

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y  
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

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

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MEDICO"

Tenemos en prensa — y repartiremos en el mes de Mayo — el tomo II de la

## FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL

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

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

Desde hace trece 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 estén 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 lleven.

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 para el pago de suscripciones de periódicos, libranzas del Giro Mutuo ó letras de fácil cobro.

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 mediare comisionado.

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

Para este año, DÉCIMOTERCERO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos en prensa la conclusion de la FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL; el TRATADO CLÍNICO Y PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES MENTALES del Sr. Luys; el TRATADO DE ELECTROTERAPIA del Dr. Erb; el de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL de Bryom-Bramwel; el TRATADO DE OPERACIONES DE URGENCIA de Thomas; el MANUAL DE TÉCNICA MICROSCÓPICA del Sr. Latteux; la HIGIENE ESPECIAL de Mantegazza; el TRATADO DE MEDICINA LEGAL de A. S. Taylor, catedrático de Medicina legal de Guy's Hospital; la excelente obra de ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS AÉREAS. GUÍA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LAS AFECCIONES DE LA FARINGE, ESÓFAGO, TRÁQUEA, LARINGE Y FOSAS NAALES del reputado laringólogo de los Estados-Unidos Dr. J. Solis Cohen, y otras varias que sucesivamente iremos indicando.

Toda la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demas documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos núm. 121, Madrid. — La Administracion se halla establecida en la calle de la Magdalena, 36, segundo izquierda, y las horas de oficina son de 9 á 3 todos los días no feriados.



## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antihéptica, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

## LA SALUD Á DOMICILIO En el último año se han vendido Más de DOS MILLONES DE PURGAS

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

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

## APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, calle de Atocha, 125.

## DOCTOR GOÑI

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

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

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## ALGODON IODADO (EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

### DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)

## LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA (ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico; a mohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.



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

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

### VÓMITOS Y DIARREAS

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

CÓLERA, TIFUS, REUMATISMO,

### Catarros y Úlceras

DEL ESTÓMAGO

### VÓMITOS

de las embarazadas

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



*J. J. Vivas Perez*

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

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

DESDE DONDE SE HACEN REMESAS POR CORREO

De venta en las principales farmacias de España y Ultramar

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

## GRAN ESTABLECIMIENTO HIDRO-MINERAL DE BETELU

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

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

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

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



## 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 CARACOL DE MURE

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

Dr. CHRESTIEN, de Montpellier.

Este Jarabe, de un excelente sabor, es de poderosísima eficacia contra las irritaciones de la garganta y del pecho, la fluencia, la tos persistente, el catarro agudo ó crónico.

Farmacia MURE, Pont-St-Espirit, Francia.

A. GAZAGNE, yerno y sucesor

Y EN TODAS LAS FARMACIAS

Corte de la Cubeta Extra-Sensible.

## EL NUEVO TERMÓMETRO MÉDICO EXTRA-SENSIBLE

de *Leon Bloch*

(Privilegiado en Francia y en el Extranjero)

PRESENTADO A LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

por el Sr Dr DUJARDIN-BEAUMETZ

TODOS MIS INSTRUMENTOS LLEVAN MI FIRMA : *Leon Bloch*

DEPOSITARIO EN MADRID:  
Sres. Hijos de Basabé, Cármen, 20,  
en cuya casa hallarán los Sres. Médicos prospectos explicativos.

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

### DECANATO DEL CUERPO MEDICO-FARMACEUTICO DE LA BENEFICENCIA PROVINCIAL DE MADRID

Madrid 16 de Abril de 1884.

Sr. D. Carlos J. Christie. representante de la casa Burroughs Wellcome y Compañía.

Muy señor nuestro: La Comisión nombrada por este Decanato para ensayar los productos que tuvo á bien regalar á este Hospital General me dice con esta fecha lo que sigue:

«Excmo. Sr.: En cumplimiento de lo prevenido por V. E., hemos empleado en las enfermerías de nuestro cargo el EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER y el ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO CON EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER (*Emulsion Kepl r*), éste en varios casos de escrofulismo, y aquél en otros de dispepsia por atonía del tubo digestivo, convalecencia de enfermedades graves y estados valetudinarios, habiendo tenido ocasión de observar que las manifestaciones externas del escrofulismo (úlceras, infartos ganglionares, etc.) cedían más fácilmente á las medicaciones tópicas apropiadas, cuando á la par se ha hecho uso del mencionado ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO, que en el caso contrario, observándose grandes progresos en la nutrición de los enfermos, los cuales toman con más facilidad el ACEITE EMULSIONADO que el que comunmente se emplea. El EXTRACTO DE MALTA mencionado es un verdadero excitante de la secreción de jugos digestivos, que permite facilitar notablemente la absorción de los principios inmediatos de los alimentos, y obra además como un tónico poderoso, no solo directo, sino provocando el apetito por lo común notablemente disminuido en los casos en que hemos empleado dicho medicamento. Tal es el resultado de nuestras observaciones, que tenemos el honor de elevar á conocimiento de V. E. para los fines oportunos.

» Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 16 de Abril de 1884. — Mario G. de Segovia. — Afredo R. Vitorcos. — Juan Cisneros. — Excmo. Sr. Decano del Cuerpo médico-farmacéutico de la Beneficencia provincial de Madrid.»

Lo que tengo el honor de comunicar á Ud. para su satisfacción.

Dios guarde á Ud. muchos años. — El decano, José R. Benavides.

NOTA. El EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER y el ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO CON EXTRACTO DE MALTA DE KEPLER se venden en las principales farmacias.

SE HALLA EN LAS PRINCIPALES CASAS Y FARMACIAS AL POR MAYOR

Borroughs, Wellcome y Compañía, Snow Hill Buildings, Lóndres, E. C.

EN BARCELONA: SRES. V. FERRER Y COMPAÑIA.



## GRAGEAS de Hierro Rabuteau

Premiado por el Instituto de Francia. Premio de Terapéutica

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

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

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

La medicación marcial por el **Hierro Rabuteau** es la más económica y racional de la terapéutica.

*Ni constipación, ni diarrea; asimilación completa.*

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

## SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

La **Solucion del Doctor Clin**, siempre idéntica en su composición y de un sabor agradable, permite administrar fácilmente el **Salicilato de Sosa puro**, y variar la dosis segun las indicaciones que se presenten.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

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

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

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

Tómense de 9 á 12 Cápsulas por día.

PARIS, en **CASA de CLIN & C<sup>ia</sup>**, y en todas Farmacias.

## SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

**Tísis. — Anemias. — Caquexia. — Escrófulas**  
**Raquitismo. — Inapetencia. — Dispepsia. — Estado nervioso.**  
**Asimilación insuficiente. — Enfermedades de los huesos**

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

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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



# EL SIGLO MÉDICO

## RESUMEN

**Boletín de la semana:** Sociedades científicas. — Un banquete médico. — **Sección de Madrid:** La Antropología y el Derecho penal. — **Sección práctica:** Un caso de difteria. — **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Sociedad Española de Hidrología Médica. — **Rectificación.** — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Origen equino-telúrico del tétanos. — II. Ventajas é inconvenientes del ioduro de potasio. — III. Sobre el empleo de los fluosilicatos para la conservación de los cadáveres. — IV. De la influencia del aire del mar en las enfermedades del oído. — **Terapéutica:** La diarrea verde y su tratamiento. — **Sociedades científicas:** Real Academia de Medicina. — **Sección oficial:** Cuerpo de Sanidad Militar. — Montepío Facultativo. — **Variedades:** Procreación de sexos á voluntad. — **Consultorio.** — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Vacantes.** — **Anuncios.** — **Correspondencia.** — **Boletín bibliográfico**

## BOLETIN DE LA SEMANA

### SOCIEDADES CIENTÍFICAS. — UN BANQUETE MÉDICO.

Siguen nuestras corporaciones académicas dando pruebas de su laboriosidad. En la Real Academia concluyó su discurso el Sr. Pulido sobre la litoloxia y las epicistotomías alta y baja, presentando estadísticas que demuestran que el único método que puede estimarse como general para el tratamiento de los cálculos vesicales es la litotricia rápida, y los demás deben mirarse como métodos obligados. A propósito de la sutura de la vejiga presentó una clasificación de los procedimientos numerosos, empleados para evitar la infiltración urinaria y el flemon séptico. Como quiera que hemos de publicar con extensión este trabajo, prescindimos de hacer mayores referencias. El poco tiempo que faltaba para que diese la hora reglamentaria de suspender la sesión lo ocupó el Sr. Creus discutiendo acerca del valor que debía darse al *cito, tuto et jucunde* en Cirugía, suspendiendo su discurso, que habrá continuado en la sesión de ayer sábado.

En la Academia Médico-Quirúrgica siguen concurridísimas las sesiones de los jueves, habiendo hablado en la última los Sres. Ribera, Mariani, Grinda, Medinaveitia y Espina, para tratar principalmente del estado de nuestra enseñanza y de los adelantos de nuestra Cirugía. Como en las noches anteriores, hubo disecciones muy entretenidas, frases ocurrentes, cargos y apóstrofes que el numeroso público escuchó con singular regocijo. De ciencia no se habló gran cosa, pero esto ya vendrá otro día.

Por su parte, la Sección de Vacunología prosigue sus tareas, si no con gran animación, sí con tenacidad y constancia. El sábado 7 hicieron en ella uso de la palabra los Sres. Valle (D. Gumersindo), Serrret y Torres (D. Alejandro), animándose mucho el debate con la intervención del Sr. Valle, que aportó al mismo sus muchos conocimientos en Bac-

teriología. El Sr. Torres, por su parte, estuvo también muy contundente en su discurso, metódico, claro y lógico como todos los suyos. La concurrencia, que era bastante mayor que en sesiones anteriores, aplaudió á todos los oradores.

\*\*\*

Concurridísimo estuvo el banquete con que han obsequiado al Dr. Vera sus amigos y admiradores, por los discursos que ha pronunciado en la Real Academia de Jurisprudencia, en el tema *Ferry y su escuela*, acerca de la escuela positiva frenopática. Asistieron á dicha manifestación más de ochenta médicos y pronunciaron brindis elocuentes los señores Espina, Isla, Mariani, Ulibarri, Castelo, Zahonero, Francos, Tolosa, Sierra, Benavente, Montaldo y Pulido, cerrándose esta serie con dos notables de los Sres. Vera y Esquerdo. El acto, que se celebró en el Restaurant Inglés, fué brillante y pudo dejar complacido al obsequiado.

DECIO CARLAN.

## MADRID 14 DE ABRIL DE 1889

### LA ANTROPOLOGÍA Y EL DERECHO PENAL

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

#### II

En la sesión anterior hube de formular la doctrina que considero procedente para decidir acerca de la cuestión que se debate, consignando que la materia y lo inmaterial son dos conceptos abstractos, estériles por completo mientras permanecen en tal abstracción. Por más esfuerzos que se hagan, no se sacará de ellos cosa alguna como no se caiga en inadvertencia de implicar esto que se saca de aquello mismo de donde se lo supone excluido. ¿Quién nos dirá con fundamento la materia es esto, ó lo inmaterial es lo otro, sin que en el acto mismo lo inmaterial se haga determinado ó material, y lo material se haga, no materia en general, sino esta ó aquella materia?

Daré más cuerpo á mi pensamiento para que se le comprenda mejor. La idea sola y los objetos solos, el espíritu solo ó la naturaleza sola, el positivismo y la metafísica, y concretando aún más, la inteligencia de un positivista y la de un metafísico ontológico, son individuos de dos sexos distintos, que separados no engendran y sólo son fecundos cuando se unen. Mas es preciso que comprendan que si pueden unirse con el fin de engendrar, es porque ellos mismos han tenido principio en una unión análoga.

La unión de los sexos como límite general de su separación, y su separación como límite de su unión, es la función fisiológica ó natural, centro común de otras funciones incluidas y excluidas, inferiores y superiores.

El hombre, antropológicamente considerado, es una función común de funciones subalternas, y no se le puede con-



cebir de otro modo. En cuanto cesan las funciones acaba el hombre y comienza el cadáver. Psicológicamente considerado sucede lo propio: la inteligencia es tal inteligencia mientras funciona. La función en cuanto realizada es la realidad y las ideas existentes y evidentes en cada momento de la vida, y tiene enfrente de esta realidad y estas ideas un cero de idea y de realidad que, sin valor alguno por sí solo, da valor á todas las existencias.

Este cero de la función es el fondo común de todas las libertades relativas que hacen posible la existencia y la vida.

Entre las funciones del pensamiento he enumerado la de sentir, la de razonar, la de apasionarse y la de querer; todas provistas de alguna indeterminación, como coeficiente obligado de todas las funciones, coeficiente que en la función expresa de determinarse el individuo abstractamente en sus fines y sus medios propios en presencia de la libertad, se llama libertad moral.

Semejante libertad es relativa en cuanto determinable siempre por el fenómeno y por la ley, y determinable, especialmente en este caso particular, por todo cuanto figura enfrente de ella como fenómeno y como ley.

¿Es esto una transacción?

Transacción, sí, en general, porque toda función realizándose es acción y transacción.

Mas no es transacción entre el bien y el mal; no es transacción imposible entre la necesidad absoluta y la libertad absoluta. Es límite común, coetáneo con los términos que limita.

A esta transacción aspiro, aunque temo mucho no conseguirla en la generalidad de los ánimos. Me contentaría con conseguirla en algunos, al menos por ahora; porque andando el tiempo abrigo la esperanza de que semejante transacción ha de alcanzar mejores destinos.

¿No se quiere transigir? Sea en buen hora; continúen destrozándose las fuerzas contrarias; yo presenciaré la lucha. A bien que se combate con armas corteses y las cañas no se vuelven lanzas: tan frágiles son que sólo sirven para lucirlas en estas horas de discusión. En la práctica diaria se las deja en el armero ó se las rompe, para transigir amigablemente como si nunca se hubiera asistido al torneo.

Mas, yo se lo pronostico, mientras no sigan el camino que les propongo, no busquen la libertad y todas sus consecuencias: busquen sólo el determinismo. La necesidad es la única solución que les prepara la lógica, porque su lógica es inflexible é impropia de la vida, la cual no es otra cosa sino la práctica de la libertad.

Las funciones de la vida psíquica son susceptibles de un orden sano y de un orden morboso: son sanas cuando todo lo que realizan en particular se identifica con la ley más elevada en el orden fenomenal; son enfermedades en el caso contrario.

La salud del entendimiento ó del discurso es la verdad: la enfermedad es el error; pero el error no constituye verdadera enfermedad, sino cuando pierde el carácter de parcial, pasajero y amovible, convirtiéndose relativamente en total, inamovible y permanente. No se llama enfermo al que, equivocándose, está dispuesto á reconocer su error; pero sí al que se detiene en él, trocándole en ley de su inteligencia. Sólo entonces se interesa en el espíritu la función biológica que, como sabemos, se distingue orgánicamente de la físico-química, en la realización de una ley que limita y unifica los fenómenos. El error convertido en ley es locura, de la cual, como de las enfermedades corpóreas, hay muchas formas: generales y locales, agudas y crónicas, graves ó leves, curables y relativamente incurables.

La imaginación también enferma cuando se aparta del

tipo consagrado por la humanidad como ideal aceptable y sano; y al imponerse semejante ideal como ley y como atmósfera á la respiración del pensamiento, actúa igualmente según es: como enfermo ó como sano.

Por último, la voluntad es sana cuando en su ejercicio consiente sólo los ideales sanos, y suspende la realización de los dañinos ó la rechaza con mayor ó menor fuerza.

La enfermedad de la voluntad puede recaer en la ley ó en el fenómeno: si lo primero, resulta el criminal nato de la escuela italiana y lo que la escuela espiritualista pudiera llamar criminalidad innata; si lo segundo, resultan el crimen accidental y el criminal de ocasión.

La clasificación de estas diversas enfermedades debe ser la obra de una psicología patológica, llevada á cabo con escrupulosa prolijidad.

Tales son las enfermedades del alma en cuanto independientes del cuerpo. Pero en medio de esta independencia que las distingue, hay que convenir en que dependen en parte de las funciones vegetativas del individuo y del Cosmos ó medio externo al individuo.

Conocido ó diagnosticado el mal del pensamiento, procede estudiar su terapéutica; pero ésta se subdivide en tres ramas: Higiene, Farmacología y Cirugía.

Los tratamientos higiénicos, farmacológicos y quirúrgicos del alma tienen siempre algo de espontáneos, y si fueran en todos los casos completamente espontáneos, esto sería lo mejor. En auxilio de la espontaneidad viene la coacción externa, privada ó social, sugiriendo la salud por medio del bien y del mal.

Espontánea ó provocada, la higiene interviene sólo con el bien para curar el mal. Así obran el ejemplo, los buenos consejos, la dulzura, las palabras bondadosas, la caridad cristiana.

La coacción farmacológica utiliza el mal contra el mal mismo directa ó indirectamente, pero sin otra eficacia que la de sugerir al organismo la rehabilitación del bien perjudicado.

La cirugía del espíritu elimina el órgano enfermo ó le saca donde no perjudique al resto del organismo.

Así se determina la coacción. Luego, es preciso deslindar á quién compete ejercitarla, porque las funciones interesadas son también tres: la ley, el individuo y la sociedad.

La deficiencia ó la anormalidad del juicio se combate en beneficio de la ley, del individuo y de la sociedad por la educación pública y privada, por la discusión y la controversia, y por la eliminación de la inteligencia pervertida del concurso de las demás inteligencias.

Con medios análogos se corrigen los males de la pasión y de la voluntad de un individuo: las enfermedades de la voluntad trascienden taxativamente al ejercicio de la ley moral, la perfección moral del individuo mismo y la constitución moral de las sociedades humanas: en el primer sentido son pecados, en el segundo imperfecciones, en el tercero delitos.

De combatir los pecados están encargadas la moral y la religión, imponiendo *penas* espirituales y aún corporales: el individuo es el directamente interesado en *corregirse*, y á la sociedad toca defenderse del mal que se le infiere por aviesa intención.

Mas no porque el principal y más directo derecho de la sociedad sea el de la defensa propia, ha de suponerse que semejante derecho es el único, y menos que le tenga por virtud y gracia de su voto colectivo y sin otro fundamento en que apoyarle.

También ha de considerar la sociedad la corrección y la pena moral como objetos de su incumbencia; porque el Es-



tado asume todos los derechos y los ejercita cuando considera que no se ejercitan suficientemente por otros caminos.

Y no sólo son derechos los que tiene la sociedad, sino que tales derechos suponen indispensablemente deberes correlativos. Sólo así se hace legítima la defensa social, cuando ésta cumple por su parte las leyes que le son impuestas.

Así, pues, la terapéutica penal ha de tener para la sociedad sus tres raíces: la que pudiéramos llamar superior ó divina, y que consiste en la penitencia; la particular del individuo, que es la corrección, y la propia de la sociedad, que es como de policía y de higiene públicas.

Al redactar una sociedad un código penal, debe especialmente satisfacer las exigencias de la salud pública moral y material ó económica; pero limitando sus actos por el respeto que merecen deberes ineludibles.

La sociedad debe ante todo ser justa, no causar otras molestias que las exigidas legítimamente por un derecho altamente reconocido; y no olvidar, en medio de todo, la protección que debe á cualquiera de sus miembros, incluso los mismos criminales.

También debe la sociedad asegurar el acierto de sus decisiones particulares por todos los medios que ponen en su mano los adelantamientos científicos de órdenes extraños á la psicología pura, con cuyo auxilio toman cuerpo y valor los principios del orden metafísico y moral.

Tales son las reglas generales que, en mi sentir, deben tenerse en cuenta para toda codificación penal. Mas este orden abstracto de consideraciones debe concretarse según las exigencias de la práctica en cada momento social.

Veamos, pues, en el actual momento, qué modificaciones se proponen por los partidarios de las teorías positivistas, y entre ellos por los que llevan la bandera de la Antropología contemporánea.

Respecto de este punto me será lícito parafrasear un dicho harto conocido. Entiendo que la escuela antropológica contiene muchas cosas nuevas y buenas, pero que no todo lo bueno es nuevo ni todo lo nuevo es bueno.

La actual escuela antropológica se distingue, á mi parecer, por este carácter: aspiración á hacer científicos hechos que hasta ahora han pertenecido al sentido común.

Tales hechos, como de sentido común, no pueden ser nuevos: lo serán en cuanto ahora aparecen científicamente generalizados. Si esta ilustración científica se contuviera en límites convenientes, nada habría que decir; pero como no se contiene, en cuanto se extralimita y rebasa su terreno propio, no puede calificarse de buena. Por eso, aunque contiene algo nuevo y bueno, contiene algo también ni nuevo ni bueno.

Para justificar esta aserción, fijémonos en algunos puntos de la doctrina.

Lo primero que me llama la atención es esa ley del interés social, que las doctrinas positivistas hacen demasiado absoluta cuando se trata del Código penal. Claro está que si se considera la evolución social como un hecho necesario y predeterminado, todo interés social es legítimo y debe satisfacerse á costa de los individuos. Pero ¿de qué sociedad se quiere hablar aquí, al considerarla como resultado de una evolución fatal? Lo que la historia consigna, lo que hoy presenciamos, no es una sola sociedad real, sino muchas que en la práctica realizan, cada cual á su manera, la idea abstracta de evolución social. ¿Serán todos estos intereses sociales igualmente legítimos para servir de bases exclusivas de un Código penal? ¿No hay sociedades fundadas sobre bases falsas, y aún sociedades de ladrones y bandidos? ¿No nos ofrece la historia algo parecido, hasta en el comien-

zo de algunas de las más ilustres civilizaciones europeas?

Y, por otra parte, ¿qué novedad tiene ese fundamento de la defensa social para la aplicación de la pena? ¿No es un apoyo de sentido común y que más ó menos conscientemente se ha alegado siempre, para justificar las medidas sociales contra los criminales de todo género? No es cosa nueva, no, como tampoco buena en absoluto. «¿Quién al hombre del hombre hizo juez?», hacía Espronceda decir al verdugo, rebelándose sin duda contra esa necesidad de defensa, que siempre se ha aducido como justificación del secuestro y del homicidio legales. La sociedad mata y secuestra sin el menor escrúpulo de conciencia, creyéndose plenamente autorizada para imponer la muerte y el secuestro como castigo á los secuestradores y asesinos. ¿Autorizada por quién? ¿Qué arte mágica puede convertir así el crimen en justicia, el mal en bien? ¿Será acaso el número? ¿Bastará para ello sumar votos en una urna? Lo que un malhechor solo no puede hacer bueno, ¿dejará de ser malo, siquiera lo hagan miles de malhechores, todos los malhechores que puede abortar de su seno la inmensidad de los tiempos?

Y sin embargo, la única novedad que daría la escuela antropológica á la base del interés social, sería precisamente el mal de entenderla de un modo exclusivo y sin otras relaciones indispensables en toda cuestión de penalidad social.

Sólo está autorizado á defenderse el bien contra el mal, y la sociedad se defiende legítimamente cuando representa el bien. El criminal no tiene derecho á defenderse de la justicia, ni toda una sociedad criminal de un individuo justo. Una sociedad fué la que para defenderse envenenó á Sócrates y otra sociedad crucificó á Jesús.

De acuerdo con la doctrina de la defensa social que prescinde por completo de la índole moral de la pena, la Antropología moderna propende á recomendar la pena material, el resarcimiento de daños y perjuicios.

Respetables son sin duda los intereses materiales que defiende la sociedad; pero ya he dicho que no excluyen otros intereses dignos también de gran respeto.

¡Ah, señores! El concepto de pena envuelve necesariamente, desde cualquier punto que se le mire, un elemento moral, extraño por completo á ese castigo material, proporcionado al daño, material también, que se causa á la sociedad. ¿Es acaso lo mismo castigar á un delincuente, que castigar á una piedra que el artífice pulimenta, á un campo cuyas entrañas se rasgan con el arado, á una planta que se poda, á una bestia á quien se domestica, á una fiera á quien se mata, y aún al órgano canceroso que se extirpa con el hierro y con el fuego? Es que la función penal se halla por encima de esas otras funciones, físicas ó puramente vegetativas que acabamos de considerar. Se pena la función inteligente, y ni siquiera se la pena por lo que tiene de sensible, de razonadora y de apasionada, sino sola y exclusivamente por lo que tiene de voluntaria, y por lo que tiene de voluntaria en cuanto infringe lo establecido por la ley social, que se supone justa.

¡Justicia, bien, moralidad: nociones todas de importancia suma y formalmente excluidas de esas otras nociones que se proclaman con los nombres de materia, de fuerza inconsciente, de evolución predeterminada!

La pena, sin embargo, no puede ser siempre igual; porque la voluntad no lo es. Tiene deficiencias y relaciones que la restringen, de la propia manera que la libertad restringe todo cuanto se la opone, resultando una función sumamente variable, difícilmente clasificable en sus diversos modos de ser.

Este es un objeto de estudio rodeado de inconvenientes y



peligros, que ha de tener siempre algo de inexplorado y que reclama toda la atencion de los que buscan en él la solucion de los problemas diariamente suscitados en la práctica.

¿Serán mucho más fundadas las pretensiones de la escuela antropológica en lo relativo á lo que se ha dado en llamar individualizacion de la pena? Individualizar la pena es una necesidad imprescindible, es el fenómeno de la funcion penal, la condicion indispensable para que la ley se realice. ¿Pero es tan cómodo y factible individualizar la ley? El legislador ha procurado siempre hacerlo, admitiendo más ó ménos circunstancias atenuantes y agravantes. ¿Se quiere ahora que lo haga en absoluto? Entonces desaparecerá el código de leyes y le reemplazará la arbitrariedad judicial. Así se hace en la terapéutica del cuerpo, donde los libros, códigos del arte en que se individualizan ya los casos todo lo posible, no coartan en manera alguna la libre accion del juez, que funciona en ese tribunal de la salud á que se somete el hombre enfermo.

No puede querer la Antropología que desaparezcan del todo las reglas generales para la pena, en cuya virtud se establecen límites precisos dentro de los cuales necesita girar la accion de la justicia. Sin perjuicio de que estos límites sean tan amplios como puedan serlo, sin dejar en manos del criterio personal la resolucion de todos los casos prácticos, en cuya pretension estoy de acuerdo con la Antropología; lo que no puedo conceder es que sea nueva esta consideracion otorgada á las condiciones de cada caso, ni que fuera bueno exagerarla hasta el punto de prescindir del límite taxativo de alguna ley.

Mas lo que quieren algunos á nombre de la Antropología, no es tanto la individualizacion moral, sino la individualizacion material de la delincuencia, sustituyendo sus caracteres físicos y sensibles á los ideales é inteligibles, para distinguir el criminal nato del de ocasion y fijar los grados y circunstancias de la pena correspondiente.

A la verdad, no pongo en duda que los datos anatómicos, fisiológicos, patológicos y hereditarios de los delincuentes han de tener algun valor para apreciar los grados y matices de la delincuencia; no deben ser olvidados al redactar los códigos penales y al hacer aplicacion de las penas correspondientes, al usar ó no usar los recursos de la correccion y del indulto; pero esto requiere siempre gran circunspeccion, para no caer en errores, que pudieran agravar la situacion de algun desgraciado ó traer á la sociedad calamidades imprevistas.

Las reglas de coincidencia de la estructura orgánica con la moral tienen numerosas excepciones, y la excepcion en asunto tan delicado, en que se interesa, al frente de la utilidad y aún el derecho social, el derecho del individuo, siempre respetable cualesquiera que sean los límites que se le impongan; nunca estará demás el atento estudio de las condiciones que deban tenerse presentes para resolver los problemas prácticos.

Por otra parte, la organizacion apenas puede auxiliar á la codificacion penal desde otro punto de vista que el de la coincidencia, con ciertas costumbres morales, de caracteres anatómicos, fisiológicos y patológicos determinados. En cuanto á la relacion de causalidad entre estos diversos órdenes de funciones, no puede establecerse en caso alguno, sino pasando por las funciones intermedias que separan las taxativamente relacionadas en el supuesto de que tratamos.

La organizacion no puede influir en la determinacion voluntaria humana, sino pasando sucesivamente por el sentimiento, el conocimiento y la pasion. De esta suerte la organizacion tiene, sin duda, parte en las determinaciones, la parte de necesidad, que es parte á su vez de la funcion

total. Mas esta parte interesa entonces al órgano ú órganos que la representan, y se pronuncia idealmente por fenómenos de orden análogo. Así la circulacion acalorada sugiere una circulacion rápida de los actos, etc. Ahora pregunto yo: ¿qué relacion causal puede tener una estructura orgánica con la viciosa costumbre del robo ó del asesinato, por ejemplo?

A lo sumo, concebimos que la imperfeccion orgánica lleve cierto sello de imperfeccion á las regiones de las ideas y de los fines; pero las especialidades de este sello no se relacionan fácilmente con las especialidades de la imperfeccion moral. Así como no se hace uno ladrón ó asesino por vivir en países determinados, así el alma no debe hacerse imperfecta por el hecho solo de habitar en un cuerpo imperfecto.

De todas suertes, las imperfecciones ideales suscitadas por este camino no empecen en manera alguna el ejercicio de la libertad moral: ejercen, sí, una coaccion más ó ménos fuerte; pero la transaccion correspondiente puede ser rechazar el mal y hacer el bien en el momento determinado en que concluye la deliberacion. La transaccion se hace entonces, no entre el mal y el bien determinados, sino entre todo lo determinado y la libertad de determinarse.

Por último, la nueva escuela hace mucho uso, para explicar la criminalidad, de la generacion y la degeneracion: desde su punto de vista, el hecho criminal viene á ser siempre un fenómeno de atavismo.

Esto depende de un falso concepto de la funcion generatriz.

Concluiré diciendo dos palabras acerca de la Memoria de Sr. Salillas.

Reconozco en este dignísimo profesor celo por el bien público, talento, laboriosidad, erudicion y, sobre todo, prudencia para descartar aquellas dificultades que pudieran ser obstáculo á la realizacion de sus ideales. En su Memoria no va más allá de la exposicion de hechos concretos, y de la demanda de una intervencion francamente reconocida á la Antropología en las cuestiones de Derecho penal. Hasta aquí nada hay que reclame rectificacion, ni aún limitacion perentoria. Pero allá en los confines de su ideal, ¿no tiene el Sr. Salillas otras pretensiones, escalonadas hasta llegar á dogmas cerrados, que sean la bóveda fundada sobre el fundamento de su doctrina contenida en la Memoria? Nos dice que por eso se ha limitado á abrir las puertas de la discusion, y que á nosotros corresponde cerrarlas en la forma que á cada cual parezca conveniente. Por eso he procurado yo indicar la mía, valga por lo que valga.

Esfuérzase el Sr. Salillas en demostrar cómo los delincuentes tienen su faz propia, su estructura orgánica determinada, su educacion especial, su modo tambien especial de sentir y de discurrir, un lenguaje que han inventado, una prosapia á la que pertenecen comunmente; caracteres, fin, físicos y materiales, para conocerlos y distinguirlos. Se ve como una familia especial dentro de la especie humana, como una cizafia mezclada con el buen grano, como una generacion ó una generacion menguada y mal nacida.

Está bien; lo mismo habían observado ya muchos, si se fijase grandemente en un hecho que hasta puede calificarse de sentido comun. A un organismo sano y bello corresponde de por lo comun un alma bella y sana; á un organismo deformado, un alma deformada tambien. Tal es la consecuencia necesaria de ser el alma y el cuerpo funciones subalternas de una funcion comun.

Pero ¿reina aquí alguna necesidad inexorable? El señor Salillas convendrá en que mientras los hechos criminales vengán á acreditar los antecedentes orgánicos anormales, á desacreditar las probabilidades fundadas en la normalidad anatómica y fisiológica; no puede el legislador, que hace



digos humanos y no agrícolas ó pecuarios, imponer penalidades, por más que adopte aquellas precauciones que no están reñidas con los derechos de los individuos.

El principal esfuerzo del Sr. Salillas entiendo que se dirige contra el sistema exclusivamente criminalista, demostrando que hay criminales incorregibles, á quienes se distingue fácilmente por sus caracteres anatómicos y fisiológicos. Esta doctrina debe ser efectivamente un límite de las doctrinas correccionalistas, demasiado difundidas no há mucho tiempo; pero el mismo autor de la Memoria no deja de dar entrada á la correccion en el sistema penitenciario, y esta es una prueba de que tiene este sistema razon de ser dentro de ciertos límites. En definitiva, hay mucho que andar ántes de fijar modos y á manera de etapas á semejante limitacion en las leyes y en la práctica.

Por último, hace gala el Sr. Salillas de las excelencias del método filosófico positivista, sin citar expresamente sus últimas consecuencias. Pero éstas no se ocultan al que tiene alguna noción de tal doctrina, y si se ocultaran, no nos dejarían la menor duda las declaraciones de sus partidarios, que han terciado ya en el presente debate.

No he de insistir ahora en la legitimidad ó ilegitimidad de un sistema que, sin dejar de tener mucho bueno, descuida el análisis de las entidades metafísicas y del libre albedrío humano, diciéndonos unas veces que no las afirma ni las niega porque no le hacen falta, y excluyéndolas siempre sistemáticamente de todas sus soluciones, en cuanto tiene á su ver carácter de realidad y de verdad. Tales procedimientos son contrarios al sentido moral de la humanidad; sólo se sostienen, según he procurado demostrar, por una ciencia incompleta, por un estudio insuficiente y mal inspirado de las funciones humanas.

¿Qué es, en fin, lo que se desprende de toda esta discusion respecto de las relaciones entre la Antropología y el Derecho penal? En mi concepto, sólo há lugar á las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> La Antropología es una ciencia distinta de la Jurisprudencia penal, aunque ambas forman parte de una funcion comun, en que la primera figura como el fenómeno, como el hecho constituido, y la segunda como la ley.

2.<sup>a</sup> En toda cuestion de criminalidad es atendible el lado orgánico del hombre, porque representa á su modo el lado intelectual y le reproduce á menudo con mayor ó menor fidelidad.

3.<sup>a</sup> La funcion interesada en la criminalidad es una funcion esencialmente racional, por más relaciones que tenga con la orgánica en la síntesis humana.

4.<sup>a</sup> Sería injustísimo negar á la Antropología participacion en las cuestiones de Derecho penal; pero sería altamente desacertado é improcedente sustituir con la Antropología natural la ciencia del Derecho.

## SECCION PRACTICA

### UN CASO DE DIFTERIA

#### CURACION

Siendo una de las cuestiones que más afectan hoy á las clases médicas el estudio de las enfermedades contagiosas, pongo á la consideracion de mis compañeros el presente caso de *difteria*, que no tiene más mérito que el ser materia de actualidad y el éxito obtenido por el tratamiento empleado.

El día 5 de Octubre del año pasado me presentaron una niña de unos cinco años, huérfana de padre y perteneciente

á la clase proletaria de la localidad, llamada María Sanchez de la Calle. Presentaba, al primer golpe de vista, el aspecto de una enfermedad grave, por el compromiso del funcionamiento de su aparato respiratorio, por su pulso frecuente acompañado de calor ardiente de la piel, que demostraba la existencia de una fiebre alta.

En vista de la gravedad que presentaba el cuadro anterior le recomendé la trasladasen á su casa, adonde pasé á examinarla, encontrándola en el siguiente estado:

Lengua saburrosa, sed, inapetencia, vómitos frequentísimos, pero sin haber una sensibilidad notable en la region epigástrica. Se quejaba de dolor en el cuello; por la palpacion encontré los ganglios submaxilares y cervicales aumentados de volumen y doloridos á la presion. Examinando la cámara posterior de la boca encontré las amígdalas (sobre todo la izquierda) y la parte visible de la faringe cubiertas por unas membranas grisáceas, en algunos sitios medio desprendidas, tal vez por los esfuerzos de la tos; el aliento era fétido, la region laríngea muy sensible á la palpacion, voz ronca y á veces afónica, respiracion difícil, dispnea, y tan terrible ansiedad por respirar, que la enfermita se llevaba instintivamente las manos al cuello y á la boca como para arrancar de allí un obstáculo que la imposibilitaba respirar con libertad, y tiraba de la mandíbula inferior hácia abajo con fuerza como para dilatar más la cavidad de la boca; la tos era frecuente, repetida y parecida al ladrido de los perros (tos característica del crup laríngeo); á cada golpe de tos arrojaba esputos mezcla de moco-pus-sangre y membranas grises. Por la auscultacion, disminucion del murmullo respiratorio, estertores tráqueo-bronquiales, ruido laríngeo sibilante, característico de la laringo-estenosis. Círculo cianótico alrededor de los ojos, tinte lívido del semblante, conjuntivas inyectadas, pulso muy frecuente, calor general aumentado, marcando en la axila el termómetro centígrado 40,5; las orinas escasas y encendidas.

En virtud de este cuadro sintomatológico, pensé que me hallaba enfrente de un caso grave de difteria, que, habiendo comenzado en las fauces, había pasado desapercibido por su madre, hasta que por su extension á lo largo del árbol respiratorio se presentó la estrechez de estos conductos y vinieron los síntomas dispneicos graves. Como el compromiso del aparato respiratorio era grande, tanto por la extension como por la calidad del proceso diftérico, formé un pronóstico gravísimo y formulé mi plan terapéutico en las bases siguientes: antisepsis local y general si me era posible, medicacion antiplástica sobre las membranas ya formadas, medicacion reconstituyente y alimentacion que cooperase al mismo fin: creí que lo siguiente llenaba, además, la accion antitérmica, que ya era bastante alta la fiebre para llamar por sí la atencion del médico, y le dispuse:

Benzoato de sosa. . . . . 6 gramos.  
Agua. . . . . 160 —

Disuélvase. Para tomar cada hora una cucharada, alternando con:

Percloruro de hierro. . . . . 2 gramos.  
Agua azucarada. . . . . 170 —

Disuélvase. Para tomar á cucharadas.

Un vaso de leche cada cuatro horas con un papel de la siguiente fórmula:

Flor de azufre. . . . 6 gramos en 12 papeles

y como tratamiento local pulverizaciones á partes iguales de agua de cal y agua alcoholizada.

Día 6 de Octubre. — En la visita de la mañana me dijeron que habían pasado la noche anterior en continuos sobresaltos, temiendo que de un momento á otro se ahogara



la niña; pero ya cerca del día arrojó, á beneficio de un violento vómito, una porcion de membranas bañadas en un moco espumoso y estriado de sangre, por lo cual la respiracion se hizo más fácil. Al examinar la cámara posterior de la boca noté que había desaparecido en gran parte la capa gris, siendo sustituida por una superficie rubicunda que daba sangre con facilidad; el pulso radial de 130 y la temperatura de 40,2.

Por la tarde insistí en la anterior medicacion y dupliqué la dosis de los medicamentos; la temperatura llegó á 41,2 y el pulso á 160, y en algunos momentos era tal su rapidez, que no podían contarse con exactitud las pulsaciones.

Día 7. — También la noche anterior estuvieron llenos de inquietudes; por la mañana la temperatura era de 40,3 y por la tarde 40,8; el pulso 110 y 124 respectivamente. La dificultad al respirar llegó en esta época al paroxismo, se aumentó la cianosis en la cara, la ansiedad y la dispnea iban en crecimiento, creyéndose que iba á perecer á cada instante, por lo que, y atendiendo á que aún era tiempo oportuno de llenar una indicacion vital, le administré 2 gramos de raíz de ipecacuana pulverizada en cuatro papeles, y al tercer papel arrojó una gran cantidad de moco sanguinolento y espumoso que envolvía trozos de membranas. La mejoría fué sorprendente, quedando la enfermita en un bienestar que no se esperaba. Vuelvo á prescribir la misma medicacion y además una taza de caldo cada dos horas con una cucharada pequeña de aguardiente anisado, como medio para levantar sus fuerzas, que ya empezaban á decaer.

Día 8. — La noche anterior la ha pasado algo más tranquila; pues si algunas veces aumentaba la dispnea, venía un golpe de tos, arrojaba un poco de moco-pus y restos de membranas, y volvía á quedar tranquila. Las membranas que aún quedaban en la cámara posterior de la boca habían desaparecido por completo y la rubicundez había disminuido en intensidad; temperatura y pulso por mañana y tarde fueron, respectivamente, 38,6 y 38,2, 104 y 106. Se disminuyó á la mitad la dosis de los medicamentos.

Día 9. — Los estertores han desaparecido, lengua buena, temperatura y pulso normales, suprimo toda medicacion y sólo le ordeno polvos de Dover 1 gramo en cuatro papeles, para tomar con una taza de flor de malva uno cada seis horas, con el objeto de combatir una tos que le molestaba bastante.

Día 12. — Se encuentra, tanto su estado general como el local, fisiológico; dándole, por lo tanto, el alta.

Puede verse en estas líneas resumido lo más notable que ha ocurrido durante el curso de esta enfermedad; pudiendo notar que en el trascurso rápido de la afeccion el vomitivo dado á tiempo determinó una mejoría que fué la base para la rápida curacion que tuvo lugar.

GUILLERMO PANIAGUA PAREJO.

Magacela de la Serna, Febrero de 1889.

## REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

### SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA

#### SESION DE ANIVERSARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIDROLOGÍA MÉDICA  
CELEBRADA EL 14 DE FEBRERO DE 1889.

*Presidencia del Ilmo. Sr. Director general de Beneficencia y Sanidad.*

Ante un numeroso y escogido público se abrió la sesion á las dos y media de la tarde.

El secretario de Actas Sr. Pinilla leyó (por hallarse en-

fermo el secretario general, Sr. Perez Ortega) la Memoria de Secretaría; el primer vicepresidente, Sr. Calderon, leyó un brillante discurso.

Ambos trabajos fueron justamente celebrados y aplaudidos.

Acto seguido el presidente de la Sociedad, Sr. Taboada, pronunció el siguiente discurso:

EXCMO. SR. :

SEÑORES :

En nombre de la Sociedad Española de Hidrología Médica, á quien inmerecidamente represento, me levanto para cumplir la grata mision que me ha encomendado, encargándome de hacer llegar hasta V. E. el sincero testimonio de su reconocimiento y gratitud por la distinguida cuanto deferente atencion con que la habeis honrado al tener la dignacion de presidir esta sesion bienal en día tan solemne como el que señala el sexto aniversario de su oficial instalacion.

Somos todos predilectos hijos de tan cariñosa madre, á quien debemos nuestro bautismo, nuestra existencia y nuestra profesion de fe científica, confesando todos en su iglesia y respetando su dogma y sus cánones, propagando sus doctrinas y enseñanza al mundo de la Ciencia y al mundo de la Humanidad.

A sus trabajos se debe la clasificacion oficial de las aguas minerales de España, los particulares estudios para llegar al conocimiento de su especializacion, al deslinde de su característica terapéutica y de sus medicaciones generales y especiales; la imposicion de valiosas medicaciones, tal como la azoada, no sólo á la terapéutica hidro-mineral, sino á la práctica diaria, no sólo á los establecimientos y balnearios españoles, sino á los de los demás países que hasta aquí rechazaban de consuno el determinismo curativo de tan indiscutibles como poderosos agentes medicinales.

El tratamiento hidro-mineral de la tisis, del catarro crónico y sus derivaciones, de la escrófula y del reumatismo, aquí se han estatuido, comenzando por el minucioso estudio, al de la génesis y evolucion de estos crónicos padecimientos, por la más detenida de los diversos factores que constituyen la medicacion termal, para elevarse despues á la nocion concreta del indicado terapéutico en la especializacion de clase y género y hasta en las individualidades de nuestras fuentes minerales para corregir ó combatir enfermedades tan sólo justiciables ante nuestras medicaciones. Aquí, en nuestras animadas soledades y en nuestras largas veladas, es la Sociedad cuerpo docente que enseña, no sólo la aplicacion de las aguas minerales y el modo especial del desenvolvimiento y técnica de sus medicaciones al frente de los respectivos establecimientos, sino su racional aplicacion desde el gabinete de consulta del práctico, ó desde la cabecera del enfermo, del clínico, este estudio de que nos hallamos tan necesitados los médicos españoles.

A su poderosa iniciativa se debe la formacion del Cuerpo de médicos directores, cuya prudente y sábia legislacion, envidiada de nuestros vecinos allende el Pirineo, copiada por naciones respetables de Europa y premiada, como nuestros *Anales* y nuestro *Anuario*, por Alemania en la última Exposicion de Francfort, constituye así como respetado código de sus deberes, solidaria garantía de sus derechos, en carrera y porvenir, marchando así la Administracion y la Ciencia en armonioso consorcio en bien de la Patria, en honra de la Nacion y en provecho de la Humanidad.

En nombre de la Sociedad os agradecemos, pues, Excelentísimo Sr., tan señalada merced que hoy nos dispensais asociándoos á nuestra alegría, tomando parte con nosotros en los gratos recuerdos de nuestros trabajos y tareas, cons-



grando, por fin, memoria imperecedera de sentido homenaje á los que fueron y hoy ya no son con nosotros y cuyos preclaros nombres se leen con letras de oro en las paredes de este augusto recinto donde hemos conservado y conservaremos siempre inextinguible el sacratísimo fuego de la Ciencia, á cuya sombra hemos vivido en demanda del sueño eterno, del verdadero saber y de la inmortalidad.

El director general, en elocuentes frases, hizo resaltar la importancia y significación científica y administrativa del Cuerpo de médicos directores de baños, enumeró las ventajas obtenidas por éste de dos años á esta parte, y terminó encareciendo la necesidad de los progresos hidrológicos, de los que tantos beneficios han de reportar la Ciencia y la Humanidad.

ACTA DE LA SESION CIENTÍFICA CELEBRADA EL DÍA 7  
DE MARZO DE 1889.

*Presidencia del Sr. Calderon.*

Se abre la sesión á las nueve de la noche, con asistencia de bastante número de socios y de los Sres. Cortezo y Salazar, invitados á tomar parte en la discusión.

El Sr. Presidente (Calderon): Dice que ve con sumo gusto la presencia del Dr. Cortezo, que acude á esta sesión, no por el reto lanzado á su persona en la noche anterior por el Sr. Espina, sino para traer al debate los argumentos que puedan sugerirle su ilustración y su práctica.

El Sr. Cortezo: Considera embarazosa su situación, y más aún después de la cortesía del Sr. Presidente. Deja al arbitrio de éste si ha de hablar ó no en esta noche, pues la ausencia del Sr. Espina le inclina á dejar su discurso para cuando este señor se encuentre presente. Declara que al publicar en EL SIGLO MÉDICO un artículo sobre *las cardiopatías y las aguas minerales* no le guiaba ningún intento de hostilizar á nadie, ni menos al Sr. Espina, cuyo reto en tal sentido no le parece pertinente. Yo hablaré aquí — dice — no por clase alguna de reto personal, sino por la galante invitación que me ha hecho la Sociedad Hidrológica.

El Sr. Presidente: Declara que la invitación hecha al señor Cortezo es una prueba de la estimación que se le profesa, y en el deseo de conocer su pensamiento sobre la cuestión que se debate, y dice al Sr. Cortezo que, si le es igual, le parece mejor que explane su información primero el señor Espina.

Así se acuerda.

El Sr. Enriquez: Desea que conste que al invitar la Sociedad de Hidrología al Sr. Cortezo es con el deseo de oírle por extenso su pensamiento sobre el tema que él explanó en anteriores sesiones. Vuelve á desarrollar sus puntos de vista respecto á las indicaciones de las aguas minero-medicinales en las enfermedades del corazón, y en contraposición á las ideas emitidas por el Sr. Calderon en la sesión anterior, ensalza la importancia clínica del esfigmógrafo y rebate el argumento de dicho señor al considerar al corazón como un músculo cualquiera, diciéndole que es un músculo con vida propia, donde comienzan las enfermedades que le afectan y donde concluye todo síntoma de vida.

Contesta al Sr. Llord diciéndole que á pesar del caso referido por este señor de una enferma del corazón aliviada con las aguas de Ontaneda, no son las excitantes las que están indicadas en las cardiopatías, sino las sedantes, con azoe y ácido carbónico, pero no con azufre.

El Sr. Manzanque: Aunque sin preparación alguna, dice que terció en el debate porque ve todos los años centenares

de enfermos del corazón en el balneario que dirige, y se considera obligado á dar cuenta de sus observaciones.

Encuentro — dice — que se desvía la discusión de su punto principal de mira, que debe ser: primero, examinar qué enfermedades cardíacas exigen por sí tratamiento hidro-mineral, y segundo, qué cardiopatías contraindican el tratamiento hidro-mineral cuando hace falta este tratamiento para otra enfermedad distinta.

Empieza por refutar las ideas del Sr. Calderon, y dice que las enfermedades del corazón no se pueden tratar como las de cualquier otro músculo. En cierto modo puede considerarse también al útero y al estómago como músculos, y sin embargo, ¿los consideraría nadie de ese modo? El corazón, que tiene vida propia, que es el primero de los órganos que se dibujan en el embrión, y que aún separado del organismo después de la muerte de éste, es excitable por los medios propios físico-químicos ó mecánicos; el corazón, que tiene su inervación propia, sus ganglios auto-motores, etc., no puede considerarse sino bajo un punto de vista especial.

En cuanto al tratamiento de sus enfermedades, no soy — dice — tan optimista como los Sres. Calderon y Enriquez. Las afecciones orgánicas del corazón, estrecheces, insuficiencias é hipertrofias, no exigen tratamiento hidro-mineral, porque ni con ése ni con el farmacológico se curan. ¿Qué se hace, pues? Se influye sobre el miocardio ó sobre el sistema nervioso con la digital, con el estrofantó ó con la cafeína, se procura vencer el obstáculo á la marcha dificultosa de la sangre, pero jamás se piensa en curar la enfermedad, porque no podemos pensar en dilatar en el corazón un orificio estrechado como se dilata la uretra. Y cuando el miocardio está alterado es inútil decir que no se debe hacer nada.

En cuanto al segundo caso, cuando se trata de combatir otra cualquier enfermedad con un tratamiento hidrológico en un cardíaco, si esta lesión cardíaca está compensada no hay por qué suspender ese tratamiento.

En cuanto á las hiperquinesias, si no están ligadas con estados constitucionales, es lo cierto que se modifican mejor y más pronto que con el tratamiento farmacológico, con el hidro-mineral.

Las endocarditis, que decía el Sr. Calderon que la mayor parte eran infecciosas, yo creo que son en su mayor parte reumáticas: en La Garriga al menos, que concurren de 800 á 1.000 reumáticos, las endocarditis son de esta naturaleza; y en esas formas no infecciosas, pero que más adelante producen la regresión del corazón, en éstas son útiles las aguas minerales.

Pero ¡cosa rara! — continúa el Sr. Manzanque — el señor Calderon, localicista en todos los debates aquí sostenidos, se ha mostrado en este asunto todo lo contrario, y sin embargo, en nada se podría ser tan localicista como al tratar de cardiopatías. El corazón es apenas atacado por la gota, por la sífilis y por el herpetismo, y sólo el reumatismo es el que más principalmente le ataca.

Termina encomiando las aguas de escasa mineralización y temperatura media, como Viesgo, Caldas de Titus y Sacedon, para los enfermos del corazón, que deben tomar el baño sentados (puesto que hay que considerar el efecto del baño en la relación que se establece entre el estímulo y la sedación de fuera adentro), y rechaza las aguas sulfurosas en estos enfermos, por su genio excitante, de todos conocido.

El Sr. Llord: Rectifica, para aclarar dos puntos que aparecen muy confundidos: la acción excitante de las atmósferas de hidrógeno sulfurado, y la no tan evidente en las aguas sulfurosas, que si excitan es una acción pasajera, pero que después producen una sedación determinada. Así, pues, si pudiéramos dar á los enfermos un baño sulfuroso con una



atmósfera oxigenada ó carbónica, veríamos cómo no eran los efectos tan excitantes como se dice, sino sedantes en gran escala.

El Sr. *Enriquez*: Rectifica, declarándose conforme con las ideas del Sr. Manzanque en que existen cardiopatías que no deben tratarse por las aguas minerales. Al Sr. Llord, dice que lo práctico y lo preferible es no usar las aguas sulfurosas en estos enfermos, á quienes por modo alguno conviene la excitación, sea de uno ú otro elemento.

Trascurridas las horas de reglamento se levanta la sesión. Eran las once. — El secretario, *Dr. Pinilla*.

### RECTIFICACION

Habiendo llegado á mi noticia que varios de mis compañeros han calificado de duros y hasta ofensivos algunos de los conceptos del artículo que con el epígrafe de «La Caja de Pensiones de los médicos de baños» publiqué en EL SIGLO MEDICO correspondiente al 24 de Marzo último, contestando á otro que con el mismo título se había publicado en el número del día 3, y en los *Anales* de la Sociedad, del 28 de Febrero; declaro que no habiendo sido mi propósito ofender ni molestar á nadie, aún cuando la cuestión de derecho la mantengo en los términos en que lo hice, retiro todas las frases y conceptos que hayan podido mortificar á cualquiera de mis consocios, pues todos me merecen un elevado concepto, lo mismo los de la Comisión de Publicaciones, que los demás que pertenecen al Cuerpo de directores de baños. Y aún cuando nadie me ha exigido esta rectificación, la hago espontáneamente para satisfacción de los que se hayan considerado lastimados, y la de mi propia conciencia; confesando que, efectivamente, yo mismo he calificado mi artículo de tonos violentos, por efecto de la tensión que había en ciertos ánimos por aquellos días. Hago esta declaración en desagravio de los que se hayan creído ofendidos.

ANASTASIO GARCÍA LOPEZ.

### PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Origen equino-telúrico del tétanos. — II. Ventajas é inconvenientes del ioduro de potasio. — III. Sobre el empleo de los fluosilicatos para la conservación de los cadáveres. — IV. De la influencia del aire del mar en las enfermedades del oído.

#### I

El Sr. Verneuil continúa infatigable los estudios sobre el origen equino-telúrico del tétanos. Hé aquí las conclusiones de su última comunicación leída en la Academia de Medicina de París:

1.<sup>a</sup> El tétanos, transmisible entre los animales de la misma especie ó de especies diferentes, lo es igualmente de hombre á hombre, del hombre al animal, y recíprocamente del animal al hombre.

2.<sup>a</sup> Es verosímil que varios animales domésticos son capaces de infectar al hombre, pero no se ha demostrado esto todavía claramente sino para los solípedos.

3.<sup>a</sup> El contagio se verifica del caballo tetánico al hombre herido directa ó indirectamente; es, pues, inmediato ó mediato. El segundo procedimiento es con mucho el más comun.

4.<sup>a</sup> Los agentes intermediarios entre el animal que se presume afecto y el hombre infectado más ó menos tiempo despues son sumamente variados y á veces bastante múltiples para que sea posible seguir la pista del microbio tetánico ó de sus gérmenes.

5.<sup>a</sup> Se tornará agente tetanífero posible todo objeto, de cualquier naturaleza que sea, que, puesto en contacto pasajero ó prolongado con un caballo tetánico, reciba el depósito virulento, le dé un asilo, al ménos temporal, y en todo caso no le destruya.

6.<sup>a</sup> Todo objeto puesto á su vez en contacto con un agente tetanífero podrá convertirse á su vez en tetanífero de suerte que el círculo de infección podrá ir ensanchándose sin cesar.

7.<sup>a</sup> En el círculo se encontrarán cuerpos inanimados y seres vivos que han estado en relación con el caballo tetánico ó los objetos ensuciados por éste. Los primeros transmisores no tendrán que sufrir el peligroso depósito. Lo mismo podrá ocurrir para los segundos, es decir, para los hombres y los caballos simplemente tetaníferos, pero con la amenaza constante de tornarse tetánicos por auto-inoculación traumática si hay una puerta de entrada abierta al virus.

8.<sup>a</sup> El hombre herido puede, pues, recibir el tétanos de la mayoría de los objetos ambientes puestos en contacto con sus heridas; pero la observación y las investigaciones experimentales demuestran que los contactos más peligrosos son con mucho los del caballo y todo lo que de él depende ó le pertenece, y despues la tierra cultivada y algunos de sus productos; de aquí, en lo que concierne á la procedencia del tétanos humano, la querrela entre los *equinistas* y los *teluristas*.

9.<sup>a</sup> Sería fácil el acuerdo si se quisiera subordinar una de las procedencias á la otra, y reconocer que si la tierra posee innegable virulencia tetanígena, la debe á haber sido ensuciada por el caballo tetánico.

10. Para sostener que en la doble virulencia del caballo y de la tierra, la prioridad pertenece á aquél, se puede invocar — aparte la comparación con otras enfermedades infecciosas, el carbunco por ejemplo — tres argumentos principales:

a) La estadística de las profesiones demuestra, para el tétanos como para el muermo, que están más expuestos á padecer la enfermedad los que están en contacto habitual con el caballo.

b) La investigación de la naturaleza de los agentes virulentes y de las circunstancias que preceden, acompañan y siguen á las heridas revela que éstas, en gran número de casos, han sido ensuciadas por el caballo ó la tierra.

c) La distribución topográfica de los tétanos equino y humano muestra la relación numérica íntima que existe entre ambos. El primero, al ménos en nuestro clima, es siempre más frecuente que el segundo, como sucede con el muermo, disminuye y tiende á desaparecer allí donde el primero disminuye y desaparece, de donde resulta que la profilaxis del tétanos humano está en manos de los veterinarios.

11. Si en los casos de tétanos humano reciente y convenientemente observados se busca la procedencia según los datos más arriba indicados, se aprecia que los hechos conformes á la teoría equina constituyen la gran mayoría y que el número de hechos negativos son muy poco numerosos para conmover seriamente la doctrina.

12. La admisión definitiva de la naturaleza infecciosa de la procedencia animal del tétanos humano traería consigo, ciertamente, consecuencias prácticas importantes, de las cuales se aprovecharían primero, sin duda alguna, los médicos y veterinarios, y luego los higienistas. Convengamos pues, en la utilidad é importancia de colocar el tétanos entre las enfermedades virulentas á las que son aplicables ciertas leyes.



## II

El ioduro de potasio, estudiado por Wallace en 1836 y aplicado por Ricord al tratamiento de los accidentes terciarios de la sífilis, es — dice el Sr. Fournier en una lección que vamos á extractar — un medicamento maravilloso; en efecto, obra muy pronto porque se absorbe muy rápidamente. La experiencia ha probado que, ingerido en el estómago, aparece en las orinas al cabo de catorce ó quince minutos. Si se deposita en la lengua, se descubre su presencia en la orina á los catorce minutos y medio. Introducido en el tejido celular subcutáneo, aparece á los veinte minutos. Se esparce muy pronto por todos los líquidos de la economía. De la leche de la nodriza que absorbe el ioduro de potasio pasa á las orinas de la criatura.

Su acción terapéutica sobre los accidentes terciarios de la sífilis es verdaderamente curativa y se verifica de un modo sumamente rápido. Las ulceraciones, exostosis, gomas, desaparecen rápidamente bajo su influencia. Igualmente deja sentir su acción sobre la sífilis del cerebro hasta en un período muy avanzado. Independientemente de su acción curativa es también un tónico, excita el apetito. Pero, á pesar de todo, este medicamento maravilloso tiene algunos inconvenientes:

1.º Los más comunes, es decir, los que acompañan casi siempre la ingestión del ioduro potásico, son tres: primero, el gusto metálico y salado excesivamente desagradable; segundo, el coriza más ó menos intenso que produce; tercero, la producción del acné que aparece y desaparece alternativamente, afectando de preferencia la cara.

2.º Entre otros accidentes más graves, pero también más raros, se colocan el coriza con tan abundante secreción que obliga á suprimir el ioduro; el acné, que puede ser tan confluyente que toda la cara violácea se torna apezonada. Pero el accidente más grave es la intoxicación por el ioduro de potasio, lo que se llama gripe iódica. Esta intoxicación se caracteriza por una serie de fenómenos generales intensos, cara roja, coriza, dolor en la garganta, voz ronca, disnea, fiebre, etc. El enfermo está postrado y á veces muy agitado.

Todos estos accidentes ocurren rápidamente á las pocas horas de tomar el medicamento; se presentan repentinamente, pero desaparecen también con gran rapidez al cabo de dos ó tres días.

Si el diagnóstico es fácil para el médico que visita al enfermo, no lo es tanto para el médico llamado súbitamente y que ignora que el enfermo toma el ioduro potásico, y puede confundir estos accidentes con los de otra enfermedad aguda, sarampión, erisipela, etc.

El ioduro potásico puede originar también cefalalgias, odontalgias, ptialismo, conjuntivitis.

3.º Por último, ocasiona, aunque muy excepcionalmente, accidentes de diferente naturaleza. Puede sobrevenir diarrea, epistaxis, uretritis, vértigos, inseguridad en los movimientos y más particularmente en la marcha.

Las erupciones pueden tomar un carácter particular. Puede presentarse el pénfigo iódico, el forúnculo, el ántrax, el ectima iódicos, etc.

Pero el accidente más grave y que afortunadamente se presenta rara vez es el edema pulmonar y, sobre todo, el edema faríngeo, que sobreviene de un modo tan intenso que en algún caso ha habido que recurrir á la traqueotomía. El Sr. Fournier cita dos casos en los cuales sobrevino la muerte con tal rapidez que no hubo tiempo de practicar la traqueotomía.

¿Cómo explicar estos accidentes? ¿Deberá acusarse á la impureza del producto? ¿Se atribuirán á un estado morbo-

so? ¿Eran demasiado grandes las dosis? No pueden invocarse estas causas, pues las dosis eran pequeñas. El señor Mackenzie refiere el caso de un niño de cinco años que murió después de la absorción de 13 centigramos de ioduro de potasio.

No pueden atribuirse los accidentes más que á una predisposición individual, pues que en un mismo individuo las manifestaciones de la intoxicación iódica atacan siempre la misma parte del cuerpo, siendo en él siempre iguales los accidentes.

## III

La inyección de los cadáveres destinados, ora á las disecciones, ora á las prácticas de Medicina operatoria, tiene ventajas que nadie puede poner en duda. Aparte de que las soluciones conservadoras permite en ciertas épocas reservar cadáveres que de otra suerte no podrían utilizarse convenientemente, conviene dar á los alumnos piezas que puedan estudiar á fondo y disecar sin temer los numerosos inconvenientes de la putrefacción. Así la inyección de los cadáveres es práctica hoy corriente en la mayoría de los anfiteatros de disección.

Las mezclas que para ello se han preconizado son muy numerosas. Las mejores — en concepto del Sr. A. Nicolas, jefe de los trabajos anatómicos de la Facultad de Nancy — son la glicerina fénico-boratada y el licor de Le Prieur. Sus inconvenientes son que su preparación, aunque poco complicada, exige cierto material y personal cuidadoso, y su precio relativamente muy caro. Por esto propone el Sr. Nicolas sustituirlas por los fluosilicatos de zinc, de magnesia y de sosa. Los dos primeros son muy solubles en el agua y se puede hacer con ellos rápidamente en frío soluciones al 30 y 40 por 100; el último es muy poco soluble. Dicho señor ha inyectado cadáveres enteros y miembros aislados: primero, con soluciones acuosas cuya concentración variaba de 40 á 15 por 100 para los fluosilicatos de zinc y magnesia y de 0,5 por 100 para el de sosa; segundo, con soluciones acuosas glicerinadas en la proporción de  $\frac{1}{4}$  de glicerina por  $\frac{3}{4}$  de agua con 10, 5 y 2 por 100 de fluosilicatos; tercero, por último, con soluciones acuosas de cloruro de calcio ordinario, conteniendo de 1 á 2 por 100 de sal.

Las piezas inyectadas se conservan perfectamente varias semanas. Algunas se han disecado al cabo de un mes, observando que los músculos están algo decolorados, como ocurre con cualquiera de los líquidos conocidos, pero lo están mucho menos con las soluciones glicerinadas ó cloruradas que con las puramente acuosas; los nervios se ponen duros y blanquecinos; los centros nerviosos apenas se encogen, adquieren bastante consistencia y conservan los colores blanco y gris como en el estado fresco. La sangre está coagulada en los vasos. Las piezas no tienen olor y el líquido que las impregna no ataca los instrumentos; tampoco ejerce la menor acción sobre las manos del que disecciona.

Las ventajas que resultarían del empleo de los fluosilicatos son:

1.ª Una conservación de las piezas suficiente, desde todos los puntos de vista, para las necesidades ordinarias.

2.ª La ausencia absoluta de olor y de acción sobre todo lo que se puede encontrar en contacto con los tejidos impregnados de su solución.

3.º Su fácil manejo, puesto que se puede guardar en un saco de tela gruesa (su inalterabilidad es absoluta) ó en un barril y fundirlos en agua de la fuente al tiempo de emplearlos.

4.ª Su precio, que es muy módico. Un litro de glicerina fénico-boratada cuesta por lo menos 2 francos, de modo



que una inyeccion (á razon de 4 ó 5 litros por cadáver, término medio) cuesta de 8 á 10 francos. Ahora bien; el kilogramo de fluosilicato de zinc cuesta á lo sumo 3 francos. Una solucion puramente acuosa, al 15 por 100, puede bastar en la mayoría de los casos, lo que hace un total de 2,25 francos como máximo por cadáver. Cree, sin embargo, el Sr. Nicolas preferible el agua adicionada de glicerina ó de cloruro de calcio (cuyo precio es insignificante), sobre todo en los casos en que la pieza, desprovista de piel, tiene que permanecer mucho tiempo al aire. En este caso la cantidad de fluosilicato puede ser de 10 por 100 ó aún menor. El litro de líquido costaría entónces 48 céntimos y la inyeccion total 2,40 francos.

## IV

El Dr. E. J. Moure ha tratado, en una comunicacion que dirigió al Congreso de Otología de Bruselas, de la influencia *del aire del mar* en las enfermedades del oído, excluyendo completamente las producidas por la introduccion del agua salada en los oídos, ora por los conductos, ora por las trompas. El agua en estos últimos casos es muy probable que obre: 1.º, porque está fría, y 2.º, porque contiene sal y á menudo arena ó partículas orgánicas que la hacen irritante, prescindiendo en todo caso de la fuerza de propulsion ó choque de la ola.

El aire marítimo, el aire salado, no es capaz por sí solo de provocar la aparicion de una enfermedad auricular, pero el Dr. Moure cree que puede facilitar su desarrollo y agravarla cuando existe ya.

Sabido es que todo aire marítimo, sobre todo á orillas de ciertas costas, está sobrecargado de vapor de agua; por otra parte, sabido es tambien que los accidentes meteorológicos son frecuentes en la mayoría de nuestras costas y ocasionan variaciones bruscas y á menudo pasajeras; la electricidad se acumula en ellas fácilmente; así las tempestades son mucho más frecuentes cerca de tierra que en alta mar. Ahora bien; ¿no hay en esto suficientes causas de irritacion para explicar las modificaciones que sobrevendrán en la mayoría de los enfermos durante su permanencia á orillas del mar?

En las afecciones del conducto, el aire de mar, activando la nutricion á consecuencia de las modificaciones que se producen en las superficies pulmonares, digestivas y, por consiguiente, circulatorias, exacerbará las dermatosis (herpétides, eczemas crónicos, etc.); la exfoliacion del conducto y del tímpano se hará más activa, y se exacerbará la afeccion en lugar de detenerse en su curso. Ocurrirá aquí, por lo demás, lo que ocurre en las dermatosis en general, á las que es poco favorable el aire salino.

En las afecciones de la trompa el aire del mar obra de un modo todavía más desfavorable. En efecto, ¿no se ha probado hace tiempo que las bajas presiones atmosféricas, las tempestades y, sobre todo, el estado higrométrico del aire facilitan en la mayoría de los enfermos el estrechamiento y hasta la obstruccion tubaria y, por consiguiente, agravan, al ménos momentáneamente, la sordera ó los zumbidos?

En los niños que tienen vegetaciones adenoides ó en los que tienen inflamacion de la mucosa pituitaria (coriza crónica, hipertrófica) es fácil observar este fenómeno. Evidentemente, el aumento momentáneo de las vegetaciones ó la tumefaccion de la membrana de Schneider ó de la trompa, bajo la influencia irritante del aire salado, es lo que produce esas agravaciones, en general pasajeras.

Lo que ocurre en la mucosa nasal ó naso-faríngea se observa tambien en la de la trompa y del oído medio. Así las otitis catarrales, con exudacion sobre todo, se exacerban á orillas del mar, convirtiéndose el exudado de seroso en pu-

rulento al cabo sólo de tres ó cuatro días. Sin embargo, esta regla, como todas, tiene excepciones.

Si es fácil comprender cómo obra el agua salada de un modo desfavorable sobre la mayoría de las afecciones catarrales, agudas ó crónicas del conducto, de la caja ó de la trompa, será quizás difícil explicar por qué no favorece la cicatrizacion de las otorreas recientes y, sobre todo, anti-guas. El aire salado obra como irritante directo, ora por el conducto auditivo, ora por la vía tubaria, y quizás por los dos sitios á la vez.

El aire salado tampoco es favorable para los zumbidos llamados vasculares ó nerviosos.

De un modo general, pues, puede decirse que el aire del mar ejerce desfavorable influencia sobre la mayoría de las enfermedades del órgano del oído, ora de la trompa, ora del oído medio.

En resumen: si los Sres. Sexton, Knapp, Cozzolino, etc., hacen resaltar la influencia nociva de los baños de mar sobre el oído, cree el Dr. Moure que no debe desdesharse en muchos casos la influencia directa del aire, que, más difusible que el agua, está más á menudo, y durante más tiempo, en contacto directo con las mucosas nasales, naso-faríngeas y auriculares.

DR. R. SERRET.

## TERAPÉUTICA

## LA DIARREA VERDE Y SU TRATAMIENTO

La diarrea verde es la causa más poderosa de la enorme mortalidad de niños de pecho, en particular durante los grandes calores. No hay epidemia que se le pueda comparar, pues el verano motiva su recrudescencia todos los años, y bastará recordar que, sólo en París, la diarrea verde ocasiona cien defunciones semanales, por lo ménos, en esa estacion. Estas consideraciones acrecen el vivísimo interés del trabajo que acerca de esta enfermedad ha leído el profesor Hayem en la Academia de Medicina. Débese la diarrea verde á la presencia de un bacilo especial, señalado ya por el profesor Damaschino, que se encuentra en masas numerosas tanto en los vómitos como en las deposiciones. Se desarrolla el microbio de resultas de perturbaciones dispépticas, trasformando el estómago en un centro alcalino ó neutro, favorable á sumultiplicacion. La indicacion del tratamiento ácido se desprende, pues, lógicamente del conocimiento de las causas de la enfermedad.

El ácido clorhídrico da sólo resultados incompletos y á menudo nulos; el *ácido láctico* es el único que produce efecto rápido, ya que, generalmente, dos ó tres días bastan para obtener la cura.

La señalada accion del ácido láctico prueba que si la diarrea verde no sobreviene cuando las funciones digestivas son normales, es buena simplemente porque los bacilos encuentran en el estómago suficiente cantidad de ese ácido para impedir su multiplicacion. Lo cual concuerda con todos los precedentes trabajos, que demuestran que al principio de toda digestion normal no se encuentra en el estómago más ácido que el láctico.

Los resultados conseguidos por el profesor Hayem en la sala de asilo del Hospital San Antonio confirman y explican los hechos observados ya en 1867 y 1868 por el malogrado Dr. Parrot, cuando ensayaba en el Hospital de Niños Asistidos el jarabe de lactofosfato de cal de Dusart. (V. *Archivo general de Medicina*, 1869-1870.)

Desde entónces, la preparacion de Dusart, hecha con el ácido láctico obtenido por la fermentacion de la leche, ha



figurado en primera línea en el tratamiento de la diarrea y de la caquexia infantiles, contra las cuales se prescribe á la dosis de cuatro á seis cucharaditas diarias, ya ántes, ya de veinticinco á treinta minutos despues de cada mamada. El jarabe de lactofosfato de cal, de composicion siempre idéntica, se administra, con más facilidad que el ácido láctico. El enfermito aprovecha á un tiempo de la accion específica, en cierto modo, del ácido láctico, y de la propiedad reconstituyente del fosfato de cal. El médico tiene además la seguridad de emplear el ácido láctico de la leche y no el ácido láctico artificial, obtenido por la accion de los alcalinos sobre las glucosas, y hoy muy comun en el comercio.

En los casos de diarrea sencilla en los niños de corta edad, cuando la nodriza está cansada, los vómitos cesan, y al par el mal cariz de las deposiciones, administrando al ama el jarabe de lactofosfato de cal. Semejante resultado proviene de la rápida modificacion del estado general de la nodriza y de la composicion de su leche. Con efecto, análisis minuciosos han probado que, despues de la medicacion, la cantidad de fosfato de cal contenida en la leche sube de 1 gramo á 2,50 ó 3 gramos, más á veces, ofreciendo así la leche el doble carácter de un alimento perfecto y de un medicamento en un todo asimilable.

DR. D. DELATTRE.

(De la *Semaine Médicale*.)

## SOCIEDADES CIENTIFICAS

### REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION LITERARIA DEL 9 DE MARZO DE 1889

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta de las comunicaciones y obras recibidas.

Seguidamente usó de la palabra para ocuparse en la cuestion relativa á la litotricia y á la talla

El Sr. SAN MARTIN (D. Alejandro): Comenzó felicitando al Sr. Creus por la parte que había tomado en esta discusion. Es útil — dijo — la vulgarizacion de la práctica de nuestros cirujanos; porque la litiasis es tan frecuente y variada en nuestro país, que acaso una estadística exacta de los casos observados durante algun tiempo podría facilitar la solucion de muchos problemas científicos.

Preguntóse el Sr. Creus si las condiciones de nuestra raza contribuirían á los malos éxitos que se comprobaban á menudo, decidiéndose por la negativa; mas yo creo — añadió — que hay efectivamente algo de verdad en semejante conjetura.

No he visto más que un caso de colapso agudo en un artillero á quien magulló una cureña de cañon. Pero el colapso consecutivo, que dura dos ó tres días y es excepcional en el resto de Europa, es muy frecuente en España. No debe ser la raza la que influya en esto, porque en Sud-América son excelentes los resultados de las operaciones. Debe consistir en la alimentacion, que en España es demasiado pobre, de manera que los individuos no tienen buena crasis sanguínea.

Con este motivo, añadió que es preciso persuadir á todo el mundo de que las clínicas de Cirugía no pueden ser baratas. Hay que preparar á los enfermos con una alimentacion reconstituyente.

En cuanto al resultado personal obtenido por el señor Creus, párecele al Sr. San Martin que no puede tomarse como regla general. La estadística — dijo — exige muchas condiciones para dar resultados valederos.

Si las estadísticas de las clínicas son desconsoladoras, consiste en que sólo se operan allí los casos más difíciles.

Pero los casos adversos que en ellas abundan suelen enseñar más que los favorables.

La talla hipogástrica no se presta bien todavía á los cálculos estadísticos, porque apenas data de 1880. Al principio daba una mortalidad de 30 por 100, mas luégo se ha mejorado esta cifra.

Los datos no pueden ser homogéneos, porque los procedimientos operatorios son distintos. Además, sería preciso que un mismo profesor hubiera operado por la talla perineal y la hipogástrica, para comparar los éxitos obtenidos en ambos casos.

Leyó el Sr. San Martin una estadística de un hospital de Moscou, en la que se contienen:

59 casos de talla hipogástrica, 8 muertes; siendo una de éstas de escarlatina, otra de neumonía y otra de disentería.

En otros dos casos de los desgraciados había cistitis y pielitis, y la talla no hizo más que acelerar la muerte.

Sólo en tres casos pudo atribuirse el éxito funesto á septicemia aguda, infiltracion urinaria y peritonitis.

De los 59 operados, 33 eran menores de cinco años. Entre los de mayor edad sólo murió uno.

Resulta, en fin, que comparando la mortalidad de la talla perineal con la de la hipogástrica, la primera es de 6,2 por 100, y la segunda sólo de 5,5 por 100.

El Sr. Creus se refiere á estadísticas conocidas en que la mortandad es mucho mayor; pero hay que tener en cuenta la diversidad de circunstancias y de procedimientos.

Pasemos ahora á tratar de la infeccion externa ó interna. Creo, en efecto, que la mayor parte de los casos que se me han desgraciado ha sido por infeccion interna.

Respecto de este punto sólo advertiré que el problema de la cirugía aséptica consiste en impedir la entrada de fermentos. Se ven orinas infiltradas y cargadas de pus, y sin embargo perfectamente toleradas.

La infeccion interna puede bastar para ocasionar la muerte; pero la talla perineal no ofrece respecto de este punto mayores garantías que la hipogástrica.

En los tres enfermos que yo he perdido por la talla hipogástrica, procedí á la operacion esperando poder desinfectar la vejiga. Esto no se consiguió, pero tampoco creo que se hubiera conseguido por la talla perineal.

La talla hipogástrica, practicada en cierta forma, no sólo consiente una desinfeccion de la vejiga, sino hasta la del riñon, porque pueden inyectarse por los uréteres líquidos antisépticos.

Creo, pues, que la infeccion interna no sólo no es consideracion desfavorable para la talla hipogástrica, sino todo lo contrario.

Estoy casi completamente de acuerdo con el Sr. Creus en cuanto á las indicaciones de la litotricia, la talla perineal y la hipogástrica. Sólo que el Sr. Creus considera la talla perineal como método general y yo creo que lo es la hipogástrica.

Expuso el Sr. San Martin, valiéndose del encerado, los diversos procedimientos de la talla hipogástrica.

De paso dijo que hoy nadie practica la talla lateralizada, sino solamente la de la línea media.

Habló de la talla subpubiana, de la en que se ha resecado la sínfisis del pubis y de la hipogástrica, que llamó lateralizada.

Luégo trató de la talla longitudinal y de la trasversal. De la primera dijo que había hecho una crítica justa el señor Creus, atribuyéndole la herida del peritoneo y la infiltracion de orina.

Añadió, sin embargo, que la herida del peritoneo es inofensiva y sólo se la ha dado importancia en épocas de ana-



tomismo. No se citan casos de mal resultado por esta causa, y por otra parte, en los repliegues parciales del peritoneo no pueden tener importancia lesiones de esta índole.

Además, se puede evitar la abertura del peritoneo rechazando esta membrana con el dedo y por medio de la inyección en la vejiga.

Para evitar que ésta estalle se puede hacer la inyección con un irrigador.

También se han exagerado los peligros de la infiltración urinaria. Por mi parte — dijo — siempre la he podido dominar.

A la verdad, la sonda permanente no sirve para nada: toda la orina sale por la herida. Y no sólo no sirve la sonda, sino que perjudica, causando uretritis y cistitis.

Mas la sutura de la vejiga, por más que diga el Sr. Creus, está ya produciendo una tercera parte de éxitos. Está indicada en todos los casos en que no haya cistitis antiguas ó que no recaigan en niños menores de cinco años.

No se puede, pues, renunciar enteramente á la sutura vesical.

Los inconvenientes que ofrece son la delgadez de las paredes, su estructura fibrosa y la dificultad de hacerla de modo que se adapte á los movimientos de dilatación y contracción del órgano. Púedese, sin embargo, eludir todos ellos en mayor ó menor grado.

Resulta, pues, una ventaja de la talla hipogástrica sobre la perineal, en la cual no se puede hacer sutura.

Al llegar á este punto suspendió el Sr. San Martín su discurso por haber pasado la hora de reglamento, y se levantó la sesión. — El secretario perpétuo, *Matías Nieto Serrano*.

## SECCION OFICIAL

### CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

REAL ÓRDEN

Excmo. Sr.: El rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, ha tenido á bien disponer que por la Comandancia de Ingenieros de esta corte se redacte el proyecto definitivo de un hospital militar para 500 enfermos, que ha de construirse en los terrenos cedidos gratuitamente por el Ayuntamiento de Carabanchel Bajo, teniendo presente al hacer dicho trabajo el anteproyecto aprobado por real orden de 8 de Marzo de 1880, de que es autor el coronel, teniente coronel de Ingenieros D. Eduardo de Labaig; debiendo introducirse, conforme dispuso la de 3 de Junio del mismo año, las variaciones y adelantos que la ciencia aconseja en establecimientos de esta clase, y que estudió en el extranjero la Comisión nombrada al efecto, de que formaba parte el citado jefe. Los programas dados por la Junta mixta reglamentaria para el anteproyecto aprobado y para el de un hospital en el campamento del mismo pueblo, permiten sin dilación alguna proyectarlo con la urgencia que las circunstancias reclaman; cargándose el gasto de material y el que origine el personal necesario para realizar los trabajos de campo y gabinete, á las 240.000 pesetas destinadas á la adquisición de terrenos para hospitales que figuran en la propuesta de inversión del Material de Ingenieros, cap. 5.º, art. 5.º del vigente presupuesto; debiendo cursarse para la aprobación el presupuesto y propuesta eventual correspondiente. Para la redacción del citado proyecto se tendrá presente:

1.º Las dependencias clínico-terapéuticas se establecerán en pabellones aislados, con perfecta separación de salas para enfermedades internas, oftálmicas, quirúrgicas, vené-

reas, sífilíticas y contagiosas, con departamentos para dementes, en observación y sumariados.

2.º La distribución general se hará según el estado que se inserta á continuación.

3.º En los edificios que han de habitarse se empleará el sistema de calefacción que se juzgue más adecuado y resulte más económico.

4.º Se estudiará la conveniencia de establecer el alumbrado eléctrico con luces de arco voltaico é incandescente.

5.º Igualmente se estudiará cuanto concierne al surtido de agua potable y para riego, proponiendo la solución que se considere más beneficiosa.

6.º El transporte de enfermos se verificará desde los cuarteles por medio de los coches de ambulancia, y oportunamente se dispondrá respecto del empleo de coches especiales para el transporte de enfermos graves, haciendo uso de los carriles del tranvía.

7.º La imperiosa necesidad de realizar las obras del nuevo hospital con gran premura, exige-se lleven á cabo por contrata, previa la correspondiente subasta pública, debiendo acompañar al proyecto los pliegos de condiciones facultativas y económico-facultativas, teniendo en cuenta que las obras han de quedar terminadas en dos años, y que el importe del presupuesto se satisfará, por partes iguales, en cuatro ejercicios consecutivos.

Y 8.º En atención á la distancia á que se halla de esta capital el solar en que ha de emplazarse el hospital, se concede al ingeniero que se encargue de estos trabajos la gratificación de la mitad del sueldo de su empleo, en analogía con lo dispuesto en las reales órdenes de 18 de Noviembre de 1885 y 14 de igual mes de 1886.

De real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 28 de Marzo de 1889. — *Chinchilla*. — Señor capitán general de Castilla la Nueva. — Señores directores generales de Administración y Sanidad Militar.

*Estado que se cita.*

Cuatro pabellones para enfermedades internas, dos pisos, cuatro salas en cada pabellón, 16 enfermos en la sala común, en dos cuartos, cuatro aislados por planta; sala de convalecientes, baño, ducha, lavabo, retrete, etc., resultando 72 enfermos por edificio y en total 288.

Dos pabellones para Cirugía, de un solo piso, con dos salas cada uno, 16 enfermos por sala, y en dos cuartos, 4 enfermos aislados, resultando 36 enfermos por pabellón. — Deberá dejarse espacio para poder emplazar barracas de madera para el tratamiento de heridos durante la buena estación. — Para 72.

Tres pabellones, para el cuartel de contagiosos, uno de dos pisos, 12 enfermos en la sala común é igual distribución que en los de enfermedades internas, y los otros dos de un solo piso, resultando 56 y 28 enfermos respectivamente por pabellón: servicios auxiliares independientes. — Deberá dejarse espacio para emplazar tiendas-hospitales en caso de epidemia. — Para 112.

Un pabellón de dos pisos, cuartos aislados para generales, jefes y oficiales enfermos. — Para 14.

Un pabellón de dos pisos, cuartos aislados, para sumariados, dementes y en observación. — Para 14.

Total de enfermos, 500.

Los demás edificios comprenderán:

ANFITEATRO DE OPERACIONES. — GABINETES ELECTRO-TERÁPICOS É HISTO-QUÍMICO. — MUSEO ANATÓMICO.

Anfiteatro. — Luz zenital.

Cuarto para los operados.





Idem para la máquina eléctrica.  
Idem para las investigaciones micrográficas. — Luz zenital.  
Sala espaciosa con estantería fija.  
Cuarto para el escultor.  
Gabinete fotográfico.  
(No hay absoluta urgencia para establecer las anteriores dependencias, pero deben proyectarse y dejar espacio para su emplazamiento.)  
Balneario (separación entre oficiales, tropa y contagio).  
Sala de espera (cuarto del enfermero, vigilante y dependientes).  
Cuartos para una sola pila.  
Cuarto para aparatos hidroterápicos.  
Idem de fumigaciones é inhalaciones.  
Cuartos para baños sulfurosos y de vapor.  
Retrete.

## FARMACIA

Botica. — Almacén de la botica.  
Laboratorio. — Hornillo.  
Despacho del farmacéutico.  
Sanitario de guardia.

## CAPILLA

Capilla (separación para los contagiosos).  
Cuarto para el capellán de servicio.  
Idem para el sacristán.

## DIRECCION FACULTATIVA Y ADMINISTRACION

Cuerpo de guardia de oficial y tropa. — Dará la guardia un destacamento compuesto de un oficial, dos sargentos, cuatro cabos y diez y seis soldados que se alojarán dentro del recinto del hospital.

Vestíbulo. — Retretes.  
Portería. — Habitación del portero.  
Oficina de entradas y salidas. — Sala de visitas.  
Cuarto de reconocimiento de enfermos.  
Sala de juntas y consultas. — Biblioteca.  
Cuarto del médico de guardia.  
Idem de sanitarios de servicio.  
Oficina de la Dirección facultativa. — Despacho del jefe.  
Oficina de la Dirección administrativa. — Despacho del jefe.

Despacho del pagador. — Caja.  
Dormitorio para 40 sanitarios con las clases correspondientes. — Cuarto del sargento primero. — Aseo. — Almacén. — Cocina. — Letrinas. — Calabozos.  
Cuarto para vestuario de los enfermos.  
Idem para depósito de vestidos de los enfermos.  
Idem para depósito de vestidos de los fallecidos.  
Habitación para algunos sirvientes.  
Cocina y retrete para los sirvientes.  
Almacén de jergones.  
Idem de colchones y de mantas.  
Idem de mobiliario y utensilios diversos.  
Idem de ropa limpia. — Taller de recomposición de ropas.

## SERVICIO ECONÓMICO

Almacén de provisiones de todas clases.  
Carnecería.  
Comedor de convalecientes.  
Cocina para vapor. — Idem para cok. — Fregadero. — Fuente. — Cuarto para secar los platos.  
Depósito de agua potable.  
Sala de distribución.  
Cuarto para el cocinero mayor. — Casa-habitación.

Despensa. — Sala de compra y peso. — Cuarto para el encargado. — Casa-habitación.

Comedor de sirvientes.

Depósito de hielo.

Cuarto para el jardinero y para las mangas de riego y herramientas. — Local para la bomba de incendios. — Bombas.

## DEPENDENCIAS INSALUBRES

Depósito de ropas sucias.

Estufa de desinfección.

Depósito de ropas de contagio desinfectadas.

Ventilador de objetos infectos.

Lavadero y secaderos. — Sala de pilas y aparatos. — Colada. — Sala de plancha, doblado y cilindrado. — Secadero al aire libre. — Idem de aire caliente. — Cuarto para depósito de ropa limpia. — Idem para el encargado. — Casa-habitación.

Depósito de cadáveres. — Capilla funeraria. — Sala de autopsias. — Hornillo y retrete. — Cuarto del encargado. — Depósito. — Cuarto para mortajas y ataúdes. — Idem para los cadáveres que se reservan. — Laboratorio y gabinete histórico-químico. — Basurero.

## DEPENDENCIAS INCÓMODAS

Cochera.

Caballeriza.

Pajera.

Casa-habitación para dos cocheros.

## DEPENDENCIAS PELIGROSAS

Almacén de combustibles.

Idem de paja para el relleno de jergones.

Cuarto para la máquina de vapor ó generador.

Fragua. — Carbonera.

Sala de aparatos para la producción de la luz eléctrica, ó lampistería. — Cuarto del encargado.

Cuarto para el maquinista. — Casa-habitación.

## ARSENAL QUIRÚRGICO DE CAMPAÑA

(Puede prescindirse de la inmediata construcción, dejando demarcado el emplazamiento.)

Local para el material necesario á 10.000 hombres.

Oficinas. — Despacho del jefe.

Cuarto del encargado. — Casa-habitación.

## PABELLONES DE JEFES Y OFICIALES

Pabellón para el director facultativo.

Idem para el director administrativo.

Idem para el farmacéutico mayor.

Idem para el enfermero mayor.

Idem para dos capellanes.

Idem para un subayudante de Sanidad.

Madrid 23 de Marzo de 1889. — *Chinchilla*.

Por real orden de 2 del corriente se ha dispuesto que el médico segundo, en situación de supernumerario en Madrid, D. Ramon Soriano y Pinazo continúe en la misma situación, pero con abono del tiempo de servicio hasta que le corresponda obtener colocación.

Por circulares de igual fecha se dispone que, resultando una vacante de farmacéutico primero en el ejército de Filipinas por regreso, por cumplido, de D. Ladislao Nieto y Cansino, y otra de médico mayor en el ejército de la isla de Cuba, por regreso de D. Ramon Rivas y Pujol, se ponga en conocimiento de los farmacéuticos primeros y de los médicos mayores respectivamente, para que las soliciten antes del 20 los que aspiren á ocuparlas.



Por real orden del 3 se ha dispuesto que continúe de supernumerario, pero con abono de todo el tiempo de servicio hasta que le corresponda obtener colocacion, el médico primero, en situacion de supernumerario en Manila, D. Pedro Saura y Coronas.

Por real orden de igual fecha se conceden dos meses de licencia por enfermo, para Madrid y Alhama de Aragon, al subinspector médico de segunda clase del Cuerpo de Sanidad Militar, jefe de servicios del Hospital Militar de Valladolid, D. Carlos Torrecilla y Albide.

Por real orden del 4 se conceden dos meses de licencia por enfermo, para Coria (Cáceres), al médico segundo, destinado en la Brigada Sanitaria, D. Máximo Sanchez y Hernandez.

Por real orden del 5 se dispone que el médico mayor de Sanidad Militar de la isla de Cuba D. José Fernandez Alvarez, que ha pasado á dicha isla desde la de Puerto Rico, tiene ya legalizado, como personal, el empleo de médico mayor que disfruta, por haber servido en Ultramar el tiempo prevenido para ello.

Por real orden del 6 se han concedido cuatro meses de licencia para la Península, por enfermo, al médico primero de la isla de Cuba D. Nicolás Murillo Vizcaino.

Por real orden de igual fecha se dispone que los que aspiren á ocupar las dos vacantes de médicos primeros en Filipinas (por haber anulado el sorteo por el que se destinó á dicho ejército el médico mayor graduado, primero efectivo, D. Ramon Saez García, y regreso definitivo, por enfermo, de D. Servando Talon y Calvo) lo soliciten ántes del 22 del corriente.

#### MONTEPIO FACULTATIVO

En virtud de la convocatoria para las Juntas generales de distrito acordada por la Junta Directiva, y en cumplimiento de lo preceptuado en el art. 136 del Reglamento, la Delegada de Madrid se reúne en general de distrito el 14 del actual á las cuatro de la tarde, en el local que ocupa este Montepío, calle de la Greda, 15.

Lo que se publica para conocimiento de todos los socios, á quienes se les recomienda la más puntual asistencia.

Madrid 6 de Abril de 1889. — El presidente, *José Fontañá*. — El secretario accidental, *Cándido García Sierra*.

#### SECRETARÍA GENERAL

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

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

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

#### VARIEDADES

##### PROCREACION DE SEXOS Á VOLUNTAD

El Dr. Lesmes, en el núm. 8 de *Los Avisos Sanitarios*, correspondiente al 20 de Marzo próximo pasado, describe la teoría inventada y descrita por algunos autores para dilucidar esta cuestion, cien veces traída á la escena científica y aún no resuelta.

No trato de resolverla, pues me falta ciencia y elocuencia; sólo trato de exponer mi pobre opinion y que sea otro grano de arena para el edificio científico.

Una vez que el hombre llega á la pubertad, se desarrollan, aún contra su voluntad, los instintos genésicos; y si éstos se desarrollan ántes por educacion viciada, no habiendo llegado al completo desarrollo, habrá, sí, ereccion y eyaculacion, pero esta última es incapaz de servir para la fecundacion, pues carece de espermatozoides, que son indispensables para la fecundacion; pudiéndose calificar hoy científicamente como impotente el hombre que carece de ellos en el sémen eyaculado.

La mujer que aún no ha llegado al desarrollo de los órganos necesarios para la procreacion, aún cuando su viciada educacion la haga erótica, es inútil repita tantas cuantas veces quiera la cópula, jamás concebirá; pero llegará un momento en su vida en que, por muy educada que se halle, sus sensaciones y sus sentimientos la han de manifestar, aún contra su voluntad, que llegó la época de su aptitud para la procreacion.

No he de describir estos sentimientos ni sensaciones, que conocen todos los médicos; se presentará la menstruacion, indicándonos con ella (á mi juicio) que el útero está en disposicion de recibir en su seno un óvulo fecundado y darle lo necesario para su desenvolvimiento.

¿Es la menstruacion complemento de la ovulacion? Para mí son completamente dependientes la primera de la segunda.

Segun mi parecer, al llegar la mujer á la pubertad, al desarrollarse el ovario, tiene necesariamente que presentarse en su organismo una alteracion *sui generis*, y como quiera que el cerebro sea el encargado de transmitir y recibir las sensaciones, sensaciones que indican una necesidad que si no se satisface perjudica más ó menos á la economía, de aquí que encargada una porcion de la masa encefálica de la funcion genésica, traduciéndose en los animales por las manifestaciones de la época del celo, y en la mujer por sensaciones y sentimientos especiales, dará lugar, si se satisfacen las necesidades genésicas, á la fecundacion, desingurgitando entonces la porcion encefálica y sirviendo la uterina para el desarrollo del producto fecundado; pero si no se satisface esta necesidad, la excitacion encefálica seguirá en aumento y servirá el molímen menstrual de compensacion y derivacion de esta excitacion, haciéndola desaparecer.

Entiéndase que la necesidad genésica no se satisface en la mujer con la cópula, sino con la fecundacion.

Verificándose la ovulacion con sujecion á los productos fáciles de creacion y desenvolvimiento, es natural no se desarrollen todos los óvulos del ovario de una sola vez, sino que su desarrollo es continuado y sin intermision desde la pubertad hasta la época en que la mujer no podría, sin detrimento grave de su salud, concebir y criar; en cualquier época despues de la pubertad y cuando no hay concepcion, se hallarán óvulos en vías de desarrollo mayor ó menor, pero siempre en grupos que guardan correlacion en su completo desarrollo; es decir, no se desarrollan todos de una sola vez, sino unos despues de otros, coincidiendo la congestion uterina con la mayor congestion ovárica, por el mayor desarrollo de óvulos: de aquí que, tardando los óvulos de veinticinco á treinta días en desarrollarse, la compensacion uterino-hemorrágica será en las mismas épocas; y siendo una funcion de ovulacion con todo su cortejo de signos y síntomas independientes de la voluntad, de la misma manera lo será la menstruacion. ¿Qué es, pues, la ovulacion? Para mí es una funcion de la economía encargada de preparar el jugo nutricional indispensable para el desarrollo de un sér.



¿Quién suministra este sér? Ni en el ovario ni en los óvulos desarrollados ni sin desarrollar se ha podido hallar hasta hoy séres microscópicos que nos induzcan á creer existe allí el gérmen del nuevo sér; por el contrario, vemos que el hombre, cuando es apto para procrear, posee en el líquido de la eyaculación animales vivos con movimiento propio, animales necesarios para la procreación; pudiéndose, no sólo suponer, sino afirmar en absoluto que el hombre es el que suministra el nuevo sér que ha de desarrollar la mujer.

¿Cómo se efectúa la fecundación? Sabemos que el ovario suministra desde la época de la pubertad hasta la cesación menstrual, que nos dice ya no hay excitación para procrear, aunque la haya erótica, unos óvulos pequeñísimos que si no son fecundados llegan á desaparecer á poco de desprenderse del ovario: si en el momento preciso del desarrollo de un óvulo y cuando aún existe la mancha germinativa llega un espermatozoide, rompe con sus movimientos la membrana que le envuelve y le retiene al ovario y colocándose en la mancha germinativa, que entonces tiene próximamente el mismo diámetro que la cabeza del espermatozoide, se enrolla en el óvulo, y, en virtud de la vida que él posee, empieza su desarrollo; siendo, por consiguiente, el espermatozoide el que forma el núcleo del nuevo sér y no el óvulo.

Que la fecundación se efectúa en los ovarios no ofrece duda, pues lo prueba los embarazos extrauterinos, ya abdominales, ya tubarios. ¿Cuándo se efectúa la fecundación? Varias han sido las opiniones: se principió por suponer fluidos vitales desarrollados en la cópula como productores de la fecundación; pero los casos de gestación *sine emissione membri* han hecho fijar la atención en el acto y creer no es la existencia del fluido vital desarrollado en la cópula la causa ni el momento, sino el líquido eyaculado; y de observación en observación, se ha venido á decir que para ser fecundo este líquido necesita los espermatozoides, y, como he dicho antes, que éstos lleguen al ovario en el preciso momento de la madurez de un óvulo.

¿Es posible, por fuerte que sea el acto eyaculatorio, llegue en el momento de la cópula el espermatozoide al ovario? Aun los que supusieran la fecundación en el útero, se verían imposibilitados de explicarla en el acto de la cópula; pues los muchos casos de imperforación del himen con embarazo, como los casos *sine emissione membri*, excluyen la idea de en un momento cópula y fecundación; así que, digan lo que quieran Millot y otros, en nada, absolutamente en nada puede influir la posición.

Si, pues, la fecundación no se verifica en el momento de la cópula, sino cuando el espermatozoide llega al ovario, ha de tardar necesariamente un tiempo más ó menos largo, pero que por rápido que se le suponga ha de ser de una á varias horas.

No siendo la fecundación y cópula un solo acto, ¿cómo es posible influya en el sexo la posición de los copulantes? Podría influir la posición, é influye indudablemente, en hacer fecundas las estériles por las oblicuidades uterinas, pero no en la procreación de sexos.

Vemos, pues, que en nada puede influir para la procreación de varón ó hembra la posición de los copulantes. ¿Influirá la diversidad de edad y condiciones sociales? Todos los días vemos varones ancianos procreando indistintamente varones y hembras, jóvenes casados con mujeres relativamente ancianas, procrear indistintamente. ¿Á qué, pues, se debe la diferente procreación? Creo que quien suministra el sexo, como el gérmen, es el varón con el espermatozoide; que es varón ó hembra desde el momento de su formación, según que sea originario del teste derecho ó del izquierdo,

siendo varón el originario del derecho y hembra el del izquierdo.

Con esta sencilla explicación y sin recurrir á teorías inexplicables, acabaremos por decir:

1.º La menstruación es una metastasis derivativa y depletiva.

2.º La ovulación prepara el jugo nutricional del nuevo sér.

3.º El espermatozoide salido del testículo derecho da origen á la formación de un varón; el del izquierdo á una hembra.

4.º La fecundación se efectúa por el enrollamiento del espermatozoide en el óvulo, en el instante preciso de su madurez, suministrando él el núcleo del nuevo sér.

5.º La fecundación no se verifica en el momento de la cópula, sino una ó varias horas después.

CASIMIRO GARCÍA LOPEZ Y GARCÍA.

Aldearrubia, Abril de 1889.

## CONSULTORIO

### PREGUNTAS

135. Ha terminado el contrato de la plaza de médico titular de este pueblo, y el Ayuntamiento y Junta municipal por unanimidad desean renovarlo. ¿Se necesita para ello anunciar la vacante? En caso negativo, disposiciones legales que lo determinen. — T. G.

136. Se trata de una enferma sin vicio constitucional apreciable, que padeció un tumor lagrimal hace algunos meses y quedó una fistula lagrimal rebelde por donde existe algo de supuración. Se pregunta: ¿hay algún tratamiento farmacológico para curar esta fistula? Operación que sea necesaria. — T. G.

### RESPUESTA

135. Ya otra vez, en esta misma sección, hemos dicho que, con arreglo al Reglamento de partidos médicos vigente, no tienen obligación las Juntas municipales de publicar convocatoria para la provisión de las vacantes, bien que sea reconocida su utilidad y conveniencia. Así lo dice claramente la real orden de 9 de Octubre de 1879, publicada en la *Gaceta* del 21 del mismo mes.

## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

### Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 701,82; mínima, 690,46; temperatura máxima, 17,5; mínima, 0,03; vientos dominantes, ONO., SO. y O.

Siguen sosteniéndose en la misma crecida proporción que en las semanas anteriores los padecimientos de índole catarral, localizados principalmente en los aparatos respiratorio y digestivo; los de este último revisten la forma febril y marcan tendencia á su prolongación al segundo septenario. De inflamaciones francas agudas se observan algunos casos en forma de bronquitis y bronco-neumonías. En los niños son también muy frecuentes los estados catarrales, el sarampion y las anginas tonsilares: la difteria no ha aumentado.

### CRONICA

Recepcion.—La Real Academia de Medicina celebra sesión pública hoy á las dos de la tarde, en su local, calle de la Greda, 15, principal, para la recepción del académico electo Sr. Dr. D. Vicente Martín de Argenta, quien leerá su discurso, que trata *De la aclimatación de las diversas especies del género Cinchona*, leyéndose luego el discurso de contestación, escrito á nombre de la Corporación por el difunto



académico numerario Ilmo. Sr. Dr. D. Pedro Lletget y Díaz Ropero.

**Uno más.** — Ha visto la luz pública un nuevo periódico médico en Valladolid, titulado *La Clínica*, del cual es director-proprietario el ilustrado catedrático de su Facultad doctor Sanchez Herrero. Se publicará una vez al mes.

Deseamos al nuevo colega toda suerte de prosperidades y establecemos con él gustosos el cambio.

**Laboratorio Microbiológico de Barcelona.** — Hé aquí una nota que nos remiten de la ciudad condal:

Inoculación preventiva contra la rabia, según el método supraincubativo original de este Centro:

**Número de inoculados.** — Grupo 1.º Mordidos por animales cuyo estado de hidrofobia se demostró experimentalmente en este Instituto, 90. — Grupo 2.º Mordidos por animales rabiosos, según informe de médicos y veterinarios, 107. — Grupo 3.º Mordidos por animales sospechosos de hidrofobia, 242. — Total, 439. — Número de fallecidos, 1. Perros vacunados contra la rabia, 110. — Id. muertos, 0.

**La Sanidad marítima.** — El periódico quizás de más circulación de España, el *Diario de Barcelona (El Brusi)*, ocupándose de la intentada desaparición de los directores de Sanidad marítima, dice con muy buen acuerdo lo siguiente:

«Cuéntase que en cierta ocasión, sintiéndose la necesidad de introducir economías en el presupuesto cuantiosísimo de la casa del duque de Osuna, se examinaron uno por uno todos los servicios, sin hallar otra reducción posible que la supresión del farol del portal. Lo mismo están haciendo nuestros gobernantes: siempre que ponen mano en el presupuesto de gastos, es para suprimir el farol del portal, es decir, el gasto más insignificante y más imprescindible.

»Y en este caso, la ocurrencia es oportuna: por un lado nos amenaza el cólera y por otro la fiebre amarilla, y vamos á entrar en la estación del año más favorable al desarrollo de las epidemias. En estas circunstancias se va á desorganizar el servicio de Sanidad marítima, es decir, á suprimir el farol del portal. Y ustedes verán cómo los ministros lo resuelven, y los diputados lo votan, y las corporaciones de los puertos amenazados callan, esperando á quejarse á que tengamos la tempestad encima, es decir, á que una de aquellas epidemias venga á completar nuestra ruina. Entonces, cuando el mal sea inevitable é irremediable, vendrán las quejas y las reclamaciones. ¡Cosas de España!»

**Siga su curso la procesion.** — La señorita G. Catani ha sido nombrada privat-docente de Patología general de la Facultad de Medicina de Turin. ¿Cuándo nos nombran á nosotros *nodrizos*?

**Nuevo premio.** — La viuda del Dr. Pierd'Hony ha fundado, para honrar la memoria de su esposo, un premio de 1.000 francos que la Real Sociedad de Higiene de Italia es la encargada de adjudicar. Las Memorias destinadas al concurso deberán tratar de una *cuestión de higiene industrial* é indicar los medios profilácticos capaces de disminuir ó de hacer desaparecer los inconvenientes y peligros de la profesión de que trate la Memoria. El plazo para la presentación de Memorias expira el último día de Febrero de 1890.

**Premio Lacaze.** — La Facultad de Medicina de París, atendiendo al informe de los Sres. Potain, Jaccoud, Grancher y Straus, ha concedido el premio Lacaze (10.000 francos nada más) al Sr. Malassez, director del Laboratorio de Histología de Francia, por sus notables trabajos.

Premios como éste los tenemos á centenares en España. Así producimos tanto y tan bueno.

**La primera cremación en París.** — La primera cremación autorizada en París se ha verificado hace poco en el cementerio del Padre Lachaise. El cadáver era de un hijo del Dr. Jacoby. En una hora se completó la incineración, dejando unos dos kilogramos de cenizas.

**Bismarck y su médico.** — La primera visita que el Dr. Schweninger hizo al canciller de hierro fué cordial y amistosa en extremo; pero en la segunda necesitó el médico interrogar al enfermo, y como éste le encontrara demasiado pregunton, se impacientó pronto y le dijo en tono seco que cuándo pensaba acabar de interrogarle. — Cuando queráis, contestó Schweninger; pero os advierto que si queréis curaros sin responder á mis preguntas, haríais mejor en llamar á un veterinario, pues éstos tienen la costumbre de curar á

sus enfermos sin interrogarles. — Al oír estas palabras Bismarck se movió en su silla y lanzó á su interlocutor miradas furiosas. «Si sus ojos hubiesen sido pistolas, decía Schweninger, me hubieran con seguridad matado.» Pero el médico, que sabía á qué atenerse, no pestañeó y sostuvo tranquilamente la mirada del canciller, quien, tranquilizándose poco á poco, le dijo: — Pues bien, señor doctor, preguntad cuanto queráis, puesto que es preciso; pero acabad pronto. Por otra parte, añadió, me atrevo á esperar que vuestro talento médico será tan notable como la grosería de que acabais de hacer gala en este momento.

**Procedimiento sencillo y cómodo.** — El Sr. Salzer se ha ocupado en el Colegio Médico de Viena del procedimiento que desde hace algun tiempo emplea Billroth para extraer los cuerpos extraños del estómago. Este procedimiento, usado también en Inglaterra, consiste en hacer comer patatas durante algunos días al enfermo. De este modo se produce una dilatación uniforme del conducto intestinal que impide se fije el cuerpo extraño en algun pliegue del intestino.

El Sr. Salzer presentó varios cuerpos extraños eliminados de este modo al cabo de cinco á nueve días. El Sr. Hoche-negg presentó también un clavo de 6 centímetros de largo, eliminado gracias á este procedimiento por un muchacho á quien en Setiembre de 1884 se hizo la gastrotomía para extraerle otro cuerpo extraño.

**Epilepsia refleja.** — El Dr. Dirmoser ha observado el siguiente notable caso de epilepsia refleja. Erase un niño de nueve años, que al caer de un vagón se fracturó la clavícula del lado derecho, lesión que no se descubrió sino mucho tiempo después de producida. Formóse, pues, una neartrósia. Durante ocho meses tuvo el niño accidentes nerviosos, caracterizados por accesos de vértigos precedidos de una verdadera aura epiléptica que partía del sitio de la neartrósia. A los quince años aparecieron también convulsiones con pérdida del conocimiento. A los diez y nueve los accesos epilépticos, perfectamente caracterizados, se repetían hasta tres, cuatro y cinco veces al día. Entonces se hizo la sutura ósea de la clavícula, que dió muy buen resultado, pues á medida que se obtenía la curación y que se hacían más perfectas la reunión ósea y la reabsorción del callo disminuía la frecuencia de los accesos, perdían éstos en intensidad y, por último, desaparecieron completamente. La sutura se practicó el 17 de Agosto de 1887; el último ataque lo tuvo el 11 de Diciembre. El enfermo murió de una tisis galopante en Agosto de 1888.

**Defunción.** — Ha fallecido en esta corte el ilustrado toxicólogo Dr. D. Félix García Teresa, socio fundador y vicepresidente que había sido de la Sociedad Ginecológica Española.

Su muerte ha sido muy sentida por sus compañeros y por sus clientes. Descanse en paz y quiera Dios dar á su hijo D. César, también nuestro compañero, la resignación necesaria para soportar esta desgracia.

**Memorias premiadas.** — En el último concurso del Instituto Médico Valenciano han sido premiadas las siguientes Memorias, cuyos autores resultaron ser los señores D. Rafael Martínez Seguí, de Cheste, título de socio de mérito por su Memoria: *De la oclusión intestinal.* — *Juicio crítico de sus diversos tratamientos é indicaciones precisas para la intervención quirúrgica.*

D. Manuel Pedrós Soldevila, licenciado en Medicina y Cirugía, Buenos Aires, tercer premio por su trabajo: *Etiología, patogenia y tratamiento del tétanos traumático.*

Los premios ordinarios, consistentes en votos de gracias, se han adjudicado á otros varios médicos, dando en nombre de todos las gracias á la Corporación el socio premiado Sr. Martínez Seguí.

Del discurso inaugural ó de aniversario estuvo encargado el Sr. Orts y Orts y del de secretaría el Sr. Olmos. Ambos cumplieron como buenos.

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

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



## VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, n.º 408)



### ALOE Y GUTAGAMBA

El más 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 Farm. de España.

\*\*\*\*\*  
CARNE — QUINA — FOSFATOS

## VINO DE VIAL

Tónico, Analeptico, Reconstituyente

Compuesto de sustancias indispensables a la formación y a la nutrición de los sistemas musculares y huesosos

Una cucharada contiene exactamente 0,50 centigramos de fosfato de cal, los principios activos de 30 gramos de carne y de 2 gramos de quinaquina.

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

\*\*\*\*\*  
En Madrid: M. García, Capellanes, 1, d.º

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

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

Catarro epidémico, Bronquitis, Reumas, Tos, Asma, Irritación de la Garganta.

## JARABE AUBERGIER

de LACTUCARIUM

(Jugo lechoso de lechuga)

APROBADO POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

PARIS, COMAR & C.º, 28, Rue St-Claude.

DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS.

## VICHY

Administración: PARIS, 8, b.º Montmartre

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

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

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

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

Extiende el nombre del manantial en la cápsula

Depositarlos: Dr. José M.º Moreno, cañal 93, (Botica de la Reyna Madre). — Farmacias de los Sres. Martínez, Jacometrezo, 52; Borrel hermanos, M.º Miquel, Dr. Justo R. Hernandez, Lomana.

## DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

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

La DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE, principio activo puro de la Digital, se emplea como esta en las *Enfermedades del Corazon*, las *Palpitaciones*, las *Hidropesías*, etc.; y ofrece sobre la planta las ventajas siguientes: 1.º *Inalterabilidad*; 2.º *Acción más segura*; 3.º *Mayor tolerancia*; 4.º *Dosificación más cierta*; 5.º *Administración más fácil*. — Se emplea en *Gránulos* y en *Solución*.

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

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

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

## MORRHUOL DE CHAPOTEAU

El Morrhuel representa los principios activos del aceite de hígado de bacalao, salvo la materia grasa, y se toma en pequeñas cápsulas redondas que contienen 20 centig. equivalente a 25 veces su peso, ó sea 5 gramos de aceite de hígado de bacalao moreno.

**Principales efectos:** Aumento del apetito, disminución de la tos, regularización de las digestiones y deposiciones, reaparición de las fuerzas y del sueño.

**Aplicaciones terapéuticas:** Bronquitis, tuberculosis en primer grado, raquitismo, escrófula, linfatismo. Dos ó cuatro cápsulas diarias para los niños, en las principales comidas, para los adultos, cuatro a ocho cápsulas. — Depósitos en Madrid: MELCHOR GARCIA, M.º MIQUEL, BORRELL h.º.

## Peptonas Pépsicas de Chapoteaut

DE CARNE DE VACA

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

### POLVOS DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

### VINO DE PEPTONA DE CHAPOTEAUT

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

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

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

## Vino y Jarabe de Dusart

CON LACTO-FOSFATO DE CAL

Las investigaciones del Dr DUSART, sobre el fosfato de cal hanvenido á demostrar que lejos de ser inactiva esta sal, como se suponía, está por el contrario, dotada de propiedades fisiológicas y terapéuticas muy notables. Fisiológicamente, se combina con las materias azoadas de los alimentos y los fija transformándolos en tejidos; de aquí resultan el desarrollo del apetito y el aumento del peso del cuerpo. — Terapéuticamente, dichas propiedades hacen de él un reconstituyente de primera clase.

El Jarabe en la medicación de los niños, el Vino en la de los adultos, en las afecciones del estómago y como analépticos, son generalmente admitidos.

**Indicaciones:** Crecimiento, raquitismo, dentición, afecciones de los huesos, llagas y fracturas, debilitamiento general, tisis, dispepsia, convalecencias. — Dosis: 2 á 6 cucharadas por día.

Depósito en Paris, 8, Rue Vivienne, y en las princip. Farmacias. •



## VACANTES

La de médico-cirujano de Nebreda (Burgos). Dotacion 100 pesetas anuales por la asistencia de 8 familias pobres, más las iguales con 130 familias acomodadas. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde.

— La de id. id. de Frades de la Sierra (Salamanca), partido de Sequeros. Hab. 836. Dotacion 300 pesetas por la asistencia hasta 26 familias pobres. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Luciano Curzo.

— La de id. id. desde 1.º de Julio — por ausencia del que la desempeña — de Arbancon (Guadalajara). Dotacion 150 pesetas anuales por la asistencia de 15 familias pobres y las iguales con 180 vecinos, que ascienden á unas 1.600 pesetas, más lo que produzca el anejo Monasterio, que dista 2 kilómetros de esta poblacion. Solicitudes hasta el 18 del corriente al alcalde D. Bonifacio Jadraque.

— La de id. id. de Villaverde (Albacete), partido de Alcaraz. Hab. 1.089. Dotacion 625 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. José Lopez.

— La de id. id. de Beade (Orense), partido de Ribadavia. Hab. 1.557. Dotacion 750 pesetas por Beneficencia y 500 por iguales. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. Nicanor Canel.

— Una plaza de id. id. de Ayamonte (Huelva), partido de su nombre. Hab. 5.862. Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 del corriente al alcalde D. Cristóbal Marchena.

— La de id. id. de Ordenes (Coruña), partido de su nombre. Hab. 6.014. Dotacion 995 pesetas por la asistencia á 450 familias pobres y 150 por vacunacion. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Angel del Río.

— La de id. id. — por renuncia — de Taboada (Orense), partido de Allariz. Hab. 2.588. Dotacion 375 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Juan Menor.

— La de id. id. de Horcajo de la Sierra y Mudarcos (Madrid), partido de Torrelaguna. Hab. 617. Dotacion 105 pesetas por la asistencia á las familias de ambos pueblos y unas 296 fanegas de centeno, 36 de trigo y 260 arrobas de patatas. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde don Bernardino Gonzalez.

— La de id. id. — por renuncia — de Sepulcro Hilario (Salamanca), partido de Ciudad Rodrigo. Hab. 677. Dotacion 500 pesetas por la asistencia hasta 26 familias pobres, más las iguales con unos 200 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Mayo al alcalde D. Vicente Mangas.

— La de id. id. — por renuncia — de Sexmiro y su agregado Martillan (Salamanca), partido de Ciudad Rodrigo. Habitantes. 385. Dotacion 100 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Eusebio Martin.

— La de id. id. de Maillo (Salamanca), partido de Ciudad Rodrigo. Hab. 486. Dotacion 500 pesetas por la asistencia hasta 12 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Antonio Santos.

— La de id. id. de Bóveda del Río Almar (Salamanca), partido de Peñaranda. Hab. 550. Dotacion 500 pesetas por la asistencia hasta 30 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Mayo al alcalde D. Sinforiano Muñoz.

— La de id. id. — por renuncia — de Manzaneque (estacion férrea) (Toledo), partido de Orgaz. Hab. 789. Dotacion 500 pesetas por Beneficencia y unas 1.250 por iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 22 del corriente al alcalde D. Pascual S. Dehesa.

— Una plaza de id. id. de Valverde de Leganés (Badajoz), partido de Olivenza. Hab. 2.622. Dotacion 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 22 del corriente al alcalde D. Francisco Ortiz.

— La de id. id. de Alcabon (Toledo), partido de Torrijos,

Hab. 995. Dotacion 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Benito Maroto.

— Las de médico y farmacéutico de La Toba (Guadalajara) partido de Atienza. Hab. 647. Dotacion 250 pesetas al primero y 50 al segundo por Beneficencia. Las iguales con los vecinos pudiente se calculan en 150 fanegas de trigo para cada uno. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Pedro García.

— La de farmacéutico — por defuncion — de Diustes como matriz y los de Villar de Maya, Santa Cecilia, Valdecantos y Santa Cruz (Soria). Dotacion 125 pesetas anuales por el suministro de medicamentos á las familias pobres, más 1.625 pesetas que producen las iguales con 218 vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Bernardino Galan.

— De conformidad con lo dispuesto por la órden de la Direccion general de Instruccion pública fecha 14 del actual, ha de proveerse por oposicion en la Facultad de Medicina de esta Universidad una plaza de ayudante de clases prácticas con destino á la asignatura de Anatomía topográfica y operaciones, dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas.

Para ser admitido á la oposicion se requiere:

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

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

Los ejercicios se verificarán en esta Universidad, con arreglo á lo dispuesto en general por la real órden de 8 de Setiembre de 1885 aplicada á la plaza facultativa que se anuncia, y consistirán:

El primero, en contestar en un término que no podrá exceder de una hora, á diez preguntas sacadas á la suerte de entre un número de veinte por cada opositor, referentes á la asignatura de Anatomía topográfica y Medicina operatoria, apósitos y vendajes.

El segundo, en preparar con el debido aislamiento una leccion de la asignatura de Anatomía topográfica elegida por el opositor de tres sacadas á la suerte entre diez por cada ejercitante. Las lecciones estarán previamente señaladas por el Tribunal, que cuidará haya entre ellas la mayor analogía posible.

Se concederá á los opositores los medios y tiempo que necesiten para demostrar y explicar en sesion pública su preparacion.

La explicacion ante el Tribunal no excederá de una hora.

El tercero, en ejecutar una operacion en un cadáver. Al efecto se sorteará en público entre un número de diez operaciones determinadas por el Tribunal.

El opositor, facilitándole los libros, instrumentos y demás objetos que pida y sea posible proporcionarle, estudiará el asunto en completa comunicacion y en el término de una hora, y acto continuo procederá á ejecutar en público la operacion, explicando previamente la region y dando cuenta de las indicaciones y de los métodos y procedimientos que pueden emplearse, con las ventajas é inconvenientes de cada uno.

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

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

Los que aspiren á dicha plaza extenderán sus instancias dirigidas al Ilmo. Sr. Rector de esta Universidad, y las presentarán acompañadas de los documentos oportunos en el Negociado primero de esta Secretaría general, dentro del término de treinta días, contados desde el siguiente al de la publicacion de este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (31 de Marzo); en la inteligencia de que el período hábil para su presentacion expirará á las cuatro de la tarde del último día señalado, quedando fuera del concurso las que se reciban por correo terminados dicho día y hora.

Madrid 30 de Marzo de 1889.—El secretario general, Leopoldo Solier.



## CORRESPONDENCIA

- D. Enrique Lemus. — Pagado SIGLO fin Abril del 89 y BIBLIOTECA primero y segundo plazos de este año.
- D. Santiago de Diego. — Sres. Hijos de Rodriguez avisan su pago al SIGLO fin Marzo del 89.
- D. Rufino Bayo Fraile. — Remitido el número que pide y recibido su encargo.
- D. Manuel Marin. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.
- D. José García Espinosa. — Id. SIGLO fin Febrero del 90 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
- D. Antonio Castiñeiras. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
- D. Manuel Cordido. — Id. SIGLO fin Junio del 89.
- D. Victoriano Santos Cuñado. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitidos los números que pide.
- D. Felipe Pardo Rojo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
- D. Alvaro Yastrmbiec. — Id. SIGLO fin Junio del 89 y BIBLIOTECA 7 pesetas á cuenta del 89.
- D. Nicanor de Ocampo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 88 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido lo que pide día 5.
- D. Salvador Mas. — Remitido el número que pide.
- D. Evaristo Areses. — Id. id.
- D. Francisco Rubio. — Id. id.
- D. Ceferino Rodriguez. — Id. id.
- D. José Portal. — Pagado SIGLO fin Junio del 89.
- D. Bernardo Gil Ortega. — Recibido el artículo.
- D. José Romero Gil. — Pagado BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.
- D. José San Miguel. — Suscrito al SIGLO y pagado fin Marzo del 89; id. BIBLIOTECA primer plazo del 89.
- D. Venancio Cuevas. — Pagado SIGLO fin Junio del 89.
- D. Francisco Rubio Gomez. — Cambiadas las señas.
- D. Enrique Almeida. — Remitido tomo I *Flügge* el 7 de Marzo; recibido su encargo.
- D. Leon Sierra Garrido. — Remitido segunda vez tomo II *Flügge* el 7 de Marzo; la carta anterior no se ha recibido.

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

## COMPañÍA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON

CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS

TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID



**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.

### PASTILLAS AZOADAS

para la  
latos y  
toda enfermedad del pe-  
cho, tisis, catarros, bron-  
quitis, asma, etc.

A media y una peseta la  
caja.

Van por correo.

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

### CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

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

### PÍLDORAS LOURDES,

el mejor purgante antibilio-  
so y depurativo, de accion  
fácil, segura y sin irritar aun-  
que se usen por mucho tiem-  
po. A una peseta caja.

Van por correo.

### IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

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

## CHOCOLATES MEDICINALES ECONÓMICOS

La aceptacion y frecuente demanda de nuestros chocolates purgantes y vermífugos para los niños, nos ha obligado á elaborarlos muy en grande, re-  
sultando al por mayor á unos 5 céntimos la pastilla. Caja de 500 gramos con  
60 pastillas de 40 gramos una, 45 reales.

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

## ANTIDIPTÉRICO

DEL MÉDICO EGS

Tratamiento fácil y seguro para curar  
la difteria en todas sus formas, sin ne-  
cesidad de tópicos ni cauterizaciones.

Sus efectos son: matar el germen pro-  
ductor desprendiendo las falsas mem-  
branas, ó haciéndolas desprendibles con  
extraordinaria facilidad á las pocas ho-  
ras; rebajar la fiebre y resolver la infla-  
macion. Se vende á **10 pesetas** caja en  
las principales farmacias. Depósitos: Ma-  
drid, M. Garcia, Capellanes, 4; Sevilla,  
José Rodriguez, Borceguinera, 54.

## Cápsulas y Jarabe de Guayacol

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

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

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



