

# EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

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

## BIBLIOTECA ESCOGIDA DE 'EL SIGLO MÉDICO'

Se ha repartido á nuestros suscritores el

### TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES

del Sr. Bartels, última de las que correspondían al año 1886. Hé aquí las obras repartidas dicho año:

Strümpell. — Tomo III. — 32 pliegos más 4 correspondientes á los grabados. . .	36 pliegos
Politzer. . . — Tomo I. — 26 pliegos más 8 de grabados. . . . .	34 —
— — Tomo II. — 30 pliegos más 8 de grabados. . . . .	38 —
Bartels. . . — 27 pliegos más 1 de grabados. . . . .	28 —
	<hr/>
	136 pliegos

ó sea un total de 2.176 páginas en vez de las 2.000 que tenemos anunciadas.

Para este año, UNDÉCIMO de nuestra BIBLIOTECA, tenemos en preparacion las siguientes notables obras: MANUAL DE TOXICOLOGÍA, del Sr. Dragendorff; TRATADO DE LA DIABETES, por el Sr. Frerichs; HIGIENE ESPECIAL, de Mantegazza; tomo IV y último del TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS, de Strümpell; TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA, del Sr. Hegar y Kaltenbach; el de ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL, de Bryom-Bramwell, y otras que sucesivamente iremos indicando.

Con objeto de arreglar la tirada de las nuevas obras al número de suscritores, rogamos á los que siéndolo á EL SIGLO MÉDICO (únicos que tienen opcion á ello), deseen serlo tambien á la BIBLIOTECA, nos lo participen lo antes posible.

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.

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

DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



## ESTAFETA DE PARTIDOS

Se previene á los compañeros que si en alguno de los periódicos médicos vieran la vacante de una plaza de médico de la Sociedad de Socorros mutuos de Candelario, anunciada ya una vez con 6.000 reales y ahora con 5.000, tengan en cuenta que tal anuncio obedece á una de tantas felonías de que por parte de los pueblos es víctima. con inusitada frecuencia por cierto. la resignada clase médico farmacéutica, digna por sus altísimos beneficios de más consideración y respecto. Si en la primera convocatoria ha habido algun... *despreocupado* que se ofreciera incondicionalmente (*sic*) y alguno que se comprometiera para desempeñar la *cañonja*, también es verdad que han recibido el condigno castigo por su pueril candidez, huyendo como la zorra del cuento, y maldiciendo su inocencia al ver de cerca la coliciada cuanto *falaz manzana*.

Quien deseara más pormenores puede dirigirse á cualquiera de los dos médicos titulares de este pueblo (Candelario).

— A los señores profesores que piensen ó quieran solicitar la plaza de médico titular de Ontur (Albacete), creada nuevamente, no vacante, se les advierte que hay allí un doctor en ambas Facultades que disfruta la única titular que ha habido siempre, dotada con 990 pesetas desde 1.º de Agosto de 1877, y seguirá en posesion de la misma, bien reputado, aunque inmerecidamente, en dicha localidad y pueblos inmediatos, el cual tiene igualado todo el vecindario sin excepcion de ningun género. La poblacion sólo consta de unas 1.800 almas.

## VACANTES

Se halla vacante la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, con el haber anual de 3.000 pesetas, satisfechas por el Ayuntamiento y por mensualidades vencidas, con la obligacion esencial de que el nombrado ha de prestar sus conocimientos científicos á todos los vecinos de la misma y practicar por sí ó por persona competente de su cuenta las operaciones de cirugía menor. La poblacion consta de 2.230 habitantes, en la que existe estacion telegráfica y de vía férrea, distante 20 kilómetros de la capital. Los aspirantes á dicha plaza han de acreditar haber ejercido ambas profesiones como titular en un período que no baje de ocho años, pudiendo presentar sus solicitudes y hoja de servicios al presidente de esta Corporacion por término de treinta días. Pinto 21 de Enero de 1887. — El alcalde, *Pedro Rubin de Celis*.

— La de médico-cirujano de la *Sociedad de Socorros mutuos de Operarios* de Candelario (Salamanca). Dotacion 1.250 pesetas. Las solicitudes hasta el 5 de Febrero al presidente D. Manuel Muñoz.

— La de id. id. de Santa Ana de Pusa (Toledo), con la dotacion de *nueve mil reales* por la asistencia á todo el vecindario. Para más detalles dirigirse al titular saliente don Felipe Peñalver.

— La de id. id. de Aladren (Zaragoza). Hab. 293. Dotacion 80 pesetas por Beneficencia, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 5 de Febrero.

— La de id. id. de Zael (Burgos). Hab. 407. Dotacion 125 pesetas por la asistencia á las familias pobres y unas 200 fanegas de trigo por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 18 de Febrero.

— La de id. id. de Serranillos (Madrid). Dotacion 1.368,75 pesetas pagadas por una Sociedad de labradores, casa gratis y 5 pesetas por cada parto. Las solicitudes hasta el 10 de Febrero.

— La de id. id. de Villalba de Duero (Burgos). Hab. 694. Dotacion 100 pesetas por Beneficencia y las iguales con 140 vecinos pudientes, á razon de una fanega de centeno y cuatro cántaras de vino cada uno. Las solicitudes hasta el 10 de Febrero.

— Una de las plazas de id. id. de Biar (Alicante). Habitantes 3.460. Dotacion 750 pesetas por la asistencia á 150 familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Febrero.

— La de cirujano de Rois (Coruña). Hab. 6.253. Dotacion

1.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 15 de Febrero.

— La de médico-cirujano (por renuncia) de Higuera de Albalat (Cáceres). Hab. 465. Dotacion 375 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 19 de Febrero.

— La de id. id. de Santervás de Campos (Valladolid). Habitantes 1.007. Dotacion 625 pesetas por la asistencia hasta 20 familias pobres. Las solicitudes hasta el 5 de Febrero.

— La de id. id. de Zamudio (Vizcaya). Hab. 1.012. Dotacion 1.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres, más las iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Febrero.

— La de id. id. de Villanueva de Duero (Valladolid). Habitantes 634. Dotacion 500 pesetas por 24 familias pobres. Las solicitudes acreditando dos años de práctica hasta el 10 de Febrero.

— La de id. id. de Laina y su anejo Urex (Soria). Habitantes 594. Dotacion 70 pesetas por Beneficencia y 2.180 por iguales con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 20 de Febrero.

## BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

### NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICOS POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMAN Y AUMENTADO

POR LOS DOCTORES

D. RAMON SERRET COMIN y D. FERNANDO PEÑA Y MAYA

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso orden alfabético, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos modernos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene sancionados la ciencia:

Acetal. — Acido crisofánico. — Acido esclerotínico. — Adonis vernalis. — Adonidina. — Aloina. — Anda-assu. — Antihidropina. — Antipirina. — Arbutina. — Arenaria rubra. — Aseptol. — Blatta orientalis. — Boldo. — Bromal. — Bromoformo. — Cocaína. — Convallaria maialis. — Cotoína. — Crisarobina. — Duboisina. — Escopolina. — Esparteína. — Euphorbia pilulifera. — Gelsemium sempervirens. — Guaiacum. — Hamamelis virginica. — Hazelina. — Helenina. — Hipnono. — Hopeina. — Hidrastis canadensis. — Ictiol. — Iodol. — Jequirity. — Kairina. — Kola. — Kumis. — Lanolina. — Mentol. — Morrhual. — Naftol. — Papaina. — Paraldehido. — Pereirina. — Picrotoxina. — Pichi. — Pilocarpina. — Pilocarpidina. — Piridina. — Piscidia erythrina. — Podofilino. — Poliporus senex. — Quebracho. — Queratina. — Resorcina. — Talina. — Terpinol. — Timol. — Traumaticina. — Tripolita. — Tripsina. — Urétano. — Viburnum prunifolium y muchos más.

Véndese, al precio de 3 pesetas en toda España, en las principales librerías. Los pedidos al por mayor se dirigirán á D. Ramon Serret, Columna, 3, segundo izquierda, Madrid. Es inútil hacer pedidos á los que no acompañe el importe en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro, y en último caso en sellos decorreos.

## DE LA MEDICINA Y LOS MEDICOS

(MOSÁICO DE DISCURSOS, SEMBLANZAS, PENSAMIENTOS, ARTÍCULOS, ETC.)

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi.

Esta obra, de notable amenidad é interes, consta de 44 pliegos con 30 retratos de médicos célebres por el foto-grabado y más de 400 semblanzas, y se vende en Madrid al precio de 7 pesetas.

Los pedidos de nuestros suscritores pueden hacerse en esta Administracion, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

## ANUNCIOS



**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.



## VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO

POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en la *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Unico depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font. (431 trip.º)

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

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

## ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)

preparado por el

DOCTOR MADARIAGA

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

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

FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA

10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10

Madrid

(437)

## ROSELL Y GRINÓ

ESTABLECIMIENTO ESPECIAL PARA LA VENTA DE ARTICULOS

relativos a la Farmacia, Medicina, Higiene y Ortopedia.

Depósito general: Calle del Lobo, 13, Madrid.

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

PRECIOS ECONÓMICOS. — CATÁLOGOS GRATIS

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

## JARABE DE HEMOGLOBINA SOLUBLE

PREPARADO POR VILLEGAS ARANGO

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

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

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

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

## EMULSION ARAMBURU

Acete de hígado de bacalao con fosfato de cal y bálsamo de Tolú. Superior a las demás porque contiene 40 ó más por 100 de aceite de hígado de bacalao con fosfato de cal y bálsamo de Tolú, que aumentan su poder reconstituyente y pectoral, y de sabor grato y tan fácil de digerir que puede tomarse en todo tiempo.

Una cucharada contiene: 12,00 gramos aceite de hígado de bacalao. 0,10 gramos fosfato de cal. 0,05 gramos bálsamo de Tolú.

De venta en Madrid, plaza de la Villa, 4, farmacia.

Depósito: Dr. Marqués, Hospital, 109, Barcelona. (434)

## INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

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

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

## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

## ANTI-ASMÁTICO PODEROSO

## JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE

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

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

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



## 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 mas 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

## 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

## 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.

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

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por día.

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

## SOLUCION COIRRE

### AL

## CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la menos ácida.

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

Mezclada con agua azucarada, agua y vino, no tiene absolutamente gusto alguno, de suerte 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:** Nueva desgracia. — Más sobre las vacantes. — El asombro de Madrid. — Sociedades científicas. — Oposiciones próximas. — **Sección de Madrid:** Acción antitérmica de las inhalaciones de ázoe comparada con la de los medicamentos antitérmicos. — **Los problemas de la Clínica** (Ojeos y recortes): I. Influencia de las emociones sobre la salud. — II. Lesión de los nervios periféricos en la intoxicación mercurial. — III. Nuevos procedimientos para cerrar una perforación de la membrana del tímpano. — IV. Tratamiento de los quistes hidatídicos. — Los médicos en Filipinas. — **Sección práctica:** Expulsión de la matriz en el parto. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Observaciones clínicas sobre la sangre de los enajenados. — II. El piperonal. — III. La medicación abortiva. — IV. De la coexistencia de varios delirios de origen diferente ó de varias intoxicaciones en el mismo enajenado. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Sección oficial:** Ministerio de la Gobernación: Real orden convocando á oposiciones públicas para cubrir 13 plazas de médicos directores de baños. Montepío Facultativo. — **Sociedades científicas:** Sociedad de Biología. — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Folleto:** Estudios médico-jurídicos sobre las heridas.

## BOLETIN DE LA SEMANA

NUEVA DESGRACIA. — MÁS SOBRE LAS VACANTES. — EL ASOMBRO DE MADRID. — SOCIEDADES CIENTÍFICAS. — OPOSICIONES PRÓXIMAS.

De una nueva sensible desgracia tenemos hoy que dar cuenta á nuestros lectores al comenzar la reseña de los acontecimientos de la semana. El catedrático de Terapéutica y Materia médica de la Facultad de Madrid, D. Francisco Javier de Castro, murió el sábado último despues de una penosa y larga enfermedad que venía minando y combatiendo su ya débil naturaleza. Jóven aún, era el doctor Castro uno de los profesores más celosos y asiduos de esta Facultad, y á pesar de su salud quebrantada procuraba siempre desempeñar con puntual es-

## FOLLETIN

### ESTUDIOS MÉDICO-JURÍDICOS

#### SOBRE LAS HERIDAS

POR DON RAMIRO ÁVILA Y PEZUELA (1)

#### VI

##### *De las heridas envenenadas.*

Se llaman así á aquellas heridas en las que al mismo tiempo que se efectúa la herida se insinúan en las partes vivas del cuerpo sustancias venenosas, y las cuales determinan variados accidentes que contribuyen á formar el peligro de la herida. Antiguamente había costumbre de envenenar las armas para causar mayor daño al enemigo; hoy en día esta fatal costumbre está por fortuna de todo punto abolida, y raro es encontrar un arma envenenada.

Las causas más principales de estas heridas son las diversas sustancias venenosas que se emplean para las mismas. Pueden establecerse dos clases importantes para la clasificación de estas heridas: unas en que las heridas son producidas por instrumentos bañados en algún virus ó principio séptico, y otras en las que son originadas por animales ponzoñosos. En estas heridas no se siente al principio sino el dolor ordinario que acompaña á toda solución de conti-

mero la cátedra que desde 1872 obtuvo por oposición y que desde dos años ántes desempeñaba interinamente. Al entierro del Sr. Castro acudieron gran número de alumnos, los catedráticos y académicos sus compañeros y muchos amigos particulares. Descanse en paz.

\*\*\*

La nueva vacante ocurrida desgraciadamente en estos días y la aparición del anuncio á oposición de la cátedra de Clínica quirúrgica de Madrid han aumentado el calor de los que discuten la manera como las provisiones vienen haciéndose. Aunque á nosotros en este punto nada nos admira, pues en distintas ocasiones nos hemos ocupado en tan enojosa cuestión, clamando contra la provision de *nueve concursos* seguidos y contra los concursos de *efecto doble*, sin embargo, creemos de nuestro deber preguntar, por si alguien en contestar se molestara: ¿cuáles son los dos concursos que median entre la cátedra de Anatomía provista por oposición y la de Clínica quirúrgica? Si son las dos cátedras creadas en la reforma última, ¿cómo se consideran vacantes sin capítulo en presupuesto para su asignación? Y si se consideran como tales vacantes, ¿por qué no se han anunciado desde que se crearon, cumpliendo con el decreto que simultáneamente con ellas apa-

nidad; mas despues de un tiempo más ó menos corto, este dolor es insufrible; la hinchazon y tension son considerables, el color rojo, más ó menos subido, suele pasar á lívido, que es precursor de la gangrena: muchas de estas heridas causan delirio, sopor, insomnio, opresión, vómitos, lipotimias, etc. Nada de particular ofrece el tratamiento de estas heridas, que se limita á la succión con objeto de extraer de la herida la materia venenosa, y el corregir ademas los accidentes que sobrevengan conforme á su naturaleza. Las punturas y cortaduras que se hacen disecando pueden inocular algún virus específico, ó humores pútridos, que originan accidentes más ó menos graves.

Las picaduras de abeja, cuando son muchas, exigen se saque á toda costa el aguijón que deja en ellos el animal; esta clase de picaduras, y las de la avispa, son las más leves de todas las heridas envenenadas; sin embargo, no están tampoco libres de algunos síntomas graves. En las picaduras de abeja y de avispa se siente comunmente un dolor muy vivo y urente, con algo de rubicundez al principio, la cual toma luégo un color sumamente encendido que bien pronto se convierte en lívido. En el tratamiento de estas heridas, lo primero que debe procurarse sobre todo es la extracción del aguijón, pues de no extraerle da lugar á ciertos síntomas graves que contribuyen á aumentar la gravedad de la herida.

#### VII

##### *De las heridas por animales rabiosos.*

La rabia es una enfermedad que suele atacar al sistema

(1) Véase el número 1.726.



reció, que mandaba anunciarlas ántes de espirar un mes? Sabemos lo inútil que es machacar sobre estas materias, pero por lo ménos es deber nuestro demostrar que las gentes murmuran y advierten estas cosas.

\* \*

Lo más culto de Madrid, y entre ello buena parte de la clase médica, se ha mostrado con gran preocupación en estos días por la venida de un semi-brujo, semiadivino: del renombrado M. Cumberland. No es oficio propio de nuestro periódico el de reseñar los espectáculos de ningún género; pero como quiera que no falta quien busque aproximaciones y parentescos entre los fenómenos que este adivinador produce y ciertos otros que la Ciencia actual estudia con esmero, bueno será que consigamos nuestro juicio de impresion acerca de lo que en pasadas noches presenciáramos; que, en nuestro entender, fué sencillamente la exhibición de un prestidigitador listo que con las impresiones de las personas que le sirven de medios para sus experimentos produce efectos á primera vista sorprendentes, pero siempre preparados y desarrollados en límites muy reducidos, si se los medita con calma.

\* \*

La Academia Médico-Quirúrgica ha celebrado dos sesiones, correspondientes á sus Secciones de Medicina y Cirugía.

En la primera el Sr. Francos expuso el tema que

nervioso, á las glándulas salivales y á la garganta, produciendo una baba ó secreción particular que es contagiosa. El individuo mordido manifiesta deseos irresistibles de morder, y tiene horror á los líquidos y á los cuerpos brillantes. El virus de la rabia se desarrolla, y con especialidad en el perro, lobo, zorra y gato, los cuales pueden comunicarlo á los animales á quienes muerdan. Los accidentes de este virus no se manifiestan en seguida, sino después de cierto tiempo de la mordedura. La herida tampoco se distingue en nada de las otras mordeduras y sigue la misma marcha que ellas; pero al cabo de algunos días los accidentes se desarrollan. Cuando un perro ha mordido á un individuo, es necesario averiguar ántes si el perro estaba ó no rabioso: si lo estaba, es preciso darle muerte á toda costa, ántes de que pueda morder á más personas; si la rabia no es verdadera, y se sospecha sólo de que puede estar hidrófobo, entónces es preciso encerrarle en un local espacioso y observarle detenidamente. Los síntomas más principales que anuncian que un perro está rabioso son los siguientes: el animal se pone triste, abatido, busca la soledad, desprecia los alimentos, su andar es vacilante, con la cola caída y entre piernas, su mirada es siniestra, ansía morder á los de su clase, y éstos huyen de él, como por instinto, mirando á los desconocidos sin ladrar; conoce aún á su amo, y se muestra indiferente á sus caricias; la luz y los cuerpos brillantes le incomodan, y huye de ellos sin horror, buscando la oscuridad.

Declarada que sea la rabia, el animal corre con la boca

ha de ser motivo de debate en el curso actual, y cuyo asunto es *Los médicos frenópatas y los Tribunales de Justicia*, pronunciando un discurso breve y elocuente en el que apuntó algunos de los puntos fundamentales sobre los que ha de versar la discusión. El numeroso público que llenaba el local aplaudió al concluir.

La Sección de Cirugía ocupó su sesión con una comunicación hecha por el Dr. Call acerca de los efectos que ha observado con el empleo del clorhidrato de cocaína en la vejiga de la orina, el cual, cuando excede de 50 centigramos en disolución de 1 por 100 la cantidad inyectada, determina fenómenos convulsivos. Los Dres. Espina y Osío intervinieron en la ilustrada discusión que se suscitó sobre el particular, diciendo el segundo de estos señores que muy bien pudieran los microbios que se desarrollan en las disoluciones de cocaína explicar el envenenamiento producido por ésta.

Entrándose en la órden del día, discusión del tema *Acción de los proyectiles pequeños en las cavidades orgánicas*, hizo uso de la palabra el Dr. Aycart, sosteniendo que no hay proyectiles humanitarios, puesto que en ellos se busca siempre el mayor daño posible, y que á pesar de los perfeccionamientos en sentido mortífero, hoy las muertes son proporcionalmente mucho menores que á principio de siglo, debido al adelanto de las ciencias. Expuso algunas observaciones curiosas é interesantes acerca de los efectos producidos por las balas y quedó en el uso de la palabra para la sesión próxima.

abierta, muerde á cuantos encuentra, no conoce á su dueño, y por su boca sale una espuma espesa y pegajosa: cansado ya de andar errante y solo por calles y campos, se abate, le acometen convulsiones y muere al fin, en medio de las más horribles y terribles. Las causas de la rabia son desconocidas; sin embargo, la impresión repentina de un frío glacial estando el cuerpo sudado, el terror y la cólera, se creen que pueden producirla. Mucho se ha escrito sobre la verdadera existencia de un virus rabioso llamado líxico; muchos médicos le niegan rotundamente, aduciendo en sus excelentes y bien escritos artículos multitud de atinadas y discretas razones, con que vienen á confirmar la verdad de lo que se proponen combatir; sin embargo, y á pesar de la casi veracidad que pueden encerrar tales escritos, no puede ménos de asegurarse que la baba de un perro rabioso comunica á otro la misma enfermedad: esto es cierto é innegable, porque todos lo hemos visto y lo estamos viendo palpablemente todos los días.

*Síntomas.* — Una herida producida por un animal rabioso no tiene diferencia alguna de las otras mordeduras; se cicatriza del mismo modo que ella, y sigue la misma marcha; mas pasados que son treinta ó cuarenta días, que forman el período de incubación, se notan en el herido mordido por un perro rabioso ciertos síntomas importantes; quejarse el enfermo de un dolor sumamente vivo, limitado á la cicatriz de la herida, la cual se inflama, se enrojece y á veces se abre; entónces fluye de ella una serosidad sanguinolenta que viene á complicar más su ya grave estado. El enfermo nota un



Para esa noche tienen pedida la palabra los señores Aycart, Ustáriz, San Martín, Ribera, Gómez Pamo y Mariani.

\*\*\*

En el lugar correspondiente podrán ver nuestros lectores el anuncio de las vacantes de médicos de baños que han de proveerse por oposicion en próximo plazo. El actual ministro ha estimado oportuno derogar disposiciones que sus antecesores creyeron necesario dictar para reducir el ya crecido Cuerpo de médicos directores, que podría ser en su día un obstáculo á medidas radicales que la opinion reclama. S. E. habrá sabido sin duda lo que se hacía.

DECIO CARLAN.

MADRID 30 DE ENERO DE 1887

#### ACCION ANTITÉRMICA

DE LAS INHALACIONES DE ÁZOE COMPARADA CON LA DE LOS MEDICAMENTOS ANTITÉRMICOS

En diferentes trabajos me he ocupado del descenso que en las combustiones orgánicas produce la dieta respiratoria realizada por medio de la respiracion de una mezcla gaseosa en que la tension de oxígeno está rebajada gracias á una mayor proporcion de ázoe que la que tiene en el aire natural. He creído que un estudio comparativo entre los medios antipiréticos que posee la Medicina era el mejor medio de deslindar el

profundo dolor de cabeza, que se limita sobre todo á las sienes; no puede dormir ni descansar, y si por casualidad alguna vez lo hace, le perturban ensueños tristes y agitados: el sistema nervioso participa mucho de estas alteraciones; nótese en él una gran sobreexcitacion nerviosa que le agita violentamente; sus sentidos se exaltan de tal modo que le hacen apreciar las cosas que percibe, por cada uno de ellos, de distinta manera que se aprecian en estado de salud: tambien su imaginacion es vivísima y agitada en extremo; no descansa nunca, y le hace concebir las ideas más alarmantes y más extravagantes; á pesar de esta especie de confusion que se nota en su turbada imaginacion, una idea constante y fija bulle sin cesar en la misma; idea que le atormenta, que le tortura y que su recuerdo le exaspera y le abruma: esta idea es el recuerdo de la mordedura, que le hace ver al perro que le mordió, que le hace recordar la rabia que bien podría padecer el animal; todo esto le amedrenta, le asusta de tal modo, que á veces, acometido de un delirio furioso, pronostica lo que le va á suceder. Esta idea modifica de tal manera el carácter y el trato social del enfermo, que abandona la compañía de sus amigos buscando la soledad, que es para estos pobres enfermos su único reposo; su carácter es irascible, se enfadan por la menor cosa, algunas veces se les pregunta y no quieren responder, y otras, en que tratan de hacerlo, son sus respuestas lacónicas y bruscas.

Estos síntomas tienen á veces un incremento grande, dejando paso á otros no menos terribles que los que dejamos

valor relativo que tiene cada uno de ellos, y al efecto he emprendido en las enfermerías de mi cargo en el Hospital Provincial de esta corte (salas 22, 23 y 24) una serie de experimentos clínicos, que hago con el mayor carácter de publicidad posible, invitando á presentarse á cuantos médicos tengan gusto en ello, y asimismo á analizar y á cerciorarse por cuantos medios científicos estén á nuestro alcance del rigorismo con que llevamos á cabo nuestros trabajos.

Como la respiracion del aire se emplea empíricamente por algunos, debo hacer constar que nuestras experiencias no abonan semejantes prácticas: 1.º, porque en ellas no se dosifica el ázoe, y, segun nuestros estudios, toda la accion terapéutica de este agente está en el grado de tension en que deja al oxígeno en el medio respirable, hasta el punto de que pueden ser contrarios los efectos segun haya diferencias en dicha proporcion; y 2.º, porque nosotros no obtenemos el ázoe por ninguno de los procedimientos químicos de laboratorio, procedimientos que hemos rechazado en absoluto por habernos enseñado nuestra experiencia que son nocivos á veces.

Nuestros estudios comparativos, relativos al poder antitérmico de nuestros medios antipiréticos, los hemos hecho entre los siguientes agentes: respiracion azoada, aplicaciones hidroterápicas frías, sales de quinina, antipirina, digital y arsenicales; y los procesos morbosos en que los hemos hecho, son: fiebre sintomática de la tuberculosis pulmonar, fiebre tifoidea, fiebre palúdica, fiebre reumática y fiebre catarral.

Concretándonos por hoy á las proporciones de un artículo, sólo podemos citar el estudio de cuatro casos, tipos de tuberculosis febriles, tratados respectivamente

indicados; la sensacion de la sed es en ellos grande; tienen sed, quieren beber agua y la vista tan sólo de este líquido les horroriza y espanta de tal modo, que no remedian la apremiante necesidad que les aqueja; si alguna vez, y por casualidad, venciendo á sí mismos, y haciéndose fuertes, tratan de llevar el vaso á sus labios lleno del líquido que nos ocupa, le repelen y le arrojan al suelo con una furia indecible. El sistema nervioso en este triste período se inicia por grandes y violentas convulsiones que sin cesar le acometen y le agitan sin piedad alguna; los enfermos, conociendo su mal, y en un pequeño intervalo que han tenido de tranquilidad, confiesan á todos su enfermedad, y les incitan á no acercarse á ellos, amenazándoles con morderles si lo hacen.

Llega el tercer período de la enfermedad, y en el cual se aumentan los síntomas de tal modo que el enfermo muere al fin víctima de horribles convulsiones.

¡A cuántas reflexiones, á cuántas consideraciones no se presta esta importante y terrible enfermedad! ¡Cuánta compasion, cuánta lástima no causa el estado de un enfermo semejante!

Los ilustrados lectores de EL SIGLO MÉDICO podrán formarse una idea de lo que decimos viendo á un loco ó á un monomaniaco, por más que la locura y la monomanía, aunque son tambien enfermedades terribles, no lo son tanto como la hidrofobia: el loco tiene sus períodos lúcidos algunas veces; el hidrófobo no tiene un momento de tranquilidad, y si le tiene éste es al ménos de cortísima duracion. Ya sabemos que no puede compararse la locura con la hi-



por la respiracion azoada, por el sulfato de quinina y por la antipirina y por las aplicaciones frías; pero esto será sin perjuicio de exponer otras experiencias en futuros trabajos.

Existe actualmente en la sala 23, cama núm. 10, un sujeto de diecinueve años, natural de Madrid, y de profesion empleado, llamado José Albornoz y Peñasco, que hace tres años tuvo una abundante hemoptisis, y posteriormente dos más, de las que no se repuso bien; no hay en él antecedentes individuales notables, y en cuanto á los demás sólo existe el de tener un primo carnal por la línea materna tuberculoso.

Ingresó dicho sujeto en Hospital Provincial en los primeros días de Diciembre del año anterior, en un estado tal que nada faltaba para completar el cuadro de la caquexia tuberculosa; tenía gran tos, con expectoracion abundante y nummular, pequeñas hemoptisis, inapetencia absoluta, sudores profusos durante el sueño y una demacracion extraordinaria; los signos fisicos revelaban extensas lesiones en ambos pulmones, no faltaba la pectoriloquia acusando la existencia de cavernas en los lóbulos superiores, ni sonidos mates á la percusion reveladores de la infiltracion tuberculosa con condensacion de algunos distritos alveolares. El examen neumatométrico daba á conocer la disminucion de las fuerzas inspiratorias, y el de los esputos me reveló la existencia del bacilo de Koch: no podía, por consiguiente, haber sombra de duda de que se trataba de una tuberculosis pulmonar con grandes destrucciones de tejidos. Mis investigaciones acerca de su fiebre sintomática me hicieron conocer que era la forma febril continua, es decir, la más grave. Hé aquí la marcha de ésta en los primeros días de Enero:

drofobia; pero como en algo se asemeja, por eso nos hemos permitido hacer dicha comparacion, por más que tengamos nosotros la plena conviccion de que el hidrófobo es tambien un loco furioso. El pronóstico de la hidrofobia es siempre mortal por necesidad, y el tratamiento puede ser moral y terapéutico; el primero consiste en granjearse el médico la confianza del enfermo, en hacerle disuadir de la fatal idea que le abruma sin cesar, y el evitar en lo posible el que se hable delante de él de la rabia. ¿Qué diremos del segundo método, ó sea del terapéutico? No desconfiamos ni dudamos tampoco de los muchísimos y poderosos remedios con que cuenta la Terapéutica para combatir esta dolorosa dolencia, pero creemos que todos son, por desgracia, ineficaces, pues una vez declarada la rabia, el médico no la puede combatir, y el enfermo sucumbe sin que los remedios empleados hayan producido resultado alguno satisfactorio. Muchos remedios se han propuesto como muy eficaces para la curacion de la rabia; muchos se leen tambien en obras extranjeras encomiados y ensalzados por sus autores, y ninguno de ellos produce resultados favorables.

El tratamiento más habitualmente empleado para combatir esta dolencia es la cauterizacion, la cual se practica sobre la herida con un clavo de hierro candente, despues de lavar bien la herida con mucha agua fría y de haberla cauterizado lo más pronto posible: la cauterizacion debe penetrar en todas las partes que hayan sido tocadas por los dientes del animal: hay otras sustancias cáusticas, tales como la piedra infernal, el ácido sulfúrico, la potasa cáustica, etc., que se

		Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 3.	Mañana...	132	38° 6
—	Tarde...	138	39° 1
Día 4.	Mañana...	129	38° 5
—	Tarde...	144	38° 6
Día 5.	Mañana...	140	38° 5
—	Tarde...	141	39° 0
Día 6.	Mañana...	131	38° 2
—	Tarde...	127	38° 7
Día 7.	Mañana...	121	39° 1
—	Tarde...	140	39° 1

El día 8, y excluyendo toda medicacion, dispuse la respiracion del aire azoado en dos sesiones diarias, de media á una hora de duracion, empezando por reducir la tension de oxígeno á 17,76 y acabando por la 12.

La primera sesion tuvo lugar el día 9 por la mañana, durante la cual el enfermo experimentó gran dispnea, y su pulso se aceleró de 124 á 140 pulsaciones por minuto.

		Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 5.	Mañana...	136	38° 4
—	Tarde...	120	38° 6
Día 6.	Mañana...	116	38° 7
—	Tarde...	145	39° 9
Día 7.	Mañana...	144	39° 4
—	Tarde...	141	39° 4

Hé aquí el curso de la fiebre con la administracion del sulfato de quinina:

		Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 10.	Mañana...	115	38° 6
—	Tarde...	128	38° 5
Día 11.	Mañana...	119	38° 2

aconsejan tambien para la curacion de la hidrofobia; pero los efectos de estas sustancias no son tan enérgicos ni tan seguros como los del hierro incandescente.

Si los estrechos límites de este artículo nos permitieran mayor extension, mucho más podríamos decir sobre el tratamiento de tan importante enfermedad; prometemos, no obstante, hacerlo así, y con la detencion debida, en otro artículo que sobre dicha dolencia publicaremos en breve en este periódico: en dicho artículo expondremos extensamente la historia de dicha enfermedad, su marcha, las reflexiones que nos sugiera su tratamiento, y las muy acertadas y notables observaciones y experimentos que á costa de grandes sacrificios ha llevado á cabo con extraordinaria aceptacion, para la curacion de la rabia, el eminente y sabio químico monsieur Pasteur.

### VIII

#### *De las heridas producidas por el fuego.*

Estas heridas dan lugar á las quemaduras, y no son otra cosa más que la combinacion concreta del calor y los tejidos.

Los agentes que pueden producirlas son: la irradiacion solar, los gases en combustion, los líquidos calientes y los sólidos en combustion. Dupuytren dividía las quemaduras en seis grados: en el primero, la tumefaccion de los tegumentos; en el segundo, la formacion de vejiga; en el tercero la escarificacion de la parte superficial de la piel; en el cuar-



	Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 11. Tarde. . . . .	132	38°5
Día 12. Mañana. . . . .	110	38°4
— Tarde. . . . .	119	38°4
Día 13. Mañana. . . . .	117	39°2
— Tarde. . . . .	111	39°3
Día 14. Mañana. . . . .	114	38°7
— Tarde. . . . .	126	38°7

El ritmo respiratorio, de 26 respiraciones á 35 por minuto; terminada la sesion, y tomada la temperatura axilar ántes y despues, presentó una disminucion de 38°4 á 37°5; la frecuencia respiratoria bajó á 24 respiraciones por minuto; el pulso conservó próximamente la misma frecuencia; una hora despues de la sesion la temperatura habia bajado á 37°4, es decir, una décima más, y continuó bajando hasta 37°2; la exacerbacion vespertina sólo alcanzó á 37°6; á la mañana siguiente la temperatura era, ántes de la primera sesion, de 37°4; el número de pulsaciones por minuto de 84, y el de respiraciones en igual tiempo de 25. Hé aquí la marcha sucesiva de la temperatura y del pulso desde que se le sometió á la respiracion azoada hasta el día de la fecha, tomadas siempre momentos ántes de someterse á la sesion:

	Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 10. Mañana. . . . .	84	37°4
— Tarde. . . . .	90	38°0
Día 11. Mañana. . . . .	82	37°1
— Tarde. . . . .	89	37°8
Día 12. Mañana. . . . .	86	37°2
— Tarde. . . . .	89	37°6
Día 13. Mañana. . . . .	81	37°5
— Tarde. . . . .	93	37°5
Día 14. Mañana. . . . .	87	37°1
— Tarde. . . . .	86	37°4
Día 15. Mañana. . . . .	78	36°9
— Tarde. . . . .	81	37°1

to, la escarificacion de la parte profunda de la misma; en el quinto, la combustion de los tejidos hasta los huesos, y en el sexto, la escarificacion del esfacelo de todo el miembro. Se dividen ademas las quemaduras en locales y generales: en las primeras sus síntomas más principales son: vesicacion, rubefaccion y escarificacion; las generales establecen tres períodos distintos de las locales, que son: el primero caracterizado por la congestion de las vísceras, con gran dolor, y tambien por el estado de depresion; el segundo lo está por fibras más ó ménos intensas que están en relacion con la inflamacion que desenvuelven las partes, y el tercero lo está asimismo por su estado de debilidad á consecuencia de la secrecion morbosa. El tratamiento de las quemaduras es tambien local y general: éste se emplea en todos los períodos de las quemaduras, y consiste en excitantes alcohólicos, bebidas estimulantes, etc.

En el tratamiento local se emplea el agua más ó ménos fría, metiendo en este liquido la parte quemada y envolviéndola despues en algodón en rama para librarla del aire.

La costumbre que tienen en los pueblos de meter la parte quemada en tinta, de cubrir la quemadura con patata asada ó con cebolla, etc., es ridícula hasta lo sumo, y propia sólo de las muchas comadres que, por desgracia de la profesion, abundan mucho en todos los pueblos.

La quemadura de primer grado se cura aplicando á la parte afecta algodón cardado con el linimento calcáreo.

La de segundo grado se cura abriendo las ampollas con un

Semejantes cifras son enteramente apiréticas, de suerte que la respiracion suboxigenada ha conseguido trasformar una tuberculós pulmonar, de forma febril continua, en una tuberculós pulmonar apirética; al propio tiempo todas las manifestaciones de la enfermedad se han modificado en sentido favorable; el enfermo tose poco ó nada; han desaparecido los vestigios de sangre en la expectoracion; ésta misma ha disminuido en más de una mitad; los sudores son ya raros; existe algun apetito; no hay dispnea ni aún en los movimientos; el ritmo respiratorio es de 18 á 24 respiraciones por minuto; ha aumentado la fuerza inspiratoria. Empezó su enfermedad por el mes de Febrero del año próximo pasado por un catarro del que, no consiguiendo curarse muchos meses despues, le determinó á entrar en el hospital en un estado de consuncion extraordinaria; habia lesiones en ambos pulmones de todas fechas, desde la alveolitis perituberculosa, hasta la caverna supurada. Despues de tratamientos variados me decidí á intentar la yugulacion de la fiebre por el sulfato de quinina, para hacer el estudio comparativo, á la dosis de 1 gramo diario tomado en diez veces.

Hé aquí la marcha de la fiebre ántes de la medicacion quínica:

	Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 3. Mañana. . . . .	132	38°7
— Tarde. . . . .	145	39°2
Día 4. Mañana. . . . .	139	39°1
— Tarde. . . . .	151	39°2
Día 5. Mañana. . . . .	110	38°3
— Tarde. . . . .	134	39°4
Día 26. Mañana. . . . .	112	39°0
— Tarde. . . . .	120	39°2

El efecto del sulfato de quinina se redujo á hacer más pequeñas las exacerbaciones vespertinas, sin que

alfiler ó aguja, no quitando la epidermis; se aplica algodón cardado ó un paño untado con cerato simple, ó bien el glicerado de almidón, el linimento calcáreo, el cerato opiado ó el bálsamo tranquilo.

Las de tercer grado se curan con algodón cardado ó aplicando una compresa perforada, untada con cerato y sobre ella hilas secas ó empapadas en el licor de Labarraque.

Las quemaduras de cuarto grado se curan poniendo la parte quemada en situacion tal que los bordes de la ulceracion queden separados unos de otros, é impidiendo por medios mecánicos que las cicatrices produzcan la oclusion de las aberturas naturales del cuerpo ó que dificulten el movimiento de las partes; las carnosidades que pudieran resultar se cauterizarán con la piedra infernal.

Las quemaduras de quinto grado se curan con la cauterizacion.

Y las de sexto grado, amputando la parte afecta.

La quemadura producida por las sustancias cáusticas se cura lavando la parte quemada con agua fría y aplicando despues algodón cardado.

La quemadura por el sol puede ser intensa y violenta; esta última puede provocar la congestion cerebral. La intensa se cura por medio de lociones con agua fría y con bebidas acídulas frías; la violenta se cura con los purgantes, dieta, reposo y sangría.



esta modificación coincidiera con el alivio de las demás manifestaciones de la enfermedad, pues no disminuyeron la tos, ni la expectoración, ni los sudores colicuosivos, ni la disnea, ni aparecieron el apetito y las fuerzas, ni se redujeron las lesiones; en una palabra, no se modificó en lo más mínimo el curso progresivo de la enfermedad.

En otra enferma de la sala 24, joven también y en condiciones análogas al anterior, usé la antipirina a la dosis diaria de 2 gramos tomados en cuatro veces. Hé aquí la marcha de la fiebre antes de la administración del medicamento:

Octubre.	Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 16. Mañana. . . . .	125	38° 9
— Tarde. . . . .	108	38° 7
Día 17. Mañana. . . . .	114	38° 3
— Tarde. . . . .	139	39° 2
Día 18. Mañana. . . . .	132	39° 0
— Tarde. . . . .	134	39° 0
Día 19. Mañana. . . . .	141	39° 1
— Tarde. . . . .	157	39° 6
Día 20. Mañana. . . . .	140	38° 9
— Tarde. . . . .	126	40° 0

Hé aquí la marcha de la fiebre con la administración de la antipirina:

	Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 22. Mañana. . . . .	115	39° 4
— Tarde. . . . .	117	38° 2
Día 23. Mañana. . . . .	98	37° 1
— Tarde. . . . .	104	37° 8
Día 24. Mañana. . . . .	139	38° 5
— Tarde. . . . .	112	38° 5
Día 25. Mañana. . . . .	90	37° 3
— Tarde. . . . .	108	38° 0
Día 26. Mañana. . . . .	97	37° 5
— Tarde. . . . .	98	38° 1
Día 27. Mañana. . . . .	110	38° 1
— Tarde. . . . .	116	38° 4

Nada más irregular que la acción de la antipirina; es indudable que a la administración de este medicamento sigue inmediatamente un descenso notable de la temperatura; pero este descenso es fugaz, dura muy pocas horas, y en estas circunstancias el valor de la antipirina es bien limitado en una fiebre sin ciclo como es la tuberculosa; por otra parte, la administración de la antipirina no impedía las exacerbaciones febriles propias de esta enfermedad, cuando evolucionan nuevos brotes tuberculosos, como está bien claro en el caso anterior. En cuanto a los demás síntomas no se modificaron lo más mínimo, lo cual prueba que el proceso no perdió nada de su curso progresivo.

En la cama núm. 4 de la misma sala 24 hubo una muchacha que padecía una tuberculósia en su principio; limitada a los lóbulos superiores de los pulmones, no había lesiones avanzadas; el estado de carnes y de fuerzas era aún regular, y el considerar la tuberculósia incipiente me determinó a modificar las reacciones febriles por las aplicaciones hidroterápicas frías, eligiendo las lociones generales, que se practicaban en las últimas horas de la tarde con agua y vinagre a la temperatura ordinaria; el curso de la fiebre antes de las aplicaciones era como sigue:

Agosto.	Pulsaciones por minuto.	Temperatura axilar.
Día 2. Mañana. . . . .	88	37° 5
— Tarde. . . . .	96	37° 9
Día 3. Mañana. . . . .	90	37° 5
— Tarde. . . . .	102	38° 2
Día 4. Mañana. . . . .	90	37° 9
— Tarde. . . . .	108	37° 9
Día 5. Mañana. . . . .	87	37° 6
— Tarde. . . . .	100	38° 3
Día 6. Mañana. . . . .	86	38° 1
— Tarde. . . . .	96	38° 6
Día 7. Mañana. . . . .	92	37° 9
— Tarde. . . . .	99	37° 8

El curso de la fiebre durante las aplicaciones hidroterápicas frías era como sigue, teniendo aquí la precaución de tomar la temperatura antes y después de la aplicación:

	Pulsaciones por minuto.		Temperatura axilar.	
	Antes de la aplicación.	Después de la aplicación.	Antes de la aplicación.	Después de la aplicación.
Día 10. Mañana. . . . .	84	84	37° 8	37° 8
— Tarde. . . . .	95	95	38° 5	38° 0
Día 11. Mañana. . . . .	88	88	37° 9	37° 9
— Tarde. . . . .	96	90	38° 7	38° 1
Día 12. Mañana. . . . .	80	80	38° 3	38° 3
— Tarde. . . . .	92	89	38° 9	37° 6
Día 13. Mañana. . . . .	84	84	37° 8	37° 8
— Tarde. . . . .	97	96	38° 7	38° 0
Día 14. Mañana. . . . .	79	79	38° 1	38° 1
— Tarde. . . . .	90	92	38° 5	37° 8

El estado general de la enferma mejoró bastante con el tratamiento, sobre todo renació el apetito, y con él se aumentaron las fuerzas; pero la fiebre se modificó poco, según hemos visto. Ciertamente es que las aplicaciones frías determinaban un descenso de la temperatura, mas éste era momentáneo y efecto de la sustracción física del calor; pero nada demuestra que disminuyera en lo más mínimo la actividad febril; es a título de agente tónico en el que obra la hidroterapia en este caso; en cuanto a las aplicaciones repetidas, como se hacen en la fiebre tifoidea, no hemos creído conveniente hacerlas en la tuberculósia.

Con todos estos medios antipiréticos, a excepción de la respiración azoada, sucede que un día de suspensión del medicamento determina la subida de la fiebre a su altura inicial, mientras que con aquella la remisión persiste a pesar de su suspensión, lo cual demuestra una acción aún desconocida, pero favorable y poderosa, sobre el proceso mismo, hecho que la pluralidad de casos en que resulta patente hacen indudable.

FRANCISCO VALENZUELA.

Madrid 16 de Enero de 1887.

## LOS PROBLEMAS DE LA CLÍNICA

(OJEOS Y RECORTES)

I. Influencia de las emociones sobre la salud.—II. Lesión de los nervios periféricos en la intoxicación mercurial.—III. Nuevos procedimientos para cerrar una perforación de la membrana del tímpano.—IV. Tratamiento de los quistes hidatídicos.

INFLUENCIA DE LAS EMOCIONES SOBRE LA SALUD

En su tesis acerca de la terapéutica moral Alphandéry re-



cuerda algunos ejemplos históricos de la influencia de las emociones sobre la salud y hasta sobre la vida. La alegría no solamente puede ocasionar modificaciones de cualquiera naturaleza, sino que puede hasta producir la muerte. Se cita también el ejemplo de Chiton, eforo de Lacedemonia, que murió de alegría abrazando á su hijo, vencedor en los juegos olímpicos.

Diágoras, de Rhodas, segun Aulu-Gelle, tuvo la misma suerte viendo igualmente sus tres hijos vencedores en los juegos olímpicos.

El cónsul Juventius Thalma, colega de Tiberio Graco, segun refiere Valerio Máximo hacía un sacrificio cuando supo que el Senado había decretado en su honor acciones de gracias á los dioses. Leyó con mirada ávida el mensaje, despues se desvaneció, y quedó sin vida al pié del altar.

Sófocles, llegado ya al extremo de la vejez, dice el mismo, había leído en un concurso una tragedia nueva, cuyo resultado esperaba con inquietud hacía mucho tiempo: por una nimidad se aclamó, y la alegría que tuvo le mató.

Advertido el papa Leon X, segun refiere Montaigne, de la toma de Milan, que tan extremadamente había deseado, entró en tal exceso de alegría que se apoderó de él la fiebre y murió.

Una pena violenta, un dolor sentido con fuerza, son susceptibles de producir iguales resultados.

El traductor de Feuchtersleben ha reunido un cierto número de ejemplos históricos de esta clase.

Isócrates murió repentinamente de dolor al saber lo de la batalla de Chéronéa.

Tarencia murió de pena despues de haber visto desaparecer en un naufragio ochocientas piezas de teatro que había escrito.

Horacio no sobrevivió más que algunos días á la pérdida de su antiguo amigo y bienhechor Mecenas.

Sibouyah, gramático árabe del siglo VIII, murió de dolor, segun se dice, porque en una discusion que tuvo con otro sabio, el califa Haroum-al-Raschid, no había aceptado su opinion sobre un punto gramatical.

Andrés Vesalió murió de sentimiento por haber practicado la autopsia de un hombre cuyo corazon latía.

El papa Clemente IX sucumbió á la pena de no haber podido impedir la pérdida de Candía.

No se trata aquí de excepciones muy raras: Amaury, el hereje, murió en 1209 de pena por haber sido obligado á renunciar sus doctrinas; Ximenez, en 1517, por haber caído en desgracia; Cheke, en 1557, por haber sido convertido á la fuerza; Valentia, el filósofo, en 1598, porque el papa le había reprochado de falsificar un pasaje de San Agustín; el poeta Sarazin, en 1654, porque el príncipe de Conti le había golpeado con pinzas, etc., etc. (*Journ. de Méd. et de Chir.*)

#### LESION DE LOS NERVIOS PERIFÉRICOS EN LA INTOXICACION MERCURIAL

Estudiando los accidentes paralíticos causados por la intoxicacion mercurial en cierto número de individuos, y comparándolos á los fenómenos de parálisis producidos por el saturnismo, Maurice Letulle ha deducido las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> Las parálisis mercuriales localizadas indican la existencia de lesiones materiales circunscritas á los nervios periféricos.

2.<sup>a</sup> Diferencias sintomáticas evidentes entre las parálisis saturninas é hidrargíricas autorizan á admitir la existencia de alteraciones no idénticas, quizás especiales al mercurio.

Sin embargo, deseoso de confirmar su razonamiento por

pruebas anatomo-patológicas, Letulle ha emprendido, por faltarle la necropsia humana, experimentos sobre los animales, tratando de determinar sobre ellos el hidrargirismo crónico. Segun sus investigaciones, y aún haciendo reservas formales relativas á las alteraciones de la médula y del encéfalo, Letulle cree poder formular las siguientes conclusiones:

1.<sup>a</sup> Las parálisis mercuriales difieren de las parálisis saturninas por muchos caracteres importantes: la conservacion de la contractilidad eléctrica normal, la ausencia de amiotrofia, la persistencia de los reflejos tendinosos.

2.<sup>a</sup> Las lesiones mercuriales de los nervios periféricos tienen por carácter especial la destruccion progresiva de la mielina con conservacion, quizás indefinida, del cilindráxis, y esto sin perforacion de los núcleos. Estas alteraciones tróficas son segmentarias y periaxiales. (*Le Cour. Méd.*)

#### NUEVOS PROCEDIMIENTOS PARA CERRAR UNA PERFORACION DE LA MEMBRANA DEL TÍMPANO

Para cerrar las perforaciones de la membrana del tímpano se usaba, en los últimos tiempos, rodajas de cautchuc, de papel, de gutapercha, de bolas de algodón... medios todos que no son, en suma, más que cuerpos extraños que tienen el inconveniente de determinar una irritacion, más ó ménos viva por lo demas, de la membrana del tímpano y de la mucosa de la caja. En 1878 el Dr. Berthold, de Königsberg, quiso sustituir estos cuerpos extraños con una membrana viviente; por eso ensayó injertar un trozo de la piel del brazo sobre las perforaciones. La piel tenía el inconveniente de ser muy espesa y adaptarse difícilmente á los bordes de la perforacion. Por eso abandonó este procedimiento para reemplazarlo con la membrana testácea del huevo de gallina. Efectivamente; el tejido fibroso de esta envuelta contiene vasos sanguíneos (Meckel) y resiste á la accion de la putrefaccion (Wittich); además, esta película se adhiere muy fuertemente por su cara interna á los objetos secos.

Para aplicar esta membrana se necesita que la otorrea y la causa que la ha engendrado hayan desaparecido; se corta en la membrana testácea un trozo un poco más grande que la abertura que hay que recubrir, y se aplica sobre el orificio de un tubito de cristal que se ha sumergido previamente en la clara del huevo. Esta maniobra se hace fácilmente si se tiene cuidado de comprimir ligeramente un tubo de cautchuc adaptado al otro extremo de la pipeta. Suspendiendo la presion se atrae la pieza contra su orificio. Se introduce entonces el tubo en el conducto auditivo hasta el tímpano por una presion del tubo de cautchuc; se hace pasar la cara interna de la película sobre los bordes de la perforacion de la membrana. Si, sin embargo, la pieza no estuviese dispuesta en el sitio querido, se tendría cuidado de hacerla deslizar con ayuda de una sonda. Si despues de la oclusion de la perforacion se produjese una nueva secrecion en el oído medio, se desprendería la membrana testácea, y despues de haber secado el derrame se cerraría la abertura del tímpano con otra nueva película.

Esta operacion no resulta bien más que empleando huevos frescos. Hemos pensado que podríamos utilizar con este mismo objeto la piel de la rana. Efectivamente; habiéndonos contado hace algunos meses el Dr. Dubousquet, dice el Dr. Baratoux, el éxito que había obtenido con la piel de este animal en un caso de quemadura extensa, caso que acaba de comunicar á la Sociedad de Biología, hemos aplicado sobre diferentes perforaciones pedacitos de piel tomada ya sobre la membrana interdigital, ya sobre la piel de las patas, ya sobre la membrana *clignotante* del ojo ó tercer párpado.



Nuestros ensayos han resultado perfectamente, y parecen hasta ser más favorables que con el empleo de la membrana testácea. El modo de aplicación es análogo al precedente, después de la fina disección de la piel por medio de tijeras y de agujas. (*Progrès Médical.*)

#### TRATAMIENTO DE LOS QUISTES HIDATÍDICOS

Reuniendo todas las estadísticas que ha podido procurarse W. Gardner comprueba que sobre 212 casos de quistes hidatídicos rotos espontáneamente, 111 se terminaron por la muerte y 101 por la curación. Esta última se observa, pues, en la mitad de los casos.

Gardner deduce de este hecho una conclusión práctica. La expectación, dice, se debe adoptar si la rotura del quiste hace correr sólo débiles peligros á la enferma ó parece ser un camino hácia la curación. Lo mismo sucede cuando el tumor es inaccesible al cirujano. Por el contrario, todos los quistes hidatídicos superficiales deben ser el objeto de un tratamiento activo por la aspiración ó la incisión. En los casos en que el líquido fuese oscuro y contuviese pus la intervención operatoria estaría suficientemente motivada. (*Journ. Amer.*)

A. P.

#### LOS MÉDICOS EN FILIPINAS

Consideramos en extremo interesante el siguiente artículo publicado días pasados en el acreditado periódico político *El Liberal*, correspondiente á una serie, notable en verdad, donde se estudian con fría observación y primoroso estilo muchos defectos de raza y costumbres en nuestros posesiones oceánicas. El artículo que reproducimos está destinado á ocuparse de los enfermos y médicos en Filipinas y pónense de relieve abandonos y atrasos vergonzosos, impropios de todo país culto, ó dominado por pueblo que pretenda serlo. Clámase en él por la organización de un mediano servicio médico, y leyendo el artículo se advierte en seguida que si las autoridades de allí y el ministro de Ultramar quisieran dedicar un poco de atención á este asunto, les sería facilísimo la creación de titulares que habrían de prestar utilísimos servicios en Filipinas y habrían de prestarlos no menores á los innumerables médicos que hay en España buscando modo de aplicar sus conocimientos. Grandes comarcas pobladas sin persona conocedora de la Medicina por allá, y numerosas legiones de médicos hambrientos que carecen de enfermos aquí; es decir, dos necesidades frente á frente que se pueden satisfacer una á otra con sólo que haya una voluntad eficaz que las ponga en relación, y, sin embargo, ¡una y otra desatendidas! Lean, lean nuestros suscritores este bien escrito artículo, y de seguro habrán de ocurrírseles muchas reflexiones amargas sobre la incuria y la ineptitud colonizadora de nuestros Gobiernos.

Dice así:

«En cada cabecera el titular, y en ciertas agrupaciones de población alguno que otro establecido desde fecha reciente; pero á pesar de esto, puede sin hipérbole decirse que en las provincias filipinas ni hay médicos ni boticas.

«Al indígena le preocupa esto muy poco; ni sospecha siquiera que allá en *tierra de Castilas* sólo por excepción sucumba algún infeliz sin asistencia facultativa, y estima su vida en tan ínfimo precio, que al sentirse enfermo, apenas hace otra cosa que tumbarse mansamente en su choza desvencijada.

«Las comadres vecinas acuden allí algunas horas después, y en unión de la familia arman, en cuclillas y en torno al petate, animada consulta médica.

«La primera sabia disposición del cóncave es cerrar herméticamente todas las rendijas con trapos viejos y pelotas de hierba seca, y cuando el enemigo diabólico viento ve cerradas todas las puertas, créase dentro del zaquizamí una atmósfera capaz de asfixiar al enfermo y al mismísimo Eolo.

«Si al cabo de unos días la cosa se agrava, y si tal ó cual hierbajo machacado, propinado por algún sabio de la localidad, no ha dado resultado alguno, entónces se apela al *mediquillo* de la comarca.

«Dios te libre, lector, de las manos de un mediquillo filipino y de las del verdugo.

«Sale una mañana á desperezarse á la puerta de su choza, porque dentro imposible, un indio cualquiera, y ve pasar por delante con paso incierto y cuerpo dolorido á cualquier vecino. Entabla con él breve diálogo médico-farmacéutico, recuerda que él mismo ú otro conocido se curó de enfermedad parecida por la virtud maravillosa de tal breva, tal emplastro ó tal soba violenta, propina entónces su remedio, acéptalo el paciente, se cura porque sí, y porque sí se encasqueta el nuevo Esculapio la borla de doctor.

«Y desde aquel día ya no trabaja; es ya casi un personaje; visita su clientela, crece su fama y crece su renta, y si tal enfermo se muere, obra ha sido de los espíritus enemigos que pueblan los bosques, el *asuang*, el *patianac* y otros de igual calaña, ó dice él y repite en coro la familia: «mala suerte», «estaba de Dios», con resignación y fatalismo musulmanes.

«La fama del doctor no sufre por eso el menor eclipse.

«Hace pocos días recibí la visita de uno de estos Galenos, llamado á asistir á la mujer de mi capataz, pero de antecedentes más recomendables. Había sido primero criado de un médico y luego enfermero de un hospital de Manila.

«—¿Qué opina Ud. de la enferma, señor?—me preguntó con mucho énfasis.

«—Yo no opino nada, hombre. ¿Qué he de opinar? No tengo valor para tanto. ¿Y á ti qué te parece?

«—Una afección humoral con complicaciones de la médula y el epigastrio.

«En ignorancia, iguales ambos Galenos rurales, pero más presunción en este último. Para el indígena pozos de ciencia los dos.

«Lástima grande no lo sean también para nosotros, para este puñado de españoles sembrados como garbanzos por estos pueblos filipinos; mezclados, confundidos y barajados con estas gentes rústicas y de anchas tragaderas.

«Por eso aquí cada uno es médico de sí mismo en primer término y de consulta después con el compatriota vecino; y por eso en este delicioso país todos tenemos un tratadito, un manual de Medicina, y en un rincón de la despensa docenas de tarros, frascos, cajas y redomas con ungüentos y píldoras, extractos y pomadas.

«A mí, sin embargo, desde el primer día me infundió miedo mi diminuto botiquín. Hasta en el inocente cerato me pareció ver un tósigo ó un explosivo violento.

«La medicina en manos profanas es arma de fuego, que lo mismo puede matar la enfermedad que el enfermo.

«Y sin embargo, yo no soy ya profano del todo; dígolo con cierto orgullo y satisfacción. En España jamás supe curar un divieso; pero aquí... registré hace quince días la modesta librería, herencia de mi antecesor, y tropecé con dos tomitos en francés. El uno un manual de Anatomía fisiológica y el otro de Terapéutica. Y, pecho al agua, me dije; pero primeramente la Anatomía: sí, hay que conocer ántes la



máquina para después saber poner mano en sus resortes, engranes y articulaciones.

»Mas ¡ay! después que he tanteado el campo de la Ciencia y entre sombras y dudas y oscuridades he logrado echar una mirada á mi interior somático, me he asustado de mí mismo.

»¡Qué complicación de Barrabás la de este organismo humano! ¡Qué de vísceras, músculos, tejidos, membranas, arterias y qué sé yo cuántas cosas más! ¡Y qué mecanismo todo él tan delicado, tan quebradizo y de tan fácil trastorno!

»Cada mañana, al levantarme, me palpo y reconozco en toda la periferia y por todas partes, y en el más inocente síntoma ó la alteración más leve creo ver la punta acerada del puñal asesino, el prodromo infalible de terrible afección morbosa.

»¡Oh santa ignorancia la mía, tan lastimosamente perdida hace dos semanas! ¡Oh envidiable tranquilidad la vuestra, ciudadanos de la civilización! Vosotros teneis siempre á mano un facultativo sobre el cual echar todo el peso de vuestros achaques; pero aquí...; ¡si supieseis qué triste es y cuántas angustias causa tener que llevar por cuenta propia y propio riesgo esta máquina que se siente palpar bajo su cerrada caja y cuyo ritmo ían fácilmente lo pierde!

»Porque ¿cómo recurrir en trance tan apurado al médico de la capital? Hay que pagar la visita por decenas ó centenaras de peso, según la distancia, y luego estas que llaman carreteras de calzadas, convertidas durante el medio año en cenagosas charcas, impracticables á veces ni aún con carabao y salvavidas.

»Ahora mismo me dice el capataz que ha fallecido su mujer, sola casi y abandonada, allá en su choza, como malherido jabalí que se tiende y agoniza en agreste matorral. Así sucumbe la cuarta parte de los niños en las primeras semanas de su vida, según el testimonio de un médico de Manila, citado por un escritor alemán. Así sucumben miles de enfermos en los negros días del cólera y la viruela, y así sucumbe también, en tan horrible abandono, más de algun infortunado compatriota.

»¿Por qué por quien puede hacerlo no se atiende á este importantísimo servicio? ¿Por qué no se crean aquí partidos médicos, convenientemente distribuidos por todo el territorio, y cuyo coste se sufragaría fácilmente con un ligero recargo en la cédula personal, impuesto provincial ó de otro modo cualquiera?

»Entonces ya sería aquí posible la vida; entonces ya se atreverían á seguir á sus esposos tantas madres á quienes aterra la idea de ver á los pedazos de su alma abandonados en medio de enfermedad cruel; entonces este pedazo de tierra española veríase libre de una mancha, limpio de una deshonor; entonces un autor extranjero ya no contaría en sus *Viajes por Filipinas* que, enfermo de gravedad, y refugiado en pueblo de largo vecindario, tuvo que ser durante cuatro semanas su propio médico; entonces, por fin, la madre patria podría ofrecer campo á la actividad febril de esa pléyade de jóvenes que las Universidades arrojan cada año con un título en la mano, con frecuencia inútil; jóvenes que aquí serían luz y alegría, y esta tierra sería para ellos *homo et premium*.

»Y después de todo, con tan gran progreso, con ventura tanta, ya no pasaría sudores, agobios y escalofríos, puesto en el duro trance de tener que estudiar Medicina,

QUOQUIAP.

•Catlagan 1.º de Noviembre de 1886.»

## SECCION PRACTICA

### EXPULSION DE LA MATRIZ EN EL PARTO

El día 1.º de Diciembre próximo pasado fui llamado en consulta, á las dos de la tarde, por tres distinguidos profesores; los Sres. Aizpuru, Gamir y Aragon. Se trataba de una señora de veintitres años, bien constituida y primípara, la cual, sintiendo dolores de parto, llamó al Sr. Aizpuru, y habiendo éste verificado el oportuno reconocimiento, anunció una buena presentación de vértice. Siguen los dolores graduándose y avanzando paulatinamente hasta llegar á la excavación la cabeza del feto; mas de repente, y después de un intenso dolor, sale fuera de la vulva la matriz conteniendo el producto de la concepción, con el cuello completamente rígido y del tamaño de una moneda de dos reales, y la vagina hasta el punto de encontrarse el hocico de tenca á dos ó tres traveses de dedo de la articulación de las rodillas. Caso tan extraordinario excitó vivamente nuestra curiosidad y discutimos ampliamente, acordando por unanimidad: 1.º, que si bien la indicación más elemental era reducir la matriz con el feto á su domicilio, desistíamos por ser imposible; 2.º, que dado que la matriz, por estar fuera de su cavidad, carecía del apoyo que la prestan los huesos de la pelvis y los músculos de la pared del vientre, parecía que no había de bastar su contracción para expulsar el feto, pero que por prudencia, y por si sucedía lo contrario, fricciónaríamos con belladona y daríamos un baño de vapor, esperando el tiempo razonable; 3.º, que caso de no expulsar el feto procederíamos al parto forzado, cosa facilísima por hacerlo en condiciones como jamás se presentarán.

No habíamos concluido de acordar tales proposiciones, cuando nos avisan que la parturiente ha tenido un par de dolores y ha dado á luz una niña: efectivamente, nos acercamos al lecho y vimos había salido una niña hermosa, llena de vida y de todo tiempo, habiéndose producido dos rasgaduras profundas en el lado izquierdo del hocico de tenca: se ligó el cordón, extrajimos las secundinas, con cuidado se fué introduciendo la vagina y después la matriz, se colocó un vendaje contentivo, siguió la enferma muy regular, presentó dos días alguna frecuencia de pulso y 38º,5 y después nada: está tan buena como la que no ha tenido contratiempo.

Es decir, que fuera del vientre y al exterior hemos visto la matriz con el producto de la concepción; hemos presenciado las contracciones fibrilares de sus planos musculosos; las hemos seguido paso á paso, y como estos casos son contadísimos en el mundo los que los han visto, se lo participo con verdadera fruición á los lectores de EL SIGLO MÉDICO.

MÁXIMO DE FRANCISCO.

Alcalá de Henares 26 de Enero de 1887.



## PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Observaciones clínicas sobre la sangre de los enajenados. — II. El piperonal. — III. La medicación abortiva. — IV. De la coexistencia de varios delirios de origen diferente ó de varias intoxicaciones en el mismo enajenado.

## I

Los escritos publicados hasta hoy sobre la hematología de los locos son poco numerosos, por lo cual conviene dar cuenta de las concienzudas investigaciones que sobre este particular ha hecho el Dr. Rutherford-Macphail, que comprenden nada menos que 420 casos, clasificados de esta suerte: 1.º, 15 individuos sanos de espíritu; 2.º, 40 locos de veinte á sesenta años de edad; 3.º, 15 paráliticos generales; 4.º, 25 epilépticos sometidos á la acción del bromuro; 5.º, 6 sujetos afectos de manía periódica; 6.º, 30 locos de ambos sexos; 7.º, 10 sujetos de ambos sexos ya curados.

Dicho señor ha determinado en cada sujeto la proporción de la hemoglobina, de los hematíes y de los glóbulos blancos.

Los resultados suministrados por el estudio de la sangre de los maníacos no son decisivos, pero su examen en las demás formas mentales ha sido más fructuoso, habiendo permitido al Sr. Macphail establecer las siguientes conclusiones:

Si no está probado que la anemia por sí misma es una causa de locura, es cierto que el estado anémico de la sangre va frecuentemente asociado á las enfermedades mentales.

En los dementes la sangre es pobre en hemoglobina y en hematíes, alteración que aumenta con la edad.

Los masturbadores presentan un empobrecimiento marcado de la sangre.

Los elementos de la sangre son inferiores á la normal en los paráliticos generales, disminución que se observa sobre todo en los períodos activos de la parálisis.

Aunque la sangre de los epilépticos es pobre en hemoglobina y en glóbulos rojos, este carácter es menos marcado en ellos que en los dementes de la misma edad.

La administración prolongada y permanente del bromuro de potasio no ejerce influencia alguna sobre la composición del líquido sanguíneo. Esta composición se altera á consecuencia de accesos de agitación prolongada.

La sangre de un número dado de enfermos recientemente admitidos en el Asilo se ha encontrado más pobre que en el estado normal.

En los locos que curan, la sangre se reconstituye progresivamente, y presenta, en el momento de la salida de aquéllos, una composición próxima á la normal.

En los locos parece que hay una relación constante entre el aumento de peso del cuerpo, la reconstitución de los elementos de la sangre y el alivio mental.

Aunque en todos los convalecientes la sangre tiende á reconstituirse, este fenómeno es activado por un tratamiento tónico.

Las medicaciones más aptas para producir este resultado son, por orden de eficacia: 1.º, el hierro, la quinina y la estricnina asociados; 2.º, el hierro y la quinina; 3.º, el hierro; 4.º, el extracto de malta.

La eficacia del arsénico es dudosa; la de la quassia y el aceite de hígado de bacalao nula.

## II

El piperonal (aldehído piperonílico) ha sido obtenido por vez primera por Fittig y Mielch haciendo obrar una solución de permanganato de potasa sobre el ácido pipérico. La solución se decolora inmediatamente, espesa un olor agradable y por destilación pasa el aldehído con el agua. Se le

obtiene también del ácido bibromopipérico calentado suavemente con la potasa concentrada.

El piperonal se presenta en forma de escamitas prismáticas, blancas, de olor fuerte análogo al de la vainilla. Una pequeña cantidad puesta debajo de la lengua determina una sensación análoga á la de la menta, pero más persistente é irritante. Funde á los 45º y á una alta temperatura se volatiliza sin dejar residuo. Cuando se quema su llama se parece á la del alcanfor. Insoluble en el agua fría, funde en la caliente y toma el aspecto de gotitas aceitosas; el alcohol y el éter le disuelven bien.

El Dr. Frigani ha hecho con esta sustancia algunos experimentos que le inducen á considerarla como dotada de propiedades antipiréticas y antisépticas. Aunque su acción antipirética no sea de las más enérgicas, es, sin embargo, suficiente en gran número de casos. Se administra á la dosis de 1 gramo repetida cada dos ó tres horas, ó cuatro veces al día, aunque se soportan dosis mayores y más frecuentes. Sin embargo, determina á veces náuseas, eructos y sequedad de la garganta.

Según el autor, su acción antiséptica es más marcada, y como esta sustancia es inofensiva y puede administrarse á la dosis de 2 y 3 gramos sin inconvenientes, puede alcanzar buen lugar entre los antisépticos.

## III

La medicación abortiva es la que se propone interrumpir la enfermedad en un momento de su evolución natural. Considerada de un modo general y desde el punto de vista teórico, debe fundarse siempre en las causas de la enfermedad; de aquí que esa medicación esté aún en mantillas, puesto que no tenemos sino nociones muy imperfectas, muy rudimentarias, sobre la causa primera y la naturaleza de las enfermedades.

El día en que la patogenia sea una ciencia precisa, la medicación abortiva se enseñoreará sobre todas las otras. Por esto mismo las investigaciones actuales que persiguen los problemas patogénicos llenan de esperanza á los que tienen fe en aquella medicación.

Para probar la legitimidad de estas esperanzas el doctor Beurmann — cuyo es este artículo — pasa revista á algunas enfermedades contra las cuales se ha empleado hasta ahora con más éxito la medicación abortiva.

Uno de los ejemplos más sorprendentes de la eficacia de esta medicación pertenece á la patología ocular. La oftalmía purulenta de los recién nacidos se yugula verdaderamente con las primeras cauterizaciones con el nitrato de plata en colirio á la dosis de 8 gramos por 100 de agua. La acción del nitrato de plata se explica teniendo en cuenta que las sales de plata obran muy enérgicamente sobre los organismos inferiores. Los gonococos de la conjuntiva son destruidos rápidamente por el cáustico.

La misma medicación obra de un modo parecido en la blenorragia; pero la inyección cáustica alcanza difícilmente los micro-organismos que han penetrado hasta el fondo de las glándulas mucosas uretrales; de aquí que el efecto de la medicación abortiva sea menos eficaz.

De paso indiquemos el método de Le Fort para hacer abortar el forúnculo: un lancetazo profundo hecho en el primer período, en el momento en que no hay inflamación profunda; después es demasiado tarde y la abertura del forúnculo es inútil.

Las punciones múltiples al principio del flemon obran en el mismo sentido.

La eradicación de la pústula maligna seguida de cauterización profunda y de inyecciones iodadas en la periferia de



la zona edematosa es uno de los medios abortivos más enérgicos y eficaces; pero es probable que el éxito dependa en gran parte de la resistencia del organismo humano al agente infeccioso que se quiere neutralizar.

La interesante cuestión de la medicación abortiva en la sífilis debe aplazarse, porque no se conoce aún el agente patógeno de esta enfermedad. Sin embargo, el Sr. Beurmann considera el mercurio como un verdadero medicamento abortivo de la sífilis en el sentido de que aquél obra sobre el virus específico para modificarlo.

La tuberculosis no abre la puerta á la medicación abortiva más que por un lado, el de las tuberculosis locales. Los tubérculos anatómicos, los lupus, los focos osteíticos ó los abscesos fríos se curan á menudo de una manera satisfactoria.

Es en verdad dudoso que estas curaciones locales sean verdaderamente abortivas, es decir, que preserven de una infección general; sin embargo, deben distinguirse las tuberculosis verdaderamente locales é incurables de los focos tuberculosos, que no son más que la expresión de una infección general y que escapan naturalmente á todo tratamiento.

En la infección puerperal las inyecciones intrauterinas antisépticas tienen ya hechas sus pruebas y logrado en un número satisfactorio de casos detener la enfermedad.

Conocidos son los resultados de las vacunaciones rábicas; aquí las inoculaciones pueden considerarse como tratamiento abortivo.

La pulmonía es una de las enfermedades que más frecuentemente se ha intentado hacer abortar; conocida es la medicación por el emético; Broussais preconizaba la sangría, que se aplicó hasta el abuso; más recientemente el método de los baños fríos adquirió boga entre los alemanes. Estas tentativas abortivas parecen bastante ineficaces; sin embargo, en estos últimos años, desde que se cree en la naturaleza infecciosa de la neumonía, el Sr. Lépine ha ensayado un método de tratamiento muy nuevo y atrevido, consistente en inyecciones antisépticas parasitocidas hechas con una jeringa de Pravaz en el seno mismo del foco neumónico. El método es demasiado nuevo aún para que pueda ser juzgado.

La fiebre tifoidea no ha podido hasta ahora ser *yugulada* con ninguna medicación; para aproximarse lo más posible á la terapéutica racional, lo mejor es hacer la antiseptia del enfermo segun las reglas establecidas por Bouchard: *antiseptia general* mediante tomas diarias de píldoras de calomelanos (40 centigramos en las veinticuatro horas); *antiseptia intestinal* por la ingestión de glicerina mezclada con carbon iodoformado y naftalina á la dosis de 5 gramos diarios.

Contra el reumatismo articular agudo existe un medicamento verdaderamente abortivo, el salicilato de sosa; pero su acción patogénica todavía no se conoce bien.

El salicilato de sosa en el reumatismo, como el mercurio en la sífilis, como el sulfato de quinina en las fiebres palúdicas, debe considerarse como un medicamento abortivo porque obra contra el agente patógeno.

En suma; la medicación abortiva está aún bastante atrasada. Su acción es innegable en las enfermedades que permanecen cierto tiempo localizadas ántes de invadir todo el organismo, tal como la pústula maligna. Para que la potencia de esta medicación se haga sentir en todas las enfermedades infecciosas es necesario que el agente morbífico de éstas sea perfectamente conocido, y la Ciencia, aunque camina hácia este conocimiento ideal, todavía no lo ha alcanzado.

## IV

De un estudio que sobre la coexistencia de varios delirios

de origen diferente ó de varias intoxicaciones en el mismo enajenado ha hecho el Sr. Déricq, ha deducido las conclusiones siguientes:

1.<sup>a</sup> La coexistencia de varios delirios de origen diferente ó de varias intoxicaciones en el mismo enajenado debe considerarse como una *realidad clínica*.

2.<sup>a</sup> Otra conclusión se impone igualmente: esta realidad clínica no es una *rareza clínica*, sino un asunto de estudio que el médico especialista debe esperar encontrar á cada paso, por decirlo así.

3.<sup>a</sup> El conocimiento de estos hechos puede ayudar grandemente al médico-legista en la apreciación que está encargado de dar á los tribunales sobre el estado mental de un inculgado.

4.<sup>a</sup> El diagnóstico se hace gracias á los puntos de partida que los progresos de la ciencia mental precisan cada vez más, y que permiten referir á cada entidad morbosa las manifestaciones que le pertenecen.

5.<sup>a</sup> Los diferentes delirios pueden yuxtaponerse ó enmascararse unos á otros. Es, pues, indispensable seguir paso á paso la marcha de los accidentes, so pena de no reconocer toda la complejidad clínica.

6.<sup>a</sup> Un tratamiento particular puede y debe instituirse para cada modalidad delirante.

7.<sup>a</sup> El estudio de las coexistencias suministra nociones interesantes sobre las transmisiones y trasformaciones hereditarias de las enfermedades mentales.

S.

## PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

## Estreñimiento.

Las siguientes son unas fórmulas publicadas en la *Rev. des mal. des femmes* que se pueden utilizar en el tratamiento del estreñimiento, principalmente en esa forma que acompaña á menudo las afecciones uterinas.

Cuando se trata de una pereza del intestino y de una falta de secreción de la mucosa intestinal, se pueden usar las siguientes píldoras, de las que se toma una al meterse en el lecho:

Extracto de haba del Calabar. . . . .	} añ 30 centigramos.
— de belladona. . . . .	
— de nuez vómica. . . . .	

En 12 píldoras.

En los hemorroidarios se combatirá el estreñimiento con el empleo de 10 á 30 gramos del siguiente jarabe:

Azufre lavado y sublimado. . . . .	50,00	gramos.
Sen pulverizado. . . . .	20,00	—
Esencia de limon. . . . .	0,30	—
Jarabe de azúcar. . . . .	c. s.	

En la mayoría de los casos se podrá usar una de las siguientes fórmulas:

a. Magnesia inglesa. . . . .	25	gramos.
Crema de tártaro. . . . .	13	—
Bicarbonato de sosa. . . . .	2	—
Oleo sacaruro de anís . . . . .	1	—

Para 40 sellos. M. Huchard, que da esta fórmula, hace tomar un sello al principio de cada comida.

b. Podofilino. . . . .	} 30 centigramos.
Extracto de belladona. . . . .	
Jabon medicinal. . . . .	

Para 10 píldoras. Tomar una ó dos al acostarse.

c. Tintura de ruibarbo. . . . .	10	gramos.
— de nuez vómica. . . . .	6	—
— de badiana. . . . .	4	—

Tomar 10 gotas de esta mezcla en un poco de agua, cinco á diez minutos ántes de la comida.



Se sabe que la cáscara sagrada da también resultados excelentes. Se la puede utilizar en forma de polvo ó en tintura.

Bajo la primera forma se puede prescribir:

Polvo de cáscara sagrada. . . . . 5 gramos.

En 20 sellos.

Tomar un sello mañana y noche.

La tintura á 20 por 100 se emplea á la dosis de 3 á 6 gramos dos ó tres veces por día, lo que corresponde á media ó una cucharadita de las de café.

Sucede á menudo que los enfermos sufren cólicos, con frecuencia muy penosos, sea cualquiera la preparacion empleada.

Polvo de cáscara sagrada. . . . . 0,25 centigramos.

Extrato de belladona. . . . . 0,01 —

Polvo de lycopodio (verd.). . . . . 0,01 —

El tratamiento se debe continuar durante muchas semanas si se quiere obtener un resultado durable. Se suspenderá de vez en cuando de uno á tres días cuando las funciones tiendan á regularizarse.

### Uremia (píldoras).

(HUCHARD)

En los casos de uremia la indicacion capital consiste en favorecer la salida de los residuos orgánicos que envenenan la economía á través de los diferentes emunctorios. Para ello Huchard dice haber obtenido excelentes efectos con el empleo de estas píldoras:

Nitrato de pilocarpina. . . . . 0,005 miligramos.

Resina de escamonea. . . . . } ñ 0,05 centigramos.

— de jalapa. . . . . }

Extracto de escila. . . . . }

Para una píldora. Se toman tres ó cuatro por día. (Recordar que la pilocarpina está contraindicada en todos los casos de degeneracion avanzada del músculo cardíaco.)

### Jarabe antiblenorrágico.

Jarabe balsámico de Tolú. . . . . 500 gramos.

Extracto de hierro amoniacal. . . . . 15 —

Para tomar dos cucharadas por la mañana y dos por la noche. Despues de tres ó cuatro días aumentese una cucharada por la mañana y la noche. Es útil particularmente despues del período inflamatorio de la enfermedad.

## SECCION OFICIAL

### MINISTERIO DE LA GOBERNACION

#### EXPOSICION

Señora: Entre los deberes que el cuidado de la salud pública impone al Gobierno de V. M., está el de conservar con exquisito celo aquellos remedios que la Naturaleza ofrece espontáneamente en nuestro suelo, y cuya eficacia para el tratamiento de graves enfermedades ha sancionado la experiencia de los siglos.

Son por tal razon las aguas minerales manantial de salud y pública riqueza, cuyo uso y administracion como medicamento, al igual que su conservacion y explotacion, se hallan de antiguo consignadas en nuestras leyes y regidas por sabios reglamentos, constituyendo uno de los servicios preferentes del Estado.

El Cuerpo de médicos directores de baños y aguas minerales representa en los establecimientos estas funciones públicas en ellos delegadas por el Gobierno; y como tal delegacion no sería eficaz sin el auxilio de señalados estudios y

particulares conocimientos que constituyen dentro de la Ciencia una significada especialidad, todas las disposiciones reglamentarias desde la creacion de tan importante instituto, hasta el día, han prescrito como único medio de ingreso los públicos ejercicios de rigurosa oposicion.

El vigente reglamento de 12 de Mayo de 1874 así lo consigna en sus arts. 29, 30, 31, 32, 33, 34 y 35, suspendidos en sus efectos por el real decreto de 11 de Noviembre de 1879, dictado ante la necesidad de limitar por algun tiempo el ingreso en el Cuerpo, cuyo personal era por entónces suficiente para desempeñar las plazas oficiales de verdadera estimacion é importancia. Pero ya no lo es, dadas las nuevas declaraciones de utilidad pública de fuentes medicinales; y así lo estimó el Senado al pasar al Congreso de los diputados el nuevo proyecto de ley de Sanidad, de 11 de Enero de 1883, en el que se fija en 100 el número de inspectores médicos de establecimientos de baños y aguas minero-medicinales.

El tiempo trascurrido desde que se dictó aquel decreto, las vacantes habidas y la necesidad de conservar la respetabilidad del Cuerpo de médicos de baños, cerrando todo ingreso que no tenga por base el mérito reconocido, indican al Gobierno la conveniencia de aconsejar á V. M. el acuerdo de nuevas oposiciones para completar las 100 plazas de que debe constar el Cuerpo, hoy reducido á 87 médicos directores.

Esta disposicion tendrá su complemento en la reforma de algunos de los artículos del reglamento de baños encaminada á elevar la representacion de los que al Cuerpo pertenecan, relevándoles de funciones que no son propias de su carácter científico, dándoles categoría en la Administracion civil, y poniéndoles en condiciones de desempeñar sus cargos en los balnearios con completa independencia, para que su autoridad sea más eficaz y su accion más beneficiosa.

En virtud de tales consideraciones, el ministro que suscribe tiene el honor de proponer á V. M. el siguiente proyecto de real decreto.

Madrid 25 de Enero de 1887. — Señora: A L. R. P. de V. M. — *Fernando de Leon y Castillo.*

#### DIRECCION GENERAL DE BENEFICENCIA Y SANIDAD

De conformidad con lo dispuesto en real orden de esta fecha, esta Direccion general anuncia la convocatoria á oposiciones públicas para cubrir 13 plazas de médicos directores de Baños y aguas minero-medicinales.

Los que deseen optar á ellas presentarán indispensablemente á este Centro, Seccion de Sanidad terrestre, Negociado de Baños, desde esta fecha hasta el día 1.º de Marzo próximo, á las cinco de su tarde, los documentos siguientes:

1.º Instancia extendida en papel del sello correspondiente y suscrita por el interesado solicitando su admision en las oposiciones que se convocan para cubrir 13 plazas vacantes de médicos directores de baños y aguas minero medicinales.

2.º Cédula personal del ejercicio corriente.

3.º Partida de bautismo y con el requisito de hallarse legalizada, si está expedida fuera de la provincia de Madrid.

4.º Título original ó testimonio del de doctor en Medicina, ó bien del de licenciado; pero en este caso es indispensable acompañar una certificacion expedida por la Universidad correspondiente, acreditando que el interesado tiene aprobadas las asignaturas del doctorado, ó por lo menos la de Análisis química.

Los aspirantes podrán presentar ademas relacion justificada de sus méritos y servicios profesionales.

La presentacion de todos los documentos indispensables





deberá ser simultánea, no admitiéndose por lo tanto ninguna solicitud que carezca de cualquiera de ellos, ó los tenga sin los debidos requisitos.

Terminado el plazo de admision de las solicitudes pasarán todas con los documentos justificativos al Tribunal que se nombrará al tenor de lo dispuesto en el art. 31 y párrafo quinto del 29 reformado del reglamento, para los efectos que los mismos determinan.

Madrid 25 de Enero de 1887.—El director general, *Teodoro Baró*.

## REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: En cumplimiento de lo prevenido en real decreto de esta fecha y arts. 31, 32, 33, 34 y 35 del reglamento de baños y aguas minero-medicinales, S. M. el rey (q. D. g.), y en su nombre la reina regente del reino, se ha servido disponer que por esa Direccion general se convoque á oposiciones públicas para cubrir 13 plazas de médicos directores de baños, de entre las que resulten vacantes despues del concurso cerrado de este año, y que habrán de proveerse con arreglo al texto de dichos artículos, señalándose al efecto un plazo de treinta días para la presentacion de solicitudes á dichas oposiciones.

Tambien es la voluntad de S. M. que los gobernadores de las provincias manden insertar en los respectivos *Boletines Oficiales* la presente disposicion seguida de los citados artículos del reglamento de baños, é igualmente el anuncio de esa Direccion general convocando las oposiciones.

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

## ARTÍCULOS QUE SE CITAN

Art. 31. El Tribunal para los oposiciones se compondrá, nombrará y procederá en los términos expresados en el párrafo quinto del art. 29.

Art. 32. Para poder aspirar á estas vacantes y presentarse á oposicion se necesita ser español, tener veintitres ó más años de edad y el título de doctor en Medicina, ó bien el de licenciado, pero probando legalmente en este caso tener hechos y aprobados los estudios del doctorado, ó al ménos la asignatura de Análisis química.

Art. 33. Los ejercicios de oposicion serán tres y en público. El primero consistirá en seis preguntas teórico-prácticas á juicio del Tribunal, sacadas á la suerte por el opositor de una urna en que los jueces habrán depositado previamente doble número de las que corresponda á cada actuante, y en cuya contestacion invertirán sesenta minutos. Concluido este ejercicio por todos los opositores, el Tribunal del clarará excluidos del certámen á los que no mereciesen su aprobacion, consignándolo en el acta que firmarán todos los jueces.

El segundo ejercicio consistirá en una Memoria que cada opositor escribirá en ocho horas, aislado, sin libros, en el local conveniente y bajo la vigilancia de los jueces, debiendo versar sobre el punto de Hidrología médica designado por la suerte, de tres que con este objeto y ante los jueces y el público sacase de la urna (donde al efecto las colocará en el acto el Tribunal) el más jóven de los opositores. Las Memorias, con sobre cerrado, en que conste el nombre del opositor que la escribiera y la hora de su entrega, serán recogidas por el juez que actúe como secretario, quien numerará y rubricará el mismo sobre y las llevará al Tribunal. Este dispondrá la lectura en público por los mismos opositores, para lo cual el presidente irá entregando en el acto, y segun

el orden de numeracion, la respectiva á cada opositor, que la abrirá y leerá delante de los jueces, de sus coopositors y del público, devolviéndosela al Tribunal despues de leida para que la rubriquen todos los jueces y la censuren oportunamente.

El tercero será el de un caso práctico, tambien sacado á la suerte de una urna con doble número de papeletas que opositores actúen, estudiando aquéllos con aplicacion á las medicaciones hidrominerales.

Art. 34. El mismo día en que hubiesen concluido los ejercicios de oposicion, el Tribunal deliberará en secreto acerca de los mismos; y despues de decidir sobre el mérito de cada opositor y acordar la resolucion, que constará en el acta, la firmarán todos los jueces: al siguiente día hará en público la proclamacion, leyendo al efecto el secretario la lista en que consten los favorecidos segun el mérito de sus ejercicios, haciendo constar tambien esta proclamacion en el acta.

El número de los individuos que se incluyan en la lista propuesta será igual al número de Direcciones de baños sacadas á oposicion.

El Tribunal elevará en seguida al Consejo de Sanidad el expediente de oposiciones con las Memorias, actas y lista propuesta, y este Cuerpo consultivo emitirá su informe sobre la legalidad de lo actuado, elevándolo todo al Gobierno para los efectos que procedan.

Los opositores comprendidos en la propuesta tienen derecho á elegir, segun el orden de preferencia que en ella ocupen, la Direccion de baños que tengan por conveniente entre los comprendidos en el certámen.

Art. 35. Los nombramientos serán hechos por el ministro de la Gobernacion.

## MONTEPIO FACULTATIVO

## SECRETARÍA GENERAL

## Anuncio de pension.

Doña María Mendizábal, viuda del socio D. Gumersindo Fernandez de Velasco, solicita pension de viudedad.

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

Madrid 15 de Enero de 1887.—El secretario general, *M. Gomez Pamo*.

2

## SOCIEDADES CIENTÍFICAS

## SOCIEDAD DE BIOLOGÍA

## EXTRACTO DE LA SESION DEL 16 DE ENERO DE 1887

Presidida por el Sr. Alonso Martinez, se abrió la sesion á las nueve y quince minutos de la noche.

Aprobada el acta de la anterior, dió el Sr. De Vicente cuenta del resultado de las experiencias hechas sobre la **celoidina** como sustancia destinada á la conservacion de piezas anatómicas naturales, diciendo que la retraccion es tan grande, que queda reducida la preparacion á la mitad. Añade que no desmaya por esta dificultad, y que promete intentar nuevamente otros experimentos, pues tal vez mezclándole la glicerina, sustancia miscible con la celoidina, pudiera evitarse la retraccion, conservándose la transparencia.

El Sr. Oloriz da las gracias al Sr. De Vicente por la eficacia en el cumplimiento de su oferta y por la atencion delicada



da que ello significa, y alienta á emprender otras pruebas para resolver por completo las dificultades presentadas.

El Sr. Simarro dice que la inmersión en alcohol de la pieza incluida evita la retracción, pues suspende la evaporación en el momento que se quiera.

Se dió lectura á la pregunta primera de las que quedaron sin contestar en la última sesión: «¿Tiene algun señor socio noticia de alguna obra que se ocupe especialmente del hecho de la **polarización psíquica**, de la aplicación de **medicamentos á distancia** y de los caracteres de la **escritura en los hipnotizados?**»

El Sr. Simarro contesta que todo ello puede consultarse en la obra de Lombroso.

El Sr. Salillas hace algunas consideraciones sobre dicha obra, y se ocupa de otros hechos extraños que en ella se refieren.

Se lee la segunda pregunta pendiente: «¿En qué obra, folleto ó monografía se trata con alguna extensión de la **fiebre histérica?**»

El Sr. Abaytúa contesta que Debove publicó en *Le Progrès Médical* del año 80 un artículo sobre dicho asunto.

El Sr. Simarro dice que al que le importe el estudio de la fiebre histérica le dará, si no indicaciones de obras, conocimiento de un caso. Tratábase de un muchacho que presentó fiebre intermitente durante treinta ó cuarenta días, sin lesión objetiva á que atribuirle. Se creyó palúdica, pero ni cedió á la quinina, ni presentó infarto esplénico. Se pensó después en la granulosis pulmonar, mas la falta de signos y síntomas torácicos y el alternar las accesiones con manías estableció definitivamente el diagnóstico. Se curó con el arseniato de oro.

No habiendo señores socios que quisieran dirigir á la Sociedad nuevas preguntas, ordenó el presidente que dieran comienzo las comunicaciones.

El Sr. Mendoza dice que antes el **análisis del agua**, bajo el punto de vista de su potabilidad, se limitaba á la determinación química de su composición, valuando la cantidad de materia orgánica en ella contenida sin tener en cuenta para nada sus caracteres biológicos.

Añade que, aunque él no desdeña ni mucho menos menosprecia el análisis químico, cree que el análisis de aguas potables, en lo concerniente á la higiene pública, debe tener por base el estudio micrográfico de sus gérmenes, y especialmente el de los esquizomicetos patógenos. Dice que este análisis puede ser general (determinación de la fauna y flora total) ó especial, determinando los gérmenes que puedan afectar la integridad fisiológica de los seres que hacen uso de dichas aguas. El análisis general ofrece grandes dificultades, y el llevarlo á cabo representa un trabajo inmenso, pues la descripción morfológica es insuficiente y se hace siempre necesaria la diferenciación que da el cultivo llevado á cabo en la mayor variedad posible de sustrato.

El análisis especial bacteriológico está sujeto á muchos errores de los que se han hecho solidarios, formulando conclusiones falsas, algunos micrografos.

No sólo es importante, bajo el punto de vista higiénico, determinar los esquizomicetos patógenos contenidos en las aguas potables, sino que es preciso, al estudiar su fauna patógena, hacer mención de los muchos entozoarios que en ellas pueden vivir, pues aún cuando no originen infección, producen trastornos que el higienista debe evitar señalando el peligro.

Para estudiar las aguas bajo el aspecto bacteriológico es preciso primero saberla recoger, pues los gérmenes que toma de la atmósfera no deben figurar en el resultado analítico. Cuando el agua que se trata de estudiar está en depósitos ó

charcos inocuidos (en contacto atmosférico), se hace necesario comenzar por analizar los gérmenes de dicha atmósfera, estudiando su ciclo evolutivo, etc.

Si el agua viene por tuberías se recoge con recipientes esterilizados, antes del contacto con la atmósfera del punto en que se tomen, no siendo ocioso el análisis bacteriológico de la atmósfera de donde se recojan.

Los esquizomicetos no viven en las grandes corrientes de los ríos, sino en las orillas y remansos, donde el agua está tranquila. Para proceder metódicamente al estudio de las aguas de ríos ó lagos es preciso tomarlas de la superficie, del fondo y del centro, pues hay gérmenes que viven en su fondo (anaerobios), en sus capas superiores (aerobios) y en todos sus puntos (facultativos, es decir, los que pueden tener vida en unas y otras condiciones). Para obtenerla de la superficie, basta un frasco esterilizado que se abre en el momento en que se sumerge su boca; mas para sacarla de profundidades determinadas es preciso hacer uso de una pipeta esterilizada montada en una pértiga graduada con un sencillo aparato para romper la punta de la pipeta, cerrada previamente á la lámpara, á la profundidad que se desee.

Estos análisis deben hacerse con toda la rapidez posible, pues de lo contrario pueden unos gérmenes reproducirse hasta el extremo de ahogar á los demás. El tiempo transcurrido entre la toma de las aguas y el trabajo micrográfico deben estar los frascos, pipetas, etc., metidos en mezclas frigoríficas que impidan el desarrollo excesivo de los gérmenes.

Una vez las aguas en el laboratorio deben examinarse en su superficie su masa y su fondo, ó sea sus sedimentos. Esta operación ú operaciones son indispensables antes de proceder á los cultivos, pues de lo contrario haríamos omisión de los esquizomicetos, que por no hallar sustratos apropiados ó por otra cualquiera circunstancia no se desarrollasen. Para ello debemos examinar la superficie colocando *cubres* en flotación, los cuales se desecarán y colorearán por los procedimientos conocidos. El estudio al microscopio del medio y los sedimentos no difiere en nada de lo expuesto anteriormente. Estos trabajos previos determinarán las morfologías, dando idea de lo que debe esperarse de los cultivos.

Entre los procedimientos generales de análisis bacteriológico de aguas hay muchos malos. Smith aprecia la potabilidad de las aguas por el método de numeración de colonias, lo cual tiende á establecer falsas conclusiones, porque pueden existir muchos gérmenes y ser las aguas muy higiénicas. Cree, además, que las colonias que fluidifican son malas, y las que no fluidifican los medios sólidos buenas, lo cual es también erróneo.

El análisis debe dirigirse bajo el punto de vista cualitativo.

Aunque la Bacteriología está hoy muy adelantada existen deficiencias en los sustratos de cultivos, pues hay muchos gérmenes que por esta causa escapan de los medios de investigación. El bacilo de la tuberculosis, aunque exista en el agua, es difícil aislarse, á pesar del medio propuesto de glicerinar la gelatina y de las placas de serum de Haëpe y Van Ermengen. Por las deficiencias de sustratos adecuados escapan de la investigación por cultivo las primeras entidades patógenas.

Yo encuentro que el antiguo procedimiento de Nægeli es más racional que el de Klebs y el de Pasteur. La siembra por división de éstos está expuesta á resultados erróneos, porque los gérmenes de evolución difícil ceden el sustrato á los de desarrollo rápido. Si sembráramos un esputo entero, los bacilos de la putrefacción ahogarían á los tuberculosos. Nægeli obra con más acierto sembrando sucesivamente



gotas de la dilucion madre, y aunque el procedimiento resulte muy pesado, tiene más condiciones de garantías que ningun otro.

Para estas siembras deben estudiarse las condiciones de los sustratos, asimilándolos todo lo posible á los medios naturales en que viven los esquizomicetos que se hubieren observado. Los espirilos, hecha excepcion del colerígeno, están muy poco estudiados, porque se emplean para los cultivos medios muy distintos de sus vehículos naturales. Yo empleo el agua, en la que he infundido vegetales que se desarrollen en los puntos de donde tomo el agua que se ha de analizar, y de este modo he conseguido obtener cultivos puros de espirilos tenues.

En el análisis que he practicado de las aguas del Lozoya he logrado aislar una especie de espirilo en vírgula, muy parecido al colerígeno, hasta el punto que no es imposible confundirlo determinando errores. Este vírgula es casi constante en el Lozoya; tiene la misma forma que el asiático, aunque á veces se presenta más grueso, y no llega á la verdadera fase espirilar. Su evolucion en cultivo tiene caracteres muy análogos; á las veinticuatro horas aparece en la superficie la manchita originaria, despues se genera la oquedad, apareciendo despues la ampolla y su apéndice vertical. La colonia tambien es semejante. Cultivado en cámara húmeda se transforma en filamentos largos y algo ondulosos. A veces aparecen dilataciones, dando lugar á la formacion de vacuolas. En el conejillo de Indias tiene una accion patógena muy manifiesta, y parecida tambien á la de las vírgulas colerígenas: inyectado en cantidad suficiente origina una rápida septicemia con edema, cianosis y depresion térmica. Hecha la autopsia del animal se encuentran los mismos gérmenes en los derrames pleuríticos y peritoneales, y en la sangre, aunque en menor cantidad; sembrados sus órganos dan lugar á cultivos puros del vírgula en cuestion.

Para producir la septicemia con inyecciones de cultivo puro de este germen es preciso, como en el del cólera, inyectar 2 ó 3 centímetros cúbicos de caldo.

Termina diciendo que cree que la septicemia la engendra algun principio tóxico que se produce por la vida de estos gérmenes, y que espera determinarlo como trabajo final de estas investigaciones.

El Sr. Mendoza terminó su comunicacion mostrando un cultivo en célula de dicho germen, así como un tubo de caldo con la siembra, de la cual hizo dos preparaciones que vieron todos los señores socios presentes, y un dibujo-esquema de sus formas, tanto de cultivo típico como de formas bacilares, aberradas ó teratológicas.

El Sr. Gutierrez presentó un **embrion de pollo** de cuarenta y ocho horas para que los señores socios lo examinaran al microscopio, explicando sobre una figura dibujada á la vista de la preparacion por el Sr. De Vicente, los detalles de su constitucion, á saber: el repliegue cefálico con los primeros rudimentos del amnios; el tubo central formado por las láminas medulares; la notocorda; las tres vesículas cerebrales: anterior, media y posterior, delineándose al lado de la primera las vesículas ópticas; el corazon; el repliegue de la esplagnopleura con las primeras líneas de las venas onfalo-mesentéricas; las dos series de protovértebras y el repliegue caudal con la cavidad fusiforme que reemplazó al seno romboidal. Escribió luego la primera circulacion sobre un dibujo embrion de pollo de sesenta y ocho horas, ejecutado tambien por el Sr. De Vicente á la vista de una preparacion natural, y manifestó que el corazon comienza á formarse en el pollo de las treinta á las treinta y seis horas de incubacion, y que aun cuando los embriólogos (Von Baer, Remak, His,

Klein, Afanassieff, etc.) no están de acuerdo respecto al modo de formacion, parece lo más probable que tome origen á expensas de las células del mesoblasto de la esplagnopleura, que en un principio constituyen una masa compacta y poco á poco va ahuecándose por trasformarse las células centrales en glóbulos sanguíneos.

La capa de células más inmediata á estos glóbulos constituyen el endotelio ó membrana endotelial, que más tarde se continúa con la que tapiza los gruesos vasos, la cual se veía perfectamente en el embrion presentado por el señor Gutierrez.

Colocado hácia el extremo posterior y cara inferior del preintestino, el corazon aparece á las treinta horas como especie de una, redomita con una dilatacion en su extremo anterior, que será más adelante el bulbo arterial, y con un ligero abombamiento posterior que indica la posicion de las aurículas. Hácia atras y abajo de la pequeña cavidad cardíaca se abren dos vasos que son las venas onfalo-mesentéricas indicadas en el embrion que se observa en los mismos repliegues de la esplagnopleura. El corazon comienza á latir tan pronto como se forma, comenzando las pulsaciones por la extremidad venosa y concluyendo por la arterial. Sus contracciones lanzan el líquido sanguíneo á un sistema de pequeños tubos formados en el mesoblasto y luego en los del área vascular y trasparente, los que están dispuestos de este modo: de la bifurcacion del tubo que en las primeras treinta y seis horas constituye el corazon, nacen las dos *aortas primitivas*, las cuales, despues de haber rodeado el preintestino, forman una especie de collar arterial hasta la cara superior del intestino, en donde se encorvan bruscamente, marchando paralelas hácia la cola del embrion por detras de las protovértebras. Antes de su terminacion, estas aortas dan una gruesa rama cada una, que se dirigen hácia el área trasparente y vascular: estas ramas son las arterias onfalo-mesentéricas.

En el dibujo del embrion de sesenta y ocho horas se observa ya la primera circulacion completa. El corazon, que en esta época forma una S cuya rama derecha es venosa, y la izquierda (un poco anterior á la primera) arterial, recibe la sangre de las dos venas onfalo-mesentéricas y la lanza por el bulbo arterial á los tres arcos aórticos que corresponden á las tres hendiduras viscerales. Estos tres arcos se unen por encima del canal alimenticio y forman la aorta dorsal que se bifurca cerca de la cola del embrion (ilíacas rudimentarias). La sangre pasa de estas bifurcaciones á las dos ramas gruesas que de ellas nacen (arterias onfalo-mesentéricas), y de éstas parten numerosas ramas que se distribuyen por el área vascular en multitud de capilares que confluyendo en el *seno terminal*, forman una red finísima y vierten su sangre en los troncos directos y laterales de las venas onfalo-mesentéricas y en las venas vitelinas anterior y posterior que van á parar á éstas, de las cuales penetra en el corazon para seguir el curso ya descrito y perfectamente indicado en el dibujo.

Terminó el Sr. Gutierrez presentando varias preparaciones histológicas de cortes trasversales del embrion de cuarenta y ocho horas, practicados á diversas alturas, en los que se apreciaba sin dificultad la rudimentaria formacion de algunos órganos, los cuales fueron examinados por los señores socios presentes.

Se levantó la sesion á las once y media. — El secretario, *F. de la Sierra y Zafra*.



## GACETA DE LA SALUD PUBLICA

## Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 716,32; mínima, 712,01; temperatura máxima, 13°,4; mínima, — 1°,5. Vientos dominantes, NE. y E.

Los afectos de los órganos respiratorios han sido proporcionalmente más numerosos que los de los demás aparatos durante la semana última, revistiendo la forma de bronquitis, bronco-neumonías y pleuresías; en los padecimientos crónicos de los mismos órganos, y particularmente en los enfisemas y bronquiectasias, se han producido agravaciones notables por los catarros intercurrentes. El sarampion y la difteria continúan siendo frecuentes en los niños, y también se presentan en número considerable las laringitis y las bronquitis profundas.

## CRONICA

**Viaje de tres cucharillas de café por el tubo digestivo.** — Una mujer afectada de melancolía, con accesos intermitentes de manía y de tendencia al suicidio, tragó tres cucharillas de café de una longitud de 18 centímetros, y cuya parte más gruesa excedía de 3 centímetros. El paso de este cuerpo extraño por el intestino produjo síntomas de peritonitis, los cuales cedieron pronto, y á una diarrea que terminó por la expulsion de las tres cucharillas. Estas se encontraban exactamente aplicadas una á otra y rodeadas de materias fecales endurecidas formando una especie de cilindro.

**La Casa.** — Así se titula un librito muy bien redactado y que contiene instrucciones populares sobre las condiciones de la vivienda.

Los médicos de provincia lo pueden obtener enviando al administrador de la *Gaceta del Constructor*, Madrid, dos sellos de 15 céntimos para la edicion barata y cuatro para la más cara; á los de Madrid que la pidan se les lleva á domicilio.

**Desaparicion de un periódico.** — Nuestro estimado colega *La Enciclopedia Médico Farmacéutica* ha dejado de publicarse. Así nos lo anuncia en una comunicacion que ha tenido la atencion de dirigirnos.

Crea el periódico catalan que de todas veras sentimos su desaparicion.

**¡Desinfectantes!** — Hacer falta para la siguiente seccion que ha comenzado á publicar un estimado colega de provincias:

«Hoy comenzamos á publicar en las cubiertas, bajo el epigrafe *Lazareto sucio*, la relacion de los suscritores que han explotado nuestra buena fe recibiendo el periódico y no pagando el importe de sus abonos respectivos.

»A medida que vayan saliendo á la vergüenza les iremos suspendiendo el envío del periódico.»

¡Como el ejemplo cunda vamos á honrarnos!

**Fiebre de pavor.** — Irritado un emperador contra un astrólogo, le preguntó con amenaza, de qué género de muerte quería perecer.

— *De la fiebre* — respondió el astrólogo.

— ¡Oh! de eso no — respondió el emperador — porque te voy á hacer colgar.

Próximo se hallaba el individuo á sufrir de este castigo, cuando dijo al emperador:

— Señor, decid á vuestros médicos que me pulsen y verán que tengo fiebre.

Esta ocurrencia le salvó.

**M. Cumberland.** — Está llamando la atencion en Madrid este célebre lector de ciertos pensamientos. El procedimiento de que se vale ha sido ya estudiado por Preyer, catedrático de la Universidad de Jena, y por Chevreul, Gratiolet y otros autores: es el de la apreciacion de los movimientos reflejos del carpo y mano y las alteraciones del pulso.

**Llueven castigos.** — Y decía así *El Imparcial* del miércoles último:

«Ayer ascendieron á nueve los casos de sarampion ocurridos en el Hospicio.

» El diputado visitador del establecimiento, Sr. España, autorizado por la Comision provincial y asesorado del decano del Cuerpo médico, dió órdenes para que se habilitara ayer mismo una enfermería completamente aislada del resto de las dependencias á fin de que los atacados no sean trasladados al Hospital Provincial, donde los enfermos de padecimientos comunes son en gran número.

» Conviene hacer notar que los caracteres del sarampion son bastante benignos.»

**Pérdidas sensibles.** — Nuestro amigo el Dr. Sr. García Marchante, concejal del Ayuntamiento de Madrid, ha tenido la desgracia de perder dos hijos en breve tiempo.

Le acompañamos en su justísimo dolor.

**Enanos.** — En números anteriores hablábamos de un gigante, y hoy diremos que, con objeto de exhibirse, han llegado á Madrid dos liliputienses, hombre y mujer, cuyas estaturas son verdaderamente extraordinarias por lo pequeñas.

Llámase el varon marqués de Wolge, tiene treinta y dos años de edad, pesa 9 kilos y medio y su estatura mide 23 pulgadas. Ella se apellida marquesa Luigia, tiene veintitres años, pesa 10 kilos y mide 29 pulgadas de alto.

**Necrologia.** — Además del fallecimiento del catedrático de Terapéutica Sr. Castro, de que nos ocupamos en otro lugar, daremos cuenta de la muerte del Sr. D. Andrés Merino, decano de los médicos homeópatas españoles y uno de los que con más entusiasmo y con más fe se consagraron á la propagacion de la Medicina de Hahnemann en union de los doctores Hysern y Nuñez, de los que era contemporáneo.

El Dr. Merino era uno de los médicos predilectos de la sociedad madrileña, en la que contaba con vivas y generales simpatías.

Ha muerto cuando ya pasaba de ochenta y un años.

**Inauguracion.** — La Real Academia de Medicina celebra la solemne sesion inaugural del presente año de 1887 hoy domingo 30 del corriente, á las dos de la tarde, en su local, calle de la Greda, núm. 15, principal.

En ella dará cuenta, á nombre de la Comision de Gobierno, del estado y de los trabajos desempeñados por la Corporacion en el año de 1886 el secretario perpétuo, Excelentísimo é Ilmo. Sr. Dr. D. Matías Nieto Serrano, y leerá el discurso inaugural, que versa sobre *Los progresos de la Cirugía*, el Excmo. Sr. Dr. D. José Rodriguez Benavides, académico numerario.

En seguida se dará cuenta del resultado del concurso á premios y se abrirá el pliego correspondiente á la Memoria premiada, entregándose el premio y publicándose despues el programa de los que han de adjudicarse en la sesion inaugural del año de 1889.

**Otra inauguracion.** — La Sociedad Ginecológica Española celebrará la sesion inaugural del curso académico de 1886-87 el miércoles 2 de Febrero, á las dos de la tarde, en su local, Montera, 22 bajo.

El Dr. D. Antonio María Cospedal Tomé, secretario general de la misma, leerá la Memoria reglamentaria de Secretaría, y el Dr. D. Ramon Gareía Baeza y Grau, socio numerario, el discurso inaugural, que versará acerca del tema *Sordo-mudez en la infancia*. Despues se anunciarán los premios anuales de concurso.

**Cátedras á oposicion y traslacion.** — La *Gaceta* ha publicado ya las reales órdenes sacando á oposicion la cátedra de Clínica quirúrgica de esta Facultad de Medicina, vacante por defuncion del Sr. Encinas, y á traslacion la de Obstetricia y Ginecología de la Facultad de Valladolid, vacante por defuncion del Sr. Zuloaga.

MADRID: 1887. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

Instalacion telefonica núm. 552

La AG

Servicio

TISIS, A

C

Con CR

de alquitrán

Unica reco

Unicas exper

BOURGEA

20

Capsulas d

aceite cre

MADRID

BACALAO

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C

C



La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taitbout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**

Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte á cualquier estacion de España, 1 pta 55 cent: cada paquete de 5 kilogramos).

TISIS, AFECCIONES DE LOS BRONQUIOS



**CON CREOSOTA VERDADERA**  
de alquitran de haya y Aceite de Hígado de Bacalao  
Única recompensa en Exposición Univ. París 1878.  
Únicas experimentadas y empleadas en Hospitales en París.  
**BOURGEAUD**, farm<sup>a</sup>, proveedor de los hospitales,  
20, Rue de Rambuteau, París.  
Capsulas con 0,02; 0,05 y 0,10 de creosota. — Vino y  
aceite creosotizados con 0,20 creosota p<sup>a</sup> cucharada.

MADRID: MORENO MIQUEL, Arenal, 2

**HOGG**, farmacéutico, Rue Castiglione, 2, en PARIS

## ACEITE de HIGADO de BACALAO de HOGG

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



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

Exigir el nombre de **HOGG** y además la certificación de **M. LE-SUEUR**, Jefe de los trabajos químicos de la Facultad de Medicina de París, que deberá hallarse sobre la etiqueta de cada frasco triangular. El aceite de **HOGG** se halla en las principales farmacias.

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

## ESPADRAPO QUIRURGICO DE MUERDAGO DE A. BESLIER

13, rue de Sévigné, París

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

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



## JARABE Y PASTA ZED

CODEINA y TOLÚ etc.

La Ciencia moderna, habiendo reconocido la Codeina pura felices propiedades, que e resumen en dos palabras: **Ebriedad, Somnolencia**, quedaba por completar su acción de moderador por sedativos y balsámicos que componen el pectoral poderoso

del DR. ZED, bajo la forma de **JARABE-ZED** ó **PASTA-ZED**, contra las Bronquitis, Tos, Coqueluches, Catarros, Insomnios, etc.—París, rue Drouot y farmacias.

Oficialmente adoptada en los Hospitales de París y de la Marina. — Medallas, Exposiciones universales 1878 y 1883.

## PEPTONA CATILLON

en SOLUCION

representando tres veces su peso de carne asimilable así por el RECTO como por la BOCA

Lavativa nutritiva: 2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas láudano, 0,30 bicarbonato de sosa.

En **POLVO**: Peptona pura en estado seco. — Inalterable. — Superior á la solución.

1 cucharadita representa 1 cucharada grande de solución y 45 gramos de carne.

y bajo formas agradables al gusto: **JARABE, ELIXIR, CHOCOLATE**, y sobre todo:

**VINO DE PEPTONA** (Complemento de nutrición muy útil á todos los enfermos debilitados.

**CATILLON**

Restablece las fuerzas, el apetito y las digestiones. — 1 copa contiene

(PEPTONA FOSFATADA) 30 gr. de carne y 0,40 de fosfatos orgánicos de cal, hierro, potasa y sosa.

Enfermedades del Estómago é Intestinos, Consunción, Anemia, Inapetencia, Debilidad de los Niños, Convalecientes, etc.

Las Peptonas Catillon son las únicas que figuran en el Boletín de la Academia de Medicina de París.

PARIS, 3, boulevard Saint-Martin. — Por menor, en todas las Farmacias.

Recompensa de 16,600 fcos. — Medallas de Oro.

## QUINA LAROCHE

ELIXIR-VINOSO

El Quina-Laroche no es una preparacion vulgar, sino el resultado de constantes estudios y de muy serios trabajos, los cuales han valido á su autor las mas altas recompensas.

Agotar por vehículos variados y aparatos especiales, la totalidad de los principios de las tres mejores clases de Quina (principios que se completan tan utilmente los unos por los otros) y hacer así un **Elixir Vinoso** muy agradable hasta para los mas delicados.

Tal es el secreto de la superioridad bien afirmada del **Quina Laroche** en varios hospitales de Francia y del extranjero, por haber facilitado la cura de las **Afecciones del Estómago**, de la **Falta de Apetito**, de la **Anemia**, de las **Fiebres**, de las **Convalecencias demasiado lentas**, etc., como lo comprueban numerosas publicaciones científicas.

Paris, 22 & 19, rue Drouot, y en todas las Farmacias de esta localidad.

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

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

Desconfiense de las falsificaciones.

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

ASMA, DISPNEA, ENFISEMA

## QUEBRACHO ACARD

De un gusto agradable y aromático, e **Quebracho Acard** representa todos los principios de su peso de corteza escogida del verdadero **Quebracho**, *Aspidosperma* de Tucuman (Brasil) y, por cada cucharada grande, 1 miligr. de *aspidospermina* pura.

VINO DE QUINA

FERRUGINOSO, IODO - FOSFATADO

de V<sup>ie</sup> GARNIER

El mejor tónico en todos los casos de **Calenturas, Anemia, Debilidad, Sifilis, Gonorrea**.

## BALSAMO CALMANTE

de V<sup>ie</sup> GARNIER

ESPECIE de BALSAMO OPODELDOCH con CLOROFORMO

El mejor tónico para combatir **dolores neurálgicos, gotosos, reumáticos** ó proviniendo de infartos de la sangre. *Calma enseguida todos los dolores externos*.

Pedidos á D. M. García, Capellanes, 1 duplicado, ó directamente á la Agencia Saavedra.



La **AGENCIA SAAVEDRA**, 38, Rue Blanche, Paris (antes, Taubout, 55), sirve rápida y económicamente los pedidos de todos los productos anunciados. — **PIDASE SU CATALOGO GENERAL.**

Servicio especial de **PAQUETES POSTALES**: (Porte a cualquier estación de España, 1 pta 35 cent: cada paquete de 3 kilogramos).

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

**CURACION ASEGURADA**  
 de todas Afecciones pulmonares



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

**VICHY**

Administración: PARIS, 8, b<sup>a</sup> Montmartre

**PASTILLAS DIGESTIVAS**

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

**SALES de VICHY para BAÑOS**

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

**Para evitar las falsificaciones**

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

Venden estos productos: Madrid, J. M. Moreno, Borrell y Dr. Just,

y Lomana, Alcalá, 3.

**Las enfermedades secretas**

**Blenorragias**

**Gonorreas**

**Flujos blancos**

**Derrames**

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

**PÍLDORAS**

é inyección de

**K A V A**

DEL DOCTOR FOURNIER

Por menor: S. Ocaña, Garcerá, Ortega, María Moreno, Garrido.

Pedidos a M. García, Capellanes, 1 duplicado, Madrid.

**TRATAMIENTO RACIONAL**

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



**EL ÚNICO RECONSTITUYENTE**

FISIOLÓGICO  
 POR EXCELENCIA

El Polvo de Carne Rousseau es puro, de un gusto agradable y de ilimitada conservación. Paris, rue Bleue, 3 bis.

Depósito en Madrid: Borrell hermanos, Puerta del Sol.

**El Verdadero Tapsia**

*Ch. Le Pédicel Reboulleau*

esta esparadrapado sobre tela de color gamuza. Cada decímetro cuadrado, cercado con una división centesimal (propiedad del autor), lleva, diagonalmente, estas dos firmas. Exíjanse para evitar accidentes.

EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS



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

Aperitivos, Estomacales, Purgantes, Depurativos

Contra la FALTA de APETITO, el ESTREÑIMIENTO la JACQUECA, los VAHIDOS, las CONGESTIONES, etc.

DOSIS ORDINARIA: 1. 2 A 3 GRANOS. — NOTICIA EN CAJAS.

Exigir los **CAJAS AZULES** 4 COLORES y la firma A. ROUVIERE en el empaque.

Paris, F<sup>a</sup> LEROY, 91 r. Petits-Champs, y principales Farm<sup>as</sup> de España.

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

**PEPTONA DEFRESNE**

La primera admitida, después de análisis, en los Hospitales de Paris.

Premiada en la Exposición Universal de 1878.

ADOPTADA OFICIALMENTE POR LA MARINA.

Se recomienda con especialidad esta preparación en extremo reparadora, ya que contiene:

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

Además la dicha Peptona Defresne se caracteriza por su sabor exquisito, una cucharada (40 gramos de carne) puesta en poca agua tibia y salada forma un caldo sustancioso y exquisito.

Dosis: De dos a cuatro cucharadas diarias.

**EL VINO DEFRESNE à la PEPTONA**

Dosis: Media copa a los postres.

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

**ACEITE de HIGADO de BACALAO PANCREÁTICO de DEFRESNE**

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

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

El Linfatismo,	La Anemia,
El Raquitismo,	Las Enfermedades del Pecho,
El Enflaquecimiento,	Los Infartos de las glándulas del ouello,
La Tisis,	El Gurmio en la cara y en el ouello.

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