

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

## 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.

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.

### PAGO DE SUSCRIPCIONES

Rogamos encarecidamente á todos nuestros suscritores se sirvan remitirnos á la mayor brevedad posible, aprovechando las libranzas para periódicos que se venden en todos los estancos del reino, el importe de las suscripciones. El suscriptor que no pueda pagar un año adelantado debe contentarse con abonar medio, y el que no pueda pagar medio año, un trimestre. De esta suerte nos harán un gran beneficio, que permitirá marchar desembarazadamente á esta Administracion, la cual podrá ocuparse entónces en cosas de más provecho para el mismo suscriptor. Advertimos tambien que el pago de la Biblioteca puede hacerse en tres veces, pagando cinco pesetas cada vez.

### REBAJA ESPECIAL A LOS SUSCRITORES

Con objeto de corresponder una vez más á la confianza siempre creciente de los suscritores de la BIBLIOTECA, les ofrecemos las siguientes obras con notables rebajas:

		Para los suscritores de EL SIGLO.	Para los no suscritores.
		Pesetas.	Pesetas.
Atthill. . . . .	Tratado de las enfermedades de la mujer. (Quedan muy pocos ejemplares.) . . . . .	2,00	5,00
Bartels. . . . .	Tratado de enfermedades de los riñones. (Idem.) . . . . .	6,00	8,00
Bonis. . . . .	Los parásitos del cuerpo humano. (Sólo quedan 16 ejemplares.) . . . . .	4,50	5,50
Delfau. . . . .	Manual completo de las enfermedades de las vías urinarias y de los órganos genitales. (Sólo quedan 20 ejemplares.) . . . . .	12,00	13,50
Durand-Fardel. . . . .	Tratado práctico de las enfermedades crónicas. — Los dos tomos (II y III), únicos que quedan. (18 ejemplares.) . . . . .	8,00	13,50
Erichsen. . . . .	La ciencia y el arte de la Cirugía. (Sólo nos quedan tomos 2.º, 3.º y 4.º) . . . . .	6 pesetas cada uno.	
Fonssagrives. . . . .	Principios de Terapéutica general. (Sólo quedan 20 ejemplares.) . . . . .	4,00	5,00
	Tratado de Terapéutica aplicada. (Tres tomos.) (Quedan pocos ejemplares.) . . . . .	18,00	22,50
Frerichs. . . . .	Tratado de la diabetes. . . . .	4,50	6,00
Hegar y Kaltenbach. . . . .	Tratado de Ginecología operatoria. (Dos tomos.) . . . . .	12,00	15,00
Lebert. . . . .	Tratado clínico y práctico de la tisis pulmonar. (20 ejemplares.) . . . . .	5,00	7,00
Politzer. . . . .	Tratado de enfermedades del oído. (Dos tomos.) . . . . .	12,00	15,00
Spillmann. . . . .	Manual del diagnóstico médico. . . . .	5,00	7,00
Strümpell. . . . .	Tratado de Patología especial y Terapéutica de las enfermedades internas. (Cuatro tomos.) . . . . .	20,50	26,50
Zeissl. . . . .	Tratado de las enfermedades venéreas y sifilíticas. (8 ejemplares.) . . . . .	12,00	15,00

Todas las demas obras de la BIBLIOTECA están agotadas, pero podrá hallarlas el lector en la librería del Sr. Bailly-Baillière, plaza de Santa Ana, 10, Madrid.

Esta Administracion sólo responde de las obras que envía certificadas. El costo del certificado son 75 céntimos de peseta. No se remitirá ninguna obra sin que al pedido acompañe su importe.



## VACANTES

La de médico-cirujano de El Recuenco (Guadalajara), dotada con el sueldo anual de 150 pesetas pagadas por trimestres vencidos y 80 fanegas de trigo que se calculan por iguales, pudiendo el agraciado contratar en concepto de anejos á los pueblos de Arbeteta, Vindel, Alcantud y El Pozuelo, que se hallan á una legua de distancia de este pueblo. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto al alcalde D. Laureano Costero.

— La de id. id. de Chandreja (Orense). Hab. 2.830. Dotacion 900 pesetas por 180 familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto al alcalde D. Laureano F. Carballo.

— La de id. id. de Vadocondes (Burgos). Hab. 882. Dotacion 250 pesetas por 14 familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto al alcalde D. Miguel Rozas.

— Una de las dos de id. id. (por renuncia) de Carrion de Calatrava (Ciudad Real). Dotacion 875 pesetas pagadas por trimestres vencidos. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto al alcalde D. Ramon R. de Valenzuela.

— La de id. id. de Agost (Alicante). Dotacion 999 pesetas pagadas por trimestres vencidos. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto al alcalde D. Luis Chorro.

— La de id. id. de Castillo de Garcimuñoz (Cuenca). Dotacion 1.125 pesetas por los pobres, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal y libres de descuento. Las solicitudes hasta el 15 de Agosto al alcalde D. José Buendía.

— La de id. id. (por traslado) de Abezames (Zamora), partido de Toro. Hab. 442. Dotacion 998 pesetas por Beneficencia. Las solicitudes hasta el 30 de Agosto al alcalde D. Jerónimo Cabezon.

— La de id. id. de Villanueva del Pardillo (Madrid), partido de Comenar Viejo. Hab. 468. Dotacion 500 pesetas por Beneficencia y unas 1.500 por iguales. Las solicitudes hasta el 19 de Agosto al alcalde D. Agustin Tejero.

— La de id. id. de El Franco (Oviedo), partido de Castropol. Dotacion 250 pesetas por Beneficencia. Las solicitudes hasta el 9 de Agosto al alcalde D. José Gonzalez.

— La de id. id. de Binefar (Huesca). Dotacion 1.000 pesetas por los pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 31 de Agosto al alcalde D. Vicente Filló.

— La de id. id. de los pueblos Broto, Oto y Sarvisé (Huesca). Dotacion 50 pesetas retribuidas por sus respectivos

Municipios, y la asistencia facultativa de las familias de los mencionados pueblos y los agregados de Buesa, Fragen, Yosa, Ayerbe y Vin de Linás, comprendidos en el valle de Broto, la cual será retribuida con la cantidad de 1.750 pesetas, recaudadas por personas competentes; con la facultad para el profesor de poder contratar particularmente con pueblos convecinos y fuerzas de Carabineros y Guardia civil. Las solicitudes podrán dirigirse á la Alcaldía de Broto hasta el día 20 de Setiembre próximo, dando principio su desempeño el día 30 del propio mes.

— La de id. id. de Hontoria de Cerrato (Palencia), por renuncia del que la desempeñaba con el carácter provisional. Dotacion 40 pesetas anuales, pagadas de los fondos municipales por semestres vencidos, por la asistencia de 4 familias pobres. Las solicitudes, incluso un certificado en que se acredite por lo ménos tres á cuatro años de práctica y una conducta irreprochable, hasta el 20 de Agosto al alcalde D. Pascual Abarquero.

— La de farmacéutico de Fitero (Navarra), con la dotacion anual de 1.000 pesetas y ademas una gratificacion que no pase de 500 por traslacion de botica, segun la distancia que recorra el que sea instalado, á juicio del Ayuntamiento, y libertad de iguales con las familias no pobres. Se admiten solicitudes por término de treinta días.

## BOLETIN BIBLIOGRAFICO

### ELEMENTOS DE CIRUGIA

POR EL DR. C. HUETER

Catedrático que fué de Cirugía en la Universidad de Greifswald  
TRADUCCION DIRECTA DEL ALEMAN

POR EL DOCTOR FERNANDO PEÑA Y MAYA

Esta obra consta de tres voluminosos tomos en 4.º mayor, de los cuales el I abraza la Parte general, y el II y III la Especial. Cerca de 600 grabados ilustran el texto.

El mejor elogio que puede hacerse de ella es el haber sido declarada de texto en las Universidades de Madrid, Barcelona, Santiago y Cádiz.

Se halla de venta, al precio de sesenta pesetas en toda España, en las principales librerías.

La Administracion queda establecida para lo sucesivo en la Imprenta de D. Enrique Teodoro, Ronda de Valencia, 8, esquina á la calle del Amparo, á cuyo nombre y señas deberá dirigirse toda la correspondencia.

## BAÑOS DE SANTA AGUEDA (GUIPUZCOA)

Aguas sulfurado-cálcicas (sulfhidricas) y ferruginosas bicarbonatadas.

En este antiguo y renombrado establecimiento, montado á la altura de los más notables de España y del extranjero, se encuentran todos los medios de aplicación del agua que pueden hacer necesarios las enfermedades escrofulosas, sobre todo de la niñez, herpéticas, sífilíticas y reumáticas, así como las afecciones de las mucosas nasales, faríngeas, bronquiales, del aparato digestivo y génito-urinario, y algunas quirúrgicas, como úlceras, caries, necrosis, anquilosis, etc.

Temporada oficial, 15 de Junio á 30 de Setiembre. Para más detalles dirigirse á los Sres. Mendia hermanos, ó á su actual médico-director, Dr. Perez Ortega.

El viaje por Vitoria, Zumárraga y Verara. Hay telégrafo.

**LECCIONES CLINICAS. SOBRE EL CÓLERA Y SU TRATAMIENTO,** por el Dr. Ziemssen, traduccion directa del alemán por el Dr. Fernando Peña Maya. Precio, una peseta. — Se vende en la Administracion, imprenta de Enrique Teodoro, Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8, Madrid y en las principales librerías.

## LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

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



## GRAN ESTABLECIMIENTO TERMAL DE BETELU (NAVARRA)

A hora y media de la estación de Tolosa y tres de la de Iruñun. El mayor y más concurrido de las provincias del Norte. Premiado con medalla de oro y las más altas distinciones en las Exposiciones nacionales y extranjeras.

Dos clases diferentes de aguas.

Manantial sulfurado-sódico nitrogenado á 24°. Único en España, rival de Aguas Buenas, porque las demás aguas sulfurado-sódicas, ya por su elevada termalidad, ó, por el contrario, por ser frías y en general por su exceso de mineralización, carecen de la especialidad de acción que distingue á las de Betelu y que está consagrada por el crédito de que gozan y por cien años de experiencia clínica. Sus indicaciones especialísimas son las corizas, anginas, laringitis, bronquitis y procesos pulmonares crónicos, ya de origen puramente catarral ó de causa diatéctica, y el herpetismo, escrofulismo, reumatismo y enfermedades de la matriz.

Manantial clorurado-sódico bicarbonatado á 24°. Indicaciones: dispepsias, catarros gástricos ó intestinales, albuminuria, diabetes y afecciones de las vías urinarias.

Para noticias, dirigirse al gerente de la Sociedad balnearia en Betelu, D. J. Vicente Balda.

## MEDICAMENTOS AGRADABLES Y EFICACES

PREPARADOS EN LA FARMACIA DE RICARDO GARCERÁ CASTILLO  
MAGDALENA, 10, MADRID

**Cápsulas blandas de glúten**, para administrar los medicamentos de gusto y olor desagradable sin que el enfermo note mal sabor al ingerirlos y las funciones digestivas no se alteren. Tenemos las cápsulas glúten de copaiba y cubebas; de copaiba, cubebas y esencia de sándalo; de copaiba, cubebas, ratania y hierro, todas de buenos resultados para curar en poco tiempo los flujos uretrales y blenorragicos. Frasco de 60 cápsulas, 4 pesetas. Además preparamos cuantas formulas nos encarguen.

**Cápsulas de cascara sagrada**. Son el mejor laxante que hoy se conoce para combatir el estreñimiento pertinaz y catarro intestinal crónico. Frasco, 3 pesetas.

**Cápsulas de extracto etéreo de helecho macho fresco** (sin calomelanos), para expulsar la tenia ó lombriz solitaria en dos horas. Frasco, 6 pesetas.

**Gránulos de adonidina**, diuréticos y cardíacos. Frasco, 3 pesetas. Despatchamos también la planta *Adonis Vernalis*, á 50 céntimos los 30 gramos.

**Jorabe depurativo y antisifilítico** de ioduro de sodio compuesto, preparado según fórmula del Dr. Sanz Bombin, y de gran éxito para combatir la sífilis y sus manifestaciones desde el segundo período. Frasco, 3 pesetas.

**Jorabe restaurador de fosfato de cal**: está ensayado con felices resultados en el Hospital del Niño Jesús, y por los Dres. Ribera, G. Alvarez, Tolosa, etcétera, para combatir el raquitismo, la escrófula, mal de Pott, etc. Frasco, 3 pesetas.

**Vino tónico digestivo de peptona y pancreatina fosfatada**: es de gran utilidad para los anémicos, inapetentes, dispépsicos, convalecientes de enfermedades graves y personas débiles. Botella, 5 pesetas. Todos estos preparados llevan su prospecto para usarlos.

**HISTORIA CRÍTICA DE MIGUEL SERVET**, por D. Pablo de Amallo y Manget. Se vende esta preciosa obra, á 3 pesetas, en las principales librerías.



## ZARZAPARRILLA EFERVESCENTE ORTEGA

sobre todo cuando se trata de tomar algun medicamento.

Precios: 1,50 pesetas. Por mayor descuentos.

ELABORACION POR MEDIO DEL VAPOR

Laboratorio de productos químicos y farmacéuticos de D. G. Ortega.

FARMACIA, LEON, 13.

MADRID

LABORATORIO, QUEVEDO, 7.

## CHOCOLATES MEDICINALES ECONÓMICOS

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

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

La forma granular y efervescente de los medicamentos es de gran utilidad. tanto por lo que facilita la conservación y manejo de los mismos, como por hacerles más agradables á la vista y al paladar, siempre delicado, de los enfermos,

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos uricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 1, farmacia Madrid.

## LOS GRANDES PROCESOS MORBOSOS

POR J.-J. PICOT

de la cual quedan muy pocos ejemplares. — Precio: 32 pesetas en Madrid y 34 en provincias.

De venta en la Administración, Ronda de Valencia, 8, y en las principales librerías.

## CONTRA LA IMPOTENCIA

REMEDIO POSITIVO

### FLUIDO VITAL

Miles de profesores lo prescriben para combatir con seguridad las pérdidas seminales y la atonía del aparato genital. Es el tónico más poderoso que se conoce. Así lo atestiguan millares de observaciones. El *Fluido vital* res-ponde siempre á las exigencias de los enfermos y á las miras de los médicos.

Absolutamente sin peligro: conviene á toda edad, sexo y temperamento.

No hay debilidad ni caquexia posible con el *Fluido vital*.

Precio, 5 pesetas.

Pídase en las boticas.

Remision por correo previo envío, sellos ó giro al *Instituto Celular*, Barcelona.

Venta en Madrid, Cármen, 41, botica.

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA

TUBERCULÓSID

Se dan prospectos á quienes lo soliciten.

Depósito central, farmacia de A.

Coipel, Barquillo, 1 Madrid.

439.



## GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

*Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa.*

Exíjase 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 su composición y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

« El **Salicilato de Sosa** que **Clin** emplea, es de una pureza perfecta y preparado con el mayor esmero; es un medicamento en que se puede tener la mayor confianza. »

(Sociedad de Medicina de Paris, sesión del 8 de Febrero de 1879.)

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

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

PARIS — CASA CLIN Y C<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 Ciática* 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, sesión del 23 de febrero de 1880.)

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

Exíjase las **Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C<sup>ia</sup>**,  
PARIS

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cáscara delgada de Gluten

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

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

« Merced á su cáscara delgada de *Gluten*, esencialmente asimilable, pueden las **Cápsulas Mathey-Caylus** ser digeridas por las personas mas delicadas, sin que jamas lleguen 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 preparación de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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



# EL SIGLO MÉDICO



## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Las pensiones sanitarias. — La higiene en Madrid. — **Sección de Madrid:** El hipnotismo y su empleo médico. — La terapéutica espontánea. — Vacunología. — La lengua: sus modificaciones como indicio de enfermedades. = **Correspondencia.** = **Prensa médica:** *Nacional:* I. La inmunidad y los terrenos adecuados en nosogenia. — *Extranjera:* II. Sobre el contagio de la lepra. — III. Síntomas de las enfermedades del seno esfenoidal. — IV. Nuevo diurético. = **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Vacantes** = **Anuncios.** = **Correspondencia.** = **Boletín bibliográfico.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

### LAS PENSIONES SANITARIAS. — LA HIGIENE EN MADRID

En el número anterior de este periódico habrá leído el lector una real orden del Ministerio de la Gobernación informada en lo solicitado por la prensa profesional á raíz de los tristísimos sucesos del verano de 1885, acerca del plazo dentro del cual había de incoarse el expediente para la concesión de las pensiones sanitarias á que, en virtud de la ley de Sanidad, tienen derecho las viudas y huérfanos de los desgraciados compañeros arrebatados por las epidemias. No hay duda de que el ministro que suscribe tal real orden se ha hecho acreedor al aplauso de la Prensa, pero muy más lo hubiese sido si, enterado de la solicitud hecha por ella en aquel entonces, la hubiese fundado en los razonamientos allí expuestos... En fin, lo cierto es que, aunque tarde, se otorgó lo que pedíamos. Ahora falta poquísima cosa: que el Real Consejo de Sanidad encuentre fundados los expedientes, que el ministro los presente como proyectos de ley á las Cortes y que éstas los aprueben. Nada, un grano de anís.

Escarmentados con lo hasta hoy ocurrido, no será mucho que desconfiemos de que ni ministro ni Cuerpos colegisladores vuelvan á acordarse de tal asunto. ¡Ah! Si en vez de médicos y farmacéuticos se tratase de abogados ó siquiera de maestros de escuela, entonces ya atronarían los aires todos los periódicos políticos y noticieros con sus quejas, y á estas horas, ó se les habría hecho justicia, ó se hubiera desquiciado el mundo; pero de los médicos ¿quién se acuerda sino en los momentos calamitosos, cuando la muerte se cierne sobre la cabeza de todos los mortales y no hay más remedio que acudir á su ciencia á riesgo de que les sorprenda la misma muerte que han de combatir y que serenos é impávidos desafían en bien de la humanidad, que

tan ingratamente con ellos se conduce? ¡Quiera Dios que no llegue nunca el día en que el egoísmo de ésta se infiltre en la clase médica! Porque entonces, ¿qué sería de la sociedad?

\* \*

Estamos de enhorabuena los habitantes de la villa y corte de las Españas; ya podemos vivir tranquilos; las celosas y paternales autoridades que nos rigen velan cuidadosamente por nuestra salud y la de nuestros hijos. Ya el nuevo gobernador, señor Aguilera, tiene el propósito de hacer que se giren visitas «á las casas de vecindad, de dormir y otros sitios en donde se hacían gran número de personas en una atmósfera enrarecida y malsana»; ya el mismo gobernador ha reunido en su despacho al teniente alcalde del distrito del Hospicio, á dos arquitectos municipales (vayan ustedes fijándose en el personal), al alcalde del barrio de Chamberí y al subdelegado de Medicina del mismo distrito, «con objeto de acordar las medidas que deben adoptarse para evitar la propagación de la difteria, que ha empezado á adquirir gran desarrollo»; ya el Real Consejo de Sanidad discute el informe que sobre el mismo asunto ha presentado el Sr. Martínez Pacheco... No hay duda, pues, que estamos mejor que queremos y que dentro de nada, Madrid —no crean ustedes que es un villorrio cualquiera— va á ser modelo entre las ciudades higiénicas.

¡Ah! se nos olvidaba: quedamos también en que todo lo que han susurrado los periódicos sobre presentación de casos de cólera en Nápoles y en Messina... son rumores cuya exactitud niegan los informes recibidos por el Gobierno. En casos tales los rumores sólo dejan de serlo cuando ocurren catástrofes como las de Aranjuez, Murcia, Granada, Zaragoza, Valencia...

DECIO CARLAN.

MADRID 29 DE JULIO DE 1888

### EL HIPNOTISMO Y SU EMPLEO MÉDICO (1)

POR EL DOCTOR DON ANGEL PULIDO

SEÑORES:

Sean cualesquiera las dificultades que variados intereses extraños á la ciencia vayan oponiendo todavía al conocimiento severo y rigurosamente científico de los fundamentos de la hipnosis y las reglas que han de informar su empleo, creemos ya que, gracias á los experi-

(1) Comunicacion leída en el Congreso Ginecológico Español.



mentos de numerosos y concienzudos profesores, hállese suficientemente ilustrado este punto para que todo médico logre con sencillas y razonadas lecturas adquirir muy pronto un criterio doctrinal inexpugnable y un consejo terapéutico ajustadísimo á los religiosos y consoladores fines de su ministerio.

Movida la curiosidad de quien esto escribe tras del hipnotismo hace ya buen número de años, y por ello inducido á lecturas y experimentaciones numerosas, ha logrado ir formando un juicio propio, que si en los actuales momentos lo estima caminando por terreno firme y á prueba de mayores observaciones, cumple decir trájolo largo tiempo á través de senderos maravillosos y recodos de fantasía, como para hacerle comprender que gran parte de las dificultades habidas ántes de conseguir una sana interpretación de semejante estado, nacen más bien de la bizarra naturaleza del fenómeno y las fáciles propensiones del espíritu observador á nuevos hallazgos, que no de la mala fe y de la superchería de los observadores.

Los hipnotizadores comunes pueden dividirse en tres clases: los especuladores, que atienden á efectos teatrales; los que por mera casualidad ó ligero pasatiempo producen fenómenos hipnóticos imitando artes sencillas que vieron practicar, y los hombres de ciencia interesados en el conocimiento serio del asunto y de sus beneficios aplicaciones.

Cuanto á los primeros, habrán de preocuparse sólo de los efectos maravillosos; y bien que realmente crean son extranaturales los fenómenos que producen, ó bien que únicamente muestren interés en que el vulgo los tenga por tales, no procede tomar nota de sus juicios ni de sus trabajos; son estas gentes bohemios más ó menos distinguidos que vagabundean lucrándose con maravillas científicas. Y así como nadie iría á juzgar de la Física por los especuladores de cabezas parlantes, cuadros disolventes, metempsicosis..., ni confundiría un conde Patricio con un Helmholtz, así tampoco nadie debe juzgar de la hipnosis por exhibiciones de este linaje, ni confundir un Dax ó un Donato con un Charcot ó un Bernheim.

Los segundos merecen todavía menos interés, no proceden de buena ni mala fe, y representan sencillamente la curiosidad adocenada sorprendida con fenómenos inexplicables y raros; la disposición del operador es idéntica á la del niño frente á juguetes ingeniosos, ó la del lugareño puesto delante de un teléfono y discurriendo por qué arte mágica perciben sus oídos la voz de un individuo colocado á muchos kilómetros de distancia.

Con respecto á los terceros, ó sean los espíritus científicos, cumple decir que ha costado muchos años, pero muchos, de accidentada experiencia y numerosas decepciones, primero que el hombre de estudio, y con especialidad el médico, ha logrado traer los frutos de sus observaciones á un terreno serio y aceptable.

Con mucha verdad pudiéramos extender el siguiente juicio á tiempos más remotos; pero aún contrayéndonos á los nuestros, diremos que la historia del hipnotismo durante este siglo entraña el curioso esfuerzo de los sabios para apreciar la realidad de un estado,

despojándole de aquellas engañosas apariencias y de aquellas fascinadoras vestiduras con que la hipnosis se presenta á quien la juzga de buena fe y con los entusiasmos del investigador. ¡Recordadlo bien!

Varias veces la inteligencia ha estado á punto de esculpir con indeleble principio la verdad del suceso, y otras tantas ha vuelto á caer en lo fantástico y lo absurdo, engañada por aparentes maravillas. Desde que el abate Faria dijo lo mismo que hoy dice la escuela de Nancy, y hemos de decir nosotros, ó sea que no hay más qué fenómenos de sugestión, tres veces el asunto se presentó al juicio de la Academia de Medicina de París, y tres veces ésta rechazó su estudio y admisión, porque la verdad interesante y útil se presentaba disfrazada con prendidos maravillosos que condenaba la sana razón.

Y débese esto principalmente á que el sujeto hipnotizado es tan sumiso que no sólo cumple cuanto le ordena el profesor, sino hasta aquellos otros mandatos y leves indicaciones que éste hace sin darse cuenta de cuándo y cómo los ha hecho; es decir, que ocurre á menudo que el mismo observador se enreda y se confunde con su propia obra.

Pudiéramos referir numerosos ejemplos, pero nos limitaremos á dos.

Dijo la escuela de la Salpêtrière, de la cual es jefe Charcot, que la contractura de un brazo se pasaba, con el auxilio de los imanes, al otro brazo; pero después la escuela de Nancy, que tiene por glorioso representante á Bernheim, ha demostrado que esa transferencia es un acto sugerido y que cuando no se le inicia al individuo en el fenómeno que ha de cumplirse, éste no se cumple. Sin afirmar en absoluto nada, advertiré que en un principio yo encontraba clarísimo y evidente lo de la transferencia; pero que después, al proceder con cuidadosas reservas, he visto que se ajusta á lo sostenido por Bernheim.

El segundo ejemplo me es más personal y más decisivo en mis opiniones.

Ha promovido singularísima curiosidad en numerosos círculos madrileños, y entre muy ilustradas personas, doña Carolina del Viso, como sujeto hipnótico capaz de cumplir por sugestión mental actos que pensarán otras personas. Referir la serie de experimentos realizados por esta señora, y el número de profesores que la habían examinado ántes de observarla yo, sería prolijo; el mismo comprofesor Dr. Díaz de la Quintana, que la tuvo á su lado durante algunos meses, refería ¡claro está que de buena fe, y como por él observados! hechos sorprendentes; y á mayor abundamiento de pruebas, diré que en la velada de la Sociedad de Higiene sobre hipnotismo, al sugerir á dicha señora el Dr. Alonso Rubio mentalmente un acto tan subjetivo como es una convulsión y cumplirse, parecía colocar fuera de duda el hecho. Pues bien; después, estudiando yo con más esmero y severidad de pruebas el fenómeno, pude convencerme de que no existía tal sugestión mental y que doña Carolina cumplía aquellos actos externos que pensaba la persona con quien se ponía en contacto, en virtud de una simple sugestión muscular muy parecida



al famoso cumberlandismo, ó interpretacion de los movimientos expresivos, tan en boga entre nosotros hace poco, siquiera cambiase radicalmente su estado psicológico, pues al hacerlo cae en una especie de auto-hipnotismo ó estado nervioso *sui generis* que no interesa detallar aquí.

Prueba esto, señores, que la hipnosis induce fácilmente á cometer errores y que precisa mucha serenidad de espíritu y rigorismo analítico en el observador si ha de evitar incurrir en esos juicios y deducciones que tanto daño han ocasionado á la doctrina, y entre los cuales, como uno de los más legítimos y saneados frutos de los hombres de ciencia, quizás pudiéramos incluir las comunicaciones de Baretty sobre la fuerza néurica, radiante en 1881, y las más recientes de Bourru y Burot (1885) y de Luis (1887) sobre la accion de los medicamentos á distancia.

A consideraciones tambien interesantes se presta el sujeto hipnotizado, el cual puede ser más ó menos notable, no por el desarrollo de facultades extraordinarias, sino por su delicadeza para impresionarse y por sus dotes de exteriorizacion; es decir, en otros términos, por sus cualidades de artista, atributo fundamental á que se contrae la singularidad de la hipnósis y la diferencia más sorprendente que hay entre unos y otros sujetos.

Sintetizando mis convicciones actuales sobre los fundamentos de la hipnosis, diré lo siguiente:

El sujeto no cambia ninguna de sus funciones fisiológicas ordinarias más que en los grados de su cumplimiento y en la percepcion consciente de sus propias impresiones. Por ello, son fenómenos de engañosa apariencia cuantos se refieren á trasposicion de sentidos y relaciones á distancia. Un exámen riguroso de estos supuestos hechos, probará que se deben á la coincidencia, á la ignorancia ó al error en la observacion del fenómeno.

Por sugestion puede determinarse casi siempre la abolicion aparente de algunas impresiones ó funciones sensoriales y sensitivas, con los reflejos musculares á ella lógicamente subordinados, y puede aumentarse á veces en grado apreciable la energía ordinaria de una actividad nerviosa, hiperestesia de sentidos, constituyendo lo que se llaman fenómenos de inhibicion y dinamogenia.

La concentracion del sujeto hipnotizado le permite aplicar con extraordinario vigor artístico á la expresion de los estados sugeridos todas las adquisiciones que deba á su educacion y á su cultura, pero no facultades nuevas ni manifestaciones que desdigan de su natural ilustracion. Por este motivo se observará que si la persona sonámbula es ilustrada y el profesor que la dirige tiene fecunda fantasia, la sugestion es ya un curioso trabajo de artista; pero si faltan estos requisitos, el sonambulismo parece un estado árido y sin bellezas.

Si ademas de ser naturalmente expresiva la sonámbula es capaz de presentar la dinamogenia ó hiperestesia de algun sentido, ya hay bastante para que las maravillas y las sorpresas broten por doquiera hasta el extremo de impresionar al mismo profesor, si éste — segun hemos dicho — no se previene cuidadosamente contra sus engaños.

La sugestion de parte del operador y el automatismo de parte del sujeto, ¡he aquí el origen de tanto bizarro fenómeno! Yo comparo á estas maravillas de una tan sencilla causa con las sorpresas que producen las grutas donde el visitante recorre estupefacto salones y salones, cada uno de los cuales es un prodigio; éste que parece una catedral, aquél un bosque de columnas, allá donde vense concreciones en forma de colgaduras y de tronos, aquí simulando animales, imágenes, mil vistosísimas formas, las unas blancas como la leche, las otras con reflejos metálicos, éstas rectas, aquéllas torneadas... y sin embargo, todo es obra de una sustancia bien modesta, el carbonato de cal, y hechura de un artífice muy sutil, el agua. Pues bien, señores; el carbonato de cal de las grutas que da el material de tanta maravilla, viene á ser aquí el automatismo; y el agua que por doquiera se filtra, la sugestion, que por doquiera se mete.

He dicho que por doquiera se mete, y así es verdad; porque el profesor sugiere cuando es su deseo hacerlo, pero á menudo lo hace tambien contra su voluntad, y las sugestiones suyas entran en el sujeto por mil puertas; por la vista, el oido, el olfato, el tacto...; es decir, que el sujeto hipnotizado, á pesar de su aparente inercia, es como la placa fotográfica, que registra cuanto le impresionan.

Expuestos á grandes rasgos los fundamentos de la hipnosis, diremos algo de sus aplicaciones médicas.

La sugestion tiene una influencia positiva sobre muchas de las innumerables actividades nérvicas, siendo su duracion, ya fugaz, como la que se promueve dentro del sonambulismo, ya más persistente, como la llamada sugestion post-hipnótica, que dura un tiempo variable en estado de vigilia.

Esta influencia, convenientemente aplicada y con perseverancia mantenida, puede ser un auxiliar utilísimo del médico.

En mis prácticas contra el histerismo me ha prestado servicios incalculables bajo los siguientes aspectos:

A. Como correctivo y modificador de los estados psicológicos.

Si algun agente puede servir de base á una terapéutica moral, lo es la sugestion hipnótica, la cual promueve las más opuestas disposiciones del alma con la misma facilidad con que un músico arranca de un órgano los más variados sonidos. Desde la tragedia á la comedia, desde la exaltacion más expansiva hasta la melancolia más reconcentrada, sugiere fácilmente el operador toda la escala del sentimiento sin otros recursos que su mandato; y por demas huelga advertir á qué explotacion tan interesante se presta esta docilidad frénica.

B. Como regularizador de un plan dietético.

Contra los profundos desequilibrios de una vida trabajada por las inapetencias, las extravagancias y los desarreglos de las tremendas crisis históricas, no creo que se pueda emplear remedio más eficaz que la sugestion hipnótica; la tranquilidad, el apetito, la alimentacion ordenada, la tarea metódica, el ejercicio regularizado, son entónces posibles.

C. Como sedante y somnífero excepcional.



Si hubiese de referir aquí los muchísimos casos en que cantidades crecidas de cloral, opio, morfina, bromuro de potasio, paraldehído, hipnóna y otros medicamentos parecidos sólo produjeron en mis enfermas molestos desvelos, congestiones cefálicas, atontamientos, etcétera, y logré en cambio sueños reparadores y por largas horas sostenidos con la sugestión hipnótica, habría de llenar muchas cuartillas con relaciones que parecerían fantásticas á cuantos no han explotado este recurso. ¡En verdad que todo lo que sobre el particular se diga ha de juzgarlo siempre pura novela quien no lo haya experimentado, como lo encontrará poco expresivo quien ya hubiese contemplado ó gozado de sus beneficios! De mí puedo decir que todo enfermo hipnotizable paréceme consolador para su médico, porque sólo en tal cualidad encuentra, para alivio de sus dolencias, un sedante cómodo, seguro y mucho ménos peligroso que cualquiera otro agente medicinal.

D. Como un anestésico rápido y completo.

Es ya por demas notoria la completa insensibilidad que logra el hipnotismo contra el dolor provocado por actos quirúrgicos y contra el dolor espontáneo promovido, ya por funciones naturales como el parto, ó ya por neuralgias ó neuritis. Hame bastado muy á menudo sumir mis enfermas en el estado de sueño, para que cedieran al punto dolores que se les hacían insoportables en estado de vigilia; y por ser prueba que hasta los juglares de espectáculos públicos han abusado de ella, nada hemos de referir acerca de la insensibilidad al dolor traumático.

E. Es un curador instantáneo de las contracturas, parálisis y parestesias del histerismo.

El sueño hipnótico es, no diré siempre, pero sí casi siempre, como un lecho ó baño de bienestar donde desaparecen la mayoría de esos trastornos de la inervación que tan insoportables son en el histerismo. Contracturas generales, mutismo, abolicion de funciones sensoriales y sensitivas, dispneas, opresiones..., las he visto desaparecer al punto que el sujeto se hipnotizaba, aunque reapareciesen más tarde algunas de ellas.

F. Es el único medio capaz de predecir al médico la aparición de las crisis convulsivas y otros desarreglos del sistema nervioso.

Hé aquí, señores, un fenómeno excepcional, y cuya exactitud he comprobado hasta la saciedad en varias enfermas, y ha sido objeto de otros escritos míos publicados años há: el de predecir con admirable certeza y una anticipación que á veces ha sido hasta de tres meses, el día y hora en que habían de presentarse las próximas crisis nerviosas, especialmente las convulsivas.

Que esto ocurra por virtud de una auto-sugestión que emplaza el ataque próximo para un tiempo dentro del cual ha de cumplirse con esa notoria puntualidad con que se cumplen los mandatos sugestivos, que ocurra por virtud de otras causas interesa poco á los fines de esta comunicacion. Baste consignar que el hecho es cierto y que de él puede sacar utilísimas aplicaciones el profesor para prevenir convenientemente á la familia y á la enferma, para el arreglo de las distracciones y tareas consuetudinarias de ésta y para acudir con

medios adecuados al tratamiento del ataque, entre ellos el mismo sueño hipnótico, el primero y más eficaz de todos los antiespasmódicos conocidos contra la convulsión.

Basta este ligerísimo esbozo de las influencias terapéuticas que yo he comprobado hasta la saciedad, para que se deduzca al punto la importancia grandísima que puede tener en el tratamiento de numerosas enfermedades, entre las cuales figuran principalmente las neurósís y neuropatías, tan abundantes en la patología femenina.

Yo pudiera citar más de un caso, si me lo permitiera el plazo breve que á estas lecturas concede nuestro reglamento, en los cuales había llegado al empleo de la hipnosis rendido y desesperado con el empleo de una farmacología tan valientemente empleada como ineficaz su resultado, y logré desde el día primero de su empleo una curación sorprendente para mí mismo, tanto ó más que para los mismos enfermos y sus familias.

Precisa ya concluir, y voy á hacerlo condensando en unas cuantas afirmaciones lo fundamental de mis ideas prácticas sobre el particular:

1.º Además de la fuerza medicatriz y de la acción curativa de los agentes cósmicos, dietéticos y farmacológicos, existe una terapéutica sugestiva poderosa que á partir de los primitivos tiempos vienen empleando cuantos se preocupan de fines médicos, desde los sacerdotes de las religiones hasta los curanderos de las aldeas, y ha producido siempre curaciones positivas.

2.º Las luces aportadas por los médicos modernos al conocimiento de esta influencia, obligan ya á hacerla entrar resueltamente en el campo científico, metodizar su estudio y explotar sus preciosos beneficios.

3.º La hipnosis tiene por base la sugestión únicamente de parte del operador, y el automatismo de parte del sujeto: la hiperestesia y la inhibición de los sentidos pueden considerarse como subordinadas al automatismo.

4.º Los efectos de la hipnosis recaen siempre sobre la inervación, en cuyas múltiples enfermedades puede influir, desde los estados psíquicos más complicados hasta las perturbaciones más triviales de la sensibilidad.

5.º La alucinación y la ilusión son el recurso principal de que la sugestión se vale, y con ellas puede producir pasajeramente los más bizarros tipos frenopáticos.

6.º La acción sedante, anestésica, somnífera, aperitiva, difusiva, etc., puede determinarse muy á menudo por la sugestión hipnótica, con una rapidez y eficacia superior á la de cualquier agente farmacológico.

7.º Muchos de los dolores, contracturas, parálisis, psicopatías y parestesias del histerismo se corrigen por la sugestión más pronto y con más seguridad que con ningún otro auxilio, y á menudo sólo por ella.

Y 8.º Son muchísimos los individuos completamente refractarios á la hipnosis, y muchos también en quienes su acción curativa resulta nula ó escasa.



## LA TERAPÉUTICA ESPONTÁNEA

Terapéutica espontánea, fuerza medicatriz... ¿Quién habla de eso? ¿Resucitamos el vergonzoso sistema basado en la *meditación sobre la muerte*? ¿Disfrizamos nuestra ignorancia con la expectación? ¿Nos acercamos á la Homeopatía con métodos más ó ménos disimulados? ¿Volvemos la vista atrás cuando la Farmacología se enriquece con preciosas sustancias?... Esto no puede ser...

Nada ménos que este lenguaje, yendo todavía las cosas por la buena, se emplea hoy cuando un médico, ante la curación de la enfermedad, se atreve alguna vez á invocar la terapéutica espontánea.

Es sensible y bien triste que las generaciones médicas actuales tengan más amor propio que verdadero espíritu de progreso. Cuando el amor propio impera en el hombre más allá de los límites razonables, ya se ha perdido todo. De ilusión en ilusión, de error en error, violentando las leyes de la lógica aquí, atropellando los fueros de la Naturaleza allá, sin meditar con el necesario método y la precisa reflexión, sin apelar al *consejo* supremo de la inteligencia, que es la razón, sin *llamar* á la memoria, que podrá insinuar casos felices y circunstancias de analogismo que acaso harían variar los juicios, el médico no concede nada á la terapéutica espontánea, y, en cambio, todo se lo concede á sí propio, á él, que acaso habrá creado ya un conflicto de antagonismo ó de incompatibilidad al redactar una receta ó al proponer un medicamento, hecho no infrecuente y que no es gravemente atentatorio á la ilustración del hombre de ciencia, porque los medicamentos, dada la inmensidad de la Medicina, se conocen bien por sus nombres y hasta por sus propiedades terapéuticas más culminantes, pero no se conocen tan bien por *todos* sus efectos.

La superstición sigue al hombre como la sombra al cuerpo; no está sólo la superstición, por ejemplo, en el vampirismo, que todavía llena de terror á las gentes muy timoratas, es decir, muy ignorantes; ni está sólo tampoco en las preocupaciones absurdas de muchísimas personas ilustradas (el *novenario* que se imponen los bañistas, la prevención contra el *mártes* para muchos asuntos, el pavor que infunde una casa segurísima, pero solitaria ú oscura, etc. etc.); algo de superstición, algo de preocupación hay también en la Medicina para algunos hombres de ciencia, muy ilustrados por otra parte, cuando un método educativo excelente, ó cuando las grandes cualidades del alma hacen defecto.

¿Cómo es posible, si otra cosa ocurriese, que ante esas grandes luchas en alta clínica, cuando se asiste á las grandes peripecias de una enfermedad terminada al fin felizmente, aseguremos *siempre* que el medicamento ha salvado al paciente, cuando sabemos ó debemos saber que *á pesar del remedio* la naturaleza ha iniciado, desarrollado y llevado á efecto por procedimientos aún misteriosos, pero que han de esclarecerse, la curación del enfermo?

Es un asunto muy complejo el referente á la curación de una enfermedad determinada, y, sin embargo, con pasmosa facilidad, y aún me atreveré á decirlo, ¡con

qué feliz ignorancia, ó inocencia, se aseguran éxitos farmacológicos!

Desde el primer momento se van imponiendo ya los siguientes extremos:

La enfermedad ¿es generalmente curable por los solos esfuerzos de la naturaleza?

Si no es, generalmente, curable por los solos esfuerzos de la naturaleza, ¿ha podido serlo en determinada ocasión?

Si se han propinado medicamentos, ¿la curación ha sido debida á éstos ó ha sido el resultado de la acción combinada de la terapéutica espontánea y de la terapéutica farmacológica?

El régimen alimenticio, los medios higiénicos apropiados, ¿han tenido escasa, formal ó exclusiva participación en el acto curativo?

En dicho caso determinado, ¿se hubiera manifestado el efecto del medicamento sin la influencia de la higiene y, sobre todo, sin la influencia de la gran espontaneidad del organismo?

¿Qué relaciones guarda la medicación con la experimentación fisiológica?

¿Qué efecto se obtiene si se suspende ó si se vuelve á tomar el medicamento?

Confesamos que con más precisión y con mejor método expositivo pueden desarrollarse ó indicarse estos puntos importantes, que no pasaron desapercibidos para los antiguos, que no pueden eludirse nunca, porque con peso abrumador nos los presenta la filosofía médica. De todos modos, analizando y estudiando á diario estos puntos, la Medicina, con permiso de los terapeutas llamados activos experimentadores, ganaría mucho en autoridad, la terapéutica sería ménos extensa, pero más valiosa, porque habrían de proscribirse muchos remedios que hoy aspiran á usurpar y usurpan el puesto que corresponde á otros medicamentos verdaderamente superiores y sancionados por una larga é ilustrada experiencia.

Este criterio científico se impone, y no vale decir con tono magistral y enfático que este criterio conocidísimo es el método racional de la ciencia, porque de pruebas andamos necesitados, y pruebas no se dan, ó se dan muy escasas.

Cuando yo estudiaba, no se nos enseñaba absolutamente nada de terapéutica espontánea en la consabida asignatura de *Terapéutica, Materia médica y Arte de recetar*, que explicaba un catedrático tan modesto como ilustre, que ya ha perdido la Medicina patria. Me parece que ahora no estarán mucho mejor las cosas en este punto, y yo celebraría mucho equivocarme.

Ménos mal, si esta deficiencia, si esta negación de la enseñanza oficial que predispone al abuso de la Farmacología en los jóvenes médicos, ya entregados por propio impulso á los excesos del galenismo moderno, en los primeros años, sin duda porque la experiencia y la madura reflexión no han venido todavía á contrarrestar la ilusión y la temeridad; ménos mal, digo, si esta deficiencia se compensase después con los juicios meditados en el gabinete ó con los avisos elocuentes en la



clínica; pero el caso es que al leer libros, y sobre todo periódicos, folletos y monografías, no vemos otra cosa en ellos que los prodigios de curaciones y de éxitos felicísimos, debidos única y exclusivamente á medicamentos de diversa índole, muchas veces casi desconocidos. Para la pobrecita terapéutica espontánea no hay un solo recuerdo. Sin duda será esto último de mal tono. Acaso el médico que se precia de sabio deba emprenderla siempre, en todos los casos, con medicamentos de aquí y de allá, para no sufrir lo que él creará ¡oh inocencia! una humillación.

Bien que experimentar cuesta ménos que observar; la experimentación satisface más, halaga más á los sentidos que la observación. Por la terapéutica en general experimentamos; por la terapéutica espontánea observamos, no pasivamente, no al modo de los medrosos é imperitos, que juzgan prudente no hacer nada, porque no saben nada ó porque saben demasiado poco, sino filosófica, científicamente, haciendo sábias inducciones y deducciones.

Y no es sólo esto; vamos ó debemos ir á la experimentación en dicha terapéutica espontánea, y éste es el rumbo favorable que sigue ya ésta para su engrandecimiento, hasta que consiga siquiera demostrar y precisar cuál es y dónde está el abuso del arte.

«No se publiquen—dice un distinguidísimo catedrático de Medicina, el Dr. San Martín, en una apreciable revista que ya no tenemos, y en la cual yo también colaboraba—casos de tuberculosis ó de tífus curados por sí solos, sino de sudores, diuresis, sueños prolongados, compensaciones circulatorias, etc., etc., que hayan resuelto favorablemente particulares dolencias sin uso previo de remedios, ó descúbranse sedantes ó excitantes espontáneos, y la bibliografía que echamos de ménos rivalizará con la ya no pletórica, sino apoplética literatura de la terapéutica artificial.»

Es, pues, necesario reservar un puesto aceptable en la ciencia á la terapéutica espontánea. Es también necesario establecer hábito de publicar en periódicos y en monografías casos notables de curaciones espontáneas. No descenderá por esto el nivel de la dignidad médica; no se caerá en el escepticismo farmacológico, que sería, ciertamente, de consecuencias desastrosas. Si se tiene conciencia de lo que se ignora; si se prueba que se abusa del arte no infrecuentemente; si elevamos, no á categoría de ídolo, pero sí á categoría de ciencia experimental y abordable, la terapéutica espontánea, se habrá progresado mucho en Medicina, no hay que dudar. No estoy ni estaré nunca por el fatalismo de la expectación que simpatiza con la pasividad; pero tampoco me hallo dispuesto á ser víctima del fatalismo farmacológico, que viene á representar la polifarmacia absurda, el charlatanismo llamado ilustrado.

Terminaré recordando las conocidas frases de Pinel:

«Este año —decía el eminente profesor á sus discípulos— nos contentaremos con observar las enfermedades sin tratarlas, y el año próximo las trataremos.»

DR. A. M. PERUJO.

## VACUNOLOGÍA

I. Auto-inoculación vaccínica. — II. El parásito del cow-pox — III. La vacunación en el período de incubación de la viruela. — IV. La vacunación en Stockolmo y en Burdeos. — V. Actividad de la vacuna animal conservada.

### I

El Dr. Durand ha referido en la Sociedad de Medicina de Burdeos el siguiente caso de auto-inoculación vaccínica.

Trátase de un niño de siete meses de edad, de excelente salud á pesar de criarse con biberón. Hasta este momento no había tenido enfermedad alguna, si se exceptúa unas chapas eczematosas en los hombros de la dimensión de un duro y que rezuman constantemente un líquido seroso.

En el hombro izquierdo el eczema, algo más extenso que en el derecho, ocupa toda la región articular y las regiones supra- é infraclaviculares hasta la parte media del hueso.

El 24 de Abril se le vacunó en los dos brazos inmediatamente debajo de las chapas eczematosas. Uno ó dos días después observó la madre que el rezumamiento de éstas cesaba en el hombro derecho y disminuía mucho en el izquierdo.

La vacuna siguió su evolución normal. Las pápulas aparecieron el día 28, y el 30 tenía el niño cinco pústulas de 3 á 4 milímetros de diámetro próximamente, tres en el brazo derecho y dos en el izquierdo; alrededor de estas pústulas, la piel conservaba su aspecto ordinario.

El día 1.º de Mayo por la mañana nada de particular observó la madre, mas por la tarde advirtió algunas papulitas aisladas por encima del sitio de las pústulas. Por la noche tenía el niño fiebre bastante alta. El día 2 crecen las pápulas y continúa la fiebre; el 3 aparece en todo el cuerpo, pero sobre todo en las piernas, nalgas, región lumbo-sacra, cara, cuello y manos, una roseola que en unos puntos forma chapas más oscuras que en otros. La fiebre es más alta que la víspera. El día 4 el niño está ya alegre; aunque no ha desaparecido la roseola, su color es más bajo. En el hombro izquierdo, además de las pústulas vaccínicas primitivas, hay en la chapa eczematosa de 23 á 25 pústulas umbilicadas. La mayoría tienen una dimensión de 4 á 6 milímetros de diámetro. En la piel sana hay también una pústula secundaria. En la axila izquierda hay dos ganglios infectados.

El día 5 ha desaparecido completamente la roseola. El día 7 todas las pústulas, primitivas y secundarias, están ya secas.

El Sr. Durand termina su relato con las siguientes conclusiones, muy prácticas é interesantes:

1.ª No se debe vacunar nunca demasiado cerca de las partes afectas de eczema ó de otra cualquiera lesión de la piel.

2.ª En este caso las pústulas primitivas aparecieron del cuarto al quinto día y las secundarias al principio del octavo; la auto-inoculación debió, por tanto, verificarse hacia el quinto día y la incubación de las pústulas secundarias fué muy corta (no duró tres días).



3.<sup>a</sup> La evolucion de estas pústulas secundarias fué mucho más rápida que la de las primitivas: en efecto, las primeras aparecieron al principio del octavo día, es decir, dos ó tres días despues de las segundas, y sin embargo, á partir del duodécimo día de la vacunacion ambas alcanzaban igual grado de evolucion.

4.<sup>a</sup> Este curso rápido de las pústulas secundarias debe depender de la impregnacion previa del organismo.

5.<sup>a</sup> Ninguna pústula secundaria alcanzó las dimensiones de las primitivas.

## II

Aunque ya tienen noticia nuestros lectores del parásito del cow-pox descubierto por el Sr. Pourquier, director del Instituto de Vacunacion de Mompeller, conviene que respecto al mismo nos extendamos en algunos detalles.

Segun dicho señor, una de las causas de la degeneracion de la vacuna es el micro-organismo parásito de las pústulas del cow-pox. Sus observaciones sobre este particular se remontan al año 1881, desde cuya época ha tenido ocasion de renovarlas varias veces en sus cultivos de cow-pox, y recientemente en virus procedente de Bruselas, de Austria y de Francia.

Conviene, ante todo, establecer bien los caracteres macroscópicos de la pústula sana y de la invadida por el micro-organismo.

Normalmente las inoculaciones por escarificacion hechas en la ternera presentan desde el tercer día una como cintilla blanca nacarada que se ensancha poco á poco hasta el sexto ó sétimo día. La superficie de las pústulas está lisa y lustrosa, y se halla rodeada de una aréola rojiza poco ó nada saliente. Las pústulas que son invadidas por el parásito son ménos anchas, ménos lustrosas, y están ménos llenas de linfa; descansan sobre una base inflamatoria más ancha y profunda.

Cuando se coge una pústula sana entre las ramas de una pinza sale á la superficie un líquido límpido, ligeramente ambarino. La pústula enferma da salida al mismo líquido, pero surcado de finas estrías blanquecinas.

Al principio, la invasion se limita por lo general á algunas pústulas. Si por ignorancia ó con un objeto experimental se recoge el contenido de éstas y se inocula á otra ternera, los fenómenos locales y generales difieren de los de la evolucion del virus normal. Desde el segundo día la superficie inoculada está caliente, el animal acusa dolor al tocar los puntos inoculados, que están más salientes y más rojos, tiene á menudo escalofríos, las orejas se ponen alternativamente calientes y frías, tiene diarrea con olor característico, está triste, la boca caliente, el apetito disminuido.

A los seis días de la inoculacion presentan las pústulas el olor del ocre, su superficie está rugosa. La base inflamatoria tiene más de un centímetro de radio.

Si se comprime entre los dedos la pústula, se escapa de un punto cualquiera del surco producido por la escarificacion una masa de color blanco-amarillento. Esta sustancia tiene un aspecto vermiforme, absolutamente como el contenido de un pequeño quiste sebáceo.

La inoculacion de este líquido vacuno enfermo al hombre da de ordinario resultados negativos, y las escasas pústulas que desarrolla son pequeñas, abortadas, de pobre aspecto.

El exámen histológico revela que estos caracteres exteriores de la pústula responden á la presencia de un micro-organismo, micrococo muy voluminoso, de 1<sup>mm</sup> de diámetro.

De todo esto se deduce la necesidad de una antisepsia rigurosa para impedir la penetracion del parásito. Las lociones con sublimado ó ácido fénico de la superficie vacunífera ántes y despues de la vacunacion, la desinfeccion en la estufa de las ropas del animal, la limpieza extremada de los instrumentos, tales son los medios de defensa.

Si el parásito invade las pústulas, la seleccion rigurosa de éstas y una antisepsia todavía más rigurosa, impedirán su extension.

## III

Contrariamente á la opinion de Niemeyer y de la mayoría de los patólogos, segun los cuales la vacunacion hecha durante la incubacion de la viruela no puede hacerla abortar, ni modificarla, ni ser modificada por ella, evolucionando las dos erupciones simultánea y distintamente sin influencia recíproca ninguna, el doctor Morf (de Coblenza) se apoya en el hecho de que la viruela no estalla sino doce ó trece días despues de la infeccion, mientras que el proceso vaccínico alcanza su período de apogeo en ocho días, para preconizar la vacunacion durante la incubacion de aquélla.

Desde 1870 ha vacunado gran número de personas emparentadas con variolosos y muy expuestas al contagio, sin que haya tenido que lamentar nunca consecuencias funestas. Sólo en dos casos se presentó la viruela en el curso del proceso vaccínico, y en ambos fué manifesta la atenuacion de aquélla. En los dos, no sólo no ejerció la vacunacion influencia funesta, sino que verosímilmente la ejerció favorable sobre la evolucion de la enfermedad, y hecha algunas horas ántes quizás la hubiera evitado.

El Sr. Icard ha dado cuenta en la Academia de Medicina de Lyon de un caso de vacunacion hecha en un niño de doce meses, á quien se había separado de su madre, atacada de varioloide. La vacunacion se hizo cuatro días despues con linfa animal y las pústulas se desarrollaron perfectamente; pero al sétimo día, es decir, once ó doce despues de haber abandonado el medio infecto (domicilio de la madre), experimentó el niño los prodromos de una viruela, que fué benigna á pesar de ser confluyente. La fiebre secundaria fué ligera, las pústulas se secaron rápidamente y no supuraron más que algunas. En este caso, la vacunacion hecha en el período de incubacion de la viruela atenuó, al parecer, la gravedad de ésta.

En vista de este hecho, que no es ni con mucho aislado, se admira el Sr. Icard de que algunos ó muchos médicos titubeen en vacunar á personas que han estado en un medio infecto y en revacunar en épocas de epidemia. Claro es que en estas circunstancias la vacunacion no previene la enfermedad, pero la atenúa gene-



ralmente, sobre todo si la erupcion vaccínica se desarrolla ántes de la variólica.

## IV

Segun el Sr. Klos Linroth, de 31 terneras, que pesaban, por término medio, 82 kilos á su ingreso en el Instituto de Stockolmo, y á su salida — ocho días despues — 90,7 kilos, se recogieron 1.400 cristales y 111 tubos de vacuna (altura 1,5, diámetro de 6 á 7 mm).

En 2.261 niños vacunados con la linfa animal se obtuvieron los siguientes resultados: prendió ésta en 2.153 niños, ó sea el 96,8 por 100; dejó de prender en 72 y se ignora el resultado en 36.

En 1.548 niños inoculados con vacuna humanizada se obtuvieron los resultados siguientes: prendió ésta en 1.532; no prendió en 5 y se ignora lo que sucedió en 11.

En el curso de las operaciones fué fácil apreciar que ciertas terneras dan linfa vacuna ménos eficaz. En la generalidad de los casos el éxito de las vacunaciones fué más constante en las hechas por los vacunadores oficiales que en las practicadas por los demas médicos, lo cual prueba la necesidad de cierto hábito en la técnica operatoria. La manera de conservar la vacuna tiene tambien alguna importancia. En dicho Instituto se conserva en una pequeña nevera, donde el aire es seco.

La temperatura ambiente ejerce innegable accion sobre los resultados de la recoleccion en general. En tiempo frío ésta es más abundante y segura al quinto y al sexto día.

Segun el Dr. Plumeau, no hubo en Burdeos en 1886 más que 37 defunciones por viruela (6 de niños *no vacunados* y 31 de adultos que *no estaban revacunados*).

El número de vacunaciones hechas ese año se elevó á 2.880, de las cuales 600 corresponden á las escuelas.

Segun los experimentos hechos en dicho Instituto, el virus preservador de la viruela penetra en el organismo *despues de la proliferacion del micro-organismo específico* (?), la cual se verifica en los puntos de inoculacion, y es la causa del aspecto característico que reviste la pústula vaccínica.

Esta penetracion de fuera á dentro conduce á la *impregnacion general del organismo por pululacion interior del micro-organismo específico* (?).

La inmunidad contra las vacunaciones ulteriores debe considerarse como el resultado de las modificaciones impresas al organismo por esta impregnacion general.

Esta inmunidad tarda cierto tiempo en producirse, tiempo que está en relacion con la *actividad proliífera* que se verifica en el sitio de las pústulas vaccínicas.

## V

En la comunicacion que el Sr. Layet, catedrático de Higiene en la Facultad de Burdeos, dirigió hace algun tiempo á la Academia de Medicina de París, y de que dimos ligera noticia á nuestros lectores, se dice, entre otras cosas, que la vacuna de ternera puede disminuir de actividad: primero, segun la estacion; segundo, segun el terreno de cultivo; tercero, segun el grado de evolucion.

Toda vacuna debilitada puede regenerarse y recobrar

su actividad eligiendo buen terreno de cultivo, es decir, buenas terneras.

El micro-organismo específico, elemento vivo de la actividad de la vacuna, no está determinado aún experimentalmente.

La linfa vacuna pura, tal como fluye por primera expresion de la pústula, es el verdadero agente de inoculacion.

La inoculacion por picadura es preferible á la por escarificacion.

El modo de proceder más seguro consiste en la vacunacion directa de ternera á brazo. Así practicadas las revacunaciones, dieron la primera vez hasta el 75 y el 80 por 100 de éxitos, y en los sujetos refractarios á esta primera revacunacion, hasta el 16 y el 20 por 100.

Es indudable que la vacuna animal humanizada conserva más tiempo, una vez recogida, sus propiedades específicas, que la vacuna animal tomada directamente de la ternera.

La vacuna animal conservada, lo mismo en tubos que en placas, no ofrece garantia absoluta de éxito.

*El empleo, pues, de vacuna conservada no puede ménos de venir en descrédito de la vacunacion animal.* La linfa vacuna pura ó las preparaciones de linfa vacuna pura son las únicas que pueden preconizarse.

El porvenir de la vacunacion animal, y por tanto de la profilaxis de la viruela, está en la generalizacion de las inoculaciones de ternera á brazo.

La inmunidad que procura la vacunacion animal no es inferior, ni en potencia ni en duracion, á la que confiere la vacuna humanizada. Desde la fundacion del Instituto de Burdeos no ha ocurrido ningun caso de viruela en niños vacunados con linfa animal.

Si es posible, durante un tiempo indeterminado, mantener la vacuna en excelentes condiciones de actividad para la trasmision de ternera á ternera, es siempre posible tambien, en presencia de una degeneracion graduada y persistente de la vacuna, recurrir á un nuevo origen de linfa. El Sr. Layet ha podido renovar la cinco veces con cow-pox espontáneo, y tres con horse-pox.

El horse-pox no es muy raro: todo inclina á creer que el cow-pox no es espontáneo. En los dos casos de éste que ha podido observar dicho señor, se presentó en forma de grandes vesículas, acompañadas de ulceraciones en las tetas de las vacas. El trasmitido ó auto-inoculado es siempre umbilicado.

RAMON SERRET.

## LA LENGUA

SUS MODIFICACIONES COMO INDICIO DE ENFERMEDADES

LECCIONES DADAS EN EL REAL COLEGIO DE MÉDICOS DE LÓNDRES  
POR W. HOWSHIP DICKINSON

LECCION 1.<sup>a</sup> (1)Clase 2.<sup>a</sup> — Lengua punteada ó salpicada.

En esta forma se presenta la desviacion primera del estado de la salud: hay en ella un exceso de revesti-

(1) Véase el núm. 1.799.



miento ó de saburra no uniformemente extendido, sino limitado á los puntos circunstantes de las papilas; el término *barniz* por lo general se reserva para los revestimientos continuos, y el de *saburra* sirve de transición entre ésta y la cavidad que describiremos con el nombre de *velluda ó afelpada*.

Antes de estudiar los caracteres microscópicos indicaremos brevemente los que se notan á la simple vista. La lengua en esta forma ofrece tan sólo una exageración ó acentuación de su cubierta habitual, siendo á veces tan próximo al normal su aspecto, que pasa inadvertido. Los vértices de las papilas se encuentran más cubiertos de blanco y con más abundancia que en el estado sano, y hay algun mayor contraste á veces entre el blanco de los vértices y el sonrosado del fondo. El calificativo de *punteada ó salpicada* se refiere al aspecto del dorso: para valernos de un término tomado de la descripción de la erupciones, y especialmente de la varicelosa, diremos que el punteado puede ser *discreto*, no *confluente*: el punteado de las papilas es por lo comun blanco, rara vez amarillento y ménos parduzco; falta más ó ménos en una franja marginal y tambien en un pequeño triángulo en la punta del órgano, triángulo cuyo vértice mira para atrás. Estos espacios se encuentran libres del punteado por la fricción de los dientes á los lados y por la del paladar y las encías en la punta.

Las variaciones microscópicas sólo se estudian bien mediante cortes perpendiculares: por este medio se ve qué alteración esencial consiste en el aumento y disposición del revestimiento epitelial. La alteración consiste en un exceso, pero el exceso se refiere tan sólo á las capas superficiales condensadas, en las que se presentan las células aplastadas, duras y difíciles de teñir por el carmin; no afecta, ó lo hace en leve grado, á las partes profundas, en las que persisten los caracteres propios de su formación reciente. No hay aislamiento en la formación de las capas epiteliales profundas, aunque alguna tendencia se note en este sentido, y de vez en cuando, aunque no con abundancia, se nota exceso de núcleos en las células del corium, en particular en la proximidad de las papilas. No hay inyección marcada de los vasos sanguíneos. Los intervalos comprendidos entre las papilas prominentes están perfectamente limpios, como en el estado normal. En los vértices se ven en más ó ménos cantidad producciones parasitarias, principalmente de micrococos, aglomerados como suelen presentarse en los filamentos prominentes. La proporción en que figuran estos productos parasitarios en el grosor total del revestimiento ó en la saburra sólo puede juzgarse por el examen de los cortes; por la sencilla raspadura de la superficie se adquiere una idea falsa de la cantidad y disposición de tales productos: los parásitos forman la menor parte de esta masa, cuya mayoría es epitelial: los parásitos constituyen más bien una adición al producto que el producto mismo.

A nuestro juicio, esta variedad de lengua es debida á la falta de uso de tal órgano. La longitud de las papilas puede explicarse por la falta del desgaste acostumbrado, porque á ella conduce siempre la falta de fricción y rozamiento. Se observa poca tendencia al cre-

cimiento excesivo del epitelio; lo que existe es retención del que por necesidad va haciéndose viejo. En la formación parasitaria no se observa nada especial; solamente alguna mayor abundancia que en el estado fisiológico: como en el epitelio, lo que hay más bien es retención de lo viejo y no neoformación. Puede atribuirse el acúmulo, así epitelial como parasitario, á la deficiencia de alimentación relacionada con la falta de apetito, y quizá tambien al reposo de la lengua, determinado por ciertas enfermedades. Las manifestaciones de ligero aumento epitelial, de que hemos hablado, nos ocuparán extensamente al describir otras formas.

Esta variedad de lengua ofrece el estudio del primer paso en la desviación patológica: pueden encontrarse muchas personas que, presentando este género de lengua, tienen una salud completa. Hemos reunido en un estado 61 casos en que el fenómeno se ha presentado. Todos ellos se refieren á enfermos de hospital, bastante lejanos del tipo fisiológico de la salud: casi todos eran crónicos, pocos agudos. Las enfermedades de corazón eran las más numerosas entre ellos, pues se presentaban en siete: la neumonía y la pleuresia, sumadas juntas, daban otros siete; pero entre ellos sólo uno se encontraba en el período activo y pirético de la neumonía. El reumatismo llamado agudo se presentaba en cinco casos, pero sólo en tres podía estimarse como exacto el adjetivo.

La falta de fiebre era, por lo general, notable. Sólo en tres casos llegó la temperatura á 39°, en ninguno pasó de 40. El régimen en la mayoría de casos consistía en alimentos sólidos: por indicaciones especiales, tres de los enfermos estaban sometidos á una dieta lo más seca posible. En éstos faltaba marcadamente la saliva, deficiencia que tambien se notó en otros cuatro casos. Uno de ellos presentaba una extremada postración, dependiente de una obstrucción intestinal aguda. Parece, pues, que esta lengua no corresponde á los estados febriles, sino más bien á las graves perturbaciones constitucionales. En tal atasco intestinal la temperatura era fisiológica. Preséntase este estado de ordinario en las enfermedades locales y generales en que hay poca fiebre y mucho decaimiento orgánico.

Reuniendo los casos en que la lengua punteada estaba seca, y dejando aparte los en que la sequedad era debida al régimen, se presenta en más casos agudos ó crónicos cuando hay sequedad y cuando la superficie se muestra húmeda.

## 2. — LENGUA PUNTEADA DE BLANCO: HÚMEDA

Parálisis ó paresia general.. . . . .	2
Corea. . . . .	1
Histerismo.. . . . .	2
Neuralgia. . . . .	1
Enfermedades valvulares cardíacas.. . . .	7
Pericarditis. . . . .	1
Neumonía, pleuro- y bronco-neumonía.. . .	6
Pleuresia.. . . . .	1
Laringitis. . . . .	1
Bronquitis. . . . .	2

Suma y sigue. . . . . 24



	Suma anterior. . . . .	24
Tisis. . . . .		1
Amigdalitis (folicular). . . . .		1
Atasco intestinal (agudo). . . . .		1
Atasco fecal del ciego. . . . .		1
Epistaxis (taponada). . . . .		1
Ictericia. . . . .		2
Úlcera gástrica. . . . .		1
Disenteria. . . . .		1
Albuminuria crónica. . . . .		5
Glucosuria. . . . .		2
Hemoglobinuria. . . . .		1
Reumatismo agudo. . . . .		5
— subagudo. . . . .		2
Gota aguda. . . . .		1
— crónica. . . . .		3
Anemia. . . . .		4
Linfadenoma. . . . .		1
Alcoholismo agudo. . . . .		2
Dieta seca (1 por ascitis, 1 por hidrotórax, 1 por derrame pericardíaco). . . . .		3
TOTAL. . . . .		62

*Observaciones referentes á los casos anteriores.*

Pirexia (1) (temperatura de 39 á 40°). . . . .	3
Hiperpirexia (temperatura de + 40°). . . . .	0
Postracion grave (obstruccion intestinal aguda). . . . .	1
Postracion no grave (pericarditis). . . . .	1
Dieta principalmente líquida. . . . .	10
— exclusivamente líquida (atasco intes- tinal agudo). . . . .	1
Dieta seca (en lo posible). . . . .	3
Saliva deficiente (incluyendo 3 de dieta seca). . . . .	7
Temperatura media de 42 casos, 39,5.	
Muertos, 15; curados, 18; aliviados, 25; no aliviados, 3.	

2 (D). — LENGUA PUNTEADA: SECA

Pleuresia con derrame. . . . .	1
Peritonitis (opio). . . . .	1
Obstruccion intestinal (vólvulo). . . . .	1
Albuminuria crónica. . . . .	1
TOTAL. . . . .	4

*Observaciones á los casos precedentes.*

Pirexia (de 38 á 40°). . . . .	0
Hiperpirexia (de + 40°). . . . .	0
Sin observacion térmica. . . . .	1
Temperatura media de 3 casos. . . . .	37,5
Mucha postracion. . . . .	2
Postracion leve. . . . .	1
Dieta principalmente líquida. . . . .	0
Estrictamente líquida (en 1 alimentacion por el intestino). . . . .	2
Dieta seca. . . . .	1
Saliva deficiente. . . . .	0

Muerte, 1; curacion, 1; alivio, 2.

(1) No se tomó la temperatura en 13 casos; puede considerarse por punto general como no elevada.

(Se continuará.)

## CORRESPONDENCIA

El paludismo en Venezuela es eminentemente contagioso. — Creencia acerca de su nosología. — Tratamiento que le ha dado al Dr. Doroteo de Armas mejores resultados. — Juicio crítico de varias sustancias reconocidas como febrífugas. — El tífus malárico y su medicacion. — Formas maláricas que no ceden al sulfato de quinina solo. — Fiebre hematórica. — Píldoras del Dr. M. M. Ponte. — Cruceta real (planta no denominada todavía en Botánica). — Limon (citricus communis). — Armasina (medicamento extraído de un *loranthus eucaliptifolius*, parásita de la *Bowdichia Virgilioides*). — Modo de evitar el contagio palúdico.

Conmovidos al visitar los Estados venezolanos que agobia el paludismo, ocasionando centenares de víctimas por falta de precauciones higiénicas é ignorancia del contagio palúdico, cogemos hoy la pluma y escribimos este artículo.

¡Singular coincidencia! Los médicos buscan, en general, la causa invasora léjos, muy léjos, desde las afueras de la poblacion, y la tienen de foco en el escenario que los estimula y excita á concebir sus lucubraciones en el malárico que asisten.

Los hechos nos lo demostrarán.

Un año há que nos encontráramos en La Palmita, casa de campo del general Cándido de Armas, situada entre El Chaparro, Santa María de Ipire y Laraza.

La práctica médica en un circuito de doce leguas nos proporcionó cabal conocimiento del tipo malárico reinante en el lugar, caracterizado por frío, calor y sudor; modificado, á veces, con la ausencia del primero y último período, ó con determinaciones congestivas é inflamatorias. Los órganos afectados principalmente con esas complicaciones, son: el hígado, bazo, pulmones é intestinos. El asiento que toman las derivaciones palúdicas en la vía mencionada á lo último, es frecuente y típico; merece descripcion como entidad patológica, toda vez que se presenta sola ó complicando la malaria, segun observaciones que publicamos en *El Ensayo Médico*, con el título de *Enteritis palúdica*, y que merecieron el honor de ser publicadas en varios periódicos extranjeros.

Con el tipo simple aludido de la malaria asistíamos ocho obreros en La Palmita.

En la misma época fué sometido á nuestro cuidado otro que la contrajo á 60 leguas de allí, pero en la forma remitente, triple é intermitente. Presentábasele el frío y le duraba veinte minutos; subía la temperatura, por cinco horas, á 40°5; remitía á 39°; reaparecía el frío; elevábase la pirexia nuevamente á la cifra anterior, ó á 41°; repetíanse los mismos fenómenos y terminaba el acceso con un abundante sudor. Permanecía apirético cinco horas, lapso de tiempo en que comenzaba el acceso siguiente.

Ademas, tenía el enfermo notable infarto del hígado y bazo, le llegaban hasta las lindes de las fosas ilíacas. No se podía sentar. El estado general era alarmante. La caquexia palúdica imperaba en su máximo de intensidad. Y en la pieza donde vivía le acompañaban seis personas de su familia.

A los cuatro días despues de la llegada se afectó la esposa con la misma enfermedad; al quinto, dos más, y para el octavo los restantes.

De manera que en un mismo lugar, en dos piezas contiguas, medicáramos 14 enfermos; 8 con la malaria en la forma simple de frío, calor y sudor; 6 con la misma enfermedad, pero con tipo triple, remitente, continuo é intermitente. Hecho que llamará nuestra atencion, sugiriéndonos la convincente idea del contagio palúdico.

Desde entonces buscamos con ahinco el historial nosoló-



gico de los casos palúdicos que asistiéramos. Dejamos que rodeen al malárico personas sanas, sin instruirlos en las precauciones conducentes á evitar el contagio, y éste no se ha hecho esperar: siendo de causal explicativo de por qué los pobres habitantes del llano, que viven hacinados en reducida pieza, contraen la fiebre sin que se escape, á veces, uno solo de la familia; bastando que de lugar lejano sea traída por uno de ellos.

En más de 50 ocasiones hemos tenido ocasion de convencernos de que el contagio palúdico se verificó así.

Conocemos en el llano un sujeto que no ha contraído el paludismo una sola vez; pero, en cambio, buen cuidado tiene en evitar la entrada á la pieza ocupada por un malárico; ejemplo que abona en pro de los conceptos emitidos.

La idea que acerca del particular profesa nuestro ilustre compatriota Dr. M. M. Ponte es la misma de nosotros: en conferencia particular nos la ha hecho conocer, aludiendo á observaciones personales en que su genio investigador sorprende á la Naturaleza y se apropia de la verdad consignada.

Nosotros, hace algunos meses, contrajimos la fiebre al prestar asistencia médica á un malárico residente en el campo, por el solo hecho de dormir en pieza contigua comunicada con la ocupada por aquél.

Ni los síntomas prodrómicos presentados desde el siguiente día, escasearon: cuarenta y ocho horas despues se acentuó el acceso en forma y tipo igual al padecido por él.

El contagio palúdico se comprende y explica desde que el gran Laverand, en el año de 1878, llegó al dintel de la inmortalidad describiendo, en concienzudo estudio, la oscilaria malaria encontrada en la sangre de los pacientes afectados de paludismo; se explica y comprende desde que Carmona en Méjico y Freyre, del Brasil, han llamado la atencion del mundo médico con la descripcion del *peronospora lutea* ó *cryptococcus xanthogenicus* como causal de la fiebre amarilla y su atenuacion, que, si bien es verdad que á ello se oponen escuelas y academias, no deja de ser la lucha beneficiosa para los rumbos científicos; acentúase más al recordar los trabajos de Pasteur en la rabia y los de Koch en la tuberculosis; los del médico tortosino en la ferranizacion y los del eminente médico de la escuela francesa al leer en la Academia luminoso estudio acerca de las ptomainas fisiológicas, patológicas y cadavéricas, que las escuelas napolitana, rusa, alemana, etc., han comenzado á especificar, fijando los efectos tóxicos manifestados en el organismo, segun el microbio productor.

Está descorrido el tupido velo que cubría la etiología de las fiebres en su más importante agrupacion, consideradas hasta ahora como esenciales.

Las ptomainas proporcionan variantes en el cortejo sintomatológico; mediata consecuencia en el paludismo de la seleccion natural sufrido en la oscilaria malaria.

Los que vivimos en los países cálidos de América tenemos terror al paludismo en sus múltiples, variadas formas, cual centinela avanzado que espera nada más momento oportuno para atacarnos la vida. Causal de lo que se estudie y diga es de interés palpitante, y encaaminado siempre, en tal sentido, á noble fin; todavía más, cuando se tiene la conviccion que lo escrito hasta ahora en Europa acerca de su tratamiento deja en Venezuela mucho que desear. Los métodos de Torti, Sydenham, Boerhaave, Trousseau y Fonssagrives para administrar la quinina, aceptados por las escuelas y seguidos en la práctica por los médicos, presentan, en centenares de enfermos, vacíos que llenar. Por eso los médi-

cos que por aquí los siguen al pié de la letra, fanáticamente, y son muchos, pierden enfermos un tanto por ciento mucho mayor que el que se aparte de ellos, cuando sea necesario; los mezcla, se crea método propio como lo requieren las necesidades del momento, como lo requiere el paludismo que reina en América.

Partiendo de esa base, no creemos superfluo consignar en ligera reseña los medios de que nos hemos valido en la práctica y las reglas que siguiéramos.

Como al médico se le llama regularmente en los comienzos del acceso febril, bien en el período de frio ó de calor, anotaremos lo que en tal caso hacemos.

Previo exámen minucioso en que se fija la cifra térmica, número de pulsaciones é inspiraciones, derivaciones congestivas, estado de reaccion, y fuerzas del paciente, etc., recomendamos un sudorífico, confeccionado así:

Agua hirviendo edulcorada (1).	250 gramos.
Acido cítrico ó zumo de limon agrio (citricus comunis).	2 —
Brandi puro (una cucharada).	15 —
Tintura de eucaliptus.	40 gotas.
— de estigmas de maíz.	20 —
— de álces.	12 —

Mézclese. En bebida. Dos ó una dosis.

Se abriga al enfermo con una manta.

Sude ó no, se le da en seguida el sulfato de quinina.

Sulfato de quinina puro de las tres Farmacopeas, 4 gramos.

Divídase en ocho partes iguales y póngase en sellos. Tomará uno cada tres ó cuatro horas durante la pirexia, humedecido ligeramente en agua. Epocas en que se inspeccionará nuevamente el enfermo, sirviendo de límite para la administracion química el descenso á 37,5 ó 38° de la temperatura.

Si la fiebre es muy alta y perniciosa, damos en el intermedio de las dosis de quinina una cucharada de la solucion siguiente:

Agua destilada.	300 gramos.
Acido cítrico.	3 —
Extracto fluido de acónito.	10 gotas.
Brandi puro.	30 gramos.
Tintura de álces.	3 —

Mézclese y edulcórese. Cucharadas.

En el caso de ser el enfermo robusto y sufrir saburra gástrica, preceda á la enuncada medicacion un emeto-cártico.

El vomitivo, cuando se administra solo, es pedido así:

Jarabe de ipecacuana.	60 gramos.
Tártaro emético.	0,05 —

Mézclese. Una cucharada cada cinco minutos, hasta comenzar las náuseas, etc., etc.

El purgante:

Agua hirviendo.	300 gramos.
Fosfato de sosa.	25 á 40 —
Tintura de álces.	20 gotas.
Extracto de ruibarbo.	0,35 gramos.

Mézclese. Una sola dosis, al siguiente día del vomitivo, si éste no hubiese bastado.

En el caso de estar apirético se le dará un sello, que puede repetirse cada seis ú ocho horas.

Y si el sujeto se encuentra debilitado, en el estado febril ó finalizando el período de reaccion, ó en apogeo el decadente, preferimos los compuestos arsenicales de la quinina, el

(1) El dulce conocido en el país con el nombre de papelon es preferible al azúcar, por los éteres esenciales y cal que contiene.



licor de Fowler, la tintura de iodo, el extracto fluido de quina, el arseniato de estriquina y la chinoquina.

Si existe la caquexia palúdica é infarto crónico del hígado y bazo, recomendamos:

Dos gránulos del compuesto químico-arsenical anotado, por la mañana; otros dos al medio día é igual dosis por la noche, y media hora después, una cucharada de:

Agua destilada.. . . . .	200 gramos.
Tintura de iodo. . . . .	20 gotas.
— de áloes. . . . .	3 gramos.
— de serpentaria. . . . .	5 —
— de ruibarbo. . . . .	3 —
— de eucaliptus. . . . .	3 —
Brandi puro. . . . .	30 —

Mézclese y edulcórrese.

Aplicar embrocaciones de tintura de iodo, recientemente preparada, en las regiones hepáticas y esplénica, ó bien parches armasia, de 4 pulgadas en cuadro. En otra ocasión hemos tenido oportunidad de hablar de esta sustancia, que se obtiene de la corteza de un *loranthus eucaliptifolius*, que crece en la *Bowdichia Virgiliodes*.

Si la fiebre se presenta entre días y los infartos hepático y esplénico son muy antiguos, preferimos á la tintura de iodo el ioduro de potasio, en la dosis y posología magistral.

De intento hablamos preferentemente de la aplicación del sulfato de quinina en los momentos piréticos. Y se comprenden las razones que nos animaron: el resultado obtenido, la gravedad de la forma perniciosa palúdica, frecuente entre nosotros, y modo de obrar del expresado medicamento, neuro-muscular poderoso, microbicida y tóxico sin igual de la oscilatoria malaria, anti-fermentida y poderoso antitérmico. En consecuencia, en ningún caso, salvo contraindicación, está mejor administrado que cuando se sufre el acceso febril, en que llegáramos á dar, siguiendo las reglas anotadas, en un adulto, 126 granos (6 gramos 30 centigramos) en veintisiete horas; y en una niña de doce meses 22 granos (1 gramo 10 centigramos).

La temperatura febril, pulso é inspiraciones le servirán al médico de guía en el tratamiento y el absoluto precepto: grandes enfermedades, grandes tratamientos.

Otras veces, cuando el acceso febril data desde tiempo, damos el licor de Fowler, 3 gotas cada cuatro horas, y en los intermedios una cucharadita de extracto fluido de quina.

En el caso de haber una anemia profunda, por debilitación lenta, administramos 10 gramos de mixtura aromática de hierro (Farmacopea de Dublin) al finalizar el almuerzo y comida; ó el arseniato de hierro, citrato ó albuminato de ídem; ó bien el jarabe de Aitken.

El salicilato de sosa y la antipirina, en nuestro concepto, ocupan puesto principal en las fiebres de origen franco-inflamatorio mezclados al clorato y bromuro de potasio.

El ácido fénico y las gotas inglesas las hemos usado una sola vez asociadas á otras sustancias.

A la hidroterapia se opone con horror, generalmente, la familia venezolana.

La electricidad, el ácido salicílico, kairina, trementina, sándalo, cuspina, excusánnos del juicio la limitada aplicación que de ellas hiciéramos en el tratamiento de la malaria.

En el tífus malárico, que no escasea por estas regiones, es donde presta más utilidad la quinina, dada por el método enunciado en la Revista anterior.

No obstante, en la práctica asistimos formas maláricas que, aún no siendo el tífus-fever verdadero, sí son formas tifoideas. En tal caso, es preferente ensayar varios compuestos químicos.

Hé aquí la fórmula:

Sulfato de quinina. . . . .	1 gramo.
Valerianato de ídem. . . . .	1 —
Bromhidrato de ídem. . . . .	0,50 —
Extracto de quina. . . . .	0,40 —

Mézclese y h. s. a. 20 píldoras. Tomar tres cada tres horas; en los intermedios una cucharada de la bebida anotada antes, que lleva tintura de iodo y brandi.

Puede plantearse como principio que las fiebres insensibles al sulfato de quinina cedan á éste y la mezcla de sus compuestos y los iódicos, no olvidando la medicación sintomática.

Aunque sin estar bien estudiada la fiebre hematórica, se considera de origen palúdico y hace estragos en varios lugares de Venezuela.

Escribense ya importantes trabajos, como el del profesor de Buena Esperanza y otros, encaminados á rechazar la quinina en su tratamiento.

Creemos que se tenga y no razón para emitir tales ideas.

La fiebre hematórica presenta, como la amarilla y biliosa, tres períodos que es necesario conocer bien para obtener resultados de la quinina: reacción, estadio y decadencia. En los dos primeros es donde se puede emplear, porque en el tercero, no solamente es inútil, sino perjudicial al administrarse en alguna cantidad, anonadando las débiles fuerzas que le restan al paciente. Pues bien; muy pronto se presenta el último período en la hematórica, y como al médico se le llama con frecuencia en él, si emplea indistintamente el medicamento en cuestión, de concebirse son las secuelas.

En dos casos asistidos de fiebre hematórica por nosotros, presentaron gran parecido con la biliosa, hasta el caso de suponerlos fuesen variantes de ésta.

Curaron con los arseniatos de quinina y estriquina, ácido cítrico y extracto fluido de quina; precediendo el emeto-cátartico mencionado en la Revista de ayer.

En casos en que tomara creces la hemorragia, el extracto fluido de cornezuelo de centeno y el sulfato de estriquina era el punto de mira que nos inspiraba confianza para salir adelante en la ruda lucha que librábamos.

De consuno mencionamos la forma medicamentosa confeccionada por nuestro ilustre compatriota Dr. M. M. Ponte, simpática figura que se destaca en el cielo de las letras patrias.

Extenso uso se hace en los llanos venezolanos de las píldoras febrífugas del indicado médico, donde gozan de popularidad y fama. En verdad que prestan allí, más que en ninguna otra parte, inmenso servicio, debido al precio subido de la quinina y la criminal frecuente sofisticación de ésta.

En el Oriente del Guárico y Sud del Estado Bermúdez se utiliza en el tratamiento de la fiebre la corteza de un árbol conocido en el lugar con el nombre de cruceta real ó palo de loro. No está nominado todavía en Botánica. Pertenece, seguramente, á las rubiáceas á juzgar por su fruto, inflorescencia y hojas. Publicaremos una lámina y la relación científica, tan luego nos llegue contestación de la Sociedad de Ciencias Físicas, Naturales y Climatológica de Algeria, que entiende hoy, por nuestra mediación, en el asunto.

La forma en que se administra la cruceta en el llano es la de cocimiento. Para que se haga soportable al paladar, ordenamos su preparación así:

Agua edulcorada. . . . .	400 gramos.
Corteza de cruceta real. . . . .	30 —
Zumo de limón agrio. . . . .	4 limones.



Mézclese y póngase á cocer, hasta que se reduzca á la mitad. Tomará dos cucharadas mezcladas con una de ron, y en seguida una infusion sudorífica cualquiera; se abriga, etcétera, etc.

En el resto del día hará uso cada tres ó cuatro horas de la misma bebida, siempre con ron y en cantidad de 15 á 30 gramos.

En más de 500 personas la hemos administrado, en general con beneficiosos resultados, semejantes á los de la quina, pero menos activos y seguros. Es probable que se deba al imperfecto medio de preparacion.

A nuestro juicio, el principio activo que aquélla tiene es el alcaloide expresado.

Por lo tanto, la cruceta real está llamada á desempeñar un gran papel en la Medicina nacional, sirviéndole de ánco- ra salvadora á millares de infelices.

Del papel que desempeña en el paludismo la armasina, sustancia medicamentosa extraída de la corteza de un loranthus eucaliptifolius y limon agrio (*Citricus communis*), hemos hablado ya.

Para terminar, hagamos presente que el aislamiento del malárico es el mejor medio de evitar la trasmision palúdica. Que no lo rodeen sino las personas encargadas de vigilar su asistencia.

En ninguna ocasion se contrae la fiebre con más facilidad que cuando se duerme en la misma pieza del individuo que la padece: la atmósfera cargada de elementos micro- orgánicos vivientes, materia animal y gases que aquél desprende, tienen electivo predominio, en tales horas. Obsérvelo el compañero de contrarias creencias, sin preconcebida hostilidad propia de rutinario apergaminado, para quien el progreso científico es atentado social, cataclismo sobrevenido á su envejecida cabeza, y convencido quedará de la especificidad que afecta el contagio palúdico.

Hemos consignado á vuelo-pluma los anteriores recuerdos; muy pronto agregaremos algo más acerca de lo que falta; mientras tanto, reháganse nuestras débiles fuerzas con fisiológico descanso.

DOROTEO DE ARMAS.

Caracas, Mayo de 1888.

## PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. La inmunidad y los terrenos adecuados en nosogenia. — EXTRANJERA: II. Sobre el contagio de la lepra. — III. Síntomas de las enfermedades del seno esfenoidal. — IV. Nuevo diurético.

### I

De un interesante artículo que sobre la inmunidad y los terrenos adecuados en nosogenia parasitaria ha publicado el ilustrado Dr. García Solá en la *Revista de Medicina y Cirugía Prácticas* tomamos las conclusiones, que dicen así:

1.<sup>a</sup> La nosogenesis parasitaria se determina por el curso de dos factores esenciales: la semilla criptogámica y el adecuado terreno histológico para su germinacion.

2.<sup>a</sup> Es adecuado terreno para el cultivo de los microbios patógenos cuantos tejidos proceden de la hoja media del blastodermo, á excepcion de los leucocitos ó células linfoides que son microbicidas.

3.<sup>a</sup> Los epitelios íntegros representan una valla infranqueable á la invasion y ulterior cultivo bacterideo, hasta el punto que, parafraseando, pudiéramos decir: «dadme epite-

lios íntegros, y respondo de la salud en lo que atañe á las enfermedades parasitarias.»

4.<sup>a</sup> La histografía descubre en los epitelios muchas condiciones que racionalmente explican esta inmunidad, siendo de esperar que la histoquímica consiga esclarecernos la naturaleza de los atributos químicos por los cuales aquéllos son refractarios al cultivo criptogámico.

5.<sup>a</sup> La vulnerabilidad al parasitismo estriba en deficiencias epitélicas, ya por discontinuidades de esta capa protectora, por no estar bien queratinizada, ser en extremo gujosa ó hallarse en proliferacion de ordinario catarral.

6.<sup>a</sup> Las pocas dolencias parasitarias que reconocen origen hereditario se reducen á la trasmision de la *cualidad epitélica vulnerable*; y así, el tuberculoso trasmite á su hijo estas deficiencias del epitelio pulmonar, que lo hacen abonado terreno para el cultivo y penetracion del bacilo fimógeno.

### II

A propósito del contagio de la lepra, el Sr. Vidal ha dicho en la Academia de Medicina de París, que en 1885 era el único que sostenía la doctrina de la trasmisibilidad de la lepra, pero que desde entonces esta idea ha encontrado muchos partidarios. Los Sres. Leloir y Besnier dicen que la propagacion no puede explicarse para todos los casos ni por la herencia ni por las condiciones locales ó individuales, y que tampoco puede negarse la trasmision del enfermo al hombre sano.

El estado actual de la cuestion es saber si la lepra puede transmitirse por contagio, en el sentido lato de esta palabra. Para ello se acude: 1.<sup>o</sup> á la naturaleza parasitaria de la lepra; 2.<sup>o</sup> á los hechos de trasmision de un leproso á un sano; 3.<sup>o</sup> á la marcha de las epidemias de lepra y á la posibilidad de detenerlas por medios profilácticos serios.

1.<sup>o</sup> Para los dermatólogos modernos el bacilo de Hansen es la causa de los tubérculos y de las demas lesiones de la lepra, siendo supérfluo discutir el valor patogénico de este bacilo, que nadie se atrevería ya á decir que es un producto deuteropático.

2.<sup>o</sup> Al frente de los hechos que demuestran de un modo innegable la trasmision al hombre sano, se coloca el hecho referido por Háwtrey Benson: tratábase del contagio de un hermano á otro, no habiendo abandonado nunca Irlanda, donde es desconocida la lepra, el contagiado. El Sr. Roy de Méricourt no niega el contagio marital.

3.<sup>o</sup> La trasmisibilidad de la lepra, á falta de otras pruebas, la evidenciaría el curso de las epidemias, su extension, su propagacion, tanto más rápida cuanto menos civilizados están los pueblos. La lepra ha sido importada siempre; es de todos los climas, de todas las latitudes; puede encontrar un terreno mejor ó peor preparado, pero no nace espontáneamente. Para que haya lepra es necesario que haya leproso; para hacerla cesar es necesario impedir su trasmision.

Es preciso esparcir la verdad sobre la trasmisibilidad de la lepra por el contagio y la herencia. Las precauciones, la limpieza, las curas antisépticas, el establecimiento de leproserías bastan para impedir el contagio. La lepra, como la tuberculosis y la sífilis, no continuará pesando entonces sobre la humanidad.

### III

Los autores se ocupan poco de las enfermedades del seno esfenoidal, más frecuentes de lo que generalmente se cree, y hasta juzgan imposible hacer su diagnóstico. Los doctores Berger y Fyman han hecho un estudio detenido de ellas, y visto que mientras el proceso se limita dentro del seno es-



fenoidal, pueden faltar los síntomas subjetivos ó acusar el enfermo sólo cefalalgias graves; pero en cuanto se propaga á las partes inmediatas, da lugar á síntomas que pueden hacer reconocer con cierta seguridad que el asiento de la enfermedad es el cuerpo del esfenoides.

La caries y necrosis de este hueso presentan los siguientes síntomas:

1.º Ceguera súbita unilateral con flemon orbitario. La causa de la ceguera es la perineuritis del nervio óptico en el conducto óptico.

2.º Algunas partes del hueso se desprenden lentamente sin dar lugar á trastornos oculares; por último, sobreviene la meningitis.

3.º Pérdida súbita de gran parte del hueso por la nariz.

4.º Hemorragia mortal despues de perforada la pared situada entre los senos esfenoidal y cavernoso.

5.º Absceso retrofaríngeo.

6.º Trombosis del seno cavernoso y de la vena oftálmica á causa de la trombosis del seno venoso circular de la silla túrcica.

7.º Perforacion de la pared inferior del seno esfenoidal sin ningun otro síntoma.

En los tumores del seno esfenoidal se puede distinguir cuatro periodos:

1.º El tumor está limitado por dentro de las paredes del seno. No existe ningun síntoma, ó sólo cefalalgia.

2.º El tumor ensancha por su crecimiento las paredes del seno esfenoidal, produce su atrofia y la compresion de los órganos inmediatos. La compresion puede invadir uno ó los dos nervios ópticos, y ocasionar la amaurosis.

3.º En el tercer período se propaga el tumor fuera de las paredes del seno esfenoidal, á la cavidad naso-faríngea, á las células etmoidales, á la órbita, y despues á la cavidad craneana. La perforacion de la base del cráneo puede manifestarse sin ningun síntoma ó por una cefalalgia muy grave.

4.º En el cuarto período hay metastasis á diversos órganos.

Se observa á menudo en la marcha de la enfermedad accesos epileptiformes. Si el tumor crece rápidamente, es atacado muy luégo el enfermo, despues de la perforacion de la base del cráneo, de meningitis ó de absceso cerebral.

Las heridas del cuerpo del esfenoides pueden producir los siguientes síntomas:

1.º En las fisuras de la pared superior del seno esfenoidal, flujo continuo del líquido cerebro-espinal.

2.º La rotura de un pedazo del hueso puede ocasionar la herida de la carótida interna por dentro del seno cavernoso, y la exoftalmia pulsátil.

3.º La continuacion de la fisura por el conducto del nervio óptico ocasiona la compresion ó la rotura del nervio óptico en este conducto, y como consecuencia la amaurosis.

4.º Si la fisura se continúa por los agujeros oval ó redondo, produce la anestesia de los ramos segundo y tercero del trigémino. Simultáneamente puede presentarse una rotura ó una herida de otros nervios cerebrales.

#### IV

La *hygrophila spinosa* ó *asteracantha longifolia* es una planta herbácea espinosa, que crece comunmente en las regiones pantanosas de la isla Ceilan y pertenece al orden de las acantáceas.

El Dr. Jarjesingha, médico del hospital de dicha isla, da cuenta de sus experimentos con esta planta en casos de hidropesía. Dicho señor emplea indiferentemente todas las partes de la planta en forma de cocimiento con 60 gramos de la herbácea desecada para medio litro de agua. Se hierve

durante media hora y se filtra. De seis indígenas atacados de anasarca generalizado y tratados con este nuevo agente diurético, curaron perfectamente cuatro. De los otros dos enfermos, uno abandonó el hospital ántes de su curacion, y el otro se juzgó demasiado grave para someterle exclusivamente á esta medicacion. Bajo la influencia de la *asteracantha* aumentó considerablemente la cantidad diaria de las orinas, y en un caso llegaron éstas á 6.144 gramos en un día.

Importa advertir que en este último caso había fracasado como diurético la tintura de digital.

A los ocho ó diez días se interrumpe la administracion de la planta, para volver luégo á emplearla.

No se ha observado efecto desagradable alguno de esta medicacion.

DR. R. SERRET.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### REAL ÓRDEN

Pasado á informe de la Seccion de Gobernacion del Consejo de Estado el expediente relativo al recurso de alzada interpuesto por varios concejales del Ayuntamiento de esa capital contra el acuerdo de esa Comision provincial, que declaró la capacidad legal del concejal D. Félix de los Ríos, dicho alto Cuerpo ha emitido con fecha 29 de Mayo último el siguiente dictámen:

«Excmo. Sr.: D. Antonio Zoilo Vazquez y otros concejales de Ciudad Real se han alzado ante V. E. contra un acuerdo de la Comision provincial, que declaró con capacidad para pertenecer al Ayuntamiento de aquella poblacion á D. Félix de los Ríos.

Examinado el expediente que V. E. se ha servido remitir á informe de la Seccion, entiende ésta que no hay necesidad de hacer mérito de los hechos que ocurrieron ántes de que se dictara la real orden de 10 de Setiembre de 1887, por la cual se declararon nullos los acuerdos que habian tomado sobre el mismo asunto el Ayuntamiento y la Comision provincial.

Mandóse en ella que la Corporacion municipal, oyendo al interesado, resolviese sobre la aptitud de éste, y cumpliendo tal precepto votaron nueve concejales que Ríos tenía la capacidad legal que se le disputaba, y ocho que carecía de ella.

El acuerdo de la mayoría fué confirmado por la Comision provincial, en virtud de reclamacion; y, por último, se ha entablado el recurso que da lugar al presente informe.

Consta en el expediente, que no pudiendo la farmacia del hospital despachar medicinas para los pobres, y atendiendo á que el establecimiento de una municipal exigiría gastos de alguna consideracion, acordó el Ayuntamiento que se invitara á los farmacéuticos para que hicieran el suministro por la cantidad consignada en el presupuesto: que notificado este acuerdo á los que ejercian la profesion, entre los cuales se hallaba D. Félix de los Ríos, manifestaron que, aunque la cantidad presupuesta era muy reducida, como podía comprobarse, en obsequio de los pobres, y por deferencia al Ayuntamiento, cuya situacion financiera era poco satisfactoria, estaban conformes en hacer el suministro para aquel año (el de 1880), entendiéndose ESTA GRACIA desde 1.º de Julio anterior.

Consta tambien que pasado el año 1880 continuaron los



farmacéuticos haciendo el suministro, y que D. Félix de los Ríos percibió por las medicinas que facilitó algunas cantidades en los años económicos de 1880-81, 1885-86 y 1886-87, adeudándosele una cantidad por este último.

Ahora bien; los que se han alzado del acuerdo de la Comisión provincial entienden que D. Félix de los Ríos está incapacitado para desempeñar el cargo que obtiene en virtud de lo dispuesto en el núm. 4.º del art. 43 de la ley Municipal, porque suponen que el contrato de 1880 fué prorrogado por la tática, puesto que aquél ha suministrado medicinas á los pobres, como los demás farmacéuticos, y ha percibido cantidades por el servicio; pero prescindiendo de que nada se estipuló para que éste se continuase prestando, pasado el término fijado, hay varios hechos que demuestran que tal prórroga no ha existido.

En efecto, resulta del expediente:

1.º Que D. Félix de los Ríos no cobró cantidad alguna desde el año económico de 1880-81 hasta el de 1885-86, y de consiguiente, no hizo en el período intermedio suministro alguno á los pobres, á lo que se le hubiera obligado si se considerara subsistente el contrato.

2.º Que, según se manifiesta en el expediente, suministran medicinas á los pobres, y perciben la retribución correspondiente, los farmacéuticos que no se hallaban establecidos en Ciudad Real el año 1880, lo que viene en corroboración de lo expuesto; y

3.º Que según se manifiesta en el acta de la sesión celebrada por el Ayuntamiento en 22 de Setiembre de 1887, se ha aumentado con posterioridad á 1880 la consignación en el presupuesto para el servicio de que se trata, sin que conste que hayan intervenido en ello los farmacéuticos, lo cual hubiera sido indispensable para la renovación del contrato, si lo hubiera.

Casos análogos habrá en que por inducción y por determinaciones especiales circunstancias pueda creerse que hay convenio, mas está demostrado que no existe en el presente; y en verdad que si fuese posible dar á una real orden, que los interesados citan, la amplísima interpretación que pretenden, resultaría que, no sólo los farmacéuticos de Ciudad Real establecidos antes y después de 1880 y los que se establezcan en lo sucesivo, sino cuantos industriales ó comerciantes vendieren una ó más veces algunos artículos ó efectos destinados al Municipio, quedarían incapacitados para ser concejales.

Por las razones expuestas opina la Sección que procede confirmar el acuerdo en que la Comisión provincial de Ciudad Real declaró que D. Félix de los Ríos tiene aptitud para pertenecer al Ayuntamiento de la capital de la provincia.

Y conformándose S. M. el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, con el preinserto dictamen, se ha servido resolver como en el mismo se propone.

De real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y demás efectos, con devolución del expediente. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 23 de Junio de 1888. — Moret. — Señor gobernador de la provincia de Ciudad Real.

## GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA. — Altura barométrica máxima, 708,59; mínima, 699,00; temperatura máxima, 33,8; mínima, 13,0; vientos dominantes, SO., O. y OSO.

Los padecimientos agudos dominantes en esta semana

han variado muy poco con respecto á los observados en las anteriores: siguen siendo frecuentes los catarros gástricos febriles, las enterocolitis superficiales, los cólicos por indigestión, y han disminuido las fiebres reumáticas, las intermitentes palúdicas y las neuralgias periféricas. Las anginas benignas se presentan en regular proporción; las fiebres eruptivas continúan disminuyendo.

## CRÓNICA

**Uno más.** — Ha comenzado á ver la luz pública en Valencia un nuevo periódico quincenal, órgano del Colegio de Farmacéuticos de aquella ciudad. Lleva por título *Union Farmacéutica Valenciana* y está dirigido por el Dr. D. Pedro Chiarri.

Devolvémosle el saludo que dirige á la Prensa y aceptamos gustosos el cambio á que nos invita.

**Nueva Sociedad.** — Con el nombre de *Union Farmacéutica Valenciana*, trátase de fundar en la hermosa ciudad del Turia una Sociedad anónima mercantil profesional para la compra, preparación y venta de productos químicos, farmacéuticos, etc.

Mucho celebraremos que esta Sociedad reporte á los farmacéuticos de Valencia los beneficios que con ella se proponen obtener.

**Reglamento de la circuncisión.** — A instancias del Consistorio israelita de París, los Dres. Duplay, Klein, Leven, Périer, Marc Sée y Worms se han reunido, bajo la presidencia de Zadoc Khan, rabino mayor de París, para estudiar las modificaciones que deben introducirse en el reglamento de la circuncisión. Por 5 votos contra 1 fué rechazado el procedimiento de la succión, proponiendo restablecer el cargo de inspector de la peritomía, suprimiendo el artículo que limitaba el número de peritomistas en París y precisando los cuidados de limpieza que debe tomar el operador. Por último, el Sr. Duplay quedó encargado de formular el manual de la operación y de la cura.

**La pilocarpina en la sordera.** — El Dr. Corradi dice que puede ensayarse con éxito el tratamiento de las afecciones laberínticas por la pilocarpina. Según la edad se inyecta todos los días de 5 á 8 gotas de una solución al 2 por 100. Cuando la audición no está completamente anulada se puede obtener un alivio duradero aun tres semanas después del principio de la enfermedad. Debe procurarse emplear la pilocarpina antes de que aparezca el estado de debilidad producido por la difteria en los casos en que esta ocasiona una afección laberíntica.

**La vacunación obligatoria.** — El Consejo municipal de París se ha ocupado, en una de sus últimas sesiones, de una cuestión que interesa mucho á la humanidad: de la vacunación y revacunación obligatorias. La cuestión es muy vasta, pues requiere la creación de un Instituto vacunógeno y de un personal médico encargado de vacunar anualmente á los niños de las escuelas, á los obreros, etc. La sesión fué muy borrascosa y no sabemos que se adoptara nada en definitiva.

**La cremación.** — En el crematorio construido en Woking, cerca de Londres, por el Sr. Gorissi de Lodi, se han hecho últimamente tres cremaciones. En París en el cementerio del Padre Lachaise hay en construcción un amplio y elegante crematorio, en el cual, según los cálculos de Brouardel, se podrá incinerar anualmente 4.500 cadáveres, ó sea tantos como muertos arrojan los hospitales de París. La Cámara de diputados ha hecho facultativa la cremación y no falta ya más que esa ley sea aprobada por el Senado.

**La vacuna animal.** — Según el Dr. Jeanneret, las ventajas de la vacunación animal son: 1.º, abundancia de linfa; selección de los productos; facilidad de renovar la vacuna; 2.º, intensidad del poder profiláctico; 3.º, facilidades de cultivo, de recolección y de inoculación; 4.º, ausencia de accidentes, tales como la sífilis y la tuberculosis, y 5.º, economía de tiempo para el médico.

¡Pobres médicos rurales! — Una vez más tenemos que lanzar tan dolorosa exclamación; una vez más tenemos



que lamentar hechos que hablan poquísimos en favor de la cultura de este pueblo, que aprecia como verá el lector el celo, el desinterés, la grandísima abnegación de los médicos rurales. Es el caso, que en la noche del 6 del corriente, estando ya en la cama nuestro apreciable compañero el señor Lopez Santa María, médico titular del pueblo de Cervera del Río Alhama, llamaron con insistencia á la puerta de su casa, pretextando estaba gravemente enfermo uno de sus iguales. Vistióse con rapidez, bajó, y al abrir fué asaltado por un grupo de enmascarados, armados de puñales y revólvers. Por fortuna el Sr. Lopez se repuso pronto del susto y pudo hacerles frente, no sin recibir algunos arañazos.

Nuestro compañero cree que los enmascarados debieron ser vecinos del pueblo, que quizás momentos ántes habrían recibido su asistencia. ¡Así pagan al médico sus servicios! ¡Así recompensa esta sociedad ignorante y egoísta los múltiples bienes que la clase médica le proporciona! Tentados estamos á pensar, en casos como éste, que en lugar de vivir en el siglo que llaman de las luces, vivimos todavía sumidos en las tinieblas de la barbarie.

**Una carta de Billroth.**—El Sr. Billroth escribió en 27 de Marzo una carta á un periódico de Viena acerca de la enfermedad del emperador Federico III, rogando que no se publicara hasta despues de muerto éste. En ella decía que no dudaba de la exactitud del diagnóstico de sus colegas de Berlin, pero que no comprendía los motivos políticos en virtud de los cuales se había creído necesario dar á conocer al público este diagnóstico. Dada la experiencia de Mackenzie no puede admitirse que hubiese dudado nunca de la exactitud de este diagnóstico. Si ha hecho como que dudaba, puede haber obrado bajo la presión de arriba ó bajo la inspiración de un sentimiento de humanidad.

Conozco —añadía Billroth— estas situaciones por mi propia experiencia; no querer desmentir á los colegas, y sin embargo no querer confesar al enfermo que su mal es incurable, pues la duda tocante á la infalibilidad de los médicos es casi la única esperanza de los enfermos incurables. *La mentira en estos casos es un hecho exigido por la moral.* Desde este punto de vista debemos juzgar toda la conducta de Mackenzie, quien ha hecho como hombre y como médico lo que hubiera podido hacerse si se hubiese pronunciado la fatídica palabra *cáncer*.

Recomendamos —dice Simplísimo— esta lección de Deontología á las meditaciones de los cirujanos de Berlin que tanto han maltratado á Mackenzie y Howell.

**Congreso de Fisiología.**—La Sociedad de Biología de París ha nombrado una Comisión, compuesta de los señores Marey, Richet y Arsonval, encargada de estudiar los medios para reunir un Congreso de Fisiología en París durante la Exposición de 1889.

En vista del número de proyectos de Congresos en fátara, propone un periódico francés que se organice un *Congreso general de Ciencias biológicas*, que se podría dividir en tantas secciones como se deseara.

«De aquí resultaría —dice— un conjunto, una unión que darían á un proyecto de esta naturaleza el carácter imponente, verdaderamente apropiado á esta circunstancia solemne, y que permitirían al mismo tiempo realizar en una concentración única una recepción de los sabios extranjeros digna de ellos y de nuestro país.»

**La piridina en la blenorragia.**—El Dr. Rademaker, considerando que la blenorragia es una enfermedad local dependiente de un parásito, cree que se le debe aplicar sólo un tratamiento local y que éste debe tener por agente un parasitocida, en cuyo concepto recomienda la piridina empleada en inyecciones uretrales (10 centigramos por 30 gramos de agua). De este modo, y sin necesidad de recurrir á ningun otro tratamiento, se obtiene la curación en tres ó cuatro días.

**Buen dictámen.**—En la sesión celebrada el sábado último en el Real Consejo de Sanidad, bajo la presidencia del señor ministro de la Gobernación, se nombraron dos Comisiones, una para dictar las medidas necesarias con objeto de extinguir la enfermedad diftérica que desde hace años aflige á Madrid, y otra relativa al estudio de las causas del exceso de la mortalidad. Fué nombrado ponente de la primera el Sr. Martinez Pacheco, el que ha presentado cuatro días despues su informe á los compañeros de Comisión, y reunido el Consejo en pleno para discutirlo, lo aprobó por unanimidad. El Sr. Pacheco es uno de los profesores más laboriosos,

ilustrados y útiles que tiene el Real Consejo de Sanidad, donde ha prestado ya servicios de grandísima importancia que merecieran recompensas especiales.

**Viaje al extranjero.**—Nuestro estimado amigo el distinguido oculista Dr. Osio ha salido para Francia y Alemania, proponiéndose asistir al Congreso de Oftalmología que se ha de celebrar en Heidelberg el próximo mes de Agosto. Si la Comisión organizadora de este Congreso lo consiente, el Dr. Osio tendrá á nuestros lectores al corriente de lo más notable que ocurra en el mismo.

**Académico electo.**—Para ocupar la vacante de la Sección de Farmacia de la Academia de Medicina de Barcelona ha sido nombrado el subdelegado y secretario del Colegio de Farmacéuticos, Dr. D. Ramon Codina Langlin.

Enviamos la enhorabuena á nuestro estimado compañero.

**Una conferencia sobre hipnotismo en Burgos.**—Nuestro querido colaborador el Dr. Avila Pezuela nos escribe diciendo que el lunes 16 del corriente, á las nueve en punto de la noche, y en la elegante sociedad del *Salon de Recreo* de aquella capital, donde se reúne lo más selecto, linajado y encofetado de la buena sociedad burgalesa, dió el Dr. Dax una conferencia sobre el hipnotismo, en la que nada de particular ni nada nuevo dijo sobre tan importante punto, que ya de antemano tuvieron los médicos por sabido y resabido; de modo, que ningun provecho ni ninguna ventaja ha reportado á la ciencia médica dicha conferencia. Terminó tan *hipnótica conferencia* con unos juegos de adivinación, que no tenían más novedad que la de ser muy viejos, muy gastados y muy conocidos, pero en los cuales demuestra ser dicho doctor algo más maestro que en el hipnotismo.

El público que asistió á esta conferencia fué numeroso y escogido, compuesto en su gran mayoría de señoras y señoritas, que salieron tan frescas y enteradas de lo que allí se dijo, que daba gusto el oírlas explicarse: médicos asistieron muy pocos.

**Modelo de literatura municipal.**—Un secretario que escribe y un alcalde que firma: «Alcaldía constitucional de... *Hallándose* enfermos varios niños en la población y teniendo necesidad que sean *hasistidos* por usted para *propagar* (!!!!!!) en lo que ser pueda la enfermedad, lo participo *a V* amistosamente *emparticular* y dirigi me no como por que soy *autoridad*, sino por que *ba allegar* día *queseme presente* algunos *vecino*, *qu-jándose* y para evitar *incombenientes* *selo* participo *a V* con anticipación.»

¡Qué secretario, señores! ¡y qué alcalde!

¡Y luego serán estos caballeros los árbitros del pueblo!

**Monografías.**—Los suscritores á EL SIGLO MÉDICO podrán adquirir como regalo —remitiendo tan sólo 30 céntimos para gastos de correo por cada una— cualquiera de las monografías siguientes:

*Histología é histogenesis del sarcoma*, por el Dr. Ackermann.

*Sobre el histerismo y su tratamiento*, por el Dr. Liebermeister.

*Sobre el carcinoma del útero*, por el Dr. Gusserow.

*Sobre el tétanos*, por el Dr. Weiss.

*Sobre la placenta previa*, por el Dr. Herman Jungblutt.

*Estudio sobre la erisipela*, por el Dr. E. Stillé.

*Los microbios*, por Hermann Fol.

*Tratamiento de la tisis pulmonar*, por los Dres. Filleau y Petit.

*Tratamiento del cólera morbo*, por el Dr. H. Hayem.

Un mismo suscriptor puede adquirir dos ó más obritas de las anteriormente anunciadas ó bien varios ejemplares de una misma monografía, con sólo enviar 30 céntimos por cada una para gastos de remisión, precisamente al Dr. M. Carreiras Sanchis, calle de Ruiz, 18, tercero.

Los que remitan una libranza de 3 pesetas recibirán á vuelta de correo y certificadas las monografías que se indican y alguna otra de no menos interés y aplicación.

**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

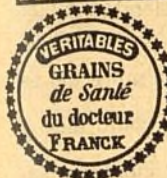
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552



La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Tailboul, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**  
 Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte a cualquier estación de España, 1 pta 55 cent; cada paquete de 5 kilogramos).

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



(Fórmula del Coder Francés, n.º 603)  
**ALOE Y GUTAGAMBA**  
 El más cómodo de los **PURGANTES**  
 Muy imitados y falsificados  
 Este rotul, impreso en 4 Colores en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia LEROY, y en las principales Farm. de España.

### LOMBRIZ SOLITARIA

CURACION CIERTA

en 2 Horas, con los

### Globulos Secretan

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

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

### ARTICULOS PARA CURAS ANTISEPTICAS (VERDADEROS)

En todas las principales casas de droguería y de exportación, ó á las señas abajo indicadas, se encuentran los artículos para curas antisépticas de LISTER preparados por John Milne, Londres.

Estos artículos son LOS SÓLOS VERDADEROS EN EL MUNDO Y FABRICADOS BAJO LA DIRECCION DEL PROFESOR SIR JOSEPH LISTER (F. R. S. - F. R. C. S.) con las mejores materias que existen: todos los demás son simples imitaciones.

M. John Milne fabrica estos artículos para los principales gobiernos, hospitales y sociedades (caritativas) de la Gran Bretaña, las Colonias, el Continente, la América y el Oriente.

Dirigir los pedidos á J. MILNE LADYWELL, Londres, S. E. Telegramas, LISTERISM, Londres.

## VICHY

Administración: PARIS, 8. b<sup>a</sup> Montmartré  
**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 á Vichy.

Para evitar las falsificaciones

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

Depositarlos: De Jose M<sup>o</sup> Moreno, calle Mayor, 93, (Botica de la Reyna Madre). — Farmacias de los Sres. Martinez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M<sup>o</sup> Miquel Dr. Just. R. Hernandez, Lomana,

## TRATAMIENTO RACIONAL

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

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau



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

## EN TABLETA

Por la preparacion de Potages reconstituyentes exquisitos de gusto y aroma.



## HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO

El frasco de 16 Capsulas dosadas segun la formula del Dr. CREQUY basta para expulsar la Solitaria.

F<sup>ra</sup> LIMOUSIN \*, 2b<sup>a</sup>, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 frances.

## 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, pírosis, estimulante enérgico del estómago, 3 á 5 gotas segun la prescripcion medica antes de las dos principales comidas. — P<sup>recio</sup>: el frasco conta gotas, 3 fr.

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

## PILDORAS de PEPSINA de HOGG

La pepsina titulada, de HOGG, es cinco veces mas activa que la pepsina amilácea:

1. PILDORAS DE PEPSINA PURA ACIDIFICADA, conteniendo 5 centigramos de pepsina titulada.
2. PILDORAS de PEPSINA con HIERRO reducido por el HIDRÓGENO, conteniendo 5 centigramos de Hierro.
3. PILDORAS DE PEPSINA CON IODURO DE HIERRO, conteniendo 5 centigramos de Ioduro de Hierro.

Estas Píldoras son muy solubles. — Tomanse 4 á 6 al día.

HOGG, 2, Rue Castiglione, Paris, y en todas las Farmacias.

Informe favorable de la Academia de Medicina (7 Agosto 1877)

## JARABE CROSNIER

MINERAL-SULFUROSO

Alquitrán y monosulfuro de sodio inalterable

AFECCIONES CRÓNICAS DEL PECHO Y DE LA PIEL

Bronquitis, Catarros, Asma, Tuberculosis; Herpes, Eczemas.

GRANULOS CROSNIER, Mineral-sulfurosos

DEPÓSITO GENERAL:

E. NITOT, 21, rue Vieille-du-Temple

PARIS

Exigir la Arma arriba espresada

## ATONÍA de los Organos Digestivos Globulos H. DUQUESNEL de Absintina

Conteniendo, en un envoltorio de gluten puro, el principio amargo del ajenojo, devuelven el apetito, restableciendo las funciones de las vias digestivas y destruyen el estreñimiento que tan frecuentemente acompaña la atonía de esos órganos.

Dosis: 2 á 4 Glóbulos, 1/4 de hora antes de comer, dos veces al día.

Prescribir y exigir los Verdaderos GLÓBULOS de H. DUQUESNEL, Laureado del Instituto y de la Academia de Medicina.

H. DUQUESNEL, 24, Rue Pavée, PARIS. Fábrica en Courbevoie (SEINE).

En Madrid, D. M. Garcia, Capellanes, 4, duplicado.

## ANEMIA-CLOROSIS Globulos Ferruginosos de H. DUQUESNEL

con Protocoloruro de hierro y Absintina

Presentado bajo la forma de un jarabe espeso contenido en una capa delgada de gluten, emplea-se este medicamento con éxito en la Anemia y la Clorosis. Por su principio amargo, aumenta el apetito, facilita la digestion del compuesto ferruginoso e impide el estreñimiento.

Dosis: 1 á 2 Glóbulos, al principio de las dos principales comidas.



## CORRESPONDENCIA (1)

- D. Manuel Baños. — El Sr. Fe avisa su pago hasta fin Setiembre del 88.
- D. Lorenzo Güell. — Id. el Sr. Sol fin Diciembre del 88.
- D. Ramon Fisac. — Recibida la suya; conformes.
- D. Enrique Alonso. — Pagado SIGLO fin Setiembre y BIBLIOTECA tercer plazo de este año.
- D. Andrés de la Oliva. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido día 19 el cuaderno segundo del *Dragendorff* y el *Morell*.
- D. Rafael Palao. — Id. el segundo plazo del 88; remitido el número.
- D. Juan Antonio Montero. — Id. SIGLO fin Junio del 88; suscrito á la BIBLIOTECA y pagado el primer plazo; remitido día 20 el *Dragendorff* completo y el *Morell*.
- D. José Pesquero. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido el número que pide.
- D. Pablo Garaicoechea. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88.
- D. Juan R. de Barcia. — Recibidas las libranzas.
- D. Luis Lloret. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 88; entregadas las 8 pesetas al Sr. Bailly.
- D. Teodilo Santos Perez. — Recibida la suya; conformes.
- D. Raimundo Palacios. — Su suscripcion terminó en fin Junio del 88.
- D. Mariano Fernandez. — Suscrito al SIGLO desde 1.º de Julio; puede mandar el importe en libranzas de la Prensa; remitidos los números.
- D. Juan Roberto Risquete. — Id. id.
- D. Juan A. Martin de la Torre. — Pagado SIGLO por el señor Robles fin Junio del 88.
- D. Bernardino Paje Torrecilla. — Id. SIGLO fin Enero del 89 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88.
- D. Antonio Rives. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido el número que pide.
- D. Alfonso Martinez. — Id. SIGLO fin Setiembre del 88.
- D. Luciano Moreno Sanchez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88; suscrito á la BIBLIOTECA y pagado fin Diciembre del 88; remitido el *Dragendorff* completo y el *Morell* día 21.
- D. José Iraneta. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88 y segundo plazo de la BIBLIOTECA.
- Escuela de Medicina de Sevilla. — El Sr. Fe avisa el pago hasta fin Diciembre del 88.
- D. Mateo García Matabuena. — Id. el Sr. Llovet hasta fin Setiembre.
- D. José Sanchez Morate. — Recibido el artículo.
- D. José María Montesinos. — Cambiadas las señas.
- D. Angel Trapero. — Recibidas las libranzas.
- D. Roque Larrainzar. — Pagado SIGLO fin Junio del 88.
- D. José Planells. — Id. fin Setiembre del 88.
- D. Eusebio Lorenzo. — Contestado particularmente.
- D. Ramon Mille. — Id. id.
- D. Nicolás Alvaro. — Remitido el número que pide día 23.
- D. Manuel Amaro Cascos. — Suscrito desde 1.º de Julio; remitidos los números.
- D. Aureliano Guerrero. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido el *Morell* y cuaderno segundo del *Dragendorff* día 24.
- D. Francisco Quintana. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88.
- D. Benito Ciosa. — Id. id.
- D. Ramon Sanchez. — Id. id.
- D. Agustin Burset. — Id. SIGLO fin Junio del 88 y BIBLIOTECA 7 pesetas á cuenta de este año.
- D. Basilio del Barrio. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88; remitido día 24 el *Atthill*, *Morell*, cuaderno segundo del *Dragendorff* y el número que pide.
- D. Joaquin Lumbreras. — Recibidas las libranzas.
- D. Miguel Lopez Gristian. — Pagado SIGLO fin Setiembre del 88.
- D. Manuel Romero. — Id. fin Diciembre del 88.
- D. Aurelio Enriquez. — Recibida su carta con los sellos.
- D. Julian Perea. — Suscrito SIGLO desde 1.º de Julio y pagado fin Junio del 89; remitidos los números.

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

- D. Pedro de Larrea. — Remitido el número que pide y contestado.
- D. Gabriel Jimenez. — Id. los números que pide día 24.
- Dr. L. Agüero. — Recibida su carta; contestado particularmente día 24 de Julio.
- Dr. Smith. — Suscrito desde 1.º de Julio y pagado fin Diciembre del 88.
- D. Dionisio Alvarez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 88.
- D. Isaac Alvarez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88.
- D. Juan Antonio Blasco. — Id. SIGLO fin Octubre del 88 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88.
- D. Tomás Fernandez. — Recibida la suya; conformes y cambiadas las señas.
- D. Salvador Ortiz. — Entregados *Morell* y cuaderno segundo *Dragendorff* día 26.
- D. Luciano Moreno. — Recibida la suya; remitido el número.
- D. José Sanmiguel y Puente. — Pagada la BIBLIOTECA hasta fin Diciembre del 88; se hizo su encargo.
- D. Diego Fernandez Lachica. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 88.
- D. Federico de la Maya. — Id. SIGLO fin Setiembre del 88.
- D. Francisco Muñoz. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88.
- D. Ricardo Polo y Polo. — Contestado particularmente.
- D. Federico Ferreira Correa-Vaz. — El precio del *Formulario* se anunciará oportunamente.
- D. Fernando Rubio. — La suscripcion de usted terminó en fin Marzo de este año.
- D. Emilio Gascuñana. — Pagado SIGLO fin Noviembre del 88; no tenemos ningun dato de la vacante á que usted se refiere.

## BOLETIN BIBLIOGRAFICO

### OBRA NUEVA

### GUÍA DEL DIAGNÓSTICO MÉDICO

POR LOS DOCTORES

OTTO SEIFERT Y FRIEDRICH MÜLLER

Traduccion directa del alemán por

FERNANDO PEÑA MAYA

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

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

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

### SOBRE LA TRASMISIBILIDAD DE ENFERMEADES POR MEDIO DE LA VACUNA

POR EL

DR. D. RAMON SERRET

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

### OBRAS DEL DR. PULIDO

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

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

### GUÍA DEL VACUNADOR 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 Administracion. Quedan escasos ejemplares.



POCION RECONSTITUYENTE  
DE  
**ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO**  
PREPARADA POR EL  
**DR. FONT Y MARTÍ**

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

## 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 demas preparaciones *iodadas*, 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

## ANTISEPSIS

DR. AUDET

(PERLAS)

(Fenol, cobre, opio, creosota, kermes, terpinol, balsamos Tolu y Perú, antipirina, trementina y Ph.)

Indicado en todos los estados sépticos. Tisis, escrófulismo, ca-sismo, herpes, sífilis, tifas y tífis, mo, caquexia, sarampion, viruela, variolide, bronquitis, toses, ca-tarros laríngeos, pulmonares, cís-ticos, intestinales, reumatismo, gecta, flujos diversos, hepatitis, có-ligos nefríticos, biliares, etc., y en todos aquellos casos que se requie-re una depuración ó una desin-fecion.

Su *contróle* á las veinticuatro horas.

Precio, 2 pesetas caja. Pídase en las boticas.

Se regalan 5 cajas á los señores facultativos que lo deseen ensa-yar.

Sólo pagarán los gastos de en-vio al hacer el pedido

Al Instituto Celular y Antiséptico

DEL DOCTOR AUDET

PELAYO, 42, BARCELONA

Venta en Madrid, Cármen, 41, botica.

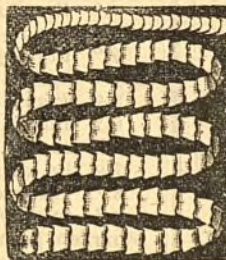
## DOCTOR GOÑI

Especialista en las vias urinarias y matriz. — Montera, 11, y Alcalá, 84, para los pobres.

## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO POR EL DR. FONT Y MARTÍ

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



### TENIA Ó SOLITARIA

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

### DIGESTIVO PODEROSO.

## ELIXIR DE PAPAINA

(carica papaya)

DE

**MEDINA.**

Ultimo remedio de la Medicina moderna para facilitar las *digestiones difíciles*, y de excelentes y seguros resultados en los *dolores de estómago*, *dispepsias*, *gastralgias*, *convalecencias lentas*, *vómitos*, *pérdida del apetito*, etc., segun atestiguan los Doctores *Moncorvec*, *Wurtz*, *Bouchut* y otros.

Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y en las principales Farmacias de España y América.—Precio, 4 pesetas frasco.—Se remiten prospectos gratis.

## ESTABLECIMIENTO TERMAL DE URBERUAGA DE UBILLA MARQUINA (VIZCAYA)

El más concurrido de los que radican en el Norte, situado á 46 kilómetros de la estacion de Olacuenta, vía férrea de Durango á Zumárraga y á 38 kilómetros de esta última.

Estacion telegráfica en el establecimiento.

Temporada oficial, 15 Junio á 30 Setiembre.

Premiados con medalla de oro, plata y diploma de honor en las Exposiciones de París, Francfort, Burdeos, Amsterdam, Madrid, Niza y Zaragoza.

Tiene virtudes especiales en las enfermedades del pecho, garganta, estómago, hígado, vias urinarias, etc.; siendo en muchos casos preferibles á Aguas Buenas, Cauterets y otras sulfúreas, y tambien á las de Panticosa, únicas análogas á las de Urberuaga de Ubilla como azoadas.

Temperatura, 27º C.—Caudal, 32.622 litros por hora.—Se recomienda la lectura de la Memoria de estas aguas, con la opinion de más de 400 profesores, que se remitirá gratis dirigiéndose á sus propietarios Sres. Aguirre Sarasu hermanos.

En la actual temporada se inaugurará un magnífico edificio destinado á Casino y nueva Capilla. Se han hecho importantes mejoras en el balneario. Las aguas de Urberuaga de Ubilla se usan mucho en las comidas, ya solas ó mezcladas con vino, para facilitar las digestiones, corregir las acedias, pirosis, vómitos, etc., con igual ó mejor resultado que las de Vals, Vichy, Sobron, etc.

### APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, Atocha, 125.

Ayuntamiento de Madrid



**COREA**  
Histérico  
**BAILE DE SAN VITO**  
(DANSE DE ST. GUZ)  
Curación pronta y segura  
**GRAGEAS**  
Gelineau.

## Las enfermedades secretas

**Blenorragias  
Gonorrreas  
Flujos blancos  
Derrames**

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin régimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los órganos digestivos, por las

**PÍLDORAS**

6 inyección de

**K A V A**

**DEL DOCTOR FOURNIER**

Por menor: Sr. Ocaña, Garcerá, Ortega, María Moreno, Garrido.  
Pedidos á M. García, Capellanes, 4 duplicado, Madrid.

## ALGODON IODADO

de J. THOMAS

Farmacéutico de primera clase

PARIS — 48, Avenue d'Italie, 48 — PARIS

Es el agente más favorable á la absorción del iodo por la piel.

Es un revulsivo enérgico é infalible contra:

**LUMBAGO  
PLEURODINIA  
INFARTOS GANGLIONARIOS**  
del cuello

**DOLORES ARTICULARES** de la rodilla ó del hombro

**NEURALGIAS**

**TORTICOLIS**

**PUNTOS DE COSTADO**

**DOLORES DE RINONES**

**REUMATISMOS** con hinchazon ó sin ella

**BRONQUITIS** aguda ó crónica, obrando muy rápidamente y sin lesión de la piel.

— Es un medicamento absolutamente fiel, cuya acción puede siempre y en cualquier momento regularse, aumentarse, disminuirse y hasta SUPRIMIRSE INSTANTANEAMENTE, según los casos, lo cual le da una superioridad inapreciable sobre los sinapismos, emplastos de thapsia y vejigatorios, que provocan siempre largas irritaciones y erupciones.

Pedidos á la Agencia Saavedra.  
PARIS — 38, rue Blanche, 38 — PARIS  
ó EN MADRID

D. Melchor García, Capellanes, 4 duplicado.

## VERDADERAS PILDORAS 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 García, Capellanes, 1 duplicado.

## ESPADRAPO QUIRURGICO DE MUERDAGO DE A. BESLIER

13, rue de Sévigné, Paris

Este ESPADRAPO, que no se parece á ninguno de los conocidos posee todas las propiedades reclamadas hace tiempo por el Cuerpo médico: *fuerte adherencia, grande flexibilidad y larga consecuencia*. Inocuidad absoluta sobre la piel aun en los niños, por mucho que se guarde.

Véndese en tiras de un metro en un estuche. — VENTA POR MAYOR: M. García, Capellanes, 1 duplicado, Madrid.

## EL TAQUIGRAFO

Es el aparato más nuevo, más perfeccionado para la autocopía de manuscritos, de dibujos de toda clase, así como de impresiones económicas de tarifas de precios, circulares, programas, planos, notas, listas para comidas, informes comerciales, etc.

Sin prensa, sin reimpresión, se obtienen de un solo y mismo escrito ó dibujo hecho con tinta y con una pluma cualquiera, miles de copias que, como precisión y limpieza, nada ceden á la litografía.

La primera copia puede sacarse un minuto después de escrito el original; de modo que EL TAQUIGRAFO, por la brevedad del procedimiento, puede servir hasta para pocos ejemplares.

**Ventajas del taquígrafo sobre los otros aparatos.**

- 1.º Número ilimitado de copias.
- 2.º Escritura de un negro igual y absoluto.
- 3.º Regularidad de caracteres.
- 4.º El original puede escribirse con una pluma ordinaria y con tinta negra líquida.
- 5.º Plancha inusable sin necesitar jamás ser reemplazada.
- 6.º Imprime directamente en todo papel, cartón, vidrio, madera, cuero, lienzo, etc.
- 7.º En un segundo puede borrarse la escritura de la plancha.
- 8.º Precisión y limpieza de la escritura, parecida á la litografiada.
- 9.º Las hojas impresiones no pueden borrarse y, hasta enviadas por separado, gozan de la reducción de porte como los impresos.
- 10.º Manejo fácil para todo aprendiz.

El Taquígrafo satisface, bajo todos conceptos, las exigencias requeridas á esta clase de aparatos y con él solo

**Cada cual llega á ser su propio impresor.**

N.º 0 Para el in 8.º . . . . . Plancha de 47 por 26 cent. 43 fs.  
N.º 1 — el in 4.º in folio. . . . . — de 26 por 38 — 63 fs.  
N.º 2 — doble in 4.º y doble in folio. — de 38 por 50 — 86 fs.

PEDIDOS Á LA AGENCIA SAAVEDRA

38, RUE BLANCHE, PARÍS

## NUEVOS MEDICAMENTOS BROMURADOS

**Heróicos contra la Epilepsia, la Histero-Epilepsia y otras enfermedades nerviosas convulsivas.**

## BROMURO DE ORO

de PLATINA, de PLATA, de COBRE y de ZINC  
en gránulos dosados al miligramo

De H. DOMÉNY, Farmacéutico

Pedidos á la AGENCIA SAAVEDRA,  
REMÍTENSE MUESTRAS GRATIS Á LOS S<sup>tes</sup> MEDICOS

N. B. — No deben confundirse estos productos con el titulado ARSENIATO DE ORO, verdadero mito químico, absolutamente imposible de realizar.

Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 4 duplicado