba, dándole lo suficiente para vivir; le abría con el tiempo las puertas de la clase media y hasta las de la aristocracia. Hoy todo obrero tiene parte en una caja de socorros y el médico de ésta es el que le asiste, no saliendo á éste las visitas á más de 60 céntimos á 1,25 pesetas. A pesar de esto tales plazas son muy solicitadas por los médicos, hasta el punto de que para dos plazas se presentan 400 aspirantes, entre quienes había hombres de mérito reconocido.

En vista de esto los médicos se declaran especialistas para poder vivir al ménos, y las clínicas especiales brotan como por encanto, con gran detrimento de la práctica corriente de los médicos no especialistas.

Hé ahí una fotografia exacta — hecha en Berlin — de lo que pasa en las grandes capitales de España. El que no se consuela, pues, es porque no quiere.

**Velocidad de la luz.**— A continuacion publicamos las diferentes determinaciones obtenidas:

Foucault en 1862, 298.000 kilómetros por segundo; Cornu en 1874, 298.500; Cornu en 1878, 300.400; Cornu, segun Listing, 299.990; Young y Forbes en 1881, 301.382; Michelson en 1879, 299.910; Michelson en 1882, 299.853; Newcomb en 1882, 299.860.

Es notable la concordancia que hay entre estas diferentes determinaciones.

**Aspirador-inhalador.**— El Dr. D. Enrique Marconi ha dado á conocer en un folleto que tenemos á la vista — extraído de la *Gazetta Medica* de Roma — un nuevo modelo de aspirador-inhalador de su invencion, de una sola llave, que creemos está llamado á prestar grandes servicios. Damos á dicho señor las gracias por haberse dignado remitirnos este opúsculo.

**El soja.**— Designase en el Japon con el nombre de *sooju*, *soja*, un condimento líquido obtenido por la fermentacion de los granos de una planta perteneciente á la familia de las leguminosas papilionáceas. Linneo dió á esta planta el nombre de *dolichos soja*. No sólo se presta por su composicion (agua, proteina, materias grasas, materias orgánicas no azoadas, celulosa) á los usos alimenticios, sino tambien á los terapéuticos, especialmente para los diabéticos. Esperemos que nuevos datos nos ilustren sobre el particular.

**Abre-bocas para la anestesia.**— El Sr. Reverdin (de Ginebra) ha ideado un aparato compuesto de dos piezas de acero, de las cuales una (que tiene la forma de media luna) se coloca detras de los incisivos inferiores, y la otra se aplica exactamente debajo del menton entre las ramas horizontales de la mandibula inferior. Este aparato se aplica antes de comenzar la anestesia, y así el enfermo se duerme con la boca entreabierta.

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

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



# VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

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

**Précieuse** Bilis, Calculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

**Désirée** Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabete, Cólicos.

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

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día.

**PORTA-REMEDIOS REYNAL**

**BUJIAS** para la Uretra. — **LÁPICES** 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 los años por lo menos Las Bujias y los Lápicos, por su pasadizo y su dilacion, impiden la formacion de los Constrictos.

L. REYNAL, 13, rue Rougemont, PARIS.

**VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D<sup>r</sup> FRANK**

(Fórmula del Codex Francés, n° 603)

**ALOE Y GUTAGAMBA**

El mas cómodo de los

**PURGANTES**

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de

los Verdaderos. PARIS, Farmacia

LEROY, y en las principales

Farmas de España.

## VICHY

Administracion: 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 Compañia.

Depositarlos: Da José M<sup>o</sup> Moreno, calle

Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). —

Farmas de los Sres. Martinez, Jacome-

trezo, 52; Borrel hermanos, M<sup>o</sup> Miquel

Dr. Just. R. Hernandez. Lomana.

**CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.**

**Jarabe y Grajeas DE PROTO IODURO DE HIERRO**

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

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

**PUREZA — SOLUBILIDAD INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS

Antigua Farmacia BAUMÉ. **ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO**

## GOTAS AMARGAS DE GIGON

Preparadas segun la Verdadera Fórmula de **BAUMÉ** con la **HABA** de **SAN-YGNACIO**

Dispepsias flatulentas, gastralgias, pérdida del apetito, plérosis, estimulante energético del estómago, 3 a 5 gotas segun la prescripcion medica antes de las dos principales comidas. — Precio: el frasco conta gotas, 3 fr. Farmacia **GIGON**: 7. Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

## HIERRO QUEVENNE

EL UNICO APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Desde hace 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 y porque no ejerce la accion caustica é irritante de las sales de hierro y de las preparaciones solubles.

**Cura: ANEMIA, COLORES PÁLIDOS, PERDIDAS BLANCAS, POBREZA de la SANGRE, etc.**

Se prescribe: 1<sup>o</sup> en Polvo; 2<sup>o</sup> en Grajeas. — Dosis por día: 1 a 2 medidas — ó 2 a 4 grajeas.

DESCONFÍESE

de las Imitaciones y Falsificaciones desleales del Verdadero Hierro de Quevenne productos siempre impuros, ineficaces, vendidos por vil precio.

EXIGIR, ADEMAS DE LA FIRMA DE **Quevenne** EL SELLO DE LA "Union des Fabricants"

Depósito General del Verdadero HIERRO de QUEVENNE

(Transferido desde el 2 de Febrero de 1888): 8, Rue du Conservatoire, PARIS

## Peptonas Pépsicas de Chapoteaut

**DE CARNE DE VACA**

Son neutras; puras, no contienen glucosa, ni cloruro de sodio ni tartrato de sosa.

### POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

Completamente solubles, representan 5 veces su peso de carne. En vista de su pureza son los solos empleados por M. PASTEUR y todos los laboratorios de fisiología para la cultura de los organismos microscópicos

### VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

De un gusto muy agradable, se toma al principio de las comidas a la dosis de una ó dos copas de Burdeos. — Dosis: 10 gramos de carne de vaca por copa de Burdeos.

Indicaciones: Anemia, Dispepsia, Caquexia, Debilidad, Repugnancia a los alimentos, Atonia del estómago y de los intestinos, Convalecencia, Alimentación de las nodrizas, de los niños, de los ancianos, de los diabéticos y de los tísicos.

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

## Cápsulas de Sulfato de Quinina

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

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

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

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de:

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

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

## SOLUCION DOSADA DE CORNEZUELO DE CENTENO

PREPARADA POR DUSART, FARMACÉUTICO EN PARIS

Esta solución, inalterable y de composición constante, se halla exenta de los principios tóxicos é inactivos del Cornezuelo de Centeno y posee el grado máximo de actividad; se emplea en inyecciones hipodérmicas a proximidad del lugar de la hemorragia, a la dosis de 10 a 20 gotas en la hemorragia puerperal la epistaxis incoercible, la hemoptisis y en las hemorragias más violentas; su acción positiva y potente se efectúa al cabo de 4 a 5 minutos; esta solución se emplea interiormente, con éxito, en los mismos casos, especialmente para provocar las contracciones del útero, en dosis de 20 a 25 gotas, vertidas en agua azucarada. La solución está contenida en tubos pequeños que se colocan fácilmente en el estuche del práctico.

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

Ayuntamiento de Madrid





# ANTI-ASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

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

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

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

## CHOCOLATES MEDICINALES ECONÓMICOS

La aceptación y frecuente demanda de nuestros chocolates purgantes y vermífugos para los niños, nos ha obligado a elaborarlos muy en grande, resultando al por mayor á unos 5 céntimos la pastilla. Caja de 500 gramos con 60 pastillas de 10 gramos una, 15 reales.

Farmacia y laboratorio del Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona.

## LAS DOS VACUNAS

Véndese este opúsculo—que tan favorable juicio ha merecido á toda la prensa—al precio de 50 céntimos de peseta á los suscritores y de 60 céntimos á los que no lo sean.

Los pedidos á esta Administración. Quedan escasos ejemplares.

## FARMACIA DE GARCERA, PRINCIPE, 13, MADRID

Premiado en la Exposicion Farmacéutica

**Aceite bacalao emulsionado con hipofosfitos de cal y sosa**—La mejor forma de tomar el aceite, de agradable sabor y mucho más reconstituyente y antiescrofuloso que el aceite puro.—Frasco al por menor, 2,50 ptas.

**Vino de peptona**.—Tónico nutritivo de uso constante en las debilidades, anemia, dispepsia y gastralgia, sumamente agradable é inalterable.—Frasco al por menor, 4 pesetas.

**Hierro dializado**.—Forma sumamente grata de tomar el hierro sin que produzca astringencia ni constipación de estómago.—Frasco al por menor, 2,50 pesetas.

**Fosfato de hierro soluble** (Formula de Leras).—Esta formula reúne, cual ninguna otra de hierro, ser completamente soluble, clara como el agua, sin olor ni sabor, no produce constipaciones é irritaciones de estómago ni astringencias, y es la más asimilable á la sangre; de aquí que se obtengan y comprueben ventajosísimos resultados en las clorosis y anemias, que unas veces por la edad, otras por debilidades generales, laigan y molestan á los enfermos; en las amenorreas, debilidades producidas por continuas hemorragias, fiebres tifoideas, el **Fosfato de hierro soluble** es la preparacion que reúne más ventajas.—Precio al por menor, 2 pesetas.

**No más padecimientos de estómago**.—Curación completa y radical de las gastralgias, dispepsias, acedias, vómitos, etc., etc., con los **Polvos eupépticos del Dr. Martinez Molina**.—Como prueba de la bondad de este preparado, en las muchas cajas vendidas, no sabemos de un solo caso que no se haya encontrado desde el momento de tomarlos un alivio casi instantáneo.—Precio al por menor, 4 pesetas.

**Catarros, toses y asma**.—**Jarabe y pastillas balsámicas**.—El éxito constante de estas preparaciones durante ocho años las hacen preferibles á cualquiera otra como pectoral calmante y expectorante.—Precio al por menor, 2 pesetas.

Depósito de todas las aguas minerales y específicos conocidos, siempre recientes y legítimos, así nacionales como extranjeros.—La Casa se encarga de la remision á provincias por correo ó ferrocarril, libre de envase.

**Enolaturó acónito, canchalagua y digital**.—El que mas disminuye la sangre, cura la pletora, anginas, fiebres eruptivas y evita las congestiones.—Frasco al por menor, 2,50 pesetas.

**Jarabe de lactofosfato de cal**.—Los útiles resultados obtenidos en Terapéutica, principalmente en los niños, que necesitan de tónicos reconstituyentes lo más solubles posible, le recomiendan con ventaja al jarabe de rábano ú otras de las preparaciones tónicas reconstituyentes.—Precio al por menor, 3 pesetas franco.

**Jarabe ioduro ferroso Dupasquier**.—Está dando grandes resultados en las afecciones linfáticas, escrofulosas, herpéticas, y cualquier otra enfermedad que reconozca por causa una debilidad ó vicio de la sangre.—Precio al por menor, 3 pesetas.

**Licor y cápsulas de brea**.—Conocidos de la mayor parte del público los resultados obtenidos con las preparaciones de brea en las afecciones bronquiales, toses, catarros laringeos y de la vejiga, irritaciones de la garganta, bronquios, y en general en todos aquellos casos en que deben usarse los balsámicos; su despacho es continuo, encontrándose siempre recientes.—Frasco al por menor, 2 pesetas.

**Doble magnesia efervescente, incalcárea y antibiliosa**.—Su uso es muy general en las gastralgias, acedias y cualquier padecimiento del estómago; pero sobre todos estos casos, la aplicación mayor que hoy día se da á la **Magnesia efervescente** es como laxante refrescante, para lo cual basta poner una cucharada grande en medio vaso de agua, agitarlo y tomarle precisamente en la efervescencia.

Como refresco puede usarse las veces que se quiera al día poniendo una cucharadita de las de tomar café en medio vaso de agua; es muchísimo mejor que las gaseosas de limon, agraz, grosella ó cidra.—Frasco al por menor, 2,50 pesetas.



## VACANTES

La de médico-cirujano de Arcas (Cuenca). Dotación 100 pesetas anuales pagadas del presupuesto municipal por la asistencia de 4 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Angel María Navarro.

— Se halla vacante la plaza de médico titular de la Beneficencia de la villa de Valdelaguna (Madrid), dotada con el sueldo anual de 500 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres y otras 1.250 pesetas que se calcula por el resto del vecindario; cobrando además honorarios por la asistencia á parto.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes al señor alcalde presidente hasta el día 21 del corriente mes.

Valdelaguna 1.º de Abril de 1889. — El alcalde, *Vicente Lopez*.

— La de id. id. de Ataun (Guipúzcoa). Hab. 2.416. Dotación 2.625 pesetas anuales por la asistencia de todo el vecindario. Es de necesidad poseer el idioma vascongado. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Pedro Ayerdi.

— La de id. id. de María (Baleares), partido de Inca. Hab. 1.655. Dotación (no se menciona en la convocatoria). Solicitudes hasta el 12 del corriente al alcalde D. Rafael Alonso.

— La de id. id. de Villarta de los Montes (Badajoz), partido de Herrera del Duque. Hab. 1.102. Dotación 999 p-se.

tas por la asistencia á 50 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. José de Vivas.

## COMPañÍA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON  
CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS  
TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID

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

Van por correo.

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

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

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

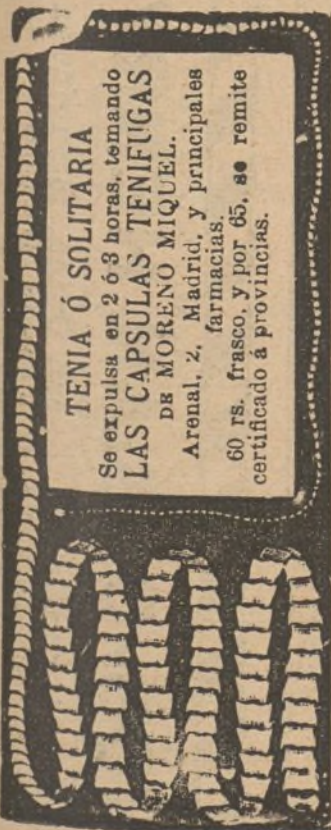
**IMPOTENCIA, DEBILIDAD,**  
espermatoreya y esterilidad;  
cura segura y exenta de todo  
peligro con las célebres Pil-  
doras tónico-genitales del  
Dr. Morales. A 7,50 pesetas  
caja. Van por correo.

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID  
Y LA TUBERCULOSIS

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



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

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. Garcia, Capellanes, 4 dup.º

**TRATAMIENTO RACIONAL**

la Anemia, la Tisis,  
Dispepsia, el Diabetes,  
la Caquexia por la

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau

**NEURALGIAS** JAQUECAS  
DOLORES DE  
ESTOMAGO  
y todas las afecciones nerviosas, se curan im-  
mediatamente con las **PÍLDORAS ANTI  
NEURALGICAS** del Dr. CRONIER.

Exíjase el sello de garantía de l'Union des Fabricants

Madrid: M. Garcia, Capellanes, 4 dup.º



## VERDADERAS PÍLDORAS DEL D<sup>r</sup> BLAUD

Empleadas con el mayor éxito, hace más de 50 años, por la mayoría de los médicos, para curar la Anemia, la Clorosis (colores pálidos) y para facilitar el desarrollo de las jóvenes. La inscripción de estas píldoras en el nuevo Codex francés, dispensa de todo elogio. Exíjase en cada píldora el nombre del inventor, como en esta marca.

Desconfíese de las falsificaciones.  
PARIS: 8, Rue Payenne, y en todas las Farmacias.



En Madrid. Melchor Garcia, Capellanes. 1 duplicado.

## JARABE AUBERGIER

de LACTUCARIUM  
(Jugo lechoso de lechuga)

APROBADO POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

PARIS, COMAR & C<sup>ie</sup>, 23, Rue St-Claude. Bronquitis, Reumas, Tos, Asma, Irritacion de la Garganta.

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

A estos títulos debe el ser recetado por el cuerpo médico, pudiendo citar especialmente los Doctores Charcot, Brown-Sequard, Potain, Dujardin-Beaumetz, etc., en los casos de:

Catarro epidémico,

Irritacion de la Garganta.



## Grajeas Demazière

### CASCARA SAGRADA IODURO DE HIERRO, CASCARA

0 gr. 10 de Iodo — 0 gr. 03 de Cascara.  
Posadas a 0 gr. 125 de Polvo.  
El mas activo de los **Ferruginosos**.  
Verdadero específico  
del **estreñimiento habitual**. — **No produce estreñimiento.**

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

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

## GOTA Y REUMA

### Licor y Pildoras del Dr Laville

El **LICOR** del Dr **LAVILLE** es el remedio soberano del estado agudo de la **Gota**. — Acción segura, rápida y sin peligro en todos los periodos del acceso.

Dosis, según los casos: 1 a 3 cucharaditas en las 24 horas.

Las **PILDORAS** del Dr **LAVILLE**, depurativo gotoso de comprobada eficacia, se toman en el intervalo de los accesos, alejan y disminuyen las crisis, atenuando la diatesis gotosa. — Dosis, 4 a 10 pildoras al día.

— EN TODAS LAS FARMACIAS —

## HARINA LACTEADA H. NESTLE

INVENTOR Y FABRICANTE

Vevey

PROVEEDOR DE LA REAL CASA

32 PREMIOS

DE LOS CUALES

12 Diplomas de honor

y

14 Medallas de Oro

(Marca de garantía)

**ALIMENTO COMPLETO PARA LOS NIÑOS DE CORTA EDAD**

Suple la insuficiencia de la leche materna, facilita el 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 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** y **VEVEY** (Suiza)



## MENSTRUACION

Para disipar el estado nervioso que fatiga a las mujeres en el momento de la menstruación, basta hacerles tomar de dos a cuatro **GRAGEAS GELINEAU** diarias, en dos veces, a la mitad de las comidas. — EL MEDIO FRASCO 4 fr. 50

En todas las Pharmacies



## 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 flujo, la tos persistente, el catarro agudo o crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

## ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO

### PASTILLAS BOUTY

0,40 c. PEPsINA EXT. 0,005 m. CL. COCAINA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced a la reunión de la **pepsina** y de la **Cocaína**, estas pastillas son un precioso específico para combatir **gastritis**, **gastralgias**, **dispepsias**, **vómitos del embarazo**, **mareo** y toda afección del aparato digestivo. MODO DE EMPLEO: 3 Pastillas después de cada comida.

Precio en París: 3 Ptas Caja.

PARIS, BOUTY, 119. Rue d'Aboukir.

PEPSINA-COCAINA

Inapetencia, Convalecencia, Anemia, Consunción, Dolores de Estómago y de los Intestinos

## VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

No solo contiene los principios solubles de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

Dosis: Media copa después de comer.

## PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, después de análisis hecha, en los Hospitales de París ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA

25 0/0 Peptona, sea 4 0/0 Azoe; 0,69 Acido Fosfórico; Hierro y Bases Alc. terr. 0,71

Dosis: de dos a cuatro cucharadas diarias en agua tibia y salada. Para sostener la curación 8 cucharadas

POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.

DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.



## HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO preparado por LIMOUSIN

El frasco de 16 Capsulas dosadas según la formula del Dr. CRÉQUET basta para expulsar la Solitaria.

1ª LIMOUSIN n.º 2b, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 francs.

## JARABE DIGITAL DE LABÉLONNE

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

## GRAGEAS DE GÉLIS y CONTÉ

DE LACTATO DE HIERRO

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

## ERGOTINA GRAGEAS DE ERGOTINA de BONJEAN

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

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

Depósito general: Farmacia de LABÉLONNE, calle de Aboukir, n.º 99, en París Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES