

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CONSAGRADO Á LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas sin comprender la cubierta, formando cada año un tomo de 832 págs., y ademas las portadas é índices.

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero; advirtiéndose que para su pago sólo se admite metálico.

Suscripcion en las provincias. — Puede hacerse preferentemente por medio de libranzas del Giro Mutuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y en casa de los comisionados y libreros de provincias.

Aquellos que deseen abonarse y tengan dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos en el momento, podrán hacer el pedido, comprometiéndose á librar el importe de su suscripcion en el término preciso de tres meses, durante los cuales se les servirá el periódico.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que sigan á la falta.

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

En la semana próxima comenzará á repartirse á nuestros suscritores el tomo IV y último del

### TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

del Sr. Strümpell, obra que tanto ha llamado la atencion de los lectores.

En la actualidad tenemos en prensa el TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA, de los señores Hegar y Kaltenbach, y el TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs. Tambien tenemos en preparacion las siguientes obras: MANUAL DE TOXICOLOGÍA, del Sr. Dragendorff; HIGIENE ESPECIAL, de Mantegazza; el TRATADO DE ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL, de Bryom-Bramwell, y otras que sucesivamente iremos indicando.

Desde hace **once años** publica este periódico una BIBLIOTECA bien traducida y elegantemente impresa de obras extranjeras de notorio mérito. A esta coleccion, que cuesta á los suscritores la mitad del precio ordinario de los libros, sólo pueden suscribirse los que lo están á EL SIGLO MÉDICO.

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consiente lo abultado de las obras, debiendo advertir tambien que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustracion que lleve.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse necesariamente las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

El precio de la suscripcion á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripcion se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediar comisionado.

Podrá hacerse la suscripcion abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demas documentos de giro se dirigirán á

DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



## VACANTES

*Dirección general de Administración y Fomento.*—Vacante la plaza de médico titular de la provincia de Mindoro, en las islas Filipinas, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesos, pagados del presupuesto de los fondos de Propios y Arbitrios de la expresada provincia, y debiendo proveerse por concurso en licenciados de la Facultad que hayan obtenido el título en las Universidades de la Península, se declara abierto el necesario concurso por el término de sesenta días, á contar desde el de la inserción del primer anuncio.

Las obligaciones de los médicos titulares son: la asistencia gratuita á los pobres de la cabecera de la provincia y á los presos de la cárcel pública; inspeccionar y dirigir la vacunación y revacunación de los habitantes de la misma; desempeñar el cargo de médico forense; inspeccionar también todo lo relativo al ramo de Sanidad, con el carácter de subdelegado, y redactar una Memoria anual acerca de las vicisitudes de la salud pública en la provincia, proponiendo cuanto considere conveniente á mejorarla, adicionándola con notas estadísticas relativas al movimiento de la población.

Los aspirantes á dicha plaza deberán acudir á este Ministerio con instancia suscrita por ellos, á la que acompañarán el título que acredite haber recibido el grado de licenciado en Medicina, y además todos los documentos originales que se refieran á méritos contraídos en el ejercicio de su profesión ó en servicios del Estado.

Tanto del título como de la demás documentación que presenten, incluirán copia en papel del sello de la clase 12.<sup>a</sup>, con el fin de que, confrontadas que sean por el Negociado correspondiente y visadas por esta Dirección, puedan ser devueltos los originales á los interesados, previo recibo que firmarán al margen de su instancia, por sí ó por persona autorizada al efecto.

Madrid 19 de Febrero de 1887.—El director general, *Isidoro Recio de Ipola*.

—Se halla vacante, por defunción, la plaza de médico titular de Arroyomolinos (Madrid), dotada con 15 reales diarios, casa y libre de contribución; dista cuatro leguas de Madrid y una de Móstoles; su población 34 vecinos. Solicitudes hasta el 20 de Marzo actual.

—Por dimisión del que la desempeñaba se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, con la dotación de 750 pesetas anuales pagadas de los fondos municipales por mensualidades vencidas, por la asistencia á 32 familias pobres é individuos del puesto de la Guardia civil, pudiendo igualarse los demás vecinos con el profesor titular. Se admiten solicitudes, debidamente documentadas, hasta el día 20 de Marzo próximo; advirtiéndose que no será elegido el que no lleve ocho ó más años de práctica, y que esta villa consta de 337 vecinos.

Torrejón 27 de Febrero de 1887.—El alcalde, *Juan Martín*.

—Por dimisión voluntaria del que la desempeñaba se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, con la dotación anual de 750 pesetas pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales, 75 pesetas para alquiler de casa subsidio y libre de consumos, por la asistencia de 30 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Los aspirantes presentarán sus solicitudes debidamente documentadas en esta Alcaldía dentro del término de veinte días contados desde el que aparezca su inserción en este periódico y en el *Boletín Oficial* de la provincia.

Santa Cruz del Valle 16 de Febrero de 1887.—El alcalde, *Luis del Cerro*.

—Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de la villa de Miraveche (Burgos) y suagregado Silanes, con la dotación anual de 100 pesetas pagadas del presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres y enfermos transeúntes.

También se le entregarán 200 fanegas de trigo blanco de buena calidad por una junta al efecto nombrada en el mes de Septiembre de cada año, esto correspondiente al pueblo de Miraveche, pudiendo el agraciado contratar con cuarenta vecinos del agregado Silanes.

Los aspirantes á ella presentarán sus solicitudes documentadas al alcalde D. Saturnino Fernandez hasta el 16 de Marzo.

—La de íd. íd. de Navas del Rey (Madrid). Hab. 643. Do-

tación 500 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres y unas 1.750 por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 15 de Marzo.

—La de médico-cirujano de El Viso (Toledo). Hab. 482. Dotación 375 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 13 de Marzo.

—La de íd. íd. de Calzada de D. Diego (Salamanca). Habitantes 478. Dotación 125 pesetas por la asistencia á 15 familias pobres. Las solicitudes hasta el 9 de Marzo.

—La de íd. íd. de Jemein (Vizcaya). Hab. 1.346. Dotación 1.000 por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 19 de Marzo.

—La de íd. íd. de Cantoria (Almería). Hab. 4.810. Dotación 99 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 20 de Marzo.

—La de íd. íd. de Peñacerrada (Alava), compuesto de siete pueblos. Hab. 1.227. Dotación 250 pesetas por la asistencia á unas 20 familias pobres, calculándose en unas 225 fanegas de trigo las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 19 de Marzo.

—La de íd. íd. de Cáseda (Navarra). Hab. 1.775. Dotación 750 pesetas por la asistencia á las familias pobres y acogidos en el Hospital, más las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 8 de Marzo.

—La de íd. íd. de Quintanas Rubias de Abajo y Arriba (Soria). Hab. 549. Dotación 40 pesetas por Beneficencia y 280 fanegas de grano, mitad trigo y centeno. Las solicitudes hasta el 21 de Marzo.

—La de farmacéutico de Ontur (Albacete). Hab. 2.250. Dotación 400 pesetas por suministro de medicamentos á 70 familias pobres. Existen en el pueblo dos facultativos y figuran como anejos los pueblos de Fuente Alamo y Albatania, con 500 y 400 vecinos respectivamente y distantes el que más una legua. Las solicitudes hasta el 20 del actual.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### EN ESTA SECCION DEL PERIODICO

se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos además juicio crítico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos.

**PRIMEROS AUXILIOS A LOS ENVENENADOS, A LOS AHOGADOS, á los asfixiados, á los heridos en caso de accidente y á los enfermos en caso de indisposición repentina**, por E. Ferrand. Traducido de la segunda edición y anotado por D. Rafael Ulecia y Cardona. Forma esta utilísima obra un elegante tomo de 300 páginas, con 87 grabados. **Precio 3 pesetas.** De venta en la Administración, Caballero de Gracia, 9, principal, y en las principales librerías.

### LIBRERIA Y CENTRO DE SUSCRICIONES

DE  
**ROBLES Y COMPAÑIA**

Magdalena, 13, Madrid.

Gran surtido en obras científicas,  
Literarias,

Ilustración,

Recreo.

**PUBLICACIONES DEL «PROGRES MEDICAL»**, PARIS, 44, rue des Carmes.—*Leçons sur les maladies du système nerveux*, dadas en la Salpêtrière por J. M. Charcot, y recogidas por MM. Rabinski, Bernard, Féré, Guinon, Marie y Gilles de la Tourette.—Tomo III, 2.º fascículo.—Un volumen en 8.º de 380 páginas con 64 figuras en el texto.—Precio: 9 francos.—El fascículo completa el tomo tercero.

**MANUAL PRÁCTICO DE CIRUGÍA ANTISÉPTICA**, por el Dr. Cardenal; segunda edición, refundida y considerablemente aumentada, del *Guía práctico para la cura de las heridas y la aplicación del método antiséptico en Cirugía*, con grabados intercalados y láminas aparte cromolitografiadas.

Se han repartido los cuadernos 12, 13, 14, 15 y 16.

Puntos de suscripción: Barcelona, Biblioteca ilustrada de España y Compañía, editores, calle de Cortes, 221 y 223, y en esta Administración.



## GRAN REBAJA

EN FAVOR DE LOS SEÑORES SUSCRITORES

La pequeña existencia de ejemplares de la edición de la obra del Dr. Hervieux sobre *Las enfermedades puerperales*, la ofrecemos al precio de **SEIS PESETAS** cada uno. Los pedidos, acompañados de su importe, se dirigirán al redactor de este periódico D. RAMON SERRA, precisamente á la calle de Columela, 3.—Forma esta obra dos gruesos volúmenes en 8.º de más de 4.200 páginas, con un apéndice sobre la *Eclampsia puerperal*.—Esta obra es más completa que la edición francesa.—Su precio es de **15 pesetas**.

ALGUNAS REFLEXIONES

SOBRE LAS

## GESTACIONES EXTRAUTERINAS

POR EL

DOCTOR A. LOPEZ Y TREVIÑO

socio de número de la Ginecológica Española

UNA PESETA en toda España.—Único punto de venta en casa del autor, Farmacia, 6, bajo, Madrid. (432)

## ANUNCIOS

POCION RECONSTITUYENTE

DE

## ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR 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, el *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. Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí. (431 trip.º)

## FARMACIA DOSIMETRICA DEL DOCTOR CUEVAS CARACUEL

Premiado con *medalla de plata* por el Instituto Dosimétrico de París y fundador de la **Farmacia dosimétrica** en España.

Depósito general de medicamentos dosimétricos del doctor *Burggraeve*.

**Botiquines dosimétricos** de bolsillo con 12, 24 y 36 tubos de los principales medicamentos.

**Botiquines de campaña** para hospitales, marina, etc., con 30 y 60 frascos.

**Cajas de 10 tubos** con 20 gránulos cada uno, conteniendo *medio, un miligramo y un centigramo* de principio activo.

**Tubos de 100 gránulos.** *Sal de Sedlitz* granulada, excelente purgante-refrescante, usado con gran éxito contra la bilis.

Se remiten pedidos á todas partes; precios de fábrica; catálogos gratis.

**Advertencia importante.**—Tanto la sal de Sedlitz como los gránulos dosimétricos procedentes de esta casa, son completamente puros y solubles. Se remiten muestras á los señores facultativos que lo deseen para comprobar sus resultados. En vista de la gran aceptación que están teniendo dichos medicamentos dosimétricos, ciertos *charlatanes de honradez inmaculada* se están valiendo de los medios más improbos, con el *inocente* fin de desacreditarlos, espolvoreando, tanto la sal de Sedlitz como los gránulos de esta oficina, con sustancias insolubles ó poco solubles (*almidón, magnesia, etc.*). A fin de evitar en lo posible estos fraudes, y como garantía de esta casa, todas las *cajas, tubos, botiquines y sal de Sedlitz*, llevan la marca legal de **Farmacia Dosimétrica**.

FUENCARRAL, 32, MADRID



**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.

## ANTI-ASMÁTICO PODEROSO

## JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

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

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

NOTA IMPORTANTE. El Jarabe-Medina de Quebracho es el primero dado á conocer en España y recomendado por la *Prensa profesional*; exijase la firma y rúbrica de *Medina* en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos, y para evitar falsificaciones. (428)

## ROSELL Y GRIÑO

ESTABLECIMIENTO ESPECIAL PARA LA VENTA DE ARTÍCULOS relativos á la Farmacia, Medicina, Higiene y Ortopedia.

Depósito general: Calle del Lobo, 13, Madrid.

Frascos para botiquines.—Jeringuillas y lavativas de goma y cristal.—Biberones y sus accesorios.—Cuenta-gotas de todos sistemas.—Termómetros clínicos.—Jeringuillas Pravaz.—Sondas inglesas y Nélaton.—Urinómetros, probetas y copas para la orina.—Espéculum.—Pulverizadores é inhaladores.—Fumigadores anticoléricos.—Gasógenos para hacer el agua de Seltz.—Estetoscopos del Dr. Paul.—Pinceles para los ojos y garganta.—Bragueros.—Suspensorios, etc., etc.

PRECIOS ECONÓMICOS.—CATÁLOGOS GRATIS

Calle del Lobo, número 13, Madrid. (430)

## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

según 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.—Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font. (431 trip.º)



## 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, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños, y enfermedades causadas por la Pobreza y Alteracion de la sangre*, á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase. *Se toman de 4 á 6 grageas diarias.*

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

**Jarabe de Hierro Rabuteau** destinado especialmente á los niños.

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

*Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.*

Exijase el **Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C<sup>ia</sup>**,  
PARIS

## NEURALGIAS

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

Las **Píldoras Moussette**, de aconitina y quinio, calman ó curan la *Gastralgia, la Jaqueca, la Ciática y las Neuralgias mas rebeldes.*

« La accion sedativa que las **Píldoras Moussette** ejercen sobre el aparato circulatorio sanguíneo, por medio de los nervios vaso-motores, indica su empleo en las *Neuralgias del trigémino, las Neuralgias congestivas, las Afecciones reumáticas, dolorosas é inflamatorias.* »

« La aconitina produce efectos maravillosos en el tratamiento de las *Neuralgias faciales*, con tal que no sean sintomáticas de un tumor intra-cránico. »

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

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

Exijanse las **Verdaderas Píldoras Moussette 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 composicion y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

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

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

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

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

**PARIS — CASA CLIN Y C<sup>ia</sup> — PARIS**

Y por conducto de los **Farmacéuticos de Francia y del Extranjero.**

## CAPSULAS

### MATHEY-CAYLUS

*De Cascara delgada de Gluten*

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

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

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

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por dia.

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.**

**Asimilacion insuficiente. — Enfermedades de los huesos**

El clorhidro-fosfato de cal es la preparacion de fosfato de cal la más racional, la sola fisiológica, puesto que en el estado natural esta sal no se disuelve sino á favor del ácido clorhídrico de la sustancia gástrica.

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Aniversario y concurso. — Sociedades científicas. — Oposiciones en puerta. = **Seccion de Madrid:** Aplicacion del análisis matemática á las ciencias naturales. — Nota acerca del valor terapéutico del cambio de clima y de localidad en el tratamiento de las enfermedades de Madrid. — El estado de la clase médica. — Proposicion de ley del Sr. Letamendi sobre las relaciones médico-farmacéuticas. = **Seccion práctica:** Clínica particular de los Dres. Kispert y Suñer. — Litolopaxia en un niño de diez años de edad. = **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Mediciones de la nutrición orgánica. — II. La vaselina líquida medicinal como escipiente para las inyecciones hipodérmicas. — III. Funciones de la próstata. = **Prescripciones y fórmulas.** = **Seccion oficial:** Ministerio de Gobernacion. — Ministerio de Ultramar: Reglamento de Sanidad para la isla de Puerto Rico. = **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica.** = **Vacantes.** = **Anuncios.**

## BOLETIN DE LA SEMANA

ANIVERSARIO Y CONCURSO. — SOCIEDADES CIENTÍFICAS. — OPOSICIONES EN PUERTA.

El penúltimo viernes, á cosa de las nueve de la noche, celebró la Sociedad Española de Hidrología Médica el undécimo aniversario de su instalacion oficial. Presidía este acto, en ausencia del director de Beneficencia y Sanidad, el ex director y ex subsecretario de Gobernacion Sr. García San Miguel, acompañado de altos empleados de dicho Centro y de la Secretaría del Consejo. La Memoria de Secretaría estaba á cargo del modesto é ilustrado hidrólogo Dr. Manzaneque, quien cumplió su cometido gallardamente y á satisfaccion de todos. Del discurso reglamentario habíase encargado el presidente de la Sociedad, Dr. Taboada, quien en párrafos brillantes trazó á grandes rasgos la historia de la misma y las múltiples vicisitudes por que ha pasado desde que pensaron en su creacion unos cuantos oscuros y entusiastas médicos. Los dos discursos, así como el que luego pronunció el Sr. García San Miguel, merecieron nutridos aplausos.

La única Memoria premiada resultó ser del señor D. Calixto de Rato y Rocés, subdelegado de Medicina en Gijón.

El mismo viernes, á las dos y media de la tarde, se verificó el concurso cerrado entre los médicos de baños, siendo su resultado el siguiente: al establecimiento de Alhama de Aragon pasa el Sr. Taboada; al de Ontaneda y Alceda, el Sr. Zabala; al de Archena, el Sr. Lletget; al de Panticosa, el Sr. Bonilla (D. José María); al de Caldas de Besaya, el señor Hernandez Sanz; al de Caldas de Cuntis, el señor Quesada; al de Cestona, el Sr. Calderon; al de Archavaleta, el Sr. Perez Ortega; al de Sacedon, el señor Millaruelo (D. Manuel); al de Paracuellos de Giloca, el Sr. Oton (D. Ildefonso); al de Torres, el

Sr. Carrió (D. Juan); al de Zújar, el Sr. Urdampilleta; al de Grávalos, el Sr. Ibañez; al de Aramayona, el Sr. Bonilla (D. Anselmo); al de Fuente Podrida, el Sr. Gomez Torres; al de Arteijo, el señor Gamboa, y, por fin, al de Graena, el Sr. Nuñez (don Maximino).

\*\*\*

En la Academia Médico-Quirúrgica han celebrado sesion esta semana las Secciones de Vacunología, Medicina y Cirugía. En la primera hizo uso de la palabra el Sr. Valdivieso para defender un criterio que pudiéramos llamar mixto, puesto que admite la posibilidad de que la vacuna humanizada transmita algunas enfermedades, y niega que pueda suceder esto con la llamada animal. El señor Valdivieso opuso reparos á varias de las afirmaciones hechas con anterioridad por el Sr. Hidalgo, quien en breve rectificacion se sinceró de los cargos que se le habían hecho, y se ratificó á su vez en las ideas expuestas en su primer discurso.

En la Seccion de Medicina, despues de una breve pero acalorada escaramuza entre los Sres. Sierra, Mariani y Salazar á propósito de las infecciones y parte que en ellas tienen los micro-organismos, consumió un turno en el tema que se debate el abogado Sr. Bores, que se mostró decidido campeón de la escuela espiritualista, y de acuerdo — segun dijo — con Casper, negó que el médico pudiese declarar ante los Tribunales la responsabilidad ó irresponsabilidad de un reo. La oracion del Sr. Bores, dicha con entonacion académica, mereció aplausos en repetidas ocasiones.

Por último, en la Seccion de Cirugía hablaron el juéves último los Sres. Ustáriz y Espina respecto á la esplenectomía, fijando el primero las siguientes indicaciones de esta operacion: traumatismos del bazo, ectopia esplénica, quistes del bazo é hipertrofia primitiva de este órgano.

Despues el Sr. Ribera continuó el detenido estudio que acerca de la accion de los proyectiles pequeños sobre las cavidades orgánicas viene haciendo desde la sesion anterior y ha de continuar en la próxima. En la última noche se ocupó en las heridas de los huesos de las extremidades y de las articulaciones, fijando la indicacion que debía llenarse en cada caso particular.

\*\*\*

Tambien la Sociedad Española de Higiene prosigue con ardor sus tareas. En la noche del martes



último, despues de terminar el Dr. Calderon (don Amós), ilustrado hidrólogo, su discurso acerca del suelo de las poblaciones y de presentar preparaciones microscópicas de *palmellas*, etc., y preciosas láminas sobre los parásitos de las aguas de Madrid, y de rectificar en breves términos el Dr. Torres Muñoz de Luna, pronunció el Sr. Fernandez-Caro un discurso bello, como todos los suyos, en la forma y en el fondo, sobre Climatología, cuyas conclusiones no nos resistimos á la tentacion de copiar. Dicen así:

1.<sup>a</sup> El clima del médico no es el clima del geógrafo: este último tiene por base la latitud; el primero tiene por reactivo la vida. El clima médico es una entidad completa constituida por la temperatura, la humedad, la presión del aire, los vientos reinantes, el estado eléctrico y la diafanidad mayor de la atmósfera. Es el modo de ser de una localidad, es su fórmula meteorológica.

2.<sup>a</sup> El calor es la base de la clasificación de los climas puesto que este agente, ya de un modo directo, ya por su acción en todos los fenómenos del cosmos, es el factor más importante de todas las manifestaciones de la vida orgánica.

3.<sup>a</sup> El estudio de los climas tiene dos aspectos: en conjunto y en detalle. Del primero pueden deducirse conclusiones generales; las conclusiones que se originan del segundo son puramente individuales.

4.<sup>a</sup> Las condiciones topográficas de una localidad modifican de tal modo sus condiciones climatológicas, que pueden darse climas diametralmente opuestos en una misma latitud y bajo isotermas iguales.

5.<sup>a</sup> El hombre con su inteligencia y á beneficio de la higiene puede hacer salubres é inofensivas las poblaciones de peores condiciones climatológicas, así como los climas más saludables pueden ser nocivos por la falta de higiene ó por la mala administración de las poblaciones.

\* \*

El día 1.<sup>o</sup> del corriente terminó el plazo para la presentación de solicitudes á las 14 plazas de baños que se han sacado á oposicion. El número de aspirantes es el de 141, entre los cuales hay, segun hemos visto en la *Gaceta*, muy distinguidos y conocidos médicos. ¡Esto da la medida del estado lamentable á que ha llegado nuestra clase! Las oposiciones darán principio el miércoles próximo, á las dos y media de la tarde, en la cátedra 4.<sup>a</sup> de la Facultad de Medicina: parece que el orden en que se han presentado en la Direccion las solicitudes, será tambien el que se seguirá en los ejercicios.

El mismo día 1.<sup>o</sup> publicó la *Gaceta* el nombramiento de Tribunal, y en verdad que á cuantos lo leyeron pareció un sueño tal nombramiento. Como se sabía de público que los Sres. Moreno, Manzaneque y Calderon habían redactado el programa que publicó el periódico oficial el 17 de Febrero — excepcion hecha de las seis ú ocho primeras preguntas, que se atribuyen al Sr. Taboada — se creía que esos tres señores habían de formar parte indispen-

sable del mismo, no sólo porque semioficialmente se les había dado tal encargo, sino porque el artículo 33 por que se rige el Cuerpo dice que el Tribunal formulará las preguntas del primer ejercicio. En virtud de ese artículo, que exige nada ménos que ¡1.692! preguntas (doce para cada actuante), y en virtud de que parece un si es no es depresivo para los que ahora forman el Tribunal el aceptar el programa redactado por otras personas, es posible (¡cómo no!) que tengamos nuevo y más extenso programa, con lo cual inútil es decir lo que se zarandea á los aspirantes á las *canongías* balnearias.

Despues de escrito lo que antecede sabemos extraoficialmente que el día 1.<sup>o</sup> (¡cuántas cosas en un día!) se constituyó el Tribunal en la Direccion de Sanidad y que se designó para presidente y secretario del mismo á los Sres. Taboada y Martinez Reguera. ¡Ah! se nos olvidaba decir que el Tribunal no se constituyó tal como había aparecido por la mañana en la *Gaceta*, sino que el Sr. Calderon ocupó el puesto del Sr. Casulleras, quien parece que á aquella hora había ya presentado la dimision.

DECIO CARLAN.

#### Sr. Director de EL SIGLO MÉDICO (1).

El periódico que dirige Ud. se permite calificar de «poco pertinente» una comunicacion que tuvo el honor de leer ante la Sociedad Española de Higiene, sin destruir las razones de oportunidad que de palabra expuse para justificarla, ademas de que el tema era de Higiene, y olvidando que esa respetable Sociedad tiene un dignísimo presidente que es la única autoridad para discernir la pertinencia de los asuntos puestos á discusion y encauzar ésta.

Como que la escueta afirmacion de Ud. pudiera ser objeto de diversas interpretaciones poco favorables para la respetable Sociedad, para su digno presidente y para mí (entre las personas que leen su semanario, sin asistir á las sesiones ni leer otro periódico), le dirijo la presente carta.

No me extraña que desconozcan Uds. mi nombre humildísimo, aún despues de presenciar la sesion y de haberlo publicado varios órganos de la Prensa, médicos y no médicos, respetables y bastante más leídos que ése: desconocen por ahí tantas cosas interesantes, que, repito, no me sorprende que ignore

(1) Por complacencia, que no por obligacion, insertamos este comunicado, cuyo escaso fundamento conocerán nuestros lectores y cuya apreciacion dejamos á su buen juicio. Para que puedan formarle con toda seguridad copiamos las frases á que alude el comunicante: «Despues de leer un médico de la Armada, cuyo nombre desconocemos, un artículo que sobre los torpederos, los buques submarinos y la higiene ha publicado en un periódico — lectura que no nos pareció del todo pertinente — el Sr. Carreras Sanchis...»





ren ésta tan insignificante y hasta me congratulo de esa nueva ignorancia que confiesan.

Si no por compañerismo y buena fe, que ya veo que no son invocables para con Uds., espero que mandará Ud. insertar esta rectificación en uno de los tres primeros números, en virtud del art. 14 de la ley vigente de policía de imprenta, para defenderme de las impertinencias que en el anterior comete, quedando á sus órdenes s. s. q. b. s. m.

FEDERICO MONTALDO.

Madrid y Febrero 18 del 87.

## MADRID 6 DE MARZO DE 1887

### APLICACION DEL ANÁLISIS MATEMÁTICA Á LAS CIENCIAS NATURALES (1)

#### C. — Lógica

Constituidas ya las matemáticas, aritmética, álgebra, geometría, mecánica, cálculo infinitesimal y cálculo de las probabilidades, reuniendo todas estas funciones subalternas en una funcion comun, todavía tienen enfrente de sí algo que no comprenden: lo indeterminado matemático, lo no cuantitativo, lo que no se presta ya á la ecuacion, sino á otra forma del organismo científico. Esto, indeterminado matemáticamente, se determina lógicamente como calidad, como género y diferencia.

El fenómeno de la calidad es la diferencia, la ley es el género, y la funcion se formula por la proposicion, el juicio y el silogismo.

La funcion lógica, parte de la funcion comun de las ciencias *à priori*, puede ser considerada como una ley ó potencia superior á las matemáticas en el sentido de la indefinicion; pero á su vez necesita el fenómeno ó raíz de las matemáticas, sin las cuales no se la podría concebir. El análisis matemática se trasparenta en la lógica por todas partes, mas no domina en ninguna; es como el esqueleto del animal que sostiene, pero no reemplaza, á las carnes.

Los juicios determinan las funciones lógicas con arreglo á su cantidad; son particulares ó generales, y los primeros están contenidos en los segundos.

La lógica inmoviliza la mecánica representándola bajo la forma de funcion inmóvil. El juicio es y no es la identidad del sujeto y del atributo, como el movimiento es y no es la permanencia de un móvil en un mismo sitio. Y por el contrario, imprime al cuerpo mecánico un segundo movimiento, formándole y trasformándole con arreglo á sus leyes propias.

Las matemáticas introducen en la lógica la ley de la proporcion ó de la conmensurabilidad. El sujeto y el objeto necesitan constituir una funcion comun, y para ello, aunque aritméticamente aparezcan distintos, es preciso que se identifiquen por una geometría especial, que es la conciliacion del antagonismo, la realizacion del intervalo, la continuidad entre ambas tesis discontinuas y discretas, la armonía.

(1) Véase el número anterior.

La lógica se exime en cierto modo de las leyes matemáticas; no está sujeta á número y medida exactos; porque tiene su número y medida propios.

No obedece al número, porque muchas funciones lógicas pueden ser ménos lógicas que una sola; ni á la extension por grande que sea, ni á la fuerza exterior. El número lógico es la universalidad del juicio, la extension lógica la generalidad, y la fuerza la verdad; y todo esto desde el lado subjetivo y no desde el objetivo; que es propio de las matemáticas.

La lógica, en fin, aparece como una serie de leyes en oposicion constante con una serie de fenómenos. Como múltiples, sus leyes son antinómicas, se oponen entre sí, suscitan contradicciones inevitables; lo cual no sucede en matemáticas, cuya ley cuantitativa ofrece un carácter de unidad, incompatible con toda antinomia.

#### D. — Biología.

Por último, á la funcion matemática y á la funcion lógica sirve de indispensable complemento la funcion biológica. Definidas todo lo posible la cantidad y la calidad, no puede ménos de figurar, al lado de tal definicion consumada, la indefinicion de todo aquello que no se define como cantidad ni como calidad. Hemos definido el principio y el fin de lo que principia y concluye, y el intervalo que media entre el principio y la conclusion. Mas por lo mismo que lo hemos definido, aún necesita quedarnos algo por definir. A definir este algo es á lo que aspiran las ciencias biológicas.

No es posible refundir las ciencias biológicas en las matemáticas ni en la lógica definida ó formal: fuera de éstas queda siempre una potencia indefinida; por más que ellas constituyan las raíces indispensables de este grado superior.

La funcion propia de lo indefinido aparece en el pensamiento, que es quien la concibe; pero la realizan, como fenómeno la vida vegetativa, y como ley la vida animal. La vida en general es la última potencia á que se eleva la funcion sintética *à priori* del organismo humano.

La nota característica de las ciencias biológicas, lo que las distingue de la lógica y las matemáticas, es la funcion de la espontaneidad, ó sea de la limitacion de toda fuerza eficiente por la fuerza final, nunca representada definitivamente, y representada sólo en parte como ley de lo presente y lo pasado.

Las funciones matemáticas son las representadas en la conciencia humana; la funcion lógica es la representativa representada á su vez; la funcion biológica es la funcion comun de todas las funciones representadas y representativas.

En el vegetal la funcion comun de todas las funciones está representada á su vez por los fenómenos vegetativos; tienen éstos su causa eficiente, su finalidad propia, su produccion por generacion. En el animal la funcion comun de todas las funciones está ademas representada por la ley de conciencia, que se agrega á las funciones vegetativas y les imprime un carácter especial. En el hombre la funcion de todas las funciones está ademas representada como tal funcion abstracta, como vida y generacion del pensamiento.



Las funciones intrínsecas de la función biológica son radicalmente tres: la circulación, la nutrición y la respiración. Me limitaré á estas funciones dentro del organismo filosófico vegetativo, que es la más alta función á que pueden alcanzar las ciencias particulares de la Naturaleza.

La circulación en la vida vegetativa es como la mecánica en el grupo de ciencias matemáticas y lógicas; la nutrición es la lógica vegetativa, y la respiración es la función común, matemática y lógica, indefiniéndose y definiéndose por fenómenos que la significan en su totalidad.

La análisis matemática es aplicable á la biología ó más bien interviene en ella prestándole raíces, realidades, modos de ser. La biología modifica todas las raíces y fundamentos que comprende elevándolos á un grado funcional superior. La función biológica es número, extensión, movimiento, fuerza, género y especie, todo ello determinado en parte y en parte indeterminado, y siempre consta, no accidental, sino fundamentalmente, de estos dos polos de un sistema único. En biología todo tiene un fin, implícito ó explícito, y el fin mismo lo condiciona todo actual y constantemente. Resume la biología lo presente, lo pasado y lo porvenir, á diferencia de las otras ciencias categóricas, que versan siempre sobre lo determinado y definido de algun modo, esto es, sobre lo pasado, con abstracción de lo venidero y lo presente.

Las leyes vivientes no son leyes necesarias é inflexibles; son leyes morales cuyo cumplimiento *debe* ser, pero *puede* ser ó no ser. Su certidumbre tiene por necesidad un elemento subjetivo ó de creencia. Las matemáticas, además de ser aplicables á la biología en la parte que tiene esta ciencia de matemática y de lógica, lo son especialmente como cálculo de las probabilidades.

#### IV

##### DISCUSION DEL TEMA EN SU SENTIDO PARTICULAR

###### A. — Física.

He tratado de bosquejar las funciones que definen la función *à priori* de la inteligencia humana, ó sea el sujeto de todo conocimiento y de toda realización dentro de los límites de la inteligencia. Ahora prescindo de esta abstracción, y voy á considerar las ciencias particulares, la experiencia, que es otra de las formas del organismo científico común.

Las ciencias particulares de la Naturaleza que corresponden á las matemáticas, son las ciencias físicas; á la lógica se refiere la química, y á la función común de funciones físicas y químicas, la electro-dinámica.

La función física realiza en particular el número, el espacio y la fuerza eficiente ó mecánica, condiciones que aparecen en los cuerpos que conocemos tales como los presenta la Naturaleza; también realiza la función abstracta del espacio en la luz y la función abstracta del movimiento y la fuerza en el sonido. La función abstracta del número en su unidad sólo se realiza por el individuo sensible é inteligente.

Los cuerpos físicos tienen una función mecánica particular, que es la gravedad, y otra función mecánica general, que es la gravitación universal: ambas se pesan, ó se miden y se cuentan en sus fenómenos, es decir, se definen y toman cuerpo perdiendo su vaguedad, mediante el análisis experimental correspondiente al análisis racional matemática establecida como ley.

La física participa, aunque traduciéndolas en fenómenos y leyes definidas, de la espontaneidad y la finalidad que figuran invariablemente como función viva del individuo, y realiza estas condiciones en los fenómenos de la gravedad, fuerza viva que se multiplica espontáneamente por sí misma y en la función del péndulo por lo que se refiere á la mecánica terrestre, y por el organismo astronómico en lo relativo á la mecánica celeste.

Todo lo que tienen de mecánico el movimiento, la luz y el sonido está rigurosamente sujeto al análisis matemático: no es que la física realice en toda su pureza las soluciones algebraicas: la física experimental tiene su autocracia enfrente de la autonomía de la ley, y la acredita por medio de las condiciones de los cuerpos, pero si estas condiciones son un límite, el fondo mismo limitado es absoluto, inmóvil, y entre él y la ley reina siempre de alguna manera una correspondencia rigurosa.

Así se cuentan y se miden todos los fenómenos físicos en las funciones mecánicas, térmicas, luminosas y acústicas.

Ya iremos viendo cómo las leyes todas del organismo científico forman un círculo, y desde la última potencia vuelven á su raíz, y viceversa. En esta circulación, lo que se pierde en un sentido se va ganando en otro; de tal manera que siempre se da actualmente un paso adelante y otro atrás, y sólo de este modo se conserva el equilibrio en el organismo común.

###### B. — Química.

Es la química la lógica de la Naturaleza; ella estudia la función de formarse y desformarse los cuerpos, de variar específicamente.

La análisis propiamente química es cualitativa; mas toda la exactitud de esta análisis y su carácter más positivo estriban en el análisis cuantitativa.

Sobre la base del análisis cuantitativa se levanta la teoría científica de la química.

La cantidad es también la ley de las combinaciones múltiples. Una función química no se define rigurosamente sino por medio de fórmulas de cantidades que tienen de algun modo una medida común. La ecuación matemática y la proposición lógica se realizan de esta suerte en los productos ó combinaciones químicas. No se da un producto bien definido, sin que resulte de una multiplicación exacta en el orden de sus factores, sin que sea la indistinción en un sentido de términos distinguidos en otro.

Sin embargo, en los fenómenos de catalisis y de isomeria la función se rige por leyes lógicas, relativamente ajenas al cálculo matemático.



La fuerza propiamente química es una fuerza final, la afinidad, porque es fuerza lógica y no mecánica. Sin embargo, ya he dicho que la afinidad tiene el límite cuantitativo en todas las combinaciones químicas.

DR. NIETO SERRANO.

(Se concluirá.)

#### NOTA ACERCA DEL VALOR TERAPÉUTICO

DEL CAMBIO DE CLIMA Y DE LOCALIDAD EN EL TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES DE MADRID, LEIDA EN LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA POR EL ACADÉMICO NUMERARIO DR. DON MANUEL IGLESIAS Y DÍAZ

Son tan tenaces, frecuentes y mortíferas las dolencias crónicas en poblaciones cuyo clima es inconstante y excesivo, como sucede con el de esta corte; burlanse en tal manera de los modificadores higiénicos ó farmacológicos que contra ellas empleamos, y puede ser tan eficaz, tan necesario y á veces tan irremplazable para su alivio ó curacion un cambio favorable de clima ó de localidad, que me ha parecido conveniente someter este asunto á la consideracion de los señores académicos, á fin de que puedan ilustrarle con la experiencia que habrán adquirido en el largo ejercicio de la profesion.

Trátase, como fácilmente se comprende, de una cuestion de verdadera importancia práctica, que á pesar de los prodigiosos adelantamientos de la Ciencia, no se ha estudiado cuanto sería de desear, segun confiesan los que se han dedicado á investigaciones climatológicas, topográficas ó geográficas con aplicacion al perfeccionamiento físico, moral é intelectual del hombre, á la conservacion de su salud y al tratamiento de sus numerosas dolencias.

Y si en todos los puntos del globo puede ser un recurso terapéutico el cambio de condiciones climatológicas y topográficas, en la capital de España en que nos encontramos se hace necesario con no poca frecuencia, aunque no sea más que para la curacion de padecimientos crónicos del aparato respiratorio, que, como las bronquitis crónicas, bronquiectasias, estados asmáticos, enfisemas y tuberculizaciones pulmonares, se sostienen, agravan ó terminan de un modo funesto durante las dos terceras partes del año, haciendo ineficaces otros modificadores terapéuticos pertenecientes á la dietética y á la farmacología.

Mas, por fortuna, en nuestro mismo país, tan variado en condiciones climatológicas y topográficas, podremos hallar la localidad apropiada para el caso particular, si estudiamos con la atencion debida sus circunstancias especiales, y muy principalmente su temperatura, humedad, presion atmosférica, altitud, días de lluvia y de tempestad, exposicion, vientos reinantes, aguas, alimentos, y, en fin, todas las condiciones que caracterizan los climas, y que en su conjunto y en sus elementos constituyen parte de la geografia médica de una comarca ó de un punto determinado.

La gran influencia del clima como modificador terapéutico ó como recurso higiénico fácilmente se alcanza, sin más que considerar el poder de los agentes que le dan carácter, y que por lo mismo que son necesarios para la conservacion de la vida, han de constituir, por

su variedad de condiciones, verdaderos remedios que alivien ó curen estados morbosos producidos ó sostenidos por diversas circunstancias climatológicas y topográficas.

Como todas las grandes verdades que son fruto de la observacion y de la experiencia, no ménos que del empleo de la razon, Hipócrates, en sus libros *De las Epidemias*, dejó ya consignado el valor del cambio de clima y de localidad como modificador terapéutico, puesto que manifestó, *que cambiar de país es útil en las enfermedades largas*; habiéndose reconocido esta verdad por los médicos de todos los tiempos, y pudiéndose asentar en la actualidad que el clima ejerce una influencia preservativa, modificando la constitucion en sentido favorable y previniendo el desarrollo de gérmenes hereditarios; que puede hacer ménos frecuentes y ménos intensos los accesos ó paroxismos de ciertas dolencias, y, en fin, que cura ó alivia otras, restableciendo la salud perdida, prolongando la vida ó haciendo más llevaderos los sufrimientos de pacientes que, en otros puntos, hubieran muerto mucho ántes ó habrían vivido con mayor suma de amargura y sufrimiento.

Bien conocidas las circunstancias climatológicas y topográficas de esta poblacion, así como las correspondientes á otros puntos de nuestra Península, ¿en qué enfermedades será conveniente ó necesario el cambio de clima, en vista de la ineficacia ó impotencia de los modificadores terapéuticos que se hayan empleado ó de los que pudieran emplearse?

Pues bien; el cambio de clima podrá estar indicado en no pocas enfermedades crónicas que en esta corte se observan con frecuencia, y principalmente en las del aparato respiratorio, en algunas de los aparatos circulatorio, digestivo y génito-urinario, y en las generales y constitucionales.

Entre las enfermedades del aparato respiratorio que se padecen en Madrid, y que exigen como remedio el cambio de clima, figuran en primer término las *bronquitis* crónicas, que por las condiciones individuales del sujeto en quien recaen, ó por los malos antecedentes de familia, ó por el estado de debilidad orgánica que producen ó sostienen, hagan temer una tuberculizacion, ó la dilatacion de las vesículas pulmonares ó el enfisema pulmonar, con ó sin accesiones asmáticas. Tales bronquitis se prolongan y agravan ordinariamente en los meses de Octubre á Abril, por los frecuentes y rudos cambios atmosféricos que en esta poblacion se sufren; y como que la terapéutica farmacológica no suele modificar en la medida conveniente tales dolencias, hay necesidad de ordenar la traslacion del enfermo á clima más igual y más templado, en que la temperatura media sea más elevada que en esta corte, en que no se observen destemples bruscos, y en que sea posible de ordinario el ejercicio al aire libre; con lo cual se logra unas veces la curacion, otras un notable alivio, y á veces se contiene el curso de una enfermedad que á pasos agigantados caminaba hácia una terminacion funesta.

En igual caso que las bronquitis crónicas tenaces á todo tratamiento, sospechosas de tuberculizacion, ó que



hagan temer otras lesiones crónicas del aparato respiratorio, se hallan las *bronquiectasias*, los enfisemas pulmonares, la tuberculización pulmonar incipiente, algunas hemoptisis, la pulmonía y pleuresía crónicas, y las laringitis, principalmente si dichas dolencias van acompañadas de dispnea, y con más motivo las que producen y sostienen verdaderos accesos asmáticos.

En tales dolencias, tan frecuentes y tan refractarias á todos los modificadores terapéuticos en este clima de Madrid en la estación de invierno, la traslación del enfermo á un punto de España que ofrezca un clima templado é igual, es á veces el único recurso que puede ofrecer el médico á tantos enfermos, cuya dolencia puede terminar de una manera funesta, si no se emplea á tiempo un modificador terapéutico tan útil como el cambio de clima en sentido favorable, por las profundas modificaciones que puede producir en un enfermo, en el cual su dolencia ha tomado ya carta de naturaleza, haciéndose superior á los recursos ordinarios de la Ciencia.

Por dicha, contamos en nuestro país con gran número de localidades cuya temperatura media es más elevada que la de Madrid, y cuya oscilación entre la máxima y la mínima es mucho menor; pudiendo citar á Alicante, Valencia, Murcia y Cartagena, con sus zonas respectivas, en la parte oriental de la Península, y á Málaga y su comarca en la parte Sur. Y en efecto; en tanto que en Madrid la temperatura media anual es de 13,5 á 14° C., y la oscilación entre la máxima y la mínima de 53°, la temperatura media es en Valencia de 17°, en Alicante de 18° y en Cartagena y Málaga de 19°, siendo la oscilación entre la máxima y la mínima muchísimo menor.

La mayor ó menor humedad del aire ha de tener gran influencia en la acción terapéutica del clima, y á este propósito debemos manifestar que se consideran como muy secas, por la escasez de nubes y lluvias, las localidades correspondientes al Campo de Cartagena, á Alicante y á Elche; como secas, Murcia, el Mediodía de Valencia, la estepa bética y otros puntos de Andalucía; como húmedas, la mayor parte de las costas occidental y septentrional, y como más húmedas, Bilbao y Santiago de Compostela, en que la cantidad media de agua de lluvia está representada por 1.000 ó 2.000 milímetros.

El asma, ya sea de índole nerviosa, ya sintomático de padecimientos de los aparatos respiratorio y circulatorio, exige con más necesidad que otros estados morbosos el cambio de clima y de localidad. En los accesos de índole nerviosa es difícil resolver el problema, pues en la mayoría de los casos debe hacerse una especie de tanteo, observando los resultados que se obtengan en cada caso concreto, á fin de obtener de este importante modificador los resultados satisfactorios que se desean. Parece, sin embargo, que en el asma llamado húmedo son convenientes los climas secos y estimulantes, en tanto que en el seco, con eretismo nervioso, son más apropiados los climas suaves y húmedos que los estimulantes y secos.

Las dolencias del aparato circulatorio, y especial-

mente las de su órgano central, del corazón, pueden exigir también el cambio de clima como agente terapéutico. Encuéntrase en tal caso las endocarditis crónicas, insuficiencias ó estrecheces valvulares, muchas veces de causa reumática, y que pueden ser idiopáticas ó consecutivas á enfermedades pulmonares, que ocasionan lesiones en el centro cardíaco, llegando á producir asistolias tenaces á todo tratamiento, y á veces incompatibles con la vida.

En las dolencias de los órganos contenidos en la cavidad abdominal puede en ciertos casos estar indicada un cambio de clima. Ciertas dispepsias, gastralgias, enteralgias y flegmasías gastro-intestinales de naturaleza reumática ó catarral que se observan en esta corte en los meses fríos, exigen la traslación de los enfermos á localidades de clima templado y de suaves cambios atmosféricos, como las que corresponden á la costa oriental y á la meridional de la Península. Por el contrario las dispepsias que se presentan en la estación calurosa, así como la enterocolitis, sobre todo de la infancia, que en esta población pueden agravarse hasta el punto de comprometer la vida de los pacientes, se mejoran con la traslación de los enfermos á nuestras provincias de Castilla, que, como Ávila, Soria y Segovia, se encuentran á 1.100, 1.068 y 1.005 metros sobre el nivel del mar, al litoral del mar Cantábrico; pues la temperatura más elevada y el aire más húmedo favorecen la curación de unas dolencias, que se producen y sostienen por las condiciones atmosféricas enteramente contrarias, y que en Madrid no es extraño que el calor se aproxime al pase de 40° estando el aire constantemente seco en el más riguroso del estío.

Los órganos génito-urinarios son asiento con mucha frecuencia de afectos crónicos, que pueden exigir el agente que estudiamos. En las cistitis crónicas, sobre todo, y aún en algunas metritis, la permanencia en una localidad de clima templado durante los meses de invierno producirá beneficios, que en muchos casos resultan en vano de la terapéutica farmacológica, más eficaz en gran número de padecimientos crónicos que la higiene terapéutica.

Por lo mismo que se trata de un poderosísimo modificador, el cambio de clima puede prestar también tales servicios en el tratamiento de enfermedades nerviosas, generales, constitucionales y discrásicas que en esta corte se observan. Mencionaremos á este propósito los tics ferina; ciertas neurósisis, de la sensibilidad, de la motilidad y de la inteligencia; el histerismo; la glucosuria, para cuya curación se recomiendan los climas cálidos, así como la sífilis y la gota, que pueden ofrecer la misma indicación.

Las manifestaciones de la diátesis tuberculosa, y especialmente las del aparato respiratorio, y aún la predisposición hereditaria ó adquirida á la misma enfermedad, se han combatido desde época remota con el cambio de clima; y en nuestros días se aconseja este modificador higiénico como uno de los más valiosos recursos en el tratamiento de tan temida diátesis. Y es par-



gicas y topográficas, y sobre todo los climas templados, secos ó húmedos y á altitud mayor ó menor segun los casos, son de verdadera eficacia en los primeros tiempos de la tuberculizacion, deteniendo sus progresos y aún produciendo algunas curaciones. Pero cuando la enfermedad se encuentra avanzada; cuando al deterioro orgánico, á la falta de apetito y á las perturbaciones digestivas se agrega la fiebre remitente, que es síntoma de la tuberculizacion, no tan sólo no es favorable el cambio de clima, sino que puede ser perjudicial y aún convertirse en funesto, acelerando la muerte de los enfermos y exponiéndoles á una terminacion desgraciada durante los viajes, tan perturbadores para las personas que se hallan padeciendo de graves dolencias.

En la diátesis escrofulosa, así como en los estados anémicos y en los que reconozcan por causa íntima una debilidad profunda, una verdadera astenia, los climas marítimos ó montañosos serán un recurso poderosísimo, que por sí solo podrá variar el estado constitucional de los enfermos, modificándole en el sentido de su curacion: y el médico que ejerza su profesion en esta corte, donde tan frecuentes son las manifestaciones de la escrófula, la clorosis, la anemia, las constituciones endebles, debilitadas y deterioradas, no podrá prescindir de recomendar un modificador terapéutico, cuya eficacia está sancionada por la observacion de todos los tiempos y países.

A los estados morbosos enumerados deberán sumarse algunos de los que se alivian ó curan en los establecimientos de baños minero-medicinales ó por el influjo de los baños de mar, pues sabido es que en el efecto obtenido despues de la administracion de las aguas medicinales en sus manantiales ó del empleo de los baños de mar puede tomar una parte mayor ó menor, pero casi siempre efectiva, el cambio de clima, segun el comun sentir de los clínicos y de los médicos dedicados especialmente á la Hidrología, que no pueden ménos de tomar en cuenta el influjo del cambio de clima al valorar el efecto terapéutico conseguido con las aguas minero-medicinales ó con los baños de mar.

Dedúcese de lo expuesto que el cambio de clima, en la terapéutica de las enfermedades que en esta corte se observan, constituye un importante recurso, que podrá y aún deberá tener aplicacion en gran número de padecimientos crónicos, cuando los demas remedios que la Higiene y la Farmacología suministran sean ineficaces ó insuficientes para el alivio ó la curacion de los estados morbosos, en que tal modificador pueda hallarse indicado.

Mas no se pierda de vista, que del empleo y de la oportunidad de este medio terapéutico puede decirse lo que de los modificadores que corresponden á la Cirugía; es decir, que por punto general sólo deben emplearse cuando sean de verdadera necesidad, despues de haberse convencido de la ineficacia de los agentes higiénicos y farmacológicos de que podamos disponer. En todo caso, en el problema que ha de plantearse cuando se trate del cambio de clima como recurso terapéutico, deberán figurar como factores el conocimiento perfecto del enfermo, el de su enfermedad y el del cli-

ma que se elija como conveniente; dando á la palabra clima la *significacion hipocrática*, que abarca el conocimiento de todas las circunstancias que tan admirablemente expresó y consignó el padre de la Medicina en su renombrado libro de *Los aires, las aguas y los lugares*; ó comprendiendo cuando ménos en esa síntesis que abraza *el clima, la temperatura, la humedad y la presión del aire, su estado eléctrico y ozonométrico, los vientos reinantes y las condiciones de la luz*.

Y como quiera que del modificador terapéutico en cuestion hán menester personas de distinta posicion social, y que las clases poco acomodadas no cuentan con recursos para obtener de él los beneficios que puede prestar, entiendo que la sociedad, y en su nombre el Estado, las Diputaciones provinciales ó Municipios, deberían ocurrir á tan sagrada necesidad, por ser insuficientes los auxilios que pueden prestarse en los hospitales ó en el domicilio de los enfermos, cuando existe la indicacion del cambio de clima.

La explicacion de los efectos terapéuticos del clima hállese fundada en la accion fisiológica de ese conjunto de influencias que constituyen el agente médico de que tratamos. La diferente manera de funcionar de los aparatos respiratorio, circulatorio, urinario y de las membranas tegumentarias, especialmente de la piel, por efecto del mayor ó menor calor de la atmósfera, de la humedad ó electricidad; el ejercicio más ó ménos activo, la diversidad de alimentos y bebidas, la intensidad de la luz solar, la claridad del horizonte ó la presencia de nubes, nieblas ó brumas, con otros agentes propios de determinadas localidades, podrán darnos cuenta de las modificaciones favorables que en la nutricion general ó especial, ó en el modo de ser ó funcionar de determinados sistemas, aparatos, órganos ó tejidos ejerce esa reunion de medios poderosísimos que se llama clima, y cuyas condiciones pueden ser constantes, variables ó excesivas, obrando de muy distinto modo, pero siempre con gran poder, en Higiene, en Patología y en Terapéutica.

Y como que el objeto que me propuse con esta comunicacion no fué otro que llamar la atencion de la Academia acerca de un modificador terapéutico, que es necesario ó muy conveniente en el tratamiento de no pocas enfermedades que en esta corte se observan, cuando otros remedios higiénicos y los correspondientes á la Farmacología son impotentes, con la mira de que los señores académicos pudieran ilustrar convenientemente esta interesante cuestion terapéutica, para que todos caminemos con paso seguro en el espinoso terreno de la práctica, debo poner ya término á mi tarea, omitiendo datos y consideraciones que se relacionan con los diferentes climas de nuestra Península, y su influencia biológica, etiológica, nosológica, profiláctica y terapéutica, porque me apartarian de los propósitos que me han guiado al redactar esta nota, para la cual reclamo la benevolencia de los señores académicos, expresándoles mi gratitud por la atencion con que se han dignado escucharla.

DR. MANUEL IGLESIAS Y DÍAZ.



## EL ESTADO DE LA CLASE MÉDICA

Es verdaderamente lamentable y triste dirigir una mirada á los grandes centros de poblacion y á los pueblos rurales, y reconocer de una manera evidente el excesivo personal que encontramos en las primeras, cuyo número hace imposible la vida de todos, y las miserias é intrigas, actos de caciquismo y vejaciones que de continuo se suceden en los segundos, sin que hasta ahora hayamos tratado de reunirnos y sumar nuestras fuerzas á fin de formar una colegiacion ó asociacion que mejore el desgraciado estado de nuestra pobre clase.

Si dirigimos una mirada investigadora y analizamos el modo de ser del médico de partido, que es despues de todo el que más debe llamar la atencion y al que es preciso auxiliar con las fuerzas que todos podamos, á fin de mejorar el estado general de nuestra clase y de contribuir á realzar el ya muy perdido prestigio facultativo, observaremos las exigencias, caprichos caciquiles, luchas encarnizadas y temerarias, rivalidades, inquietudes de espíritu y constantes agitaciones internas provocadas por el perenne equilibrio inestable del profesor, cuyo punto de apoyo se mueve al capricho de determinadas personas, sin que á veces le sea dable impedir serios conflictos, porque está solo y desamparado, á merced de los vientos reinantes, vientos cálidos ó fríos, suaves ó huracanados, pero siempre hostiles y amenazadores.

Ya sabemos todos cómo se hace la eleccion del médico de partido; todos conocemos que no tiene norma, ni bases, ni principios, que obedece al capricho, recomendacion ó parentesco, y que, por lo mismo que carece de estas circunstancias, la situacion que se crea es muy parecida á la del edificio sin cimientos, por lo cual urge mejorar estas condiciones, á cuyo efecto debemos poner todos nuestro contingente y tener el suficiente interes para fundar una Asociacion.

A propósito del artículo *Colegiacion de las clases médica y farmacéutica*, inserto en el núm. 1.729 de este semanario y suscrito por D. Tomás Valera Jimenez, en el que se lamenta de que á una necesidad por todos sentida no se ponga el oportuno remedio, cosa que, en mi sentir, no sería de gran dificultad, creo conveniente exponer mis ideas para que las tomen en cuenta mis compañeros si les parecen buenas, ó las desechen si las creen inaceptables.

Voy á hablar corto y de una manera escueta.

Si el defecto principal de nuestra organizacion depende de la eleccion del profesor y de las pocas condiciones de seguridad que éste presenta en los pueblos, contra estos dos puntos ha de dirigir primero la vista la Asociacion una vez constituida, cosa que me parece de fácil alcance toda vez que no habrá ninguno que se atreva á negar su concurso sabiendo que redundará en su propio beneficio.

En este concepto, las plazas vacantes de médico titular de los distintos pueblos habían de ser adjudicadas en propiedad una vez conferidas con arreglo á derecho, esto es, con arreglo á los méritos y servicios de

los aspirantes, siendo preciso para la expulsion del profesor la formacion de expediente en que se probara la ineptitud ó faltas graves que hubiera cometido, á cuyo efecto sería bien sencillo redactar un reglamento por el cual se rigieran Ayuntamientos y profesores.

Hecho esto, el Gobierno no tendría inconveniente en dictar una ley para el nombramiento de médicos y farmacéuticos municipales, habiendo conseguido de esta manera un triunfo inmenso, recobrando nuestra libertad, engrandeciendo nuestra dignidad y mejorando el estado económico de toda nuestra clase.

SATURNINO G. HURTADO.

## PROPOSICION DE LEY

DEL SEÑOR LETAMENDI SOBRE LAS RELACIONES MÉDICO-FORENSES (1)

## PROPOSICION DE LEY DE RELACIONES MÉDICO-FORENSES

## CAPÍTULO I

## DEL CUERPO MÉDICO-FORENSE

Artículo 1.º Desde 1.º de Julio de 1888, los médicos adjuntos al servicio ordinario de la administracion de justicia constituirán un Cuerpo facultativo forense dividido en dos distintas clases, á saber: una de médicos perito-judiciales adscritos á los Juzgados de partido y á los municipales, y otra de médicos asesores del ministerio fiscal, incorporados á las Fiscalías de las Audiencias de lo criminal y de las territoriales.

Art. 2.º Será obligacion exclusiva de los forenses perito-judiciales informar al Juzgado respectivo acerca de la naturaleza y trascendencia de las lesiones producidas en el individuo puesto en autos como sujeto pasivo del delito, así como de las que éste hubiere inferido á su vez, por resultado de defensa natural, al agresor ó de las ocurridas por agresion recíproca, y será obligacion exclusiva de los forenses asesores del ministerio fiscal auxiliar á éste en la formacion del concepto jurídico acerca de la responsabilidad del sujeto puesto en autos como delincuente.

Art. 3.º En cada una de estas dos clases de médicos forenses el ingreso tendrá lugar mediante oposicion, el ascenso por rigurosa antigüedad, la traslacion sólo á instancia del interesado y á vacante de igual sueldo y categoría, ó por concierto de voluntades de dos interesados en una permuta, tambien de igual sueldo y categoría; y por lo que dice al término natural de la carrera, los médicos forenses tendrán derecho á jubilacion dentro de las condiciones exigidas por la legislacion general vigente acerca de la materia.

Art. 4.º La separacion obligada de un médico forense, así perito judicial como asesor del ministerio fiscal, sólo podrá tener lugar en virtud de faltas plenamente probadas por medio de expediente administrativo y con audiencia del interesado, ó como consecuencia obligada de sentencia judicial condenatoria recaída sobre el mismo.

Art. 5.º En ausencias ó enfermedades los médicos forenses se sustituirán mutuamente dentro de su respectiva clase, ó serán sustituidos por suplentes meritorios elegidos entre los médicos que tengan probada su aptitud en oposiciones á aquella determinada clase á que corresponda la vacante accidental. Del propio riguroso modo se procederá para la regencia de vacantes definitivas por muerte, renuncia ó ex-

(1) Véase el número anterior.



pulsión del propietario, durante el tiempo que se tarde en proveerla por oposición.

Art. 6.º En igualdad de circunstancias, dentro de las estrictas condiciones legales impuestas en los artículos para el ingreso en la clase de asesores del ministerio fiscal, será un mérito preferente y decisivo el hecho de pertenecer el opositor, ó haber pertenecido con buena nota, á la clase de peritos judiciales.

Art. 7.º Tanto los peritos judiciales como los asesores del ministerio fiscal podrán ascender, dentro de la escala cerrada de su respectiva clase, á Juzgado ó á Fiscalía de mayor categoría y sueldo, ofreciéndoseles por el Ministerio de Gracia y Justicia, de cada tres vacantes, dos á la antigüedad y la tercera á concurso por méritos y servicios; mas en ningún caso será trasladado ningún médico forense contra su expresa voluntad, en razón á los gravísimos perjuicios que irroga al médico el abandono de su clientela privada.

Art. 8.º La primera convocatoria general á oposiciones para crear el personal de las dos clases de médicos forenses que por la presente ley se instituyen tendrá lugar en 1.º de Febrero de 1888, al objeto de que, comenzando los ejercicios en 1.º de Marzo, puedan quedar concluidos y elevadas las propuestas á la Superioridad ántes del 15 de Junio del propio año.

## CAPITULO II

### DE LOS PERITOS JUDICIALES

Art. 9.º Para ser admitido á los ejercicios de oposición á las plazas médico-forenses de perito judicial hay que acompañar á la instancia los documentos siguientes: primero, el título de licenciado ó el de doctor en Medicina; segundo, una certificación de conducta ejemplar y exenta de toda nota judicial condenatoria, y tercero, una certificación detallada de la hoja de estudios de Facultad, limpia de toda calificación de suspenso (ó de cualquiera otra que en lo venidero se adoptare como reprobatoria temporal ó definitiva del curso), recaída en asignaturas fundamentales; es decir, Anatomía, Fisiología, Patología general, Higiene privada y Terapéutica general y Materia médica.

Art. 10. Las oposiciones serán públicas y se verificarán, previa convocatoria, en el término de un mes de la inserción de ésta en la *Gaceta de Madrid* y en el *Boletín Oficial* de la provincia en donde radique la vacante. Firmará la convocatoria el presidente de la Audiencia territorial respectiva.

Art. 11. Los ejercicios de dicha oposición tendrán lugar en la capital del distrito universitario respectivo, bajo un Tribunal compuesto de un presidente, que lo será un magistrado de lo criminal, designado por el presidente de la Audiencia territorial de aquella jurisdicción, y cuatro vocales, profesores de Medicina de notoria competencia, uno en Anatomía, otro en Cirugía, otro en Medicina legal y otro en Obstetricia, elegidos á la suerte de entre los propuestos en lista al presidente de la Audiencia territorial, á invitación de éste, por el Decanato de Medicina de aquel distrito universitario. De los cuatro vocales, el más joven desempeñará las funciones de secretario del Tribunal.

Art. 12. Los ejercicios de oposición serán dos: teórico el primero, práctico el segundo.

El ejercicio primero ó teórico consistirá en desenvolver en el término de una hora un número de temas que no podrá bajar de 5 ni exceder de 10, sacados á la suerte de entre 30 de Anatomía, 30 de Cirugía y otros 30 de Obstetricia, previamente propuestos por los jueces y acordados por el Tribunal. Estas 90 papeletas correspondientes á dichos temas serán mezcladas é insaculadas en una urna por el presidente en sesión pública al ir á dar comienzo al ejercicio.

Art. 13. Concluido que hubieren todos los actuantes su primer ejercicio, el Tribunal procederá á resolver, en votación por bola blanca ó negra, á la aprobación ó desaprobación del acto de cada uno de los opositores.

Sólo los opositores cuyo ejercicio primero ó teórico hubiere sido aprobado tendrán derecho á verificar el segundo ó práctico.

Art. 14. El ejercicio segundo ó práctico consistirá en ejecutar el opositor dos trabajos médico-forenses consecutivos, uno anatómico (macro ó microscópico, á juicio del Tribunal) y otro físico-químico, cuyo cabal y conjunto desempeño no exija más allá de una hora. El tema para cada uno de estos ejercicios será sacado á la suerte que acuerde el Tribunal y que presentará en papeletas dobladas el vocal secretario á cada opositor en el momento mismo de ir á actuar.

Para el mejor desempeño del trabajo se descontará del acto el tiempo prudencialmente necesario para que el actuante reclame y obtenga los objetos y medios materiales de ejecución.

Art. 15. Concluido que hubieren todos los actuantes su segundo ejercicio, el Tribunal procederá á la aprobación ó desaprobación de aquél en la forma dispuesta en el art. 12. Sólo aquellos opositores que hubieren obtenido aprobación en ambos ejercicios, el teórico y el práctico, tendrán derecho á ser y serán objeto de calificación de mérito relativo ó de propuesta.

Art. 16. Inmediatamente después de terminados y calificados los segundos ejercicios, el Tribunal procederá á la calificación del mérito relativo de los aprobados en ambos, procediendo sencillamente por adjudicación de lugares en lista. Esta adjudicación se hará votando por papeletas nominales ó que expresen clara y completamente cada una el nombre y los apellidos de un opositor aprobado en ambos ejercicios, y procediéndose á votar, empezando por la adjudicación del primer lugar, luego la del segundo, y así sucesivamente, bien se trate de proveer una sola vacante, bien de la provisión de muchas.

Esta propuesta en lista la conservará en su poder el Tribunal por espacio de tres días, durante los cuales, si alguno de los opositores juzgare que le asiste razón para presentar alguna protesta relativa á vicio de procedimiento ó falta de legalidad en los actos de la oposición el secretario del Tribunal se hará cargo de ella y el presidente la informará.

Concluido el dicho plazo de tres días, el presidente remitirá la propuesta, las actas y los expedientes personales, así como cualquier protesta que ocurriere, todo debidamente informado, al presidente de la Audiencia territorial respectiva, quien la elevará sin demora al Ministerio de Gracia y Justicia con el informe que estimare procedente.

Art. 17. Los médicos forenses de la clase de peritos judiciales serán de nombramiento del ministro y disfrutarán un sueldo proporcional á la categoría del Juzgado á que estén adscritos, y que tendrá por minimum 2.000 pesetas y por maximum 4.000.

Art. 18. Respecto de los médicos que hoy desempeñan funciones periciales ordinarias cerca de los Juzgados, así de partido como municipales, una Comisión central revisora, nombrada por el ministro de Gracia y Justicia, procederá á la conveniente selección, teniendo á la vista los expedientes personales que los interesados remitirán mediante instancia á la Subsecretaría de dicho Ministerio, dentro del término de dos meses de la promulgación de la presente ley en la *Gaceta de Madrid*, y que constará de los documentos y se juzgará bajo las condiciones siguientes: primero, una certificación librada por el juez á cuyo servicio el aspirante desempeñe el cargo, y en la cual se consigne la antigüedad en



el servicio pericial ordinario y la calificación de la inteligencia y celo acreditados en el mismo; segundo, una certificación universitaria de las calificaciones obtenidas y méritos acreditados durante los estudios de la Facultad.

Con estos documentos á la vista, la Comisión revisora nombrada por el ministro de Gracia y Justicia procederá desde luego á formar una lista de todos los actuales médicos de Juzgado que reúnan estas tres condiciones, á saber: primera, cinco años por lo menos de antigüedad íntegra, es decir, obtenida en uno ó más períodos de servicio pericial, ó al servicio pericial de uno ó más Juzgados; segunda, certificación favorable respecto al comportamiento, y tercera, ausencia de toda nota de «suspense» ó «reprochado» en las asignaturas fundamentales de Medicina, ó sea en Anatomía, Fisiología, Patología general, Higiene privada y Terapéutica general y Materia médica, y además en la de Medicina legal y Toxicología.

Con elevar á conocimiento del ministro de Gracia y Justicia la lista á que se refiere el párrafo anterior queda terminada la tarea de la Comisión revisora, en lo que se refiere á los médicos de Juzgado.

Art. 19. En vista del resultado de la selección prescrita en el art. 17, el ministro de Gracia y Justicia declarará desde luego quedar propuestos y aceptados como médicos forenses natos, de la clase de peritos judiciales, todos los comprendidos en la lista obtenida y presentada por la Comisión informadora, y llegado el mes de Junio de 1888 les expedirá el correspondiente nombramiento, á fin de que puedan los interesados entrar en función desde 1.º de Julio del mismo año; sacándose á oposición en los términos prescritos en el art. 8.º todas las plazas correspondientes á los no incluidos en la referida lista.

### CAPITULO III

#### DE LOS ASESORES DEL MINISTERIO FISCAL

Art. 20. Para ser admitido á los ejercicios de oposición á las plazas de médico asesor del ministerio fiscal deberá el aspirante presentar los documentos siguientes: primero, el título de doctor en Medicina; segundo, una certificación de conducta ejemplar y exenta de toda nota judicial condenatoria; tercero, una certificación detallada de la hoja de estudios de Facultad, limpia de toda calificación de suspense (ó cualquiera otra que en lo venidero se adoptare como reprobatória temporal ó definitiva de curso), recaída en asignaturas fundamentales, es decir, en Anatomía, Fisiología, Patología general, Higiene privada y Terapéutica general y Materia médica; y cuarto, la certificación de prueba oficial de las tres asignaturas de la Facultad de Derecho, á saber: Metafísica, Derecho natural y Derecho penal, seguidas por enseñanza pública ó privada.

En tanto que no se provea á modificar, en beneficio de los mismos estudiantes de Derecho, el contenido de la asignatura de Metafísica, preparatoria de esta Facultad, dando en ella un amplio desarrollo á la parte psicológica de observación, ó análisis de las facultades del espíritu humano y de los procesos de la conciencia, convendrá que los médicos aspirantes al cargo de asesor del ministerio fiscal se apliquen á la lectura de buenos textos de Psicología, ó de Psicología y Lógica, á fin de poder tratar debidamente, así los temas y casos prácticos que en las oposiciones la suerte les señale, como los arduos problemas cuya solución el cargo de asesor les ha de exigir á cada momento.

Art. 21. Las oposiciones serán públicas, y la convocatoria para éstas se ajustará en un todo á lo prescrito en el art. 10.

(Se concluirá.)

## SECCION PRACTICA

### CLINICA PARTICULAR

DE LOS DOCTORES KISPERT Y SUÑER

#### HEMATOCOLPOS INCOMPLETO

El día 4 de Noviembre próximo pasado se presentó en esta clínica Vicenta García Coso, de dieciseis años de edad, dedicada al servicio doméstico y avencinada en esta capital.

Ha gozado en general de buena salud, exceptuando una viruela confluyente que sufrió hace nueve años.

Segun nos manifestó tuvo su primera regla el día 8 de Septiembre del pasado año, y desde entonces hasta el momento en que se presentó en nuestra clínica no había cesado de salir sangre por el anillo vulvar.

La enferma acusaba un malestar general indefinido y notaba penosa molestia al andar.

Practicado un minucioso reconocimiento en sus órganos genitales externos, se pudo apreciar el introito vaginal completamente tapizado por el himen, el cual ofrecía en su parte anterior, como á dos milímetros por debajo del meato urinario, dos orificios capilares simétricos, por los cuales manaba sangre en pequeña cantidad y por rebosamiento.

Claro está que tan pequeñas aberturas no podían dejar libre salida á la sangre menstrual, y tenemos explicada de esta manera la patogenia del *hematocolpos incompleto* que sobrevino.

Comprendiendo la necesidad de una intervención quirúrgica para la curación de semejante dolencia, se procedió inmediatamente á ponerla en práctica, ejecutando la maniobra del siguiente modo: por medio de un golpe de tijera se unieron estas dos pequeñas aberturas, y á partir de ellas se hizo una incisión sagital cuyo ápice correspondía al rafe.

Esta amplia abertura permitió la fácil salida de la sangre, al extremo que al siguiente día de practicada no sólo habían desaparecido las molestias que aquejaba la enferma, sino que había cesado la metrorragia por completo.

Trascurridos veintidos días tuvo la enferma su regla con regularidad, y desde entonces hasta la fecha se ha presentado esta función con perfecta normalidad.

Para evitar ulteriores contingencias, y como se debe hacer en estos casos, se levantó la correspondiente acta de la operación, que se entregó á la madre de la paciente.

El caso descrito creemos envuelve bastante enseñanza clínica desde el punto de vista etiológico en orden á las metrorragias, y bastante justificada, por lo tanto, su publicación.

DR. ENRIQUE SUÑER.

Madrid y Febrero de 1887.



## LITOLOPAXIA

EN UN NIÑO DE DIEZ AÑOS DE EDAD. — DOS CÁLCULOS DE OXALATO DE CAL. — CURACION RÁPIDA.

En el mes de Enero de este año, mi ilustrado amigo y compañero de Baeza, D. Cipriano Alhambra, me envió una historia clínica de un niño de diez años de edad, hijo de don Enrique Olmedo, vecino de dicha ciudad, que sufría la afección calculosa; de los antecedentes resultaba: que dicho niño, de aspecto sano y bien conformado, tenía las perturbaciones urinarias propias de su dolencia, hacía cinco años, que la orina era ácida y que el diagnóstico se había corroborado mediante la exploración con sonda metálica del núm. 6: mi profesor me rogaba operase á dicho niño por talla ó litotricia. Le contesté que podía venir el enfermito y que intentaría ante todo la litotricia; pero añadía que el cálculo debía ser relativamente grande, en atención á la fecha del padecimiento, y además duro, pues siendo la orina ácida, el cálculo probablemente sería de oxalato de cal ó de ácido úrico.

En los últimos días del pasado mes de Enero trajeron á Madrid al enfermito y comprobé la existencia del cálculo con sólo introducirle una sonda olivar de goma del núm. 8.

Emprendí seguidamente la dilatación de la uretra con bujías olivares de goma, empezando por el núm. 11, y el día 10 de Febrero pasé fácilmente el 17; me proponía avanzar más en la dilatación, pero el niño se negó resueltamente á dejarse sondar más, á pesar de que nunca le produjeron dolor los cateterismos, y fijé para la operación el día 13.

Acompañado de mis buenos amigos D. Angel Pulido (1), D. Antonio Bravo y D. Jerónimo Cobos, del Cuerpo de Sanidad militar, procedió el Sr. Bravo á cloforormizar al niño, lográndolo en breve espacio de tiempo. Tomé entonces una bujía olivar de goma núm. 18 y la pasé fácilmente, haciendo sucesivamente lo mismo con los números 19 y 20; el último me dió á conocer que había llegado al límite de dilatabilidad de la uretra; introduje entonces una sonda olivar núm. 15, evacué la orina é inyecté 50 gramos de solución bórica tibía.

Tomando entonces un litotritor delgado de Reliquet y empuñadura de Thompson, le hice penetrar lentamente hasta la vejiga, sin dificultad alguna; abierto el instrumento, á la primera maniobra cayó entre sus ramas un calculito de medio centímetro de diámetro, que trituré instantáneamente;

(1) Conocedores de los numerosos éxitos que el eminente especialista y queridísimo amigo nuestro Dr. Suender lograba en la operación de la litolopaxia — sobre la cual algunas observaciones clínicas debe EL SIGLO MÉDICO al aprecio de dicho señor — le manifestamos interés en verle practicar una, y con su proverbial bondad nos invitó á la primera que se le presentó, que ha sido la descrita en esta historia clínica que publicamos. No procede que consignemos detalles porque magistralmente lo hace ya quien mejor puede y sabe hacerlo: sólo si nos cumple tributar elogios sinceros á la pericia con que los Sres. Bravo y Cobos desempeñaron su cometido, y consignar el contento con que admiramos la grande habilidad, soltura, precisión y seguridad con que el señor Suender en brevísimo tiempo dió fin á una operación que si era delicada por recaer en un niño y exigir instrumentos y maniobras apropiados, lo era más aún por el accidente de la adhesión del cálculo al litotritor, que se menciona en la historia.

La criatura quedó pronto libre de su cálculo y no hubo traumatismo ni salida de una gota de sangre; pocos días después el enfermito regresaba á su país en excelentes condiciones, y siendo un caso más que prueba la superioridad de la litolopaxia sobre la talla, al menos para manos como las del Dr. Suender, á quien saludamos y sinceramente felicitamos. — A. P.

repetí la maniobra y cogí otro cálculo de dos centímetros de diámetro; traté de triturarle y ni mis esfuerzos ni los ajenos lo lograron; quise entonces soltarle para volver á cogerle en otra posición, procedimiento cuya eficacia he comprobado en varias ocasiones, pero abierto el instrumento é invirtiendo la posición del litotritor la piedra no caía; era, pues, evidente que los dientes de la rama macho se habían incrustado en el cálculo (*enchantonnement*), accidente serio y á propósito para poner á prueba la calma del operador; en vista de esta dificultad anuncié á mis compañeros que iba á hacer la percusión con el martillo, y si también resultaba ineficaz, procederíamos inmediatamente á practicar la talla perineal.

Afortunadamente, la percusión dió el resultado apetecido, viéndose acortarse gradualmente la distancia que existía entre ambas ramas del instrumento hasta lograr unir las: conseguida la fragmentación del cálculo, la trituración de los fragmentos no ofreció particularidad digna de mención y se hizo en breve tiempo; cuando juzgué que todo el detritus podría pasar por una sonda evacuatriz del núm. 20 la introduje, y sin previos lavados articulé el aspirador de M. Guyon, logrando extraer toda la materia calculosa mediante diez ó doce aspiraciones.

Estaba terminada la operación; pero durando la anestesia del operado hice una inyección de agua en la vejiga, é introduciendo otro litotritor de pico plano procedí á un minucioso reconocimiento, cuyo resultado fué el comprobar que no quedaba una sola arena en el reservorio urinario: esta precaución, siempre recomendable, es en los niños de capital importancia, pues si queda un pequeño fragmento puede causar complicaciones graves si se implanta en la uretra; tratándose, además, de una criatura que no toleraría la introducción de ningún instrumento sin anestesia, era de todo punto necesario tener la seguridad de que la vejiga estaba totalmente limpia de detritus calculoso.

El tiempo invertido en la operación, incluyendo la anestesia, fué escasamente de media hora.

No se produjo ni una gota de sangre en todas las maniobras descritas.

El detritus calculoso es de oxalato de cal, y pesó 5 gramos después de seco.

No hubo reacción febril, ni en el día de la operación ni en los siguientes, pero sí aumento de sensibilidad en el acto de la micción durante cuarenta y ocho horas, disminuyendo progresivamente y siendo nula el 18; la orina diáfana, sin mucosidades ni mal olor. En vista de tan lisonjero estado el operado Antonio, acompañado de sus padres, regresó á Baeza el día 20, siete después de la operación. Por noticias de última hora sé que continúa en estado completamente satisfactorio.

REFLEXIONES. — La más importante que ocurre en el caso actual es el haber logrado dilatar la uretra hasta el calibre 20, á pesar de la escasa docilidad del enfermo. La litotricia en los niños es una cuestión muy discutida, pero á mi juicio uno de los datos más importantes para resolverla es el calibre uretral; ha de procurarse á todo trance hacer la operación en una sesión, y esto no es generalmente posible si el conducto uretral no da paso holgado á instrumentos trituradores y evacuadores de un calibre suficiente; la práctica confirma en este caso las opiniones de M. Otis, de Nueva York, acerca de la dilatabilidad de la uretra sana.

Teniendo este conducto en buenas condiciones, las sensaciones táctiles son claras, se opera con seguridad y se evitan los traumatismos, siempre graves en el aparato urinario por pequeños que sean; el hecho de no haber sobrevenido reacción febril, ni haberse visto sangre en el acto operatorio, es la demostración de que no hubo traumatismo.





Hace poco tiempo se juzgaba por eminentes prácticos que no debía hacerse la litotricia ántes de los trece años de edad y hallándose bien desarrollado el enfermo; el caso actual prueba que el campo de esta operacion puede encancharse mucho más; débese este progreso al procedimiento de M. Bigelow, de Boston.

La eleccion de instrumento para la fragmentacion del cálculo es de grande importancia; deben desecharse todos los de pico plano, usando los que le tienen dentado (*fenêtré*), y de éstos el de Reliquet me parece superior á sus congéneres.

La incrustacion de uno de los picos del instrumento en el cálculo es un accidente serio, si no se logra tritularle por medio de la percusion como yo lo hice; la percusion, bien hecha, carece de inconvenientes empleando instrumentos resistentes; sin embargo, alguna vez ha ocurrido romperse el litotritor en la vejiga, y le ocurrió precisamente al ilustre Nélaton, operando á un mariscal de Francia: tratándose de instrumentos del pequeño calibre que yo usé, la cosa es mucho más delicada y expuesta, por lo que no deben emplearse sino litotritores fabricados á conciencia, y para mí los de la casa Collin, de París, no tienen rival.

Finalmente, si el cálculo no pudiera fragmentarse, procede hacer la operacion de la talla; las maniobras hechas para intentar la litotricia no han debido nunca perjudicar al enfermo; y en el caso rarísimo de no poder desprender el cálculo incrustado en una de las ramas del instrumento, se procederá de la misma manera, *pero en el acto*; el litotritor servirá de catéter para hacer la incision perineal, y una vez que pueda introducirse en la vejiga un dedo ó un instrumento adecuado, se desprenderá la piedra del litotritor, se cerrará éste y se sacará, procediéndose á la introduccion de las tenazas y extraccion del cálculo, como de costumbre.

La talla preferible en estos casos es la perineal media.

Creo innecesario discutir las ventajas del procedimiento operatorio usado en este caso, con las de la operacion de la talla.

DR. E. SUENDER.

Marzo de 1887.

## PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Mediciones de la nutricion organica. — II. La vaselina líquida medicinal como escipiente para las inyecciones hipodérmicas. — III. Funciones de la próstata.

### I

El Dr. Rommelaëre, en una Memoria premiada por la Academia de Medicina de Bélgica, insiste en la importancia que tiene para el médico el conocimiento de la composicion de los productos excretados del organismo, los cuales revelan las modificaciones que sufre la nutricion general bajo la influencia de las enfermedades. Entre esos productos coloca dicho señor en primera línea el suministrado por la secrecion renal, y que sirve para eliminar numerosos productos inútiles para su sostenimiento: el agua, los productos nitrogenados, constituidos en su mayoría por la urea, el cloruro y los fosfatos.

La eliminacion de estos productos sufre grandes alteraciones en el curso de las enfermedades.

El estudio de estas variaciones pone á nuestro alcance un procedimiento preciso de medicion del estado de nutricion orgánica, ilustrándonos sobre el proceso de asimilacion y de desasimilacion, es decir, sobre la energía vital de la economía.

Tal es la idea perseguida por el autor en las investigaciones que ha hecho para dilucidar numerosos hechos relativos

al curso, diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las enfermedades.

Estas investigaciones han recaído principalmente sobre las variaciones cuantitativas de la urea, de los cloruros y de los fosfatos en la secrecion urinaria de los enfermos.

Creemos útil recordar aquí de un modo sucinto los principales resultados obtenidos por el Sr. Rommelaëre:

1.º *Azoturia*. — Dicho señor establece primero la importancia de la determinacion de la urea en ciertas formas de albuminuria y la utilidad de la dosificacion de este producto en la tisis, el cáncer y las afecciones del hígado. De sus numerosas observaciones resulta que la *hipoazoturia* se presenta en dos casos principales: 1.º, durante las alteraciones del epitelio renal; 2.º, en los trastornos de la nutricion general, especialmente en las diátesis cancerosa y tuberculosa. La malignidad de un producto morbo, segun el autor, depende de la desviacion nutritiva del conjunto del organismo; uno de los signos de esta desviacion se revela por la *hipoazoturia*.

Segun esto, la azoturia constituiría un signo de gran importancia para hacer el diagnóstico diferencial entre la úlcera cancerosa y la úlcera simple del estómago. La *hipoazoturia* es generalmente muy marcada en el primer caso; el grado de azoturia se aproxima al normal y aún le excede á veces en el segundo.

2.º *Cloruria*. — Era cosa admitida que en las enfermedades agudas la eliminacion de los cloruros descende rápidamente hasta la desaparicion completa; que el principio de la mejoría se caracteriza por un aumento que se eleva á veces por encima de la proporcion fisiológica en la convalecencia.

El Sr. Rommelaëre advierte que el régimen del enfermo ejerce cierta influencia sobre la *cantidad* de los cloruros expulsados por la orina. Establece la significacion clínica de éstos en las inflamaciones, y en tal concepto admite la inflamacion reparadora y la destructora. En la primera apenas está modificada la cloruria; en la segunda está considerablemente disminuida. Se comprende la importancia de este dato, que permite al médico y al cirujano prever la inminencia supurativa, la amenaza de septicemia ó la tendencia fagedénica de una úlcera oculta, y esto ántes que pueda hacer los prever ningun otro síntoma.

En los casos de úlcera del estómago faltaría la cloruria tanto tiempo como el proceso fuese fagedénico, y volvería á reaparecer cuando tendiese la lesion á la cicatrizacion.

La determinacion de la cloruria diaria permitiría seguir exactamente el curso de la úlcera gástrica con tanta seguridad como si la úlcera fuese apreciable á la vista.

3.º *Fosfaturia*. — La hiperfosfaturia se ha observado: 1.º, en los casos de viciacion de la nutricion celular determinada por los trastornos de inervacion: así se desarrollarían las alteraciones óseas en el curso de las lesiones de la médula espinal; 2.º, cuando hay preparacion incompleta de los alimentos á consecuencia de ciertos desórdenes de las vías digestivas, como ocurre en diversos casos de dispepsia, de afecciones pulmonares y hepáticas.

La úlcera estomacal fagedénica va procedida ó acompañada siempre de hiperfosfaturia. La úlcera en vías de reparacion va acompañada de hipofosfaturia, la cual tiene la misma significacion diagnóstica y patogénica de la *hipoazoturia* en los casos de cáncer, tuberculosis, etc.

A propósito de la azoturia, de la cloruria y de la fosfaturia expone el Sr. Rommelaëre con detalles los procedimientos que emplea, y llama la atencion sobre las precauciones que deben tomarse para obtener resultados que tengan una significacion clara y precisa.



## II

Desde hace algun tiempo se han introducido en Terapéutica gran número de cuerpos insolubles en el agua, cuerpos de carácter esencial como la terpina, el terpinol, el eucaliptol, el mentol, etc. Esta insolubilidad en el agua es una dificultad, pues exige la administracion en cápsulas, lo cual tiene el inconveniente de llevar sobre la mucosa del estómago un cuerpo á menudo irritante, ó bien la disolucion en alcohol, compuesto activo que no puede administrarse siempre sin peligro ó al ménos sin inconvenientes.

Como hemos dicho ya en otro número el Dr. Meunier, farmacéutico de Lyon, ha preparado soluciones de estos cuerpos en un hidrocarburo que llama *vaselina líquida*, á fin de poderlos emplear por el método hipodérmico.

Este hidrocarburo es un producto todavía mal definido que se encuentra en el comercio con diversos nombres, *petrovase-lina*, *aceite de vaselina*, *aceite de nafta*, *aceite mineral*, *caucasina*, etc., nombres que designan un solo y mismo cuerpo que representa un estado intermedio entre el petróleo combustible y la vaselina sólida, tan empleada hoy en los hospitales.

El Sr. Dujardin-Beaumetz — cuya es la comunicacion que traducimos — propone llamarlo *vaselina líquida medicinal*, la cual no debe confundirse con otro cuerpo líquido que se conoce con el nombre de *aceite de vaselina*, que ha sacado el Sr. Lancelot por medio del éter de la vaselina ordinaria: el aceite de vaselina no se ha experimentado aún, pero presenta las mismas reacciones químicas que la *vaselina líquida medicinal*.

La que emplea dicho señor tiene una densidad variable entre 0,860 y 0,880. Los experimentos hechos en el laboratorio del Hospital Cochin demuestran la influencia de la densidad sobre la tolerancia de estos diversos productos, pero hasta nueva orden deberá prescribirse la *vaselina líquida medicinal*.

Las soluciones que ha ensayado dicho señor son las siguientes:

## NÚMERO 1

Vaselina líquida medicinal..	99 partes.
Iodoformo. . . . .	1 —

## NÚMERO 2

Vaselina líquida medicinal..	79 partes.
Iodoformo. . . . .	1 —
Eucaliptol puro..	20 —

## NÚMERO 3

Vaselina líquida medicinal..	80 partes.
Eucaliptol puro. . . . .	20 —

## NÚMERO 4

Vaselina líquida medicinal..	50 partes.
Eucaliptol puro. . . . .	50 —

## NÚMERO 5

Vaselina líquida medicinal..	94 partes.
Sulfuro de carbono puro..	6 —

En la *vaselina líquida medicinal* se disuelven tambien otros cuerpos — el mentol, el iodo, el mirtol y algunos alcaloides — pero el Sr. Dujardin-Beaumetz no los ha experimentado aún.

Tenemos, pues, que gracias al Dr. Meunier se ha encontrado la posibilidad de hacer penetrar debajo de la piel, sin ningun inconveniente, gran número de cuerpos difíciles de manejar, con lo cual ha prestado sin duda á la Terapéutica un gran servicio.

## III

Los fisiólogos han creído durante mucho tiempo que la secrecion prostática tenía un objeto más importante que la

simple dilucion del fluido espermático, pero no habían logrado determinar de un modo preciso cuáles eran estas funciones. Tal como se la conoce esta secrecion es un líquido claro, lechoso, de reaccion ácida y que contiene diversas sales formadas por los ácidos fosfórico, sulfúrico y clorhídrico combinados con el potasio, el sodio y el calcio. Contiene tambien una base orgánica particular, cuyo fosfato, conocido con el nombre de cristales espermáticos de Böttcher, da al licor seminal su olor particular. El aspecto lechoso es debido á la emulsion de 5 gotas de lecitina en una solucion albuminosa.

La parte importante que tiene la próstata en la generacion la revela el hecho de que existe sólo en el macho y que no se desarrolla sino á partir de la época de la pubertad. Los experimentos han demostrado tambien que la secrecion prostática es un estimulante para los espermatozoides, y como forma parte integrante del líquido espermático eyaculado, cree el Sr. Buxmann que su funcion más importante es la de conservar la vida de los espermatozoos. Un caso referido recientemente por el Sr. Fürbringer confirma esta teoría. Tratabase de un hombre de treinta años que tenía una espermatorrea. Era hombre inteligente, de buenas costumbres, con predisposicion nerviosa y descendiente de una familia de neurópatas.

El exámen no reveló causa orgánica de su enfermedad y se diagnosticó ésta de neurastenia con pérdidas seminales durante la miccion y la defecacion. El exámen del líquido reveló que era inodoro; faltaban los cristales de Böttcher, y aunque había gran número de espermatozoides bien desarrollados, la mayoría carecían de movimientos y sólo algunos los tenían lentos por espacio de uno ó dos minutos. La emision era un simple flujo del contenido no mezclado de la vesícula seminal, debido sin duda á la atonía nerviosa de los conductos eyaculadores.

Tratado el enfermo como nervioso, á los dos meses estaba muy mejorado y no tenía pérdidas seminales pasivas sino con raros intervalos. El segundo exámen del líquido dió el mismo resultado que el primero. Poco despues tuvo una eyaculacion acompañada de ereccion durante el sueño, y el exámen reveló que consistía en líquido seminal normal en el que existían los cristales de Böttcher bien formados, y los movimientos de los espermatozoides eran visibles al cabo de veinticuatro horas.

El Dr. Gallet-Lagouey — cuyo es este artículo — concluye de este estudio que la funcion de la secrecion prostática es la de ejercer influencia sobre los espermatozoos que no tienen en los conductos y en la vesícula sino ligera vitalidad y mueren rápidamente, á menos de quedar sometidos á la accion de la secrecion prostática. Es, pues, éste un paso importante en el estudio de la fisiología de la generacion.

S.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

## Difteria.

(LEKTORSKI)

Dicho autor recomienda en el *Buss Kaja Medicine* el siguiente medio:

1.º Dar cada dos horas una cucharada de té de la pocion siguiente:

R. Cocimiento de quina. . . . .	150 gramos.
Clorato potásico. . . . .	2 —
Jarabe de quina. . . . .	30 —

M. s. a.

2.º Cada dos horas pincelar la garganta con la siguiente mixtura:



R. Percloruro de hierro líquido. . . . .	X gotas.
Acido fénico. . . . .	0,25 gramos.
Glicerina. . . . .	} aa 2,00 —
Agua destilada. . . . .	

M. s. a.

El autor dice haber conseguido excelentes resultados.

### Cólicos ventosos (Contra los).

(MONIN)

Tintura de badiana. . . . .	} aa 10 gramos.
— de Baumé. . . . .	
— tebaica. . . . .	

M. Ocho gotas tres veces al día, en una taza de infusion de centaurea menor, para combatir los cólicos ventosos.

### Solitaria (Contra la).

Tanato de peletierina. . . . .	1,0 á 1,50 gramos.
Acido tártrico. . . . .	c. s.
Agua. . . . .	50 —

Tómese por la mañana en ayunas y de una vez.

Una hora despues 40 gramos de aguardiente aleman. La ténia es arrojada al cabo de algunas horas.

### Odontalgia (Contra la).

(GRELLS-FELS)

Alcanfor en polvo. . . . .	} aa 5 gramos.
Cloral. . . . .	
Clorhidrato de cocaina. . . . .	2 —

M. s. a. Se calienta la mezcla durante algunos minutos. Se obtiene una materia siruposa, de la que se empapa un tapon de algodón que se coloca en la cavidad del diente cariado. Despues de haber repetido estas curas algunas veces es seguro que el dolor no reaparece.

El cloral, dada su fuerte proporcion en la mezcla, mantiene la anestesia local que tiene por objeto provocar instantáneamente la cocaina.

### Tratamiento del cólera infantil.

Resorcina. . . . .	0,10 á 0,30 gramos.
Jarabe simple. . . . .	30,00 —
Agua de flores de naranjo. . . . .	5,00 —
Agua destilada. . . . .	90,00 —

M. s. a. Para tomar á cucharadas de las de sopa.

### Tratamiento de la difteria.

OSIECKI (DE MEAUX)

Lo emplea el autor en la angina lardácea y el crup. Consiste esencialmente en toques á insuflaciones. Los toques se hacen con la mezcla de:

Tintura de ratania. . . . .	10 gramos.
— de benjuí. . . . .	5 —
— de áloes. . . . .	3 —

Tres toques por día.

Las insuflaciones se hacen con:

Polvo de tanino. . . . .	1,50 gramos.
Azufre sublimado. . . . .	} aa 2,00 —
Clorato potásico. . . . .	

Tres insuflaciones por día.

P

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### REAL ÓRDEN

Ilmo. Sr.: Dada cuenta á S. M. de que D. Pío Gavilanes, médico director de establecimientos balnearios, ha formulado protesta por no haberle admitido la eleccion en el con-

curso celebrado en el día de hoy para proveer plazas vacantes de dicha clase de establecimientos:

Resultando que D. Pío Gavilanes, que ocupa el núm. 71 del escalafon, no pidió plaza ninguna cuando fué llamado, ni se reservó su derecho para elegir:

Resultando que D. Eduardo Mendez Ibañez, núm. 76 del escafon del Cuerpo de médicos directores en propiedad de baños y aguas minero-medicinales, optó par la Direccion de Grávalos, cuya vacante se publicó en la *Gaceta* del día 11 de Enero último, sin que ántes ni en el momento alegase D. Pío Gavilanes mejor derecho:

Resultando que sin protesta tambien, y con posterioridad á esta eleccion, fué escogida, no sólo la plaza que D. Eduardo Mendez desempeñaba, sino otras varias de las que estaban ó fueron resultando por nuevas elecciones, y optaron por riguroso orden de antigüedad los restantes individuos del Cuerpo á quienes convino hacer uso de este derecho:

Resultando que únicamente despues de terminado el concurso con la eleccion que hizo el médico director que figura con el número último del escalafon, fué cuando D. Pío Gavilanes manifestó que deseaba obtener los baños de Grávalos, por creer que el concurso no estaba terminado, y que su derecho era preferente por tener el núm. 71 del escalafon, y ser por lo tanto anterior al de D. Eduardo Mendez, que había elegido el referido balneario:

Considerando que el derecho de prioridad de eleccion que el reglamento concede á los médicos directores había prescrito para D. Pío Gavilanes por no haber hecho uso de él, ni cuando fué llamado, ni cuando el núm. 76 pidió y obtuvo sin reclamacion alguna la plaza de director de los baños de Grávalos, ni ménos cuando siguiendo el concurso los demas médicos hicieron uso de su derecho, sino que quiso hacerlo valer cuando ya estaba terminado el acto;

S. M. el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, se ha servido desestimar la protesta formulada y aprobar el acta del concurso y elecciones de establecimientos hecha por los médicos directores en propiedad.

De real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 25 de Febrero de 1887. — Leon y Castillo. — Señor director general de Beneficencia y Sanidad.

### MINISTERIO DE ULTRAMAR

#### REGLAMENTO DE SANIDAD PARA LA ISLA DE PUERTO RICO (1)

Art. 123. Los buques que hayan tenido durante el viaje casos de tífus, viruela, disentería, difteria ó de otra cualquiera enfermedad importable serán sometidos á las medidas cuarentenarias que dispongan los directores de Sanidad de los puertos, de acuerdo con las Juntas provincial de Sanidad ó municipal en su caso.

Art. 124. Esta medida para las enfermedades indicadas en el artículo anterior sólo puede afectar á las embarcaciones infestadas, prescindiendo del estado sanitario de los puertos de salida.

Art. 125. Ninguna medida sanitaria podrá llegar al extremo de rechazar ó despedir á un buque sin prestarle los auxilios convenientes.

Art. 126. Los días de cuarentena se entenderán siempre de veinticuatro horas; y como pudiera ocurrir que en algunos de los buques cuarentenarios se presentase algun caso

(1) Véase el número 1.729.



sospechoso de contagio, en este caso deberá observarse lo preceptuado en el art. 218 de este reglamento.

Art. 127. Cuando un buque procedente de puerto declarado sucio llegue en buenas condiciones higiénicas, sin accidente sospechoso en la salud y con patente limpia visada por el cónsul español del puerto indicado, será desde luego admitido á libre plática, dando inmediatamente parte del hecho el director del puerto al gobernador general de la isla para resolver lo procedente sobre el alzamiento oficial de la cuarentena señalada al punto de que se trata.

Art. 128. Todo buque procedente de puerto declarado recientemente limpio que llegue en iguales circunstancias que las que en el artículo anterior se citan, será también desde luego admitido á libre plática, sin tener en cuenta el tiempo de cuarentena á que se refiere el art. 40 reformado de la ley, puesto que durante este tiempo los cónsules españoles continuarán visando las patentes con carácter de sucias, para conciliar el precepto legal con la conveniencia de la cuarentena.

En caso que la patente no sea visada por el cónsul español, el plazo de continuacion de cuarentena á que se refiere dicho art. 40 seguirá observándose á partir de la fecha desde la cual deben considerarse oficialmente limpias las procedencias.

Art. 129. Siempre que un buque sea despedido para sufrir cuarentena de rigor ó de observacion, el director del puerto lo ordenará en comunicacion escrita, expresando los fundamentos del acuerdo y citando los textos legales en que se apoye.

Art. 130. El médico de visita que ordene un régimen cuarentenario improcedente, por error ó infraccion legal, será responsable, segun jurisprudencia sentada por el Consejo de Estado, de los daños y perjuicios que ocasione al buque.

Art. 131. El acuerdo ó acuerdos que se adopten por las Direcciones de Sanidad de los puertos y del lazareto sucio sobre el régimen sanitario que corresponda á la embarcacion se consignará en el expediente de la misma, en la forma que se determina en los modelos correspondientes. En dichos acuerdos se citarán con toda claridad y exatitud los fundamentos legales en que se apoye la resolucio.

Art. 132. El pasaje de todo buque sujeto á cuarentena de rigor tendrá necesariamente que sufrirla en el lazareto sucio.

Art. 133. Todo buque que tenga que sufrir cuarentena de rigor está obligado á practicar el desembarco del pasaje, equipaje y carga en el lazareto por medio de sus botes, y si se les facilitasen éstos será de su cuenta el satisfacer sus gastos y el que proporcione el trato sanitario á que haya lugar.

Art. 134. Las reses de ganado vacuno procedentes de sitios infestados de tifus contagioso no serán admitidas en ningun caso en el puerto.

Las procedentes de países donde reine ó se sospeche reinar la pleuroneumonía exudativa sufrirán la cuarentena de treinta días.

(Se continuará.)

## SOCIEDADES CIENTÍFICAS

### REAL ACADEMIA DE MEDICINA

*Sesion literaria del 19 de Enero de 1887.*

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, y despues de darse cuenta de las comunicaciones y obras recibidas,

El Sr. IGLESIAS leyó una nota acerca de la terapéutica del cambio de clima y de localidad en el tratamiento de las enfermedades de Madrid.

Terminada esta lectura usó de la palabra el Sr. VILANOVA para exponer algunas noticias de los Congresos de Ginebra y Nantes del verano último.

Enumeró las Sociedades que se reunieron en Ginebra en dicha época, y cuyos trabajos se iniciaron con una excursion al canton de Vaud.

Habló de la inversion total de las capas geológicas, frecuente en los cantones suizos, hecho difícil de concebir y que algunos han negado, pero que se comprueba por la correspondencia con distintas edades del globo, de los organismos encontrados en ellas. Esto se ha querido explicar, pero no parecen hasta ahora satisfactorias tales explicaciones. Lo que no puede negarse es el hecho, tenga ó no explicacion.

La Sociedad helvética, que data del año 17, y que es la primera que ha dado la norma á todas las de su índole para estas reuniones, les destina tres días, de los cuales sólo uno, el intermedio, se ocupa en las discusiones científicas: verdad es que éstas duran todo el día, repartiéndose los individuos en diversas secciones.

En ese día se trató esta vez de asuntos muy variados. Entre ellos se estudió el efecto de la presion de las moles inmensas minerales que gravitan sobre los diversos terrenos; habiéndose inventado, para ilustrar este punto un aparato en el cual se ve el efecto de las diversas presiones sobre los seres fósiles, y especialmente sobre los peces, que así deformados han servido para algunas descripciones erróneas.

También se trató del movimiento de las masas de nieve de los Alpes, en el cual se nota cierta periodicidad, y de la descripcion ideal del fondo del lago de Ginebra. Este se divide en dos porciones: el lago grande y el pequeño, los cuales tienen muy distinta estructura. El fondo del grande es mucho más profundo y está cubierto de arena tenue hasta sus confines, que se marcan por una elevacion considerable. En este lago sólo ha intervenido el Ródano, así como en el pequeño han tenido parte las nieves perpétuas, siendo su fondo más accidentado y creciendo en él un musgo particular. Se ha visto también que las aguas del Mediterráneo son más transparentes que las del lago de Ginebra, lo cual se ha atribuido al polvo de las orillas.

También se ha advertido que las aguas del Ródano son más turbias que las del lago en el momento en que éste las recibe, hecho que nada tiene de extraño, porque siendo más frías las del río, se precipitan debajo de las otras para depositar allí la arena que llevan.

Habló también el Sr. Vilanova de las fotografías instantáneas y del traslado de las fuerzas motrices á muchos kilómetros de distancia por medio de la electricidad.

Luego se ocupó en otras reuniones científicas que también se efectuaron en Ginebra. Una de ellas se propone dos objetos: uniformar el lenguaje geológico y la formacion de mapas de esta índole.

Con lo cual, y habiendo trascurrido la hora de reglamento, suspendió el Sr. Vilanova su discurso y se levantó la sesion.—El secretario, *Matías Nieto Serrano*.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

*Estado sanitario de Madrid.*

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 715,20; mínima, 708,74; temperatura máxi-



ma, 18°,9; mínima, — 0°,2. Vientos dominantes, NE. muy persistente y ENE.

Se han recrudecido durante esta semana los catarros bronquiales y laríngeos y ha aumentado el número de los estados congestivos pulmonares y cerebrales, presentándose también algunas hemoptisis y apoplejías. Las anginas catarrales siguen siendo frecuentes y benignas las difterías: los estados febriles gástrico-catarrales son numerosos en los niños, y también han aumentado en pequeño grado las fiebres variolosas. Los enfermos afectos de lesiones cardíacas han sufrido agravaciones considerables, representadas por congestiones pasivas, hidropesías y edemas diseminados.

## CRONICA

**Farmacéuticos de Sanidad militar.**—Terminados los ejercicios de oposicion á las plazas vacantes de farmacéuticos segundos del Cuerpo de Sanidad militar, han sido propuestos para el ingreso los Sres. D. José Ubeda y Corral, D. Casimiro Escala y Leon, D. Jose Díaz Casabuena, D. Miguel Fernandez del Villar y Huete, D. Gabriel Lupianez y Martin, D. Francisco Vidal y Geli, D. Juan Castells y Pacanius, D. Aquilino Martelo de la Helguera y D. Pedro Lopez Yagüe.

**Proceso Galeote.**—Los médicos forenses designados por la acusacion y la defensa para informar acerca del estado mental del desdichado presbítero, han presentado su dictámen en el Juzgado de la Audiencia.

El informe consta de tres partes, relativas al exámen de antecedentes, á la observacion directa y reiterada y al interrogatorio y exploracion del reo.

Aunque todo el trabajo es notabilísimo, lo más saliente del mismo son aquellos párrafos en que se describe el delirio que padece el enfermo y se demuestra la imposibilidad física y moral de fingirlo ó simularlo.

Las conclusiones son las siguientes:

1.<sup>a</sup> Galeote es un enajenado y padece la enfermedad mental conocida con el nombre de *delirio persecutorio*, variedad querellante.

2.<sup>a</sup> Dada la forma delirante de la afeccion y el período en que se halla, Galeote es un loco peligroso para los que le rodean y conviene recluirlle debidamente.

Firman este trabajo los Sres. Alonso Martinez, Sierra, Escribano, Bueno, Samaniego y Arredondo, todos médicos forenses.

El fiscal ha pedido que el informe se remita á la Real Academia de Medicina.

**Los mordidos de perros rabiosos.**—El cónsul de España en París participa que son muchos los españoles que mordidos por animales hidrófobos llegan á aquella capital para ser inoculados por el Dr. Pasteur, sin ir provistos de certificacion facultativa que acredite la fecha del accidente y la de que el animal que causara la lesion estaba efectivamente hidrófobo; y como éstas sean condiciones indispensables para que el expresado doctor proceda á emplear su tratamiento, la Direccion general de Beneficencia ha prevenido á los gobernadores de provincia ordenen á las personas que tengan necesidad de someterse al tratamiento profiláctico del citado doctor, se presenten desde luégo en las condiciones prevenidas.

Al propio tiempo se les encarga exciten el celo de las Diputaciones provinciales y Ayuntamientos para que cuando manden enfermos á París les faciliten los fondos necesarios para residir en Francia los días absolutamente precisos, á fin de evitar la situacion angustiosa en que algunos se han encontrado por falta de recursos.

**La difteria.**—Decía un periódico que durante veinticuatro horas se habían presentado dos casos de difteria en el Hospicio y un caso de fiebre tifoidea en la Inclusa, y que en los demas establecimientos benéficos pertenecientes á la Diputacion provincial no ocurría novedad.

Lo cierto es que la difteria está haciendo de las suyas, como corresponde á la época en que nos encontramos.

**Aspirantes.**—En números pasados dijimos que el total de los solicitantes á las plazas de médicos de establecimientos penales era el de dos mil diez.

Nuestras noticias eran inexactas; días pasados oímos la verdadera cifra de boca del mismo señor director despues de preguntárselo al oficial de la Seccion.

Y resulta que esta cifra es la de tres mil doscientos.

¡¡3.200!!

¡Qué consuelo para los aspirantes!

**Oposiciones á médicos de baños.**—Llega á 141 el número de solicitudes presentadas para tomar parte en las oposiciones para proveer varias plazas de médicos de baños.

El Tribunal, segun real orden publicada en la *Gaceta* del lunes último, lo forman los Sres. D. Anastasio García López, D. Isidro Casulleras, D. Marcial Taboada de la Riva, don Joaquin E. Gurucharri, D. Aurelio Enriquez, D. Leopoldo Martinez Reguera y D. Benito Avilés.

**Estragos de la viruela.**—Dice *El Correo Médico Castellano*, hablando de la viruela en Salamanca:

«La epidemia de viruela, que hace algun tiempo hizo su aparicion en esta capital, localizándose en uno de sus barrios, se ha difundido por toda la poblacion, registrándose varios casos en diversos puntos de ella, y muy especialmente, segun se nos dice, en uno de los cuarteles donde está alojada la fuerza militar que guarnece esta plaza. En el Hospital civil no pueden ya recibirse más variolosos, segun ha participado á las autoridades el jefe facultativo del mismo, por estar ocupadas todas las camas de las salas destinadas á ellos y por el peligro que corren los demas enfermos.»

**Remedio económico.**—Se da como un excelente remedio inglés que cura pronto y seguramente los sabañones, el que sigue:

Hágase una mezcla concentrada de pimienta roja ó comun y alcohol, con la que se bañan copiosamente las partes afectadas.

**Premio merecido.**—En el último concurso á premios verificado por la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona ha resultado premiada la *Memoria médico-topográfica de Valdemoro*, escrita por su médico titular D. Anastasio de la Calle, á quien con tal motivo felicitamos sinceramente.

**Oposiciones.**—El Tribunal de oposiciones á la plaza vacante de ayudante de clases prácticas con destino á las cátedras de Anatomía de la Facultad de Medicina de la Universidad Central, ha dispuesto que el día 16 del corriente, á las cuatro de la tarde, concurren á la sala de descanso de la Facultad de Medicina, para dar comienzo á los ejercicios, los señores que á continuacion se expresan:

D. Eduardo Valentin Tallés, D. Ramon Jimenez y García, D. Federico Murueta y Goyena, D. Julio Aguilar y Berdot, D. José Gonzalez y Piza y D. Pedro Lopez Pelaez y Villegas.

**Obra nueva.**—Con el título de *Primeros auxilios á los envenenados, á los ahogados, á los asfixiados, á los heridos en caso de accidente y á los enfermos en caso de indisposicion repentina*, acaba de dar á luz el Sr. Ulecia la traduccion española de la excelente obrita del Sr. E. Ferrand, cuya utilidad ha reconocido toda la Prensa francesa. El solo índice de esta obra es su mayor elogio. Como pensamos ocuparnos de ella con más detenimiento, nos limitamos por hoy á recomendarla á nuestros suscritores, quienes encontrarán el anuncio en otro lugar de este número.

**El comunicado.**—Nuestra Administracion pasa al señor Montaldo, autor del comunicado que en otro lugar ve la luz, un recibo por valor de 57 pesetas 50 céntimos, importe del exceso de impresion sobre las líneas que la ley concede como de derecho para la defensa de cualquier comunicante.

Esta es la vez primera que nuestro periódico, siempre atento con los autores de comunicados que estima procedentes y hasta disculpables, reclama los honorarios á que tiene derecho por un escrito semejante.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefónica núm. 552



La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taitbout, 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 cents cada paquete de 5 kilogramos).

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



(Fórmula del Codex Francés, n.º 503)  
**ALOE Y GUTAGAMBA**  
El mas cómodo de los  
**PURGANTES**  
Muy imitados y falsificados  
Este rótulo, impreso en 4 Colores  
en CAJAS AZULES, es la Marca de  
los Verdaderos. PARIS, Farmacia  
LEROY, y en las principales  
Farmas de España,



## JARABE Y PASTA ZED

CODEINA y TOLÚ etc.

La Ciencia moderna, habiendo reconocido á la Codeina pura felices propiedades, que se resumen en dos palabras: **Ebriedad, Somnolencia**, quedaba por completar su accion de moderador por sedativos y balsámicos que componen el pectoral poderoso del DR. ZED, bajo la forma de **JARABE-ZED** ó **PASTA-ZED**, contra las Bronquitis, Tosos, Coqueluches, Catarros, Insomnios, etc.—Paris, rue Druot y farmacias.

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

## VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

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

Dosis: Media copa despues de comer,

## PEPTONA DEFRESNE

La primera admitida, despues de analisis hecha, en los Hospitales de Paris  
ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA

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

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

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

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



## ACEITE de HÍGADO de BACALAO PANCREÁTICO de DEFRESNE

PROVEEDOR DE LOS HOSPITALES DE PARIS Y DE LA MARINA DE FRANCIA

Este aceite tiene la apariencia de una **Crema blanca**, agradable al paladar, posee todas las propiedades del aceite de hígado de bacalao y se puede desleir en el café, el chocolate y el caldo. Los enfermos más delicados no experimentan la menor repugnancia en tomarlo, y como llega enteramente digerido al estómago, no pueden temerse los eructos, los vómitos, la diarrea y el hastio hacia los alimentos que ocasiona infaliblemente el aceite de hígado de bacalao comun. Está recomendado por los médicos contra:

El Linfatismo,  
El Raquitismo,  
El Enflaquecimiento,  
La Tisis,

La Anemia,  
Las Enfermedades del Pecho,  
Los Infartos de las glándulas del cuello,  
El Gurmio en la cara y en el cuello.

Casa DEFRESNE Autor de la Peptona. Depósito en las princip. Farm.



## PASTILLAS HOUDÉ

de Clorhidrato de Cocaína

Calman los dolores y alivian muchísimo, por la anestesia local que producen, las Enfermedades de la Garganta, Ronqueras, Extinciones de voz, Afonía y todas las Inflamaciones de la Laringe. — Hacen desaparecer las Comezones, Picazones y sensaciones de irritacion y tonifican las cuerdas vocales. Utilísimas para combatir las enfermedades del esofago y del estómago, facilitando la digestion.

Cada Pastilla contiene 2 miligramos de clorhidrato de Cocaína.

Dosis: 6 á 12 al dia, segun la edad. Tomarlas consecutivamente, por lo ménos una hora antes de las comidas y dejarlas derretirse en la boca.

## ELIXIR HOUDÉ de Clorhidrato de Cocaína

Merced á sus propiedades anestésicas, constituye un poderoso sedativo de las Neurosis estomacales y abrevia la convalecencia, restaurando las fuerzas agotadas. Recomendado para combatir las Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos y toda clase de perturbaciones digestivas, este elixir calma los dolores de estómago causados por ulceraciones y afecciones cancerosas.

20 gramos de Elixir contienen 1 centigramo de principio activo.

Dosis: 1 Copita licorera despues de cada comida y en el momento de las crisis.

PARIS: A. HOUDÉ, Farmacéutico, Faubourg St-Denis, 42, preparador del ELIXIR de TANATO de PELLETIERINA, infalible contra la SOLITARIA.

Madrid: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado.—Moreno Miquel, Arenal, 2

## VEJIGATORIO ROSADO DE A. BESLIER CON CANTARIDATO DE SOSA

Este VEJIGATORIO es infinitamente más limpio y mucho más activo que el otro; puede conservarse mucho tiempo en todos los climas, sin alterarse. No causa dolor ni irritacion en la vejiga (por consiguiente, no hay que temer jamás la cistitis.)  
13, rue de Sévigné, París. — Envíanse muestras gratis á los señores médicos que las deseen. — Venta por mayor: D. M. García, Capellanes, 1, duplicado.

## CURACION ASECURADA

de todas Afecciones pulmonares



Por mayor: D. M. García, Capellanes, 1 duplicado. — Por menor: S. Ocaña, Orcega, Garcerá, M. Moreno, Garrido, Atocha, 30.



**VINO**  
del Profesor  
**OSSIAN HENRY**  
**Quina Ferruginosa**

La feliz reunion, en esta preparacion, de los dos tónicos por excelencia, **La Quina y el Hierro**, constituye un precioso medicamento contra la *Clorosis, Colores pálidos, Anemia, Flores blancas, las Constituciones débiles, etc.*

**BAIN FRES & FOURNIER**  
Paris, 43, rue d'Amsterdam, 43

EN VENTA  
en todas las Farmacias de España

**HELENINA**  
GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LA TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid. (439).

**JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA**  
DE RAMON A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta.—Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 1, farmacia, Madrid. (434)

**INHALADOR DE AZOE VALENZUELA**

Pequeño y sencillo aparato, eficacísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Para su adquisicion hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 127, entresuelo. (435)

**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 causticos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de mas comodo y facil 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)

**El Verdadero Tapsia**  
*Ch. Le Padiol Reboulleau*

está esparadrapado sobre tela de color gamuza. Cada decimetro cuadrado, cercado con una division centesimal (propiedad del autor), lleva, diagonalmente, estas dos Firmas. Exijanse para evitar accidentes.

EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS

**GRAJEAS DEL D<sup>R</sup> GIBERT** (Gr: de BOUTIGNY-DUHAMEL)  
corresponden á media cucharada grande de Jarabe y se conservan indefinidamente. Precio, en Paris, 5 fr.

**GRAJEAS DESLAURIERS** al IODURO de POTASIO  
(veinte y cinco centigramos de sal pura)  
Son, cual las del D<sup>R</sup> GIBERT, extremadamente solubles, de una absorcion tan rápida como la del Jarabe y de un empleo mas cómodo y agradable.— Precio, en Paris, 3 francos.

**TABLILLAS CLOROBORATADAS DE DESLAURIERS**  
(Diez centigramos de Clorato de Potasa y diez centigramos de Borato de Sosa puros)  
Mejor toleradas, mas agradables y mas activas que las de Clorato de Potasa. Precio, en Paris, 2 f. 25  
(Desconfiese de las Falsificaciones.— PARIS, Fia BOUTIGNY-DUHAMEL, 31, r. de Cléry y en todas las Farmacias)

**HIERRO QUEVENNE**

Aprobado por la Academia de Medicina de Paris.

ES EL HIERRO EN ESTADO QUÍMICAMENTE PURO.

Desde hace 40 años, los Médicos le consideran como el primero de los ferruginosos á causa de su pureza, de su poderosa actividad (La Academia de Medicina de Paris ha reconocido que introduce en el jugo gastrico MÁS HIERRO que cualquier otro ferruginoso), de su facilidad de administracion, y porque no ejerce la accion caustica é irritante de las sales de hierro y de las preparaciones solubles.

SE PRESCRIBE: 1º EN POLVO; 2º EN GRAJEAS.

PARIS, Farm<sup>cia</sup> 14, Rue des Beaux-Arts.

NOTA.— La Firma del Inventor y la Etiqueta redonda, con letras de 4 colores, distinguen el Verdadero HIERRO QUEVENNE de las falsificaciones impuras é inactivas.

**VINO DE PEPTONA**

Nutricion completa sin la intervencion de las fuerzas digestivas del individuo.

Preparado con vino generoso de España, da tonicidad al estómago y facilita la digestion. Es indispensable á los convalecientes y personas débiles y todos los que padezcan de inapetencia, gastralgia, dispepsia y anemia, clorosis, úlceras gástricas, catarros intestinales, tisis, consuncion cuando el estómago no tolera ninguna alimentacion y siempre que la digestion se verifica de una manera irregular.

Vino de peptona y hierro.—Peptona de carne.  
Peptona de leche.—Chocolate de peptona.  
Se preparan diariamente grandes cantidades.

**ORTEGA LEON 13 MADRID.**

**JARABE DE HEMOGLOBINA SOLUBLE**  
PREPARADO POR VILLEGAS ARANGO

La Hemoglobina, materia colorante de los glóbulos rojos, contiene el hierro en el mejor estado para ser asimilado por el organismo: como ademas del hierro contiene nitrógeno, azufre y fósforo, se puede asegurar que es hoy el mejor reconstituyente que se conoce contra la anemia, clorosis, empobrecimiento de la sangre, etc.

Cada cucharada de jarabe contiene 2,85 gramos de Hemoglobina. Nunca produce irritacion en el aparato digestivo. Su sabor es muy agradable. Acompaña á cada frasco una instruccion sobre el modo de usar este medicamento.

Se vende, á 4 pesetas frasco, en la Farmacia de Villegas Arango, Plaza del Angel, 46, antigua botica del Buen Suceso.

VENTA AL POR MAYOR: MELCHOR GARCÍA, CAPELLANES, 1 DUPLICADO. (429)



# GRAN FARMACIA GENERAL ESPAÑOLA DE PABLO FERNANDEZ IZQUIERDO

SACRAMENTO, 2, Y PLAZA DE LA VILLA, 4, MADRID

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO Y MEDALLAS DE PLATA

Gran laboratorio químico-farmacéutico que elabora al por mayor.



## CONSTIPADOS Y TOSES CATARROS DE TODAS LAS VÍAS

Se curan en horas con las *Píldoras anticatarrales* de Fernandez, cajas de 10 y 20 rs., que van por 2 rs más. Hay también Elixir anticatarral, á 10 y 20 reales frasco, para los que en vez de píldoras prefieren líquidos; pero no puede ir por correo. El éxito es sorprendente. Sacramento, 2.

Además, el gran remedio de los catarrros de las vías respiratorias, digestivas y urinarias, de los constipados y toses, se encuentra en la *Esencia de alquitran* de M. Pereire, ó *Resineona de brea* (Goudron), que elaboran únicamente en España y en Europa los Sres. Ríos hermanos, Zaragoza, y F. Izquierdo en Madrid. Está en sacaruro, 8 rs. caja. Pastillas 8 rs., y por 2 rs. más se remiten pastillas ó sacaruro. Hay jarabe de resineona, 8 rs. Hidrolito, 8 rs., que sirve como el sacaruro y pasta, pero no pueden ir por correo. Hay también *Jarabe de brea simple*, 8 rs., y de *Brea iodado*, 12 rs.

Por último, para calmar toses violentas ó incómodas, agudas ó crónicas, están los gránulos de esencia de alquitran y de lactucario, que cuesta 10 rs. frasco, y se remite por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica, y Zaragoza, Coso, 33, botica.

## TOS FERINA

Se curan los niños que la padecen, usando uno ó cuando mas dos frascos de *Julepe antiferino*, sin otra medicina ni mudar de aires. Frasco 14 rs. No puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. También se usa con éxito el *Jarabe de brea* y el de *resineona*, frasco 8 rs., en la tos ferina de los niños de pecho y en toda clase de toses.

## JABORANDI

Como sudorífico, sialagogo y expoliador para expeler por el sudor y la saliva cualquier humor nocivo, y evacuable de la bilis, de la sífilis, etc. Caja con 3 dosis, 10 rs.; va por 12 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## ASMÁTICOS

El gran específico é infalible contra el asma es el *Antiasmático accasional*, caja 12 rs., va por 14; y si es intermitente se cura radicalmente con las píldoras antiasmáticas, caja 25 rs., va por 28 rs. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## GOTAS CONCENTRADAS Y DOSIFICADAS

### DE ACÓNITO

Sudoríficas, diuréticas, antiinflamatorias, anticongestivas, sedantes y reguladoras de la circulación de la sangre, que fluidifican. Frasco 2 pesetas. Sacramento, 2, botica.

### DE ESENCIA DE ALQUITRAN PEREIRE

Para combatir las toses y los catarrros de todas las vías. Frasco 2 pesetas.

### ANTIASMÁTICAS DE CLYMER

Ataques de asma con enfisema. Frasco 4 pesetas.

### ANTIESCROFULOSAS DE FROSCINI MERLETA

Contra las afecciones escrofulosas. Frasco 2 pesetas.

### DE CREOSOTA PURA DE HAYA

Afecciones pulmonares, tisis y toda clase de catarrros. Frasco 2 pesetas.

### DE CREOSOTA, ALQUITRAN, TOLÚ Y ELEMÍ

Toda clase de toses, constipados, catarrros, tisis, etc. Frasco 3 pesetas.

### DE ALQUITRAN Y TOLÚ

Toda clase de toses, catarrros de todas las vías, constipados, etc. Frasco 2 pesetas.

### DE ALQUITRAN Y HIERRO

Afecciones catarrales y respiratorias con extenuación, inapetencia, anemia, clorosis, etc. Frasco 2 pesetas.

### DE HELENINA

Tónica, diaforética, antiasmática, anticatarral y antitísica, aperitiva. Frasco 3 pesetas. Sacramento, 2, botica.

### DE EUPHORBIA PILULÍFERA

Asma, bronquitis, coqueluche ó tos ferina, catarrros, toses, etc. Frasco 4 pesetas. Sacramento, 2, botica.

### ANTIASMÁTICAS DE BOERHAAVE

Contra el asma húmedo. Frasco 2 pesetas.

## TISIS PULMONAR

Se cura en primero y en segundo período, en bastantes casos del tercero, únicamente con el *Vino creosotado* de la *creosota* pura de *haya*, que elabora F. Izquierdo, á 20 rs. frasco. Sacramento, 2, botica.

## RECONTITUYENTES

### Y ANTIHUMORALES

Para todos los extenuados, flacos, debilitados, escrofulosos, raquíticos en niños y adultos, nada iguala al *Jarabe de extracto de hojas frescas de nogal iodado*, frasco 16 rs., y el *Iodo ferruginoso*, 20 reales, para cuando hace falta hierro en la sangre. Se curan las escrófulas en todas sus formas, las herpes, sífilis, flujos de las señoras, etc., y para los flujos, además, la *Inyección de nogal iodado*, 20 reales frasco; *Emplastro de nogal iodado*, caja 10 rs., para los bultos; *Pomada de nogal iodado*, para infartos, erupciones, corrosiones, cicatrices, úlceras rebeldes, etcetera; frasco 10 rs.; *Gargarismo de nogal iodado*, frasco 12 rs., para la garganta y boca. No pueden ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica. Éxito sorprendente.

## ACEITE DE HIGADO

### DE BACALAO OSCURO

A 8 rs. libra desde cuarteron en adelante, y 12 rs. botella de cuartillo y medio. Sacramento, 2, botica.

## JARABE DE QUINA FERRUGINOSO

de la Farmacia General Española de Pablo Fernandez Izquierdo, frasco con 16 onzas, 16 rs. Transparente, agradable y con dos gramos de hierro, asimilable por onza, íntimamente combinado con el

principio tónico de la más selecta quina. Es tónico, neurosténico, reconstituyente, empleado con éxito en cuantas enfermedades están sostenidas por una debilidad general ó gástrica, ó falta de vitalidad en el organismo y en la sangre. Excelente para las cloróticas, para los escrofulosos, inapetentes y en las digestiones difíciles, vahidos, etc. Sacramento, 2, botica.

## MISERIA FISIOLÓGICA

Escrófulas y escrofulismo. Tumores en los huesos. Raquitis y tisis pulmonar. Debilitación por la diátesis. Encanijamiento y caquexia.

El gran remedio, el medicamento específico por excelencia, es el *ACEITE DE HIGADOS frescos* de RAYA CLAYATA. L., por Martinez, del puerto de Tazones, que expende únicamente en Madrid Fernandez Izquierdo, Sacramento, 2, botica, á 3 pesetas frasco de 250 gramos. Está premiado con medalla de bronce y hace milagros en la costa cantábrica.

Únicamente en Madrid, Sacramento, 2, botica.

## LA CLOROSIS, OPILACION

Se cura con las píldoras de iodo ferruginoso, frasco 16 rs. con 100 píldoras; con las píldoras ferruginosas, caja 12 rs. y con 3 se remite, ó con *Jarabe de nogal iodado ferruginoso*, frasco 20 rs.; con el de quina ferruginoso, frasco 16 rs. Empobrecimiento de la sangre, color pálido, etc. Sacramento, 2, botica.

## HERPES Y ESCRÓFULAS

*Humores de todas clases*, miseria fisiológica, debilitación por diátesis, enfermedades y excesos; restos de sífilis y venéreo; herpes, afecciones de la piel; escrofulismo, raquitismo, enfermedades de los huesos, extenuación, encanijamiento, se cura infaliblemente con el *JARABE DE EXTRACTO DE HOJAS FRESCAS DE NOGAL IODADO*, frasco 4 pesetas, y de *nogal iodado ferruginoso*, 5 pesetas; *Pomada de nogal iodado* para infartos, erupciones, cicatrices, corrosiones, úlceras rebeldes, etc., frasco 10 rs.; *Gargarismo de nogal iodado* para las afecciones de garganta y boca por irritación, corrosión, ulceración, etc., frasco 3 pesetas. No pueden ir por correo estos productos, que se expenden por su autor, P. F. Izquierdo, en su botica, Sacramento, 2, Madrid.

## GARGANTA Y BOCA

Las irritaciones y ulceraciones de cualquier clase é indole se curan con el *Gargarismo de nogal iodado*; frasco 12 reales; no puede ir por correo. Madrid, Sacramento, 2, botica.

## ACEITES DE HIGADO DE BACALAO

El oscuro natural, 12 rs. botella de cuartillo y medio; el claro ó desinfectado, 16 rs. botella de cuartillo y medio; el ferruginoso, 20 rs. frasco; el iodo ferruginoso, 20 rs. frasco, y el de lija de Bermeo, 16 rs. frasco. Son el remedio de la miseria fisiológica. Madrid, Sacramento, 2, botica. No puede ir por correo. (434)



pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**  
 Servicio especial de **PAQUETES POSTALES:** (Porte a cualquier estacion de España, 1 pta 35 cents cada paquete de 3 kilogramos).

**GOTA — NEURALGIAS — JAQUECAS — FIEBRES — NEUROSIS — RUMATISMOS**  
**PILDORAS** Y **SAL BOILLE** DE **BROMHIDRATO DE QUININA**, el unico  
 aprobado por el Academia de Medicina de Paris y experimentado en los  
 Hospitales. — **GENEVOIX, 14, r. Beaux-Arts, PARIS, y Farmacias.**

**VICHY**

Administracion: PARIS, 8, b<sup>a</sup> Moutmartr

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

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

**Éléstin.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.

**Hauteville.** — Afecciones de los riñones, de la vejiga, mal de piedra, cálculos urinarios, gota, diabetes, albuminuria.

Exigir el nombre del manantial en la cápsula

Las Agur de estos manantiales se venden:

En M<sup>re</sup> Ad. casa de J. M. Moreno, Borrell,

M<sup>re</sup> M. D<sup>re</sup> Just y R. Hernandez, Agencia

Lo-

mana, Alcalá, 5.

PREMIO de 16.600 francos á T. LAROCHE

**QUINA LAROCHE**  
**FOSFATADO**

Aperitivo Reconstituyente

Las propiedades de los fosfatos asociadas á los de la Quina, constituyen un aperitivo digestivo, de un sabor agradable, muy poderoso contra el Reblandecimiento de los Huesos, Infartos de los Ganglios, Decaimiento de las Fuerzas, Anemia, Linfatismo, Raquitismo, etc.

Reemplaza el Aceite de Hígado de Bacalao.

Es indispensable á las Mujeres en cinta y Nodrizas, pues, en ambos casos, es tan favorable á la madre como á la formacion de los Niños.

PARIS, 22, RUE DROUOT  
 y en todas las Farmacias de esta localidad.

**ENFERMEDADES DEL PECHO**  
**HIPOFOSFITOS**  
**DEL DR. CHURCHILL**

**JARABE**  
**DE HIPOFOSFITO DE CAL**

Al cabo de algunos dias disminuye la tos, vuelve el apetito, cesan los sudores y el enfermo siente una fuerza y un bienestar enteramente nuevos. A eso se añade, poco tiempo despues, un cambio muy sensible en el aspecto del enfermo. Las evacuaciones se regularizan, el sueño es tranquilo y reparador, y se manifiestan todas las señas de una nutricion fácil y normal.

Se advierte á los enfermos que deben exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, Farmacéutico-Químico, 12, rue Castiglione, PARIS. — Precio: 4 francos cada frasco en Francia.

Se espended en las principales Boticas

**ASMA** CATARRO  
 OPRESION, TOS,  
 PALPITACIONES,

y todas las afecciones de las vias respiratorias, se calman inmediatamente y se curan usandolos TUBOS LEVASSEUR.

Exijase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: Por mayor, D. M. Garcia, Capellanes, 4 duplicado; por menor: S. Ocaña, Garcerá, Mayor, 93, y Atocha, 30.

**NEURALGIAS** JAQUECAS  
 DOLORES DE  
 ESTOMAGO

y todas las afecciones nerviosas, se curan inmediatamente con las PILDORAS ANTI NEURALGICAS del Dr. CRONIER.

Exijase el sello de garantia de l'Union des Fabricants

**HOGG, farmacéutico, Rue Castiglione, 2, en PARIS**  
**ACEITE de HIGADO de BACALAO de HOGG**

Sin el olor ni sabor de los Aceites de Hígado de Bacalao ordinarios.



Este Aceite, extraído de los hígados frescos de bacalao recientemente pescados, es natural y absolutamente puro; lo pueden digerir los estómagos mas delicados: su accion es segura contra las Enfermedades del Pecho, Tisis, Bronquitis, Costipados, Tos crónica, Delgadez de los Niños, etc.

Exigir el nombre de HOGG y ademas la certificacion de M. LE-SUEUR, Jefe de los trabajos quimicos de la Facultad de Medicina de Paris, que deberá hallarse sobre la etiqueta de cada frasco triangular. El aceite de HOGG se halla en las principales farmacias.

ADVERTENCIA. — Exijase en el rótulo el sello azul del Estado Frances.

**PASTILLAS GÉRAUDEL**

CON ALQUITRAN DE NORUEGA PURO

Obrando por Inhalacion y por Absorcion  
 CONTRA EL

**CONSTIPADO, BRONQUITIS, CATARRO**  
**ASMA, RONQUERA, LARINGITIS, etc.**

Muy preferibles á las Cápsulas y Pastas que cargan el estómago sin obrar sobre las Vias respiratorias.

Las Pastillas Géraudel no contienen ningun narcótico. Disuélvense enteramente bajo la influencia del calor de la boca. Los ancianos y los niños pueden usar y abusar de ellas sin inconveniente alguno. Tienen esta superioridad respecto á las cápsulas, pastas de savia de pino, etc., cuya cubierta gelatinosa es indigesta, ademas de que las sustancias narcóticas: morfina, sales de opio, codeína, etc., que suelen agregarse les pueden determinar sintomas de envenenamiento segun la cantidad absorbida.

Despues de estudiadas y analizadas as diversas preparaciones de alquitran y su modo de administracion, se ha reconocido que el mayor número ofrecen grandes dificultades prácticas y sobre todo que no llenan, por su modo de ingestion, el objeto deseado, es decir, el empleo del alquitran por inhalacion bajo forma de vapores.

Despues de haber aislado sucesivamente los principales elementos constitutivos del alquitran y experimentado la accion fisiológica y terapéutica de cada uno de esos elementos, el Señor Géraudel no tardó en reconocer que entre los múltiples productos pirogénos que nacen en la manera de preparar el alquitran, muchos de entre ellos son excesivamente acres, irritan é inflaman las mucosas con las cuales se encuentran en contacto, destruyendo por esto mismo la accion de este precioso medicamento. Con procedimientos especiales de seleccion, logró desembarazar el alquitran de esos principios nocivos. Conseguido este primer resultado, inspirándose el Sr. Géraudel de los trabajos de Gubler, Sales-Girons, Chevandier, etc., buscó los medios más simples para hacer penetrar en las vias respiratorias el alquitran que así habia obtenido. Buscó despues su grado de volatilidad y luego la preparacion que favoreceria mejor esta vaporizacion.

Demostraronle esos estudios que la boca constituye el aparato de inhalacion más simple y más perfecto.

Las numerosas manipulaciones á que debió dedicarse le permitieron la preparacion cuya eficacia es hoy dia reconocida por la mayoría de los médicos y químicos que la han experimentado.

En resumen, el Sr. Géraudel ha conseguido dar al alquitran su máximo de posibilidad terapéutica y hallar el inhalador mas cómodo y más perfecto.

Se envian gratis cajas de muestras á los Señores Médicos que deseen experimentarlas.



Durante la succion de las Pastillas Géraudel el aire que se respira se carga de vapores de alquitran que pasan directamente al punto del mal. A este modo de accion del todo especial y al

mismo tiempo á su composicion, deben estas Pastillas su verdadera eficacia en todas las afecciones contra las cuales se aconseja el Alquitran. — Muy útiles á los fumadores, á las personas que cansan la voz y á las que, por su trabajo, están expuestas á respirar polvos ó vapores irritantes.

Las Pastillas Géraudel son las solas Pastillas de Alquitran recompensadas por el Jurado internacional de la Exposicion universal de 1878. Experimentadas por decision ministerial, oído el parecer del Consejo de sanidad. Autorizadas en Rusia por el Gobierno imperial con la aprobacion del Consejo medical del Imperio.

**A. GÉRAUDEL**

Pharmacien à Sainte-Ménchould  
 (France)

Exijase la Marca de Fábrica arriba reproducida.