

EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO)

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

FUNDADORES

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

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

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

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

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

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

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

EL GIRO CONTRA NUESTROS SUSCRITORES

Estamos ya en el último trimestre del año y son muchos los suscritores de EL SIGLO MÉDICO y tambien de la BIBLIOTECA que no han satisfecho aún el importe de sus suscripciones, ocasionándonos con esto gastos y quebrantos de mucha consideracion. En su consecuencia, rogámosles una vez más que hagan el pago cuanto ántes, pues el 15 DEL CORRIENTE OCTUBRE pondremos en circulacion las letras contra los deudores, debiendo servirles esta advertencia de AVISO DEL GIRO. Mucho les agradeceríamos que no nos obligaran á apelar á este medio, que es para nosotros sumamente oneroso.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE "EL SIGLO MÉDICO."

Ponemos en conocimiento de nuestros suscritores que están agotados los tomos I y II de la FARMACOPEA-FORMULARIO.

Está ya encuadernándose el tomo III y último de la

FARMACOPEA-FORMULARIO UNIVERSAL

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

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

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

VACANTES

La de médico-cirujano — por renuncia — de Susinos y sus anejos Tobar y Manciles, distantes 2 kilómetros (Burgos). Hab. 313. Dotacion 60 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 190 fanegas de trigo de igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 del corriente al alcalde D. Policarpo Gomez.

— La de id. id. de Prádanos de Ojeda (Palencia). Dotacion 750 pesetas anuales por la asistencia de 150 familias pobres y las igualas con 325 familias pudientes. Solicitudes hasta el 7 del corriente al alcalde D. Juan San Millan.

— La de id. id. de Respenda de la Peña (Palencia). Habitantes 3.166. Dotacion 500 pesetas anuales por la asistencia de 50 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 del corriente al alcalde don Pablo Bustamante.

— La de id. id. — por renuncia — de La Ventosa (Cuenca). Hab. 613. Dotacion 200 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 del corriente al alcalde D. Luis Sevilla.

— La de id. id. de Cardenete (Cuenca). Hab. 1.455. Dotacion 2.000 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 del corriente al alcalde D. Mariano Gomez.

— La de id. id. — por terminacion de contrato — de Puerto Lápiche (Ciudad Real). Hab. 772. Dotacion 800 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Juan R. Almoguero.

— La de id. id. de Villar del Arzobispo (Valencia). Habitantes 3.160. Dotacion 750 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 del corriente al alcalde D. José Roger.

— La de id. id. — por renuncia — de Requeja (Albacete). Dotacion 750 pesetas por la asistencia de 14 familias pobres y unas 1.250 pesetas que producen las igualas con 248 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Pedro Gonzalez.

— La de id. id. — por defuncion — de Motilleja (Albacete). Dotacion 999 pesetas anuales por la asistencia de 30 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Consta de 260 vecinos. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Julian Cuesta.

— Las dos de id. id. de La Carlota (Córdoba). Hab. 4.635. Dotacion 1.250 pesetas anuales cada una por la asistencia de 300 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 2 de Noviembre al alcalde don Manuel Martinez Aguilar.

— La de id. id. — por traslado — de Valdestillas (Valladolid), partido de Olmedo. Hab. 894. Dotacion 999 pesetas por 100 familias pobres, más las igualas con unos 150 vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. Gabriel Temisio.

— La de id. id. — de nueva creacion — de San Fulgencio (Alicante), partido de Dolores. Hab. 629. Dotacion 1.000 pesetas por Beneficencia, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde D. José Rubio.

— La de id. id. de La Orra (Burgos), partido de Roa. Hab. 1.041. Dotacion 700 pesetas por Beneficencia, más las igualas con 260 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Santiago Abad.

— La de id. id. — por renuncia — de Cabanillas del Campo (Madrid). Dotacion 85 pesetas anuales por la asistencia de 6 familias pobres y unas 1.200 pesetas que producen las igualas con los vecinos pudientes. Consta de 72 vecinos. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Pedro Mardones.

— La de id. id. de Venturada (Madrid). Hab. 197. Dotacion 100 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Francisco Martin.

— La de id. id. de El Hito (Cuenca), partido de Tarancon. Hab. 601. Dotacion 250 pesetas por 12 familias pobres

y unas 160 fanegas de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde don José Soria.

— La de *farmacéutico* de Nava de Roa (Burgos). Dotacion 237.48 pesetas anuales por el suministro de medicamentos á 22 familias pobres y las igualas con 270 familias pudientes. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Lucio Carrascal.

— La de id. de Canalejas y su agregado Castejon (Cuenca), partido de Priego. Hab. 1.668. Dotacion 400 pesetas por Beneficencia y unas 1.250 por igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Juan Abad.

— La de id. de Lucena (Castellon). Hab. 3.518. Dotacion 250 pesetas por Beneficencia, más las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. José Gomez.

— La de id. — por renuncia — de Carcastillo y su anejo Murillo el Fruto (Navarra). Hab. 2.000. Dotacion 300 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 del corriente al alcalde D. Rafael Guerrero.

— Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago la cátedra de Anatomía descriptiva y Embriología, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por concurso con arreglo á lo dispuesto en la ley de 9 de Setiembre de 1857, en el reglamento de 15 de Enero de 1870 y en el decreto de 30 de Noviembre de 1883. Pueden tomar parte en este concurso los catedráticos numerarios de asignatura análoga con los auxiliares que tengan derecho á ello y reunan las condiciones que determina el real decreto de 23 de Agosto de 1888. Unos y otros deben poseer los títulos académicos y profesionales correspondientes.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á Direccion general, por conducto del rector ó director del establecimiento en que sirvan, en el plazo improrrogable de un mes, á contar desde la publicacion de este anuncio en la *Gaceta* (29 Setiembre).

Segun lo dispuesto en el art. 41 del expresado reglamento, este anuncio debe publicarse en los *Boletines Oficiales* de las provincias y por medio de edictos en todos los establecimientos públicos de enseñanza de la Nacion; lo cual se advierte para que las autoridades respectivas dispongan que así se verifique desde luego sin más aviso que el presente.

CORRESPONDENCIA

D. Toribio Pereda. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Joaquin Grau. — Recibido el artículo.

D. Antonio Garcia Martin. — Recibidas las 10 pesetas.

D. Santiago Guijaro. — Pagado SIGLO fin Julio del 90.

D. Diego Fernandez de La Chica. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

D. Manuel Martin y Fernandez. — Id. id. id.

D. Eu-ebio Fernandez Marcote. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Higinio Perez. — Recibido el artículo.

D. Manuel Yaniz. — Id. su carta.

D. Inocente Escalonilla. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 89; remitido los números.

D. Emilio Gallego. — Id. id. id.

D. Demetrio Garcia Sierra. — Id. id. id.

D. Vicente Martos. — Id. SIGLO fin Diciembre del 90.

D. Alfonso Monfledo. — Cambiadas las señas.

D. Desiderio Basurte. — Recibida su carta y hecho su encargo.

Círculo de Recreo (Valladolid). — Pagado SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Justo Sainz Baranda. — Suscrito SIGLO y pagado fin Setiembre del 90.

D. Lorenzo Mangas. — Pagado SIGLO fin Diciembre de 1889.

D. Julian María Villa. — Id. SIGLO fin Setiembre del 90.

D. José R. Peña. — Id. SIGLO fin Diciembre del 89.

D. Emilio Perez Huerta. — Id. id.

D. Patricio Fernandez Abril. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 89.

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

FARMACIA DE MEDINA

Farmacéutico por concurso de la Beneficencia Municipal de Madrid, premiado por el Gobierno y en la Exposición Farmacéutica Nacional

SERRANO, 36, MADRID

MEDICAMENTOS NUEVOS

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|--|---|------------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|---|--|---|---|----------------------|---|
| A Acetal. Acetanilido (Antifebrina). Acetofenetidina. Adonidina. Adonis vernalis. Agaricina. Alilo (Tribromuro de). Amileno (Hidrato de). Amilo (Nitrito de). Antipirina. Apiol. Apomorfina (Clorhidrato de). Arbutina. Arenaria rubra (Planta). Arenaria rubra (Extracto). Aseptol (Acido zozólico). Asparraguina. Aspidospermina. | B Boldo. Berberina (Sulfato de). Bismuto (Salicilato de). Buchú (Hojas de). Buchú (Extracto de). Buchú (Jarabe de). Buchú (Tintura de). | C Cal (Hipurato de). Cannabina (Tanato de). Capsicina. Cáscara sagrada (Corteza). | E Escopoleina. Esparraguina. Esparteina (Sulfato de). Estigmas de maíz (Extracto de). Estigmas de maíz (Jarabe). Eucaliptol. Euphorbia pilulifera. Evonimina. Exalgina. | F Fenacetina. Fosfoleina. | G Gelsemina (Clorhidrato de). | H Cáscara sagrada (Extracto). Cerio (Oxalato de). Cerio (Salicilato de). Cocaina pura. Cocaina (Clorhidrato de). Coca del Perú (Hojas de). Coca del Perú (Extracto de). Convallaria maialis (Planta). Convallaria maialis (Extracto de). Convallaria maialis (Jarabe de). Convallaria maialis (Tintura de). Coto (Corteza de). Cotoína. Curare. | I Ictiol. Iodol. Iridina. | J Jequirity. | K Kairina (Clorhidrato de). Kola (Nuez de). | L Lanolina. Lantanina. | M Gelsemium sempervirens. Gelsemium (Tintura de). Guaco. Guaco (Tintura de). Guarana. Guayacol. | N Hamamelis virginica. Hamamelis (Tintura de). Haschichis. Helenina. Hidrastina. Hioscina (Clorhidrato de). Hipnono. Hydrastis canadensis. Hydrastis (Tintura de). Hydrocotila asiática. | P Papaina. Papaina (Elixir de) (1). Paraldehido. Peleterina (Sulfato de). Peleterina (Tanato de). Pereirina (Clorhidrato de). Pilocarpina pura. Pilocarpina (Clorhidrato). Pilocarpina (Nitrato de). Pilocarpina (Salicilato de). Pilocarpus Senex. Picrotoxina. Piridina. Propilamina. Proteína. Piscidia Erythrina. | Q Quebracho (Corteza de). Quebracho (Jarabe de) (2). Quebracho (Tintura de). Quassina. | R Resorcina. Rosanilina (Clorhidrato de). | S Sacarina. Salol. Strophantus (Semillas de). Strophantus (Tintura de). Sulfonal. | T Talina (Sulfato de). Talina (Tartrato de). Teobromina. Terebento. Terpina. Terpinol. Timol. Traumaticina. Tripsina. | U Urétano. | V Vaselina líquida para inyecciones hipodérmicas. Vicentosina. |
|--|---|--|---|--|---|--|---|------------------------|--|-------------------------------------|--|---|--|---|--|---|---|----------------------|---|

(1) Elixir de Papaina de Medina: **Digestivo poderoso** y de excelentes y seguros resultados en los dolores de estómago, dispepsias, gastralgias, convalecencias lentas, vómitos, pérdida del apetito, etc.

(2) Jarabe-Medina de Quebracho: **Antiasmático poderoso**, recomendado como tal por celebridades médicas y por los periódicos médicos de Madrid *El Genio Médico-Quirúrgico*, *EL SIGLO MÉDICO*, *La Revista de Medicina y Cirugía Prácticas*, *El Jurado Médico*, *El Diario Médico* y otros de provincias.

JOYA MEDICINAL

PARA CONSERVAR LA SALUD Y CURAR LAS ENFERMEDADES

AGUAS MINERALES NATURALES

DE

CARABAÑA

salinas, sulfuradas, sulfatado-sódicas, hiposulfitadas

UNICAS DE SU ESPECIE

Han obtenido ocho medallas de oro y seis diplomas de honor.

AUTORIZADAS POR LOS GOBIERNOS DE ESPAÑA Y FRANCIA

Son PURGANTES, DEPURATIVAS, ANTIBILIOSAS, ANTIHERPÉTICAS, ANTIESCROFULOSAS Y ANTISIFILÍTICAS. — Declaradas por la ciencia médica como regularizadoras de las funciones digestivas y regeneradoras de toda la economía y organismo. Son el mayor depurativo de la sangre alterada por los humores ó virus en general.

LA SALUD DEL CUERPO INTERIOR Y EXTERIOR

VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

DE ESPAÑA Y DEL EXTRANJERO

LOS PEDIDOS POR MAYOR

al depositario general y propietario

Atocha, 87-R. J. CHAVARRI-Madrid.

Mayo 1889, Exposición Universal Sanitaria de Reims.

MIEMBRO DEL JURADO

Cerebrina fosfatada

DE SANTULLANO

Es el medicamento de la debilidad; determina un aumento de la actividad nutritiva superior al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones, fosfatos, hierro, etc. y por lo tanto, es preferible á su empleo en el tratamiento de la anemia, clorosis, tisis, raquitismo, convalecencia, dentición difícil y en general en toda enfermedad que produzca debilidad ó esté sostenida por ella. Aumenta y mejora la calidad de la leche en la mujer que cria. Caja con 24 dosis, 2,50 pesetas, y se remite certificada por 3 pesetas, dirigiéndose al autor, Toledo, 80, botica. Depósito, Melchor García, Capellanes, 4. Al por menor en las principales boticas.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULOSIS

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

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

Instrucciones impresas gratis, Atocha, 425.

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, Extenuacion, Convalecencia, Debilidad de los niños, y enfermedades causadas por la Pobreza y Alteracion de la sangre, á consecuencia de fatigas, vigiliass y excesos de toda clase.

Se toman de 4 á 6 grageas diarias.

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

Jarabe de Hierro Rabuteau destinado especialmente á los niños.

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

Ni constipacion, ni diarrea; asimilacion completa.
Exijase el Verdadero Hierro Rabuteau de CLIN Y C^{ia},
PARIS

SOLUCION De Salicilato de Sosa Del Doctor Clin

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

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

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

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

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

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

PARIS — CASA CLIN Y C^{ia} — PARIS

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

NEURALGIAS Píldoras del D^r Moussette

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

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

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

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

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

Exijanse las Verdaderas Píldoras Moussette de CLIN Y C^{ia},
PARIS

CAPSULAS MATHEY-CAYLUS

De Cascara delgada de Gluten

De Copaiba y de Esencia de Santal

De Copaiba, de Cubeba, y de Esencia de Santal

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

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

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

Tomense de 9 á 12 Cápsulas por dia.

PARIS, en CASA de CLIN & C^{ia}, y en todas Farmacias.

SOLUCION COIRRE AL CLORHIDRO-FOSFATO DE CAL

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

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

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

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

Es igualmente la ménos ácida.

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

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

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

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

— Se vende en las principales farmacias. —

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

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Un nuevo hospital. — Comienzo de curso. — **Seccion de Madrid:** Génesis de las enfermedades determinadas por parásitos vegetales. — Los Congresos de ogaño. — **Seccion profesional:** Los males de la clase. — **Seccion práctica:** Caso clínico de hidrofobia. — **Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia:** Analogías y diferencias entre los caracteres químicos y fisio-terapéuticos de las aguas minerales. — **Prensa médica:** *Extranjera:* I. Tres casos de anomalía de la apófisis yugular del occipital. — II. Cooperacion al progreso de la anatomía patológica y de la etiología de los procesos infecciosos. — III. Curacion rápida de los bubones por la inyeccion de vaselina iodoformada. — IV. Soluciones de sublimado estables y no tóxicas. — **Prescripciones y fórmulas.** — **Seccion oficial:** Ministerio de la Gobernacion: Direccion general de Beneficencia y Sanidad. — Ministerio de Fomento: Real orden. — **Variedades:** Sobre el especialista en ténias. — **Consultorio.** — **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. — **Crónica.** — **Vacantes.** — **Correspondencia.** — **Anuncios.** — **Boletín bibliográfico**

BOLETIN DE LA SEMANA

UN NUEVO HOSPITAL. — COMIENZO DE CURSO.

Hoy deberíamos escribir con tinta de otro color que el negro para señalar, á imitacion de nuestros padres, día fasto; pues, al contrario de lo acostumbrado, tenemos un asunto agradable de que dar breve noticia á nuestros lectores. Por desgracia, nuestra pluma se ha hecho de tal suerte al tono de la lamentacion y al temple de la censura, impulsada por el abandono en que se encuentran los sagrados intereses que se ha propuesto defender, que al moverse para dar cuenta de algo que es favorable á esos mismos intereses, no puede menos de poner preámbulo admirativo á la notificacion del hecho.

El otro día pudimos ver, en el camino que conduce del Campamento, campo de maniobras de Carabanchel, al pueblo de este nombre, un extenso terreno preparado como para una importante construccion, y enterándonos de lo que allí se proyectaba, supimos que era el nuevo Hospital Militar, cuyos planos, trazados por la inteligente y experta mano del capitan de Ingenieros D. Manuel Cano, nos fué posible ver, aunque muy á la ligera. Nuestra impresion no ha podido ser más satisfactoria y por eso damos de ella cuenta á nuestros lectores, aún reservándonos el ocuparnos del proyecto con la detencion que merece cuando tengamos la certeza de que nos es lícito el hacerlo.

Por hoy sólo diremos que el emplazamiento y la orientacion del futuro edificio son excelentes, y que el aislamiento de los pabellones entre sí y respecto á cada dependencia no puede haberse ideado de manera más acordada con lo que se tiene hoy por más conveniente por los higienistas y los arquitectos. Las dependencias administrativas, las habitaciones del personal encargado de la asistencia y vi-

gilancia, la capilla, los almacenes, las cocinas, se encuentran en absoluto separadas entre sí y de cada una de las salas en cuerpos aislados de edificio, y, sin embargo, están agrupadas de tal suerte que permitirán un servicio fácil y una vigilancia completa y esmerada.

De todas las ideas que en el proyecto hemos visto planteadas, la que más felizmente lo ha sido, á juicio nuestro, ha sido la referente á los departamentos de enfermedades contagiosas: no tan sólo es perfecto su aislamiento, sino que el servicio de almacenaje y dependencias es independiente para tales salas, y la totalidad de construcciones destinadas á este objeto sube, apoyándose en una ladera que las coloca á bastante altura, sobre el resto del Hospital. Como nos proponemos ocuparnos con mayor detenimiento en ocasion más oportuna de este asunto, hoy nos limitamos á felicitar sinceramente al autor del proyecto, verdadera honra del Cuerpo á que pertenece.

* *

El nuevo curso ha dado principio. ¡Qué contraste de impresiones la del que despues de ver el proyecto de que en el anterior párrafo nos ocupamos, bajara á visitar la clínicas de nuestra Facultad para enterarse de las reformas en ellas efectuadas! Por de pronto, se encontraría que el único espacio de aire y luz con que lindaban se les ha cercenado de tal manera con las construcciones que delante del Hospital General se han hecho, que ya los vecinos de estas casas resultan casi inquilinos del Hospital. ¡Buen provecho les haga, y quiera Dios que nunca hayan de arrepentirse de vecindad tan higiénica y amena! Despues nada hay de qué hablar; el Hospital clínico de nuestra primera Facultad sigue como siempre, pequeño, oscuro, triste, mal ventilado, incómodo para el servicio; en una palabra, con más defectos que pelota mal hecha y mal jugada. Las obras de este verano han sido de pura limpieza, como á duras penas lo consiente una asignacion mermada y discutida. ¿No tendría esto remedio? ¿Será creíble que si el Claustro todo de la Facultad de Medicina, aunándose una vez para una empresa conveniente y levantada, se presentase al señor ministro de Fomento, no fuera por éste oído y atendido, por su significacion colectiva, por la respetabilidad de las personas que le componen y por la evidente justicia de su peticion? No lo creemos, aunque más que han podido remediar el mal algunos señores catedráticos que han pasado por

puestos eminentes, no podría el señor conde de Xiquena, y sin embargo, ellos, conocedores de la necesidad, no la han satisfecho: ¿qué hará un ministro extraño al fin, relativamente, á punto tan concreto?

DECIO CARLAN.

MADRID 6 DE OCTUBRE DE 1889

GÉNESIS DE LAS ENFERMEDADES

DETERMINADAS POR PARÁSITOS VEGETALES

POR ALBERTO SEVERI

Profesor extraordinario de Higiene en la Real Universidad de Génova.

No cabe duda de que muchas enfermedades del hombre, de los animales y de las plantas deben su existencia á seres infinitamente pequeños situados en los últimos grados de la escala vegetal. Estas enfermedades tienen muchos puntos de contacto con la otra serie de fenómenos originados también por microfitos, las fermentaciones y las putrefacciones, á las cuales se agregan la oxidación y la descomposición de ciertos materiales inorgánicos.

Cada día descubre el microscopio nuevas formas de protoorganismos; encuéntrase difundidas en nuestro ambiente; las aguas, la tierra y el aire están pobladas por ellos, y muchos son inofensivos para nosotros; nuestra piel, aún en el estado sano, recoge no pocos, y otros habitan la mucosa del estómago y del intestino del hombre y de los animales.

A decir verdad, ignoramos en todo ó en gran parte las propiedades fisiológicas de cada una de las formas; sin embargo, de esta lucha que sostiene la ciencia desde hace poco tiempo resalta una gran verdad, cual es, que muchos de los infinitos fenómenos que en nuestro derredor se desarrollan, se encuentran en relación estrecha con la existencia de organismos que solamente se revelan á los medios más perfeccionados de investigación.

Su origen vegetal se encuentra en el día demostrado. Cohn los consideró primeramente como algas de íntimo parentesco con las ficocromáceas, y Van Tieghen, bajo la denominación de bactiáceas, las colocó casi juntas con las nostocáceas. Actualmente, la mayor parte de los micrólogos no vacilan en considerarlos como hongos, en cuya clase ocupan el puesto más ínfimo bajo el nombre de esquizomiceto. No es ésta la única familia que comprende individuos parásitos; también otras del orden de los mixomicetos, de los oomicetos, de las ustilágineas, de las uredíneas, de los ascomicetos, contienen especies que se albergan sobre las plantas, sobre los animales inferiores y superiores y aún sobre el hombre, determinando enfermedades más ó menos graves.

De todos modos, los esquizomicetos representan las primeras ó casi las primeras manifestaciones de la vida vegetal, y es muy verosímil que resuman una de sus fases más lejanas, á no ser que la sustancia protoplasmática amorfa de quien hace provenir la embriogenia todas las plantas, y que marca también el primer nú-

cleo á cuyo alrededor se desarrolla el ser animal, legitime el concepto de que los primeros organismos se asemejaran mucho á este elemento fundamental de los dos reinos. Los protistos amiboideos, los desprovistos de núcleo que viven en las aguas dulces, en la arena y en el fondo del mar, constituidos por una masa gelatinosa y contráctil, se aproximarían más que los otros á las primitivas formas de la materia animal; así algunos géneros de amibos van en este sentido, por la contractilidad acentuada y por el modo de nutrirse más elevado que los otros organismos, que puede considerarse como un *procedimiento rudimentario de digestion*. El orden de los mixomicetos, perteneciente á la clase de los hongos, está fundado por individuos cuyo tallo es también en protoplasma amiboideo (mixoamida), que crece sobre los tejidos vegetales vivos ó en descomposición y sobre los animales; pero la dificultad que á menudo surge, para sorprender en estos tipos elementales los caracteres de las plantas ó del animal, hace que por algunos se les considere como un grupo por sí, un grupo intermedio que las futuras investigaciones podrán destruir.

Por el contrario, los organismos que reclaman nuestra atención particularmente pueden sin dificultad considerarse, como ya he dicho, como las primeras formas específicas del reino vegetal, como formas que no dejan duda sobre su naturaleza y son al propio tiempo tipos sencillísimos y elementales que se conocen por sus caracteres orgánicos morfológicos y fisiológicos.

No carece, pues, de fundamento el que los protofitos de hoy resuman, como decía más ó menos fielmente, una de las fases remotas de la vida vegetal, que indudablemente debe haber precedido á la vida animal.

Los animales, en efecto, por muy pequeños que nos los figuremos en sus comienzos, requerían un ambiente apto para nutrirlos, y éste se le prepararon las sustancias vegetales que afectaron las primeras formas organizadas.

Estas formas iniciales, constituidas tras una larga serie de cambios de la materia orgánica, debían ser tanto más pequeñas, simples y homogéneas, cuanto más se aproximarán al orden actual de los mixomicetos, como el género *plasmodiofora*, cuyo cuerpo protoplasmático está constituido por el simple crecimiento de la célula primitiva (*plasmodo unicelular*), bien se aproximara á alguna especie de los esquizomicetos actuales, que por la forma, estructura y pequeñez, como también por su modo de reproducción sencillísimo (*agamia* por escisión), representan el organismo vegetal en su expresión más ínfima.

Es, con efecto, sabido que la estructura de los microbios vegetales resulta de una masa nitrogenada, la *microproteína* de Nencki, homogénea y ptialina, encerrada en una membrana que es tan sutil que permite al mismo protoplasma sus movimientos y se confunde con él, gozando el uno y la otra de la misma refracción. Para algunos de estos organismos (bacterias de la putrefacción) podría esto explicarse por la identidad, comprobada por Nencki, de las sustancias que forman la membrana y el contenido; otras tienen la envoltura constituida por celulosa ó por un hidrato de carbono



análogo (Cohn) (1); Vincenzi encontró que la membrana del *bacillus subtilis* era un cuerpo nitrogenado; Neisser cree que la del bacilo del *xerosis epitelial* del ojo es una materia grasa; para el mismo Nencki, los bacilos carbuncosos se encuentran compuestos de microproteína en pequeña parte y en gran parte de micromucina, que es un albuminoide parecido á la mucina.

La estructura homogénea del protoplasma no es propia de todas las formas; algunas de las más elevadas, puestas en medios idóneos (disoluciones de verde de metilo) y observadas con suficiente aumento, ofrecen un aspecto granuloso, y los gránulos más gruesos se ven brillantes, coloreados y esparcidos, pudiendo creerse que, como en las células de algunos hongos inferiores, también en éstos la materia nucleal se halla diseminada en la masa principal.

La importancia del hecho en el estudio evolutivo de la serie orgánica no puede ocultarse; señala el camino que los organismos inferiores han seguido, pasando de lo simple á lo complejo, de la estructura homogénea aún para los mayores aumentos, á la que solamente en determinadas condiciones aparece granulosa, demostrando así el modo excéntrico de formación de la *nucleina*. Además, por lo poco que la química orgánica ha afirmado hasta aquí, si la composición de los protoorganismos vegetales no es tan sencilla como podría imaginarse respecto á los compuestos inorgánicos, sin embargo, en la larga cadena de los cuerpos albuminoideos que entran á formar parte de las plantas y de los animales, la microproteína y micromucina pueden colocarse entre las menos elevadas; no contienen ya ni azufre ni fósforo (Nencki): la primera es soluble en los ácidos y en los álcalis, y solamente en los álcalis la segunda. La micromucina, que según Nencki predomina en el bacterio carbuncoso, debe ser un albuminoide de orden inferior, y la mucina, con quien se parece, se halla también esparcida, como tejido fundamental, en algunos animales no elevados en la serie (moluscos) ó en el tejido conectivo de muchos, sobre todo en el estado embrionario.

La microproteína también, llevándose á los análisis elementales de Nencki, es menos rica en nitrógeno, respecto á muchas otras materias albuminoideas de origen animal y vegetal, ó sea á muchas otras materias de origen animal y vegetal, lo que equivale á decir que es una albúmina inferior: en efecto, en la composición química de ésta, el nitrógeno entró por el 14,75 por 100, mientras que en las albúminas animales de 15,4 á 17 por 100, en las vegetales de 15,49 á 17,90 por 100. La mucina no tiene más que 8,5 á 11,9 por 100, según los diferentes autores y los diversos tejidos que la contienen.

Pero, verdaderamente, por ahora sabemos muy poco respecto á la composición química de los microfitos; las fórmulas químicas de la microproteína y de la micromucina se ignoran, como tantas otras de cuerpos orgánicos,

por lo cual el biólogo no puede descender á conclusiones científicas. Ciertamente es que la diferenciación de la materia apenas aparece esbozada en ciertos microbios, y esto contribuye con los otros hechos que he señalado á hacerlos considerar como los representantes más fieles de los protoorganismos vegetales primordiales; mientras que, por otra parte, no debemos desconocer que entre éstos y los primeros conatos remotos de la materia orgánica debió trascurrir una época larguísima que ni la imaginación puede calcular.

La forma y el volumen de los microorganismos actuales no pueden ser más sencillos. Son esféricos, cilíndricos, en bastón, curvos, en vírgula y aún en espiral. El aspecto redondo (micrococo) es indicio de extraordinaria simplicidad: la esfera en igualdad de masa ofrece una superficie menor que las demás formas geométricas ó irregulares; por lo tanto, menor capacidad de absorción y de nutrición, como también menor vulnerabilidad, una suma menor de resistencia que oponer á las influencias ambientales. Las formas bacilares, en vírgula, en espiral, son algo superiores y denotan ese desarrollo que aún respecto á las especies vegetales aún poco elevadas deben llamarse primitivas. Creo superfluo demostrar que, por su volumen, los microbios vegetales son los más pequeños entre los organismos elementales; baste recordar las esfero-bacterias ó micrococcos que miden de 1 á 3 milésimas de milímetro; los *bacillus* pueden tener 1,5 de largo, como el tuberculoso, y de 5 á 6, como el del carbunco: la anchura del bacilo tuberculoso es de 0,5, y la del carbuncoso de 1 á 1,5; pero la relación entre estas dos dimensiones varía mucho. Muchos requieren fuertísimos aumentos para distinguirlos bien al microscopio.

En los seres inferiores, la reproducción es con frecuencia el único hecho que los distingue de las masas inorgánicas. En su origen, la materia orgánica no debió gozar de esta propiedad: puede hacerse la hipótesis de que la organización se efectuó de modo semejante á la cristalización de las sustancias inorgánicas, cuyas unidades tienen el poder de orientarse siguiendo direcciones determinadas en su aglomeración; existirían en principio centros iniciales á cuyo alrededor se ordenaban las moléculas orgánicas conforme se formaban. Las aguas debieron ser el medio en que se efectuó esta organización, y de los aglomerados albuminoideos resultantes es de presumir que se derivaran por escisión algunos seres primordiales *amiboideos*, grupo intermedio, del cual es probable que partieran el reino vegetal y el animal.

La reproducción es ciertamente un fenómeno evolutivo y una propiedad que primitivamente no poseía la materia orgánica, propiedad que sucesivamente se fué perfeccionando en las plantas y en los animales hasta llegar á la separación del sexo.

La multiplicación de la mayor parte de los microbios se efectúa en las condiciones ordinarias por división y también por esporos, los cuales, la mayor parte de las veces, aparecen cuando el medio nutritivo falta ó cuando una causa diversa atenta contra la existencia del individuo. Los esporos permanecen indiferentes aún por

(1) El mejor carácter diferencial, dice Vinet, de los dos reinos animal y vegetal, le suministra la membrana envolvente: en los organismos vegetales se encuentra formada por una sustancia terciaria, por celulosa, y es de naturaleza albuminoidea en los organismos animales.

mucho tiempo, ante el poder de acciones variadas y enérgicas.

La rapidez vertiginosa con que estos seres se multiplican, segun los cálculos de Davaine, quien dice que un bacilo carbuncoso puede al cabo de cuarenta y ocho horas tener una descendencia de casi 17 millones de individuos, es signo evidente del último límite de su inferioridad.

Puccinotti dijo: «La Naturaleza ha aumentado las facultades reproductivas en proporcion de la debilidad y de la pequeñez de los seres»; afirmacion evidenciada por Darwin y elevada á ley biológica por Spencer, ley que se demuestra claramente á quien considere la serie animal y vegetal.

Nutricion. — La mayor parte de los microorganismos se nutre á expensas de las sustancias orgánicas terciarias (azucar, almidon, etc.) ó azoadas (albúminas diversas, fibrina, etc.), de quienes toman los elementos necesarios á su constitucion y conservacion: tambien de los cuerpos inorgánicos (sales de amoniaco, cloruro de sodio, azufre, etc.) sustraen el nitrógeno y otros principios elementales, de donde viene la descomposicion de los materiales orgánicos, muertos ó vivos, la putrefaccion y la fermentacion, las enfermedades infecciosas, en las que el microorganismo que es su causa provoca una descomposicion del tejido, sustrayendo uno ó más elementos que necesita para nutrirse (el oxígeno de la sangre por ejemplo).

Pero si éste es el ambiente en que vegetan tantos y tantos microbios patógenos, fermentos organizados, saprofitos, tal no pudo ser el ambiente de los microfitos primitivos.

Considerando, en efecto, que representan el comienzo evolutivo de la materia orgánica, ésta no podía verdaderamente prepararle un substrato idóneo; de aquí la necesidad de valerse de otros medios que contuvieran los elementos de que estaban constituidos. Estos medios fueron los más difundidos, el agua, los gases, las sales comunes disueltas en ellos, y el aire mismo: así su accion biológica fué enérgica en un principio (energía conservada aún por algunas formas), y las sales y el agua eran descompuestas por los seres más elementales de la vida vegetal para apropiarse alguno de los cuerpos simples resultantes.

Las aguas fueron, pues, la causa de los microorganismos vegetales que dieron origen á la causa actual de los tallofitos, y mientras las algas, como observan Saprota y Marion, han conservado con bastante integridad el modo primitivo de adaptacion á la vida acuática, los hongos, segun yo creo, los más ínfimos, la han modificado esencialmente, pero no tanto que no conserven hoy vestigios claros de este carácter biológico originario, estando su vida y su desarrollo estrechamente ligados á una condicion del ambiente, la humedad.

C.

(Se concluirá.)

LOS CONGRESOS DE OGAÑO

IX

Congreso de la Sociedad de Oftalmología.

(Del 8 al 13 de Agosto.)

Abrió este Congreso el Sr. Panas, presidente de la Sociedad francesa de Oftalmología, y dieron principio las tareas con los estudios del Sr. Nuel (de Lieja) sobre los *efectos de las inyecciones intraoculares*, de los cuales concluye que las inyecciones intraoculares de líquidos antisépticos no destruyen los microbios, y que hasta pueden tener una accion nociva. Hay, pues, que reservar á las inyecciones intraoculares su papel mecánico, la eliminacion de los fragmentos de cristalino, por ejemplo. Deben hacerse con la solucion fisiológica de cloruro de sodio, previamente hervida para estar seguros de su asepsia.

Los Sres. Panas, Gayet, Abadie, etc., hicieron observaciones á lo dicho por el Sr. Nuel.

El Sr. Wecker — *Vuelta á los procedimientos clásicos de extraccion simple* — dice que las operaciones de catarata más difíciles son evidentemente las que se hacen en los niños. En efecto, es muy fácil equivocarse sobre el grado de consistencia de la cápsula y del cristalino. Hay que seguir un procedimiento operatorio que pueda adaptarse á todos los casos. Propone, pues, abandonar completamente la discision para las cataratas congénitas y practicar la extraccion.

El Sr. Panas opina lo mismo, mas no así el Sr. Landolt, quien juzga que en las cataratas zonulares que no son duras ni blandas es preferible la discision.

El Sr. Boucheron habla de la *simplificacion instrumental en la operacion de la catarata*; el Sr. Suarez de Mendoza de la *sutura de la córnea en la operacion de la catarata* para evitar la hernia del iris (la ha practicado en 15 casos, y la cree especialmente indicada cuando hay entropion ó causas inevitables de infeccion); el señor Bourgeois refiere *80 operaciones de catarata* que han dado resultados muy favorables, gracias á las minuciosas precauciones antisépticas que toma siempre; el señor Ticheruing presenta un *oftalmofecometro* con el que ha podido estudiar exactamente y fotografiar las imágenes de Purkinje, sacando de este estudio importantes deducciones sobre la posicion del cristalino; el Sr. Bull se ocupa de la *variacion del astigmatismo con la edad*; el Sr. Leroy de la *poliopia monocular*, que no es más que un trastorno de la acomodacion, pues instilando atropina en el ojo afecto deja de producirse el fenómeno; el Sr. Trouseau del *lupus y tuberculosis ocular*; el Sr. García Calderon refiere un *caso de neuritis óptica doble consecutiva á un quiste hidatídico del cerebro* observado en el Hospital del Buen Suceso de esa corte: tratábase de un joven que acusó primero cefalalgia intensa y trastornos visuales intermitentes sin lesiones del fondo del ojo. Á los tres meses del primer examen reconoció dicho señor una neuritis óptica doble. El enfermo presentaba un ligero grado de dislexia. Estos trastornos persistieron aislados hasta la muerte, que fué precedida de convulsiones generalizadas. La autopsia reveló la existen-

cia de un quiste hidatídico, del tamaño de una naranja mandarina, en la cara superior del ventrículo lateral izquierdo deprimiendo la region inmediata del lóbulo ténporo-occipital. No había inflamacion meníngea; por el contrario, las vainas de los nervios ópticos estaban distendidas por una infiltracion de líquido. El señor García Calderon dijo que creía era éste el único caso de quiste hidatídico del cerebro acompañado de neuritis óptica que registraba la ciencia.

Sobre la *etiología del estrabismo concomitante*, tema desarrollado por el Sr. Prouff, hablaron los Sres Abadie, Landolt, Motaís, Wecker, Galezowski y algunos más.

De las *diversas formas clínicas de la oftalmía simpática* fué el asunto en que se ocupó el Sr. Abadie, dividiendo esta enfermedad en dos formas, á saber: la oftalmía simpática infecciosa, debida á una infeccion micróbica que se propaga por los nervios ópticos y el quiasma. Desde el punto de vista clínico se observa, desde algunos días á una ó dos semanas despues del traumatismo, una fotofobia más ó ménos marcada del ojo sano sin trastorno exterior. Por el contrario, con el oftalmoscopio se descubre una infiltracion peri-papilar y una neuritis óptica. Despues el cuerpo vítreo participa de la inflamacion; la inyeccion ciliar no sobreviene sino tardíamente, pues las lesiones se producen de atrás adelante. En la segunda forma, oftalmía simpática refleja consecutiva á veces á la iritis, á la iridectomía, al enclavamiento del iris, la sucesion de las lesiones se verifica en un orden inverso. Se aprecia desde luego una inyeccion perique-rática intensa, localizada á menudo en un punto simétrico al punto primitivamente afecto, cuando los medios del ojo y el nervio óptico están aún sanos. El tratamiento no debe ser el mismo en ambos casos. En el primero, si el ojo primitivamente afecto está completamente desorganizado, es preferible la enucleacion; pero si las lesiones no son muy extensas, es racional atacar la herida, cauterizarla profundamente con un galvano-cauterio fino, por ejemplo. Emplearás también las fricciones mercuriales, las curas con sublimado; en otros términos, deberá hacerse la antisepsia local é intervenir en el ojo simpatizante si fuese necesario; si hay, por ejemplo, colonias micróbicas en la cámara anterior, no debe titubearse en hacer la paracentesis de esta cavidad. En cuanto á la oftalmía simpática refleja, habrá que seccionar los nervios ciliares, sobre todo al nivel de la region cicatricial.

El Sr. Parisotti, ocupándose en el *tratamiento de la sífilis ocular*, dijo que había obtenido buenos resultados de las inyecciones de calomelanos. Una sola inyeccion de 30 centigramos de calomelanos hecha en los músculos glúteos, basta para curar los diferentes accidentes sífilíticos del ojo. Bajo la influencia de este tratamiento ha visto curar rápidamente iritis y queratitis. El señor Wecker convino con el Sr. Parisotti en que ese tratamiento era el más eficaz, pero que debía reservarse, por sus muchos inconvenientes, para los casos en que se hubiesen agotado inútilmente los demás medios.

El Sr. Teillais habló de la *hemeralopia*; el Sr. Dransart de la *patogenia de ciertas ambliopias y atrofas del*

nervio óptico de origen reumático; el Sr. Landolt presentó un *cuadro de objetos-tipos para el exámen de la agudeza visual y del astigmatismo* (cuadro de porcelana, con los tipos colocados en trece grupos, conteniendo cada uno dos letras y un número, dispuestos en cinco líneas, lo que hace más rápido el exámen); el Sr. Gorecki trató de la *electrólisis del conducto nasal* en los casos de estrechez (cuatro elementos son suficientes: se introduce en el conducto nasal una sonda de Bowmann, á la cual se fija el hilo negativo, uniendo el positivo á una canulita de platino que se coloca en la fosa nasal correspondiente. La operacion no dura más que cuatro minutos, el enfermo no siente dolor. Despues de una sesion de electrolisis, es ya posible introducir una sonda de grueso calibre). El Sr. Despagnet habla de la *relacion de las enfermedades oculares con las de la nariz*; el Sr. Panas hace un *estudio anatómico de teratología concerniente á la deformacion de los ojos, con doble labio leporino orbitario en un monstruo epitéfalo*; el Sr. Galezowski se ocupa en el *desprendimiento de la retina y su tratamiento*, diciendo que hace la sutura de la retina por medio de un hilo de catgut, introduciendo una aguja fina por detrás del cuerpo ciliar y haciéndola salir también por detrás en lo posible; luego comprime el ojo y deja al paciente en reposo por espacio de quince á veinte días (de 11 casos, en 4 ha obtenido resultados permanentes y satisfactorios). El Sr. Wecker combate este tratamiento diciendo que en el desprendimiento de la retina sólo debe apelarse á un tratamiento general.

Por último, el Sr. Chibret leyó un *estudio clínico de algunas afecciones sinálgicas del ojo y su tratamiento por el amasamiento de los puntos sinálgicos*; el Sr. Grandclément otro sobre el *tratamiento del queratocono por el tatuaje de la opacidad del vértice del cono*; el Sr. Vignes otro sobre los *osteomas subconjuntivales*; el Sr. Aguilar Blanch (de Valencia) habló de la *conjuntivitis diftérica desde el punto de vista del tratamiento* (emplea la helenina, ora en solucion, ora en pomada); el Sr. Picqué de los *movimientos de la pupila*, admitiendo fibras nerviosas irido-dilatadoras procedentes del simpático, y además un músculo dilatador de la pupila; el Sr. Kalt refirió un *caso de neuritis óptica en el curso de una mielitis aguda*; el Sr. Pechdo otro de *flemon espontáneo del ojo derecho seguido de reabsorcion purulenta* con abscesos metastásicos, terminado por la curacion; el Sr. Bourgeois presentó un *aparato para la desinfeccion por el agua hirviendo* de los instrumentos de oculística; el Sr. Costomiris hizo la *historia de la oftalmología y de la otología griegas*; y, por fin, el Sr. Wicher Kieuricz describió unas *cámaras oculares para facilitar á los enfermos una cura en la oscuridad sin permanecer aislados*, que no son otra cosa que pequeñas cámaras oculares de cautchuc endurecido que se aplican exactamente al reborde orbitario; con lo cual dióse por terminado el *Congreso de Oftalmología*.

X

Asociacion francesa para el adelantamiento de las ciencias.

(Del 8 al 14 de Agosto.)

En este Congreso, como en todos los demás de que hemos dado cuenta y en los que aún nos falta reseñar,

se han leído muchas comunicaciones, habiendo pasado inadvertidas unas y sido objeto otras de discusión más ó ménos larga y empeñada. Entre las primeras figuran la del Sr. Larché, que presentó un *cuadro de estadística demográfica y médica de Aviñon de los años 1883, 84, 85, 86 y 87*; la del Sr. Brémont sobre el *tratamiento de la sífilis en todos los períodos por la absorción cutánea de los medicamentos*; la de los Sres. Arnaud y Alexais — *Investigaciones experimentales sobre la toxicidad de la sustancia de las cápsulas suprarenales* — cuya toxicidad juzgan que no está demostrada; la del Sr. Mossé sobre la *causa de la sensación de calor en la parálisis agitante*; la del Sr. Voisin (Augusto) sobre una variedad de *alcoholismo ocasionado por la vulneraria anisada*; la del Sr. Delthil sobre el *tratamiento de la difteria por los hidrocarburos*; la del Sr. Arnaud sobre el *pliegue cutáneo persistente*; la del Sr. Motaïs sobre la *miopía en las escuelas*; la del Sr. André sobre las *paraplegias urinarias*, y tantísimas otras que harían inacabable esta lista, no sin haber agotado mucho ántes la paciencia del más cachazudo lector.

En la comunicación del Sr. Arnaud sobre el *pliegue cutáneo persistente* describe este señor el *pliegue cutáneo normal*, temporal, y el *pliegue cutáneo patológico*, persistente. En el estado fisiológico el pliegue cutáneo tiene una duración que varía con la intensidad y la duración del pellizco, la edad del sujeto, el punto pellizcado y la temperatura del medio ambiente. La duración del pellizco debe ser de cinco segundos; si éste se da en la mano, el pliegue durará uno ó dos segundos; aunque el pellizco dure veinte segundos y más, el pliegue no dura nunca más de tres segundos. Las regiones favorables para el estudio de este fenómeno son la cara dorsal de la mano, el antebrazo, las sienes, etc. Si el pliegue cutáneo dura más de dos segundos en los pellizcos de cinco segundos, es ya patológico ó persistente.

Se observa especialmente el *pliegue cutáneo persistente* en el cólera, según se sabe ha tiempo, y en la diabetes; después en la asistolia, la caquexia cardíaca, las enfermedades crónicas del hígado (esclerosis atrofica), las afecciones del sistema nervioso; en general en todas las caquexias en que hay edema. Es muy frecuente en las enfermedades de la infancia. Es debido á una alteración de la elasticidad de la piel.

Ocupándose el Sr. André en el estudio de la *albuminuria al principio de la fiebre tifoidea*, dice que aquella aparece muy pronto y desaparece con bastante rapidez. Si la albuminuria inicial fuese constante sería un medio precioso de investigación clínica, de cierto alcance terapéutico, pues en estos casos había que abstenerse de algunos antitérmicos peligrosos para el riñón.

El Dr. Gaube leyó una interesante Memoria acerca del *azúcar normal en las orinas*, que se descubre con un reactivo muy delicado, práctico, muy manejable, de reacción clara. Compónese este reactivo de:

| | |
|---|-----------|
| Cianuro rojo químicamente puro. | 1 gramos. |
| Lejía de sosa de los jaboneros. | 20 — |
| Agua destilada. | 2.000 — |

Es una modificación del reactivo de Gentile, bastan-

te parecido al licor de Knapp, de base de cianuro de mercurio. Este reactivo no puede servir para la dosificación de las orinas diabéticas á causa de su susceptibilidad. Para la dosificación se toma un volumen determinado de orina, se trata por el subacetato de plomo en polvo y una corriente de gas sulfhídrico hasta la decoloración completa del prusiato rojo sodado. Basta depositar varias gotas de orina en 10 gramos de reactivo hasta decoloración. Décima y media de miligramo (0,00015 gramos) de glucosa pura decolora exactamente un gramo de reactivo reciente. Las investigaciones hechas con este reactivo han demostrado que el término medio del azúcar normal en las orinas, durante la primera infancia, es de un gramo por litro, en el adulto de 0,70 y en la edad madura de 0,80. Aquellos individuos en quienes pase de estas cantidades deben considerarse como enfermos en vías de evolución diabética, y como caquéticos todos aquellos cuyas orinas contienen, de una manera seguida, algunos centigramos ménos de glucosa que las cifras indicadas.

El Sr. Leblond leyó un escrito sobre el *tratamiento de algunas enfermedades contagiosas por la resorcina*, con la cual dice que ha obtenido buenos resultados en la difteria (sobre todo en la faríngea), en la tuberculosis pulmonar (resultados paliativos), en la coqueluche (que cura hácia el duodécimo día) y en el chancro blando, en el que la cree preferible al iodoformo.

El Sr. Quinquaud lee una nota sobre la *capacidad respiratoria de la sangre de los tuberculosos en el segundo y tercer período de su enfermedad*. En el segundo período oscila esa capacidad entre 216 c. c. por 1.000 y 185 por 100. La capacidad respiratoria de la sangre de los cavernosos varía de 164 c. c. por 1.000 á 170. En el tercer período oscila entre 136 y 147. Es fácil de apreciar que esta capacidad respiratoria mide la resistencia vital y que estas variaciones indican el desgaste gradual, progresivo, de la nutrición íntima. Su conocimiento exacto permite establecer un pronóstico científico de gran exactitud.

El Dr. Fanton ha recurrido al *hipnotismo en las afecciones histéricas del embarazo*, merced al cual ha podido suprimir el ptialismo y hasta los dolores del parto (el catedrático de Barcelona Dr. Ramon y Cajal leo en la prensa de ésa que ha conseguido lo propio en un caso en que ha empleado el hipnotismo). Son interesantes y dignas de ser leídas las historias de las 13 enfermas del Dr. Fanton.

El Sr. Dupau habla de un nuevo *tratamiento de la orquitis* (suspensorio y algodón iodado). La curación se obtiene rápidamente en todos los casos (de 100 sólo en 2 ha fallado). Gracias al algodón iodado desaparece el dolor en doce horas, al tercer día puede levantarse el enfermo y á los ocho está curado. Con este motivo, el Sr. Aubert dijo que el procedimiento de Langlebert (compresión), modificado por Jullien, da también muy buenos resultados, á pesar de que en él sólo se emplea el algodón simple. Dicho señor teme la acción del iodo sobre la piel del escroto á causa de su acción muy excitante.

Influencia patogénica de las enfermedades del hígado so-

bre el desarrollo de ciertas afecciones crónicas de los centros nerviosos, fué el tema desarrollado por el Dr. J. Teissier, quien llamó la atención, no sobre los trastornos nerviosos funcionales ó reflejos engendrados por enfermedades del hígado, trastornos bien conocidos hoy, sino sobre verdaderas enfermedades orgánicas que tienen por punto de partida una determinación morbo-primitiva en el aparato hepático. Cita dos casos de artríticos que después de cólicos hepáticos tuvieron en seguida la enfermedad de Parkinson. El Sr. Teissier explica la relación de estos hechos del modo siguiente: son *accidentes de origen tóxico* dependientes de una falta de depuración por estar dificultadas las funciones del hígado, ó de la reabsorción de sustancias tóxicas en la superficie de los conductos biliares, erosionados ó desgarrados por los cálculos en emigración. Las partes del sistema nervioso afectas son en unos casos las células motoras de los cuernos anteriores de la médula, en otros los cordones antero-laterales. Lo que ocurre con el alcoholismo, el saturnismo, la intoxicación mercurial, ocurriría en muchas afecciones del hígado de la misma naturaleza, es decir, de origen tóxico.

El Dr. Luys pretende que en Francia no se ocupan bastante los médicos de la anatomía patológica y de las lesiones de la verdadera locura crónica. Dicho señor ha observado que en el delirio de persecución, que no es más que la desviación de un fenómeno fisiológico, se encuentra frecuentemente en la autopsia una hipertrofia de ciertas regiones cerebrales (lóbulo paracentral, centro psico-motor), caracterizada por una cresta, una eminencia, una jibosidad.

El Sr. Bérillon, ocupándose de la *sugestión*, dice que está claramente indicada: 1.º Contra los ataques convulsivos del histerismo y contra los síntomas que pueden persistir á consecuencia de estos ataques (parálisis, contracturas, espasmos, anestias, amaurosis, etc.). 2.º En los casos de histerismo monosintomático (monoplejía, mutismo histérico, afonía, hipo, tos, blefarospasmo, corea rítmica, etc.). 3.º Contra las manifestaciones del histerismo vulgar (insomnio, dispepsia, trastornos viscerales y menstruales, neuralgias, etc.). 4.º Contra los trastornos mentales de naturaleza histérica (perversion de los sentimientos, ideas fijas, impulsos irresistibles, melancolía, etc.).

El Dr. Bourneville, apoyándose en los trabajos de los autores y en las numerosas autopsias que ha practicado durante quince años en Bicêtre y en la Salpêtrière, cree que es posible distinguir hoy, desde el punto de vista anatomo-patológico, las formas siguientes: 1.ª Idiotismo sintomático de la hidrocefalia. 2.ª Idiotismo sintomático de la microcefalia. 3.ª Idiotismo sintomático de una suspensión de desarrollo de las circunvoluciones. 4.ª Idiotismo sintomático de una deformación congénita del cerebro (porencefalia, ausencia del cuerpo calloso, etc.). 5.ª Idiotismo sintomático de *esclerósis hipertrófica ó tuberosa*. 6.ª Idiotismo sintomático de *esclerósis atrófica*: a) esclerósis de todo un hemisferio ó de los dos hemisferios; b) esclerósis de un lóbulo del cerebro; c) esclerósis de circunvoluciones aisladas; d) esclerósis

achagrinada del cerebro (?). 7.ª Idiotismo sintomático de meningitis ó de meningo-encefalitis crónica. 8.ª Idiotismo con caquexia paquidérmica ó idiotismo mixedematoso unido á la ausencia de la glándula tiroides, del cual se conocen 25 casos, 3 de ellos descritos por el hoy catedrático de la Escuela de Medicina de esa corte Sr. Gimeno (D. Amalio).

Una idea originalísima expuso el Sr. Pichou, jefe de la Junta de los Ferrocarriles del Mediodía, en este Congreso: la de la creación de una *Compañía industrial para la conservación de la vida humana*, cuyos abonados, mediante una prima anual, tuviesen derecho á los socorros médicos y al pago de un capital por la Compañía en el acto de la defunción. El interés sería en este caso igual — ¡cosa rara! — para la Compañía que para los abonados. Los médicos de la Compañía no sólo visitarían á los enfermos, sino que suprimirían las causas de las enfermedades merced á medidas de higiene, etc. De este modo — dice — el papel del médico sería muy elevado, el de moralizador de las poblaciones. En resumen, de la fundación de esta Compañía resultaría para el enfermo una gran tranquilidad de espíritu por la confianza en el médico, para la ciencia médica un manantial de inmensos progresos, para la higiene el medio mejor de obtener el saneamiento de las poblaciones y de hacer desaparecer todo germen de epidemias.

Basta con lo expuesto para formarse idea de los *Congresos de Oftalmología y Asociación para el adelantamiento de las ciencias*. En nuestro afán de concluir cuanto antes la fatigosa tarea que nos hemos impuesto, hemos dado á este artículo proporciones que no acostumbramos. Continuaremos en otro número estos artículos, no sin antes decir que el próximo Congreso de la *Asociación* se celebrará en Limoges, bajo la presidencia del Dr. Teissier (de Lyon).

AMANCIO RICO.

SECCION PROFESIONAL

LOS MALES DE LA CLASE

Repetidas veces he tenido ocasión de leer las justas lamentaciones de mis compañeros y comprofesores. Mientras que unos afirman que la clase va mal, otros aseveran que va peor, haciendo coro el clamor general de que la situación presente es inaguantable, que no se puede resistir, que la clase está perdida, y otras cosas por el estilo, si pronto no viene un remedio.

Muchos y muy diversos remedios nos han propuesto algunos buenos compañeros, en los cuales, no se puede negar, hay buena fe, buena voluntad, buen corazón; pero buen remedio, creo que no.

Todo es tiempo perdido en una clase en la que falta á muchos dignidad, moral médica y decoro profesional. Pensarlo entristece, escribirlo ruboriza, y el corazón se llena de dolor al deber confesar que por falta de estos requisitos, que todo buen médico y persona de mediana ilustración debería tener, seamos el ridículo de las demás clases de la sociedad,

debamos decir: ¡la clase médica está perdida! ¡los médicos no tienen remedio! ¡el mal de los médicos es incurable!

Sí, compañeros, siguiendo por este camino estamos perdidos irremisiblemente. Y no está la causa en que sobren médicos, como algunos afirman, pues, según mi pobre entender, faltan muchos; lo que sobra es otra cosa, lo que sobra es indignidad y lo que falta es compañerismo.

¡Ah, señores! ¡Cuántos nos deberíamos arrepentir, y mejor, cuántos nos deberíamos enmendar! El pecado es nuestro; justo es, pues, el castigo. Pero más justa sería la enmienda y más provechoso procurar el remedio que tanto necesita nuestra desheredada clase.

Compañeros: hagamos depender nuestro bienestar de estos tres requisitos: dignidad, moral médica y compañerismo, y aquél no se hará esperar; de lo contrario, el tiempo empleado en decir, hacer y escribir en bien de la clase, es tiempo poco menos que perdido. Ya podemos sembrar trigo si no quitamos la zizania.

Mientras no quitemos ese prurito de que el vulgo nos llame sabios, apoyando sus vulgaridades en que nos haga servir de polichinelas; mientras dos médicos vecinos sean dos encarnizados enemigos; mientras uno quiera acrecentar su fama dando codillo á su vecino, ó á mansalva desprestigiarle, que esto también es lo frecuente, será imposible toda mejora en bien de nuestra clase.

No hay que esperar el remedio de parte de los Gobiernos, pues la naranja es pequeña para ellos, y sólo se acuerdan de los que menos lo merecen, esto es, de aquellos á quienes temen, y el bondadoso é inerte médico no causa temor á nadie. Tampoco debemos esperar cosa de provecho de parte de los pueblos, porque son la misma naranja exprimida, y en la mayoría de ellos no falta quien se entretiene en exprimir la corteza, que regularmente suele ser el principal causante del martirologio de los médicos, esto es, el cacique, que cuando no hay dos en un pueblo, á lo menos siempre hay uno, falto por de contado de instrucción y buenos principios, y sobrado de malicia refinada para todo aquello que sea en bien de la humanidad.

¿Y de los clientes? ¡Ah, señores! ¿Quién de ustedes no ha tenido más de una vez ocasión de reconocer su agradecimiento?

El mejor, conoce los deberes del médico, pero no sus derechos; cree que el médico es menos que su criado, que en esta desagradecida sociedad no tiene voz ni voto; para ellos el médico es un sacerdote de misa sin paga, y de cuerpo desnudo sin boca. Pero para esto no hay que buscar la medicina; éste es mal que no tiene remedio.

En lo que á mi humilde entender habría un gran alivio, una gran mejora para nuestra clase, sería en la supresión de las contratas. Esta es la mejora de carácter práctico que añadido á las consideraciones de orden moral anteriormente expuestas y que urge establecer, cueste lo que cueste.

Sin contratas, el que no tenga visitas de ninguna clase no tendrá pan, pero tampoco tendrá trabajo ni molestia alguna, y podrá disponer del tiempo para otra cosa. Mucho peor son las contratas: tener muchas visitas, mucho trabajo, sin pan, ó á lo menos poco, duro y amargo.

¿Qué valor, en general, le da á las contratas? Una cosa parecida á nada. Media cuartera de cebada, esto es, cinco ó seis pesetas al año, y por esto visita hasta el pollino de la casa, y de ordinario aún esta mezquindad no es religiosamente satisfecha. Me hago cruces y no encuentro la explicación de que todas las clases de la sociedad, «á lo menos en Cataluña», hayan sacudido el yugo de las contratas, hayan sabido conquistar su verdadera libertad y autonomía, menos los médicos.

Eran antiguamente contratados, á más de los médicos, los farmacéuticos, los sastres, los albañiles, los carpinteros, etc., y ahora ya todos están libres, todos están en posesión de su verdadera autonomía; sólo el médico viene rezagado, sólo el médico conserva vergonzosa esclavitud. ¡Qué sarcasmo! ¿Hasta cuándo dejaremos de comprender que yacen sepultados en el más funesto olvido nuestro honor, nuestra dignidad y nuestros intereses, verdadero producto de continuados desvelos y nunca interrumpidos sudores y fatigas?

Con la contrata, á más de ser en sí una mezquindad, queda aún el médico desprovisto de fuerza legal para hacerla efectiva. Como en las mismas no se usan documentos formales, ¿cómo nos las vamos á arreglar con los morosos, que son hoy día los más? ¡Qué! ¿acudirá el médico á los tribunales con testigos ú otros requisitos, si los encuentra, y hará ejecutar al cliente por media cuartera de mala cebada? Vamos, con franqueza, compañeros, ¿á cuántos de ustedes les deben infinidad de contratas? ¿A cuántos han ustedes hecho ejecutar? Seguramente convenís conmigo: poquísimos á muy pocos; muchísimos á ninguno. Todo lo que no se paga voluntariamente es papel perdido.

El que esto escribe cobra, si se le paga, dos pesetas por alma de comunión; el ateo, el sordo-mudo, por consecuencia, no paga; los niños, como no dan trabajo, tampoco; es decir, aceptadas las ocultaciones, me resulta unas 5 pesetas por familia, esto es, á dos almas y media, de lo cual queda en descubierto unos 500 duros. Yo propongo á cualquiera de ustedes un negocio redondo con ellos. Que venga, que pronto y fácilmente estamos entendidos. Cederé á su favor, por cantidad relativamente insignificante, todos mis derechos, toda la documentación, mis grandes libretas de contratados con todas las formalidades á las contratas inherentes, etc., etc., y hasta una infinidad de almas de añadidura para que el negocio resulte más pingüe y aceptable.

Cuando oigo que los mismos revendedores de granos y harinas de este país dicen: *por acuerdo del gremio no se prestan sacos*, digo yo: ¿cómo es que nosotros no decimos: *desde hoy en adelante no se presta más nuestra honra, nuestra dignidad, por acuerdo unánime de la profesión, á esta rutina funesta, vergonzosa, miserable y egoísta?*

¡Viva, pues, la autonomía y libertad del médico! ¡Que viva la fraternidad y compañerismo! Que se establezcan, por acuerdo de la profesión, precios de visitas equitativos, sujetándolos siempre á las circunstancias y condiciones de cada población. En adelante, digamos todos en alta voz, y como nuestros almacenistas en sus almacenes, escribámoslo también en nuestros gabinetes: *en adelante, por acuerdo de la clase, no se presta nuestra honra, nuestro decoro, nuestro sustento, ó sea el fruto de nuestras fatigas y nuestra misma libertad.*

Haciéndolo así seremos respetados, habremos escapado, en la medida de lo posible, del martirologio inherente á esta angustiosa profesión, y dejaremos de una vez de ser el escarnio y mofa de la humanidad.

Ánimo, pues, compañeros, que con fraternidad y compañerismo fácilmente lograremos que el médico viva con libertad, pan y honor. Unámonos todos; trabajemos y cooperemos todos para la redención del sacerdote que mejores servicios presta á la humanidad. No queramos ser por más tiempo el ludibrio de nuestros semejantes. Mientras todas las profesiones, gremios, artes y oficios están asociados y sus sociedades constituyen un sólo ente cuando se trata del bien común, de sus intereses materiales, ¿tendremos nosotros la apatía de no asociarnos y unirnos también en defensa de intereses semejantes, pero en los cuales los hay también de un orden mucho más alto y distinguido, esto es,

los que hacen relacion á nuestra autonomía y libertad?

Demasiado, por tan poca cosa, he abusado, compañeros, de vuestra singular benevolencia, y si no estuviera de ante-mano seguro de vuestra indulgencia, os la pediría para el que ha tenido el atrevimiento de dirigirseos en público sin condiciones para ello, sólo *ex abundantia cordis* en bien de la clase.

Dispensenme por esta vez, ya que mi deseo no es otro que probar si me sale lo del cocinero del convento, que una vez prevaleció su consejo al de los sabios que en él había y se salvó la Comunidad. Otra cosa no hace el último soldado de la profesion sino pensar que su consejo pueda ser útil, sin presuncion ni pretensiones de ninguna clase.

—JOAQUIN GRAU.

Navarces, Setiembre de 1889.

SECCION PRACTICA

CASO CLÍNICO DE HIDROFOBIA

He tenido el gusto de leer en EL SIGLO MÉDICO, número 1.859, de 11 de Agosto próximo pasado, la observacion recogida por mis distinguidos compañeros Sres. D. José Avila Fernandez y D. José de Peña, sobre la curacion, por el uso de la pita, de un niño de ocho años de edad atacado de hidrofobia. En vista de esto, he de poner en conocimiento de mis comprofesores lo observado por mí en un caso idéntico que se me presentó en mi práctica particular el día 3 del corriente.

Pedro Gomez Benito, de treinta y ocho años de edad, de temperamento sanguíneo, buena constitucion, de oficio labrador, fué mordido en 28 de Mayo por un perro de su pertenencia en su propia casa, causándole una solucion de continuidad en la cara dorsal, parte lateral izquierda del pié izquierdo, mordiendo en el mismo día á dos niños más. A este suceso no le dieron importancia alguna, y al que suscribe nada le dijeron; en cambio, se fueron *incontinenti* á Guadalupe, pueblo de la provincia de Teruel, en donde vive un célebre curandero ó saludador capaz de hacer resucitar á los muertos; es decir, que sabe perfectamente engañar á los pobres enfermos, causándoles, como es consiguiente, grandes perjuicios pecuniarios y, lo que es peor, en su salud: este tío Juan le saludó y le dió grandes seguridades, y de buena fe le creyeron; pero ¡cuál no sería su sorpresa al sentirse el día 2 del presente mes atacado de tan terrible enfermedad! En este día, segun los antecedentes recogidos, le observaron, en un sitio de la sierra llamado Fuente del Villar, donde se hallaba en las faenas agrícolas, cambio en su carácter, asustado siempre, y en una excitacion nerviosa constante, falto de apetito, deseos venéreos y sin poder conciliar el sueño.

El día 3 le trajeron á su casa á eso de las once de la mañana, y fuí llamado para visitarle: reconocido en el acto, le encontré con los síntomas ya enumerados del día anterior, mas aquejando un dolor lancinante en toda la pierna izquierda (miembro mordido por el can).

Día 4. — Sentía horror á los líquidos y sólidos, tanto, que no se le podían nombrar sin ser presa de algun acceso nervioso; el pulso débil y lento, la respiracion entrecortada, salivoso y sensacion de constriccion en la garganta.

Día 5. — Siguen agravándose los accesos; la ansiedad precordial muy molesta, acompañada de algunos gritos; aumento en la saliva; el pulso débil, pequeño y agitado; la emision de la orina involuntaria; la cara indiferente; la vista torva, muy dilatada la pupila, marcando deseos dañinos

unas veces, y otras miedo y terror. Falleció en este día á las doce de la noche.

Despues de un tratamiento racional empleado, y deseoso de poner en práctica la pita, me vi imposibilitado de satisfacer mis deseos por criarse ésta á cuatro días de camino; pero oyendo hablar de la pita un vecino de un pueblo inmediato, dijo que él la tenía en su casa, traída de Andalucía; al momento se fueron por ella y trajeron tres cálices secos de *Agave americano*, de Linneo; por probar, se le dieron al enfermo, comiéndolos éste con voracidad, diciendo al terminar: «De esto dadme un seron lleno.» Creo que es digno de tenerse en cuenta este dato, por cuanto ántes nada podía aproximarse á la boca.

De todo lo expuesto se deduce que se trataba de una hidrofobia rabiosa, de pronóstico, como es consiguiente, mortal, á no ser que hubiese podido ir, como le aconsejé, á los centros de vacunacion rábica de los eminentes especialistas Sres. Ferran y Pasteur.

El haber comido este enfermo los tres cálices de *Agave* me mueve á publicar esta mal trazada historia para excitar á mis compañeros de profesion á que ensayen la pita en los casos de hidrofobia que puedan presentárseles, sintiendo yo altamente no haber podido comprobar los efectos de esta sustancia en tan terrible enfermedad.

HIGINIO P. CASANOVA.

Checa, Setiembre de 1889.

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

ANALOGÍAS Y DIFERENCIAS

ENTRE LOS CARACTERES QUÍMICOS Y FÍSIO-TERAPÉUTICOS
DE LAS AGUAS MINERALES (1)

Cloro. — Este cuerpo simple metaloideo aparece en las aguas minerales con una doble significacion química y terapéutica, ambas á cual más importantes, que procuraremos sintetizar en pocas palabras.

Aunque combinado con el hidrógeno, formando *ácido clorhídrico*, aparece en algunos manantiales americanos, no se citan aplicaciones terapéuticas de estas *aguas ácidas*, que indudablemente podrían aplicarse por varios motivos. Sin duda alguna, sus combinaciones con los metales originando *cloruros* son las que merecen desde luego que nos detengamos algunos instantes.

Varios son los cloruros contenidos en las aguas, y podemos asegurar que no hay una de éstas privada en absoluto de aquellas sales, pudiendo marcar una serie muy extensa de gradaciones, desde la compatible con las mejores condiciones potables de las aguas, hasta las cifras de 30, de 40 y algunas veces 50 y más gramos de algunos manantiales, ó la enorme de 300 y de 296 gramos (cifras redondas), que comprende el *conjunto de cloruros* de las aguas madres de Kreuznach y Nauheim; la escala no puede ser más rica y variada, segun vemos, y el carácter terapéutico es tambien variable segun la *cantidad y naturaleza* de los cloruros contenidos en el agua, por más que en todos ellos el elemento *cloro* domine siempre, segun nos demuestra la Farmacología contemporánea, y por ser esto así se ha reunido todo un grupo de aguas minerales con el nombre de *cloruradas*, es decir, aguas en las que el *cloro* es dominante, química y fisiológicamente considerado.

Los metales más comunmente combinados con el cuerpo que estudiamos, por orden de importancia terapéutica son

(1) Véase el número anterior.

las siguientes: el sodio, potasio, calcio, magnesio y amonio; dedicaremos á cada uno de ellos algunas palabras.

El *cloruro de sodio* (ClNa) caracteriza la clase de las aguas *clorurado-sódicas*, y la importancia de este cuerpo es tal, que remitimos al lector á todas las obras de Terapéutica moderna para recordar las grandes y múltiples aplicaciones, así como la inmensa trascendencia que para el organismo tienen los innumerables cambios químico-orgánicos, de difusión, de disolución, de ósmosis, de conservación globular, etcétera, siendo el cloruro sódico quizá el más responsable de la realización de todos estos fenómenos. El carácter químico y el terapéutico se dan, pues, la mano en este punto, como se la vienen dando, según vamos viendo, en la gran mayoría de los hechos hidrológicos.

El *cloruro de potasio* (ClK) mineraliza con cierta frecuencia las aguas, y su presencia, en cortas cantidades siempre, contribuye á las acciones internas de aquéllas, no sólo como *cloruro*, sino como *potasio*, y sabida es la representación que este metal tiene en los actos de respiración globular: su presencia en las aguas es, pues, digna siempre de tenerse en consideración. En las aguas madres figura en proporciones notables, contribuyendo á los poderosos efectos de excitación nutritiva efectuados por ellas.

El *cloruro de calcio* ($\text{Cl}^2\text{Ca}''$) se indica en algunos análisis como existente en cantidades variables, aunque pequeñas, excepto en las aguas madres de Kreuznach y Nauheim, que encierran, según indicamos anteriormente, una proporción exorbitante de esta sal. Nosotros creemos que, fuera de este último caso, el cloruro cálcico es dudoso pueda mantenerse como tal en presencia de los carbonatos contenidos en un agua, como de otras sales que tienen marcada tendencia á cambiar con él sus elementos; pero como en los análisis figura, y algunos de éstos tienen firmas respetables, no hacemos más que expresar esta duda, de acuerdo con los autores del clásico *Diccionario de las Aguas minerales*. De todos modos, si realmente el cloruro en cuestión persiste en las aguas, la Terapéutica nos dice que es un elemento de reconstitución orgánica, y cambiando sus elementos con los fosfatos y carbonatos de la sangre, proporciona *cal* á los tejidos, siendo, por tanto, muy digno de tenerse en consideración.

El *cloruro de magnesio* ($\text{Cl}^2\text{Mg}''$) se encuentra en algunas aguas, siempre en débil cantidad, excepto en las aguas madres, en las que figura como sucede, por ejemplo, en la de la salina de Soolensprudel, en Kissingen, con la cifra extraordinaria de 250 gramos por litro. En las aguas minerales no pasa generalmente de 2 á 3 gramos por litro, siendo menor aún en la mayoría de las aguas que le contienen. Terapéuticamente considerado, es un cuerpo conveniente bajo el punto de vista de ser una de las sales de magnesio que contribuyen á dotar á los tejidos de este metal, necesario en algunos de ellos. En gran cantidad, sus efectos dialíticos y exosmóticos sobre el tubo digestivo corresponden á los efectuados por otras muchas sales. Tanto en este cloruro como en el de calcio, parece que el elemento *cloro* pierde parte de la preponderancia que posee en los cloruros alcalinos; es decir, que los metales calcio y magnesio conservan, á pesar de hallarse unidos á aquel metaloide, su influencia terapéutica: en los párrafos dedicados á los metales alcalinos y térreos ampliaremos los conceptos generales de sus sales.

El *cloruro de amonio* (ClNH^4) no tiene importancia terapéutica en las aguas en que existe, siempre en pequeñísima cantidad, no porque carezca de aptitudes terapéuticas, sino porque su exigua proporción le hace pasar desapercibido.

Por último, en algunos análisis de aguas cloruradas apa-

rece un cloruro muy importante, cual es el de litio (ClLi). Tal sucede, por ejemplo, en uno de los manantiales de Kissingen (manantial de Pandur), en que llega á 41 centigramos por litro, y en el agua madre de la salina ya mencionada de Soolensprudel, en que alcanza 4 gramos por litro. En los análisis de aguas españolas, el litio figura casi siempre unido al oxígeno y no al cloro, cosa que no puede suceder seguramente en el seno de las aguas, en donde necesariamente ha de formar una sal; sea ésta el *bicarbonato*, del que nos hemos ocupado, sea el *cloruro*, que ahora tratamos, la existencia del metal *litio* es siempre de gran significación é importancia en un agua, como la Terapéutica nos lo demuestra: completaremos esta ligera indicación en el párrafo dedicado á dicho metal.

De la consideración tanto química como fisiológica de los cloruros de las aguas minerales se desprende la aplicación múltiple que la Terapéutica puede efectuar con las aguas cloruradas, y la serie de indicaciones que puede cumplir este grupo hidrológico.

Fósforo.—Este cuerpo figura en las aguas combinado con el oxígeno y algunos metales, formando *fosfatos*; generalmente son el *tricálcico* ($\text{PhO}^4)^2\text{Ca}^3$, el *sódico* (PhO^4Na^3) y el *aluminico*; éste y el de calcio, mantenidos en disolución por el gas carbónico. También pudiera combinarse el ácido fosfórico con el amoniaco de algunas aguas, más el magnesio, formando doble fosfato amónico-magnésico, que en mínimas cantidades quedaría disuelto. De todos estos fosfatos, el más importante para la Terapéutica es el cálcico y luego el sódico; ambos ejercen en la sangre un papel de primer orden, y su presencia en las aguas es siempre beneficiosa, influyendo en pro de los intereses de la asimilación de todos nuestros elementos celulares.

Los fosfatos fueron determinados experimentalmente y por vez primera por el eminente Berzelius, con motivo de su magnífico trabajo analítico de las aguas de Carlsbad.

Hidrógeno.—Este cuerpo simple, sutil y tan ligero que ningún otro le aventaja en la exigüidad de su peso, no habremos de tratarle como quisiéramos, pues nos conduciría muy lejos de nuestro objeto de hoy. Solamente recordaremos sus combinaciones con el *cloro* y *carbón* en las aguas minerales, formando ácido clorhídrico libre muy rara vez, y carburos de hidrógeno, que ya dijimos la escasa importancia terapéutica que presentan.

Pero el hidrógeno, en su fundamental combinación con el oxígeno en la proporción de dos volúmenes del primero con uno del segundo (H^2O), forma nada menos que *el agua*, y renunciamos á describir la trascendencia que en la vida de todos cuantos seres existen en nuestro planeta ha tenido y tiene tal combinación; sin la feliz unión de aquellos metaloides, la Tierra hubiera seguido navegando en el infinito de espacio muda y silenciosa, y las primeras palpitaciones de la vida jamás hubieran enriquecido con sus indefinidos encantos la solitaria superficie de nuestro mundo; y el triste cuadro que hoy nos presenta nuestro satélite, la Luna, astro deshabitado, frío y eternamente mudo, ofrecería en la sucesiva y nunca terminada serie de los tiempos el viejo globo que pisamos, no rejuvenecido con sus innumerables criaturas, sino convertido, por el contrario, en seco y arrugado cádaver, en trozo insensible de materia muerta, impulsado como aquella Luna por las leyes inmutables de la atracción universal. Y si por un acaso desapareciera el agua, que nos da la vida, bien pronto cesaría ésta, como habrá de cesar el día, muy lejano por fortuna, en que aquélla falte de la Tierra; y entonces, ¿qué recuerdo quedará de toda esta humanidad, á su pesar pegada cual gigantesco molusco á la superficie terrestre, arrastrada hoy con sus ambiciones, sus

ideales, sus dudas y sus esperanzas, y conducida mañana á través de los espacios, lo mismo que hoy, pero reducida á sus cenizas? No alargaremos más estas consideraciones á que se presta la grandiosidad del fenómeno de la primera formacion del agua en remotísimas edades de la Tierra, y terminaremos diciendo que el hidrógeno es uno de los cuerpos simples que entran en la constitucion de todos los tejidos y de todas las células, y que, por consiguiente, donde quiera que veamos la manifestacion de la vida, podemos desde luego decir que allí está el expresado elemento. En fin, considerado químicamente, su importancia es inmensa, y sería inacabable la relacion de las combinaciones de que forma parte, habiendo servido de tipo en la Química moderna para la explicacion de las sustituciones, tanto en el reino mineral, como principalmente en el orgánico.

(Se continuará.)

PRENSA MEDICA

EXTRANJERA: I. Tres casos de anomalía de la apófisis yugular del occipital. — II. Cooperacion al progreso de la anatomía patológica y de la etiología de los procesos infecciosos. — III. Curacion rápida de los bubones por la inyeccion de vaselina iodoformada — IV. Soluciones de sublimado estables y no tóxicas.

I

La eminencia ó apófisis yugular del occipital, que da insercion por su cara inferior al músculo recto lateral de la cabeza, presenta á este nivel, ora rugosidades, ora un tubérculo más ó menos desarrollado. A veces esta cara inferior se prolonga en forma de columnita ósea ó apófisis, muy fuerte, que se dirige hácia la apófisis trasversa del atlas, con la cual puede ponerse en contacto. Esta prolongacion la han observado algunos autores y Cruveilhier cita de ella un ejemplo. En el Museo de Antropología fundado por Broca hay varios ejemplares.

El Dr. Bimar ha buscado esta apófisis en los cráneos del Museo Anatómico de la Facultad de Medicina de Montpellier y la ha encontrado tres veces entre 200 cráneos. Existía sólo en el lado izquierdo y tenía la forma de una columnita cilindroidea que nacía por una base ensanchada de la cara inferior de la eminencia yugular y se dirigía de arriba abajo con una ligera oblicuidad hácia delante y afuera. Su longitud era próximamente de centímetro y medio y su circunferencia media 2 y medio. El extremo inferior de esta columnita mira hácia abajo y adelante y presenta una pequeña superficie cóncava que se pone en relacion con la apófisis trasversa del atlas. En un caso estos dos huesos estaban íntimamente soldados. Como se ve, esta apófisis ocupa el sitio del músculo recto lateral, que, segun todas las probabilidades, debía faltar en estos tres sujetos.

Esta prolongacion de la apófisis yugular ¿ejerce alguna influencia sobre los movimientos de la cabeza sobre la columna vertebral? Es evidente que ese tallo óseo que une de una manera más ó menos sólida el occipital al atlas tiene que disminuir el juego de la articulacion occipito-atloidea y hasta impedirlo cuando los dos huesos están soldados. Pero bastará recordar que los movimientos de esta articulacion son normalmente poco extensos, que no tienen sino pequeña parte en los movimientos del conjunto de la cabeza, que son la resultante de los movimientos que se producen en todas las articulaciones de las vértebras cervicales; de modo que no se puede considerar esta prolongacion como un obstáculo á esos movimientos.

Y nada diremos de los de rotacion de la cabeza, puesto

que la articulacion occipito-atloidea nada tiene que ver con ellos, á consecuencia de la direccion opuesta de los cóndilos occipitales.

Esta apófisis, que no tiene en suma importancia desde el punto de vista fisiológico, no está desprovista de interés desde el punto de vista de la filogenia y puede considerarse como un ejemplo de anomalía reversiva ó por retrogradacion. En los mamíferos existe una larga apófisis paramastoidea que ocupa el mismo sitio que en el hombre y se desarrolla á expensas de la misma pieza ósea (hueso ex-occipital).

Sea de esto lo que fuere, el hecho es raro, puesto que el Dr. Bimar sólo le ha encontrado tres veces entre 200 casos.

II

Hé aquí lo que el Dr. Petrone piensa sobre la etiología de algunos procesos infecciosos:

I. *Neumonía crupal*. — Las investigaciones bacteriológicas que ha hecho le conducen á creer que el microbio denominado *neumococo de Friedlander* nada tiene de específico y que se le ha considerado sin razon como causa de la neumonía crupal, y esto por las siguientes razones:

1.^a Porque no se le encuentra constantemente y porque cuando se le encuentra no es siempre en las mismas proporciones en la expectoracion y en las preparaciones anatómicas hechas con diferentes pedazos del pulmon que presentan las lesiones características de la neumonía crupal.

2.^a Porque el neumococo parece idéntico al coco, capsulado ó no, que se encuentra de ordinario en el pus procedente de cualquier tejido, hasta en el pus blenorragico, de la meningitis tuberculosa y cerebro-espinal y de los abscesos de diversa naturaleza.

3.^a Porque se le encuentra en las materias expectoradas de las más diversas enfermedades respiratorias y hasta en los casos de expectoracion normal.

4.^a Porque este neumococo, cultivado ó no en los diferentes medios líquidos ó sólidos, despues de su inoculacion en un punto del pulmon, ó no produce reaccion ú ocasiona una simple flogosis, limitada, seguida de la formacion de un exudado moderado, seroso ó ligeramente fibrinoso, provisto de algunos glóbulos de pus y de varios epitelios pulmonares desprendidos de la pared de los alvéolos inflamados, y enteramente idéntico, por sus caracteres físicos y químicos, al de la neumonía catarral.

5.^a Porque este neumococo, inoculado en las más diversas serosas, ó produce un exudado flogístico idéntico al del pulmon en el que se ha inyectado aquél, ó permanece inofensivo ó determina una septicemia ó puohemia que puede matar al animal. De esto es preciso deducir que la meningitis basilar ó de la bóveda craneana, que se desarrolla en los animales á los que se ha inyectado el neumococo, no ofrece los caracteres de la meningitis cerebro-espinal epidémica, como se ha querido afirmar.

II. *Tuberculosis y lepra*. — Preparando los diferentes órganos enfermos en la tisis tuberculosa y en la lepra por el método de coloracion americana, ha podido persuadirse el autor:

Que en los diversos focos de caseificacion ó necrosis tisión-gena, el *bacilo de Koch* se encuentra ó frecuentemente ó rara vez ó nunca.

Que cuando se descubre este bacilo en una pieza patológica no se le encuentra en todas las preparaciones de esta pieza, y que en las en que se encuentra está siempre aislado, mientras que en los focos de la lepra se le aprecia con regularidad en cada preparacion, es tambien extraordinariamente numeroso y además no está aislado, sino reunido con

varios otros bacilos. Por último, los bacilos de la lepra en ciertos puntos están aproximados y reunidos, formando rosetas u otras figuras compuestas por 5, 8, 10 bacilos agrupados entre sí, lo que no se observa nunca en la tisis pulmonar.

Todo esto prueba que no se puede diferenciar morfológicamente los dos bacilos, el de la tuberculosis y el de la lepra.

III. *Tétanos*. — El Sr. Weigert, registrando varias piezas anatómicas que presentaban las lesiones del ileo-tifo, ha encontrado al lado del bacilo de Eberth y de los filamentos de Klebs y Petrone otro bacilo en forma de alfiler.

Repitiendo estos experimentos por el método general de coloración ha podido hacer la misma apreciación y ha reconocido inmediatamente que este bacilo tenía formas idénticas á las del bacilo del tétanos de Roszbach.

Añádase á esto que este bacilo en forma de alfiler se encuentra en diferentes terrenos y hasta en los escombros de las casas viejas, y se deducirá que el bacilo del tétanos no tiene la menor importancia específica.

III

El Sr. Poutan, médico de Sanidad de la Armada en Francia, indica un tratamiento que da éxitos muy rápidos en los bubones. Puede considerarse en cierto modo este procedimiento como una cura permanente iodoformada en el interior de un ganglio supurado estrechamente abierto. Consiste en:

Primer tiempo. — Loción y antisepsia de la región con el licor de Van Swieten, desdoblado por el agua caliente y el jabón si es necesario.

Segundo tiempo. — Punción con la lanceta si está adelgazada la piel; con el bisturí estrecho si el pus es más profundo.

Tercer tiempo. — Evacuación del pus, expresión completa del producto líquido contenido en el ganglio.

Cuarto tiempo. — Inyección de vaselina iodoformada licuada por el calor.

Quinto tiempo. — Cura con el algodón biclorurado.

La punción debe ser estrecha y hecha en el punto más fluctuante; su situación no debe ser declive, puesto que no fluirá los días siguientes. Debe ser central para que el pus, empujado con los dedos de todos los puntos fluctuantes, pueda fluir por ella.

La evacuación completa del pus es indispensable y requiere una expresión gradual, que es á veces dolorosa. Puede remediarse esto inyectando algunos centigramos de cocaína alrededor del bubón. Hecha la expresión, es preciso inyectar algunas jeringas del licor de Van Swieten diluido para acabar de lavar las paredes de la bolsa. Después se empuja suavemente la vaselina iodoformada por medio de una jeringuilla de cristal cargada de antemano y que se ha mantenido sumergida en agua caliente. Debe llenarse, pero no distenderse, la cavidad del bubón. Inmediatamente después, antes que refluya la vaselina, se aplica sobre la adenitis una capa de algodón empapada en el licor de Van Swieten y se completa la cura con una espica. No hay oclusión absoluta, pero sí poco menos, porque la vaselina se extiende por los labios de la herida y forma un tapón. Además, la cura forma una especie de coraza antiséptica.

Desde el primer día desaparece el dolor; después la mejoría es tan rápida que la curación se obtiene sin cicatriz en seis ó siete días por término medio. En algunos casos es necesario renovar la inyección de vaselina.

En tres meses ha tratado el Sr. Poutan, por este método, 41 bubones, habiendo curado más de la mitad en menos de

cinco días. El que más ha tardado en curar ha sido veintitres días.

IV

El Sr. Salomon (Eduardo) ha hecho á la Academia de Ciencias de París una comunicación relativa á las fórmulas que, conservando al sublimado su poder antiséptico, la privan de su toxicidad y de la poca estabilidad de sus soluciones. La estabilidad se asegura por la adición del cloruro de sodio, y añadiéndole ácido clorhídrico ó tártrico se puede impedir la descomposición del sublimado puesto en contacto con sustancias albuminoideas y aumentar considerablemente su poder antiséptico.

La inocuidad está asegurada, en la medida en que esto es posible, por las condiciones siguientes: el cloruro de sodio, el sulfato de cadmio ó el sulfato de cobre y el amarillo sólido impiden toda equivocación, dando á las soluciones un sabor y un color acentuados.

El cloruro de sodio y, sobre todo, el sulfato de cadmio ó el sulfato de cobre, les comunican enérgicas propiedades vomitivas que les impedirían permanecer en el estómago si por acaso fuesen tragadas.

La adición á una solución tóxica del más seguro de los contravenenos, un vomitivo que obra instantáneamente, ha sido tanto más fácil de realizar con el sublimado, cuanto que los vomitivos más poderosos — los sulfatos de zinc, de níquel, de cobre, de cadmio — son compatibles con este agente químico.

El Sr. Salomon ha elegido los sulfatos de cobre y de cadmio á causa de su mayor potencia vomitiva. Desde este punto de vista, 0,10 gramos á 0,30 de sulfato de cobre equivalen á 0,50 á 1 gramo de sulfato de zinc, y los Sres. Rosenbaum y Schubartz han probado que la potencia vomitiva del sulfato de cadmio era diez veces superior á la del zinc. Estos dos agentes tienen sus ventajas especiales. El sulfato de cadmio no es cáustico, «es un antiflogístico tan poderoso» como el sublimado (Gubler); es incoloro y de un gusto mucho menos desagradable que el sulfato de cobre ó el sulfato de zinc. Pero el precio del sulfato de cobre, condición importante, es sólo de 0,90 francos el kilogramo, mientras que el del sulfato de cadmio es de 50 francos el kilogramo.

Numerosos experimentos hechos en perros de diferentes tamaños han probado que aún colocándose en las condiciones más desfavorables y empleando indiferentemente uno ú otro de estos agentes químicos, al que se asocia el cloruro de sodio á dosis vomitiva, se obtiene un efecto de evacuación seguro é inmediato que suprime todo fenómeno de intoxicación y asegura la inocuidad de una solución de sublimado, sea al 1 por 2.000, sea al 1 por 1.000.

De experimentos hechos con el Sr. Laborde deduce el Sr. Salomon:

1.º Añadiendo á una solución de sublimado cloruro de sodio, sulfato de cadmio ó sulfato de cobre en ciertas proporciones, se determina un efecto vomitivo seguro é inmediato.

2.º Basta para asegurar la inocuidad de esta solución dosificar las sustancias vomitivas de modo que principien á obrar en el momento en que el sublimado se encuentre aún á la dosis terapéutica.

3.º Variando algunos centigramos la cantidad de sulfato de cadmio ó de sulfato de cobre se puede: 1.º, disminuir la cantidad de cloruro de sodio; 2.º, regular el efecto vomitivo y poner así el sublimado, ora al 1 por 200, ora al 1 por 1.000 — sin que sea necesario doblar la dosis de las sustancias vomitivas porque se adicionan los poderes vomitivos del sublimado.

4.º Añadiendo 5 gramos de ácido clorhídrico ó de ácido tártrico por litro no se disminuye sensiblemente el poder vomitivo de las soluciones.

Basándose en sus investigaciones y experimentos ha establecido el Sr. Salomon las siguientes fórmulas:

A

| | |
|----------------------------|------------------|
| Agua destilada.. . . . | 1.000,00 gramos. |
| Cloruro de sodio.. . . . | 80,00 — |
| Sulfato de cadmio.. . . . | 0,50 — |
| Sublimado.. . . . | 0,50 — |
| Amarillo sólido y eosina . | c. s. |

B

La misma fórmula, reemplazando el agua destilada por el agua destilada de rosas.

C

| | |
|--------------------------|------------------|
| Agua destilada.. . . . | 1.000,00 gramos. |
| Cloruro de sodio.. . . . | 100,00 — |
| Sulfato de cobre.. . . . | 1,00 — |
| Sublimado.. . . . | 0,50 — |
| Acido tártrico.. . . . | 5,00 — |

Colorado ó no, el sulfato de cobre da á la solución suficiente color.

D

| | |
|--------------------------|---------------|
| Agua destilada.. . . . | 1.000 gramos. |
| Cloruro de sodio.. . . . | 1 — |
| Sulfato de cobre.. . . . | 2 — |
| Sublimado.. . . . | 1 — |

adicionado ó no de 5 gramos de ácido clorhídrico.

Las fórmulas A y B parecen propias para todos los cuidados antisépticos del cuerpo. No acidulando la fórmula A se hace este antiséptico, de una eficacia general, práctico para la desinfección de la boca, «principal entrada de los agentes morbosos». Según Miller, la solución de sublimado constituye «la mejor agua dentífrica». Por otra parte, el cloruro de sodio, que se encuentra en grandes cantidades en estas soluciones, es, según todos los autores, excelente para la higiene de la boca.

La fórmula C parece más especialmente designada para la desinfección en la economía doméstica.

La fórmula D se prepara muy fácilmente y es poco costosa: en efecto, por razón de economía no se ha conservado en esta solución más que la cantidad de cloruro de sodio necesaria para asegurar su estabilidad, y el sulfato de cobre da color y potencia vomitiva.

DR. R. SERRET.

PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS

Tratamiento antiséptico de la tisis por los calomelanos.

Diversos médicos alemanes — entre ellos el Sr. Doehmann — han prescrito este tratamiento. Sus indicaciones son el primero ó el segundo período de la tuberculosis y su objeto es obrar como parasitocida y antiflogístico.

Se reduce á prescribir píldoras de calomelanos á dosis decrecientes: el primer día 12 píldoras, el segundo 10, el tercero 8 y durante uno ó dos meses 6 píldoras, cuidando de suspender el tratamiento durante dos ó tres días al final de cada semana.

Hé aquí algunas fórmulas de las adoptadas:

1.º *Píldoras de calomelanos y de pepsina.* — Se las preferirá si hay temores de trastornos gástricos.

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Calomelanos al vapor.. . . . | 0,60 gramos. |
| Pepsina.. . . . | 3,50 — |
| Tintura de opio.. . . . | xxx gotas. |
| Extracto de felandrio.. . . . | c. s. |

H. s. a. 60 píldoras. Dos cada dos horas.

2.º *Píldoras de calomelanos y de ergotina.* — Se las administrará en caso de hemoptisis.

| | |
|------------------------------|--------------|
| Calomelanos al vapor.. . . . | 0,60 gramos. |
| Pepsina.. . . . | 3,50 — |
| Ergotina de Bonjean.. . . . | 0,10 — |
| Regaliz pulverizado.. . . . | c. s. |

H. s. a. 60 píldoras.

3.º *Píldoras de calomelanos y de beleño.* — Tienen por objeto disminuir la tos y ejercer una sedación.

| | |
|----------------------------|--------------|
| Calomelanos.. . . . | 0,60 gramos. |
| Pepsina.. . . . | 3,50 — |
| Extracto de beleño.. . . . | 0,30 — |
| — de felandrio.. . . . | c. s. |

H. s. a. 60 píldoras.

Esta medicación es una verdadera mercurialización de los tísicos.

Píldoras contra la broncorrea.

(BAMBERGER)

| | |
|---|--------------|
| Raíz de polígala pulverizada.. . | 4,00 gramos. |
| — de ipecacuana pulverizada.. | 0,50 — |
| Esencia de trementina rectificada.. . . . | 4,00 — |
| Malvabisco y mucílago de goma.. | c. s. |

H. s. a. 50 píldoras, de las que se tomarán 3 ó 4 al día. — Inhalaciones de trementina ó de brea.

Irrigaciones puerperales.

(HÉBERT)

| | |
|----------------|------------|
| Cloral.. . . . | 10 partes. |
| Bórax.. . . . | 5 — |
| Agua.. . . . | 500 — |

Una cucharada para inyecciones con el aparato Eguisier.

Herpes genital.

(BESNIER)

Cuando la piel tiene gran tendencia á la sequedad deberá recurrirse á fricciones frecuentes con vaselina; si, por el contrario, presenta demasiada humedad, se la espolvoreará con la siguiente mezcla:

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Almidon.. . . . | 100 gramos. |
| Tanino.. . . . | 5 — |
| Subnitrato de bismuto.. . . . | 1 — |

Las lociones se harán con agua fenicada muy diluida.

Las ulceraciones, hasta las consecutivas al herpes, hay que tratarlas con las curas astringentes, pero nunca con las cauterizaciones.

S.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

Dirección general de Beneficencia y Sanidad.

Con fecha de hoy se comunica por esta Dirección general al gobernador de Granada la orden siguiente:

«Con motivo de comunicación del director de Sanidad del puerto de Motril, Calahonda, fecha 27 de Agosto próximo pasado, en la que manifiesta que el dependiente de aquel Municipio, nombrado por el alcalde para la autorización de las patentes en concepto de secretario, á tenor de lo dispuesto en la regla 5.ª de la real orden circular de 8 de Agosto último (*Gaceta* del 10), consignó en la patente del vapor *Carolina*, expedida el 26 del referido mes, la circunstancia

de no responder de la exactitud de la misma por no tener más noticias que su mera presentación para autorizarla con su firma, hecho que el expresado director pone en conocimiento de este Centro para evitar los perjuicios que puedan ocasionarse á los barcos en casos semejantes, esta Direccion general ha acordado manifestar á V. S. para conocimiento de la citada dependencia:

1.º Que las patentes de sanidad deben llevar inexcusablemente las firmas del director y del secretario del puerto, en cumplimiento del art. 17 de la ley de Sanidad y conforme al modelo núm. 25 del reglamento orgánico del ramo.

2.º Que es competencia del director de Sanidad del puerto expedir y refrendar las patentes sanitarias con las notas y observaciones que procedan, segun previene el apartado VII, art. 72 del vigente reglamento de Sanidad marítima.

3.º Que al secretario le corresponde llenar dichas patentes en cumplimiento del apartado VIII, art. 77 del mismo reglamento, autorizando con su firma los expresados documentos que se expidan en el lugar señalado al efecto, no debiendo consignar firma ni expresion alguna en las patentes que se refrenden.

4.º Que la firma del secretario en las patentes expedidas responde de la exactitud de los datos que se consignan en el número 1 de los certificados que contienen las patentes, hasta el dato inclusive relativo al número de *pasajeros*, para lo cual puede dicho secretario examinar losolicitos á que se refiere la real orden de 12 de Enero de este año. (*Gaceta* del día 13.)

5.º Que la firma del director responde igualmente de la certeza de los expresados datos y de los demás contenidos en la patente, cuya apreciacion exclusivamente le corresponde por su carácter facultativo.

6.º Que toda diferencia de apreciacion entre el director y el secretario debe ventilarse y esclarecerse previamente, expidiéndose la patente de sanidad sin contradiccion alguna, y con toda la claridad necesaria para no irrogar perjuicios á las embarcaciones.

Lo que traslado á V. S. para su conocimiento y el de las dependencias de sanidad de los puertos de esa provincia á los fines consiguientes del servicio, disponiendo á la vez:

7.º Que donde el secretario sea médico y constase á éste la inexactitud de los datos que hayan de ser consignados en la patente, relativos á la higiene y salud de á bordo al despacharse de salida los buques, ó respecto de la salud en el puerto y sus cercanías, deberá dicho secretario hacer saber al director por medio de comunicacion escrita los fundamentos de su juicio contrario á tales datos.

8.º Que cuando el director prescinda de dicha comunicacion, el secretario médico dé cuenta circunstanciada al gobernador de la provincia y á esta Direccion general por medio del telégrafo, y si no lo hubiera por el primer correo.

9.º Que la salida del buque no sufra demora alguna por este hecho, ni el secretario médico haga respecto del mismo observacion en la patente, toda vez que en la expresion de los indicados datos no tiene responsabilidad, y el acuerdo del director es el que ha de prevalecer en todo el contenido de este documento.

10. Que en ningun caso se expidan las patentes con contradiccion ni falta de las inexcusables precision y claridad.

11. Que para los efectos de las consiguientes responsabilidades, los directores y los médicos segundos expresen por escrito y con su firma en el expediente del buque, bajo el epígrafe «Policía de habilitacion y cargo», el resultado de la visita médica de salida que cada cual practique, é igualmente que los secretarios médicos hagan constar en dicho

expediente, por medio de *Nota*, con su firma, la copia literal del oficio á que se refiere la disposicion 7.ª

Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 19 de Setiembre de 1889. — El director general, *Teodoro Baró*. — Señores gobernadores de las provincias marítimas y comandante general de Ceuta.

MINISTERIO DE FOMENTO

REAL ORDEN

Ilmo Sr.: S. M. la reina regente, en nombre de su augusto hijo D. Alfonso XIII (q. D. g.), se ha dignado conceder matrícula y exámen en la segunda quincena del mes de Octubre próximo á los alumnos á quienes falten una ó dos asignaturas para terminar los estudios del Bachillerato ó los de Facultad, Escuelas profesionales y Escuelas Normales, bajo las condiciones siguientes:

1.ª Se solicitará dicho exámen en la primera quincena de Octubre mediante instancia dirigida al jefe del establecimiento de enseñanza respectivo.

2.ª El exámen consistirá en doble número de preguntas del fijado para los ordinarios.

3.ª Los alumnos que queden suspensos no tendrán derecho á nuevo exámen y sí á que se les conceda matrícula ordinaria de estas asignaturas en la primera quincena del mes de Noviembre próximo y á ser admitidos á la prueba de curso en los meses de Junio y Setiembre de 1890.

Y 4.ª Los que examinándose en el mes de Octubre queden suspensos, perderán su derecho á seguir los estudios como alumnos libres, toda vez que dentro ya del curso académico de 1889-90 han sido alumnos oficiales.

De real orden lo digo á V. I. para su inteligencia y publicacion en la *Gaceta*. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 30 de Setiembre de 1889. — *Xiquena*. — Señor director general de Instruccion pública.

VARIEDADES

SOBRE EL ESPECIALISTA EN TÉNIAS

El *Boletín de Medicina y Cirugía* de esta corte ha publicado el siguiente curioso análisis, hecho por el Dr. del Río y Lara en el Laboratorio de esta Facultad de Medicina:

Un titulado especialista diagnosticó por simple inspeccion á distancia en un cliente del Dr. Calleja estar afectado por la presencia de un parásito intestinal diagnosticado de ténia.

Sometido al tratamiento específico del especialista, el supuesto enfermo no encontró nada en las heces fecales; pero provisto un criado del enfermo de una varita, agitando las heces á presencia del enfermo y del especialista, halló una ténia, que fué remitida á este laboratorio el día 16 de Junio y que presenta los siguientes

Caracteres macroscópicos.—Color blanquecino amarillento. — Longitud, 23 $\frac{1}{2}$ centímetros. — Latitud, variable; por la porcion más ancha 4 milímetros. — Espesor de la parte más gruesa, 1 $\frac{1}{2}$ milímetros en uno de sus bordes y en el opuesto $\frac{1}{2}$ milímetro. — Latitud del cuello, 2 milímetros.

Caracteres microscópicos y diagnóstico histológico.—Sometida, previas las operaciones técnicas necesarias, á la inspeccion microscópica con diferentes aumentos, se aprecia claramente en la supuesta cabeza la ausencia de ventosas, de corona de ganchos, de la pigmentacion y demás propiedades características en estos parásitos, observándose, en cambio,



haber sido fuertemente comprimida y coloreada sin duda por un derivado de anilina (tal vez la hematoxilina).

Esta supuesta cabeza parece ser un artículo del parásito, comprimido y cortado en forma de rombo.

En la parte correspondiente al cuello y cuerpo de la colonia se aprecia claramente, y sin género alguno de duda, que ha sido seccionada con instrumento cortante casi en su totalidad y en disminucion (macroscópicamente puede apreciarse esta circunstancia).

Examinados minuciosamente los proglotis del parásito, se aprecia claramente la mutilacion de que ha sido objeto en uno de sus bordes; en efecto, si recordamos la exacta mensuración practicada en el cestode, existe una diferencia en el grosor de los bordes de un mismo proglotis, de 1 milímetro, puesto que, como indicamos al principio, en uno es de $1\frac{1}{2}$ milímetros y en el opuesto de $\frac{1}{2}$ milímetro.

Sorprendidos por este resultado, era necesario investigar la causa probable y las alteraciones de estructura y de textura; los resultados obtenidos aclaran suficientemente este punto.

En el borde más fino, de $\frac{1}{2}$ milímetro, se aprecia claramente el cordón nervioso lateral que falta en el opuesto lado; lo propio sucede con la cloaca sexual que existe en el borde fino, brillando por su ausencia en el grueso, notándose que en algunos puntos la sección ha penetrado más profundamente, alcanzando á eliminar el espermiducto, el orificio del pene y la cloaca.

Es, por tanto, un curioso ejemplar que jamás hemos podido poseer, á pesar de tenerlos muy notables de estos parásitos; no obstante, como datos que pueden enriquecer esta curiosa observación, debo hacer constar los que me han proporcionado el distinguido profesor médico de la Armada del Perú D. Manuel Muñiz y D. Emilio Ignacio Grée, farmacéutico jefe del ejército peruano. Según los referidos señores, se presentó en Lima un hábil especialista con un título expedido en Guadalajara (Méjico), que diagnosticaba á distancia y por simple inspección la presencia de ténias, siendo tal su afición á esta clase de parásitos, que girada una visita en su habitación, se encontró una gran cantidad de ténias.

Según el Dr. Grée me manifiesta, el específico empleado por Conrado Castellanos, que así se llamaba el especialista, se componía de 4 gramos de extracto etéreo de helecho macho y 2 gramos de kamalá.

Como dato curioso debemos hacer constar que, deseosos los médicos y autoridades de Lima de admirar la habilidad del especialista, se le propuso empleara su tratamiento en un hospital de la población; pero según tengo entendido (desgraciadamente para la ciencia), habiéndosele agotado los productos que empleaba, vióse precisado á ausentarse de Lima.

CONSULTORIO

PREGUNTA

181. El 10 de Julio del corriente año, á las tres de la tarde, D. P. G., de esta localidad, sufrió una herida por avulsión (explosión de un cartucho ó cosa análoga) que le arrancó de cuajo la mano izquierda por la articulación de la muñeca. Se imponía la amputación inmediata, cuya operación practiqué por encima de la articulación del codo, huyendo de los destrozos y conmoción sufridos en el antebrazo. Antes de llegar el herido á su domicilio recibí recado de su familia para prestarle mis servicios, y apenas aquél reconocido, indiqué la necesidad de que concurriese, cuando menos, otro compañero, para acordar con él lo que fuese necesario, aceptando éste mi proposición de amputar cuanto antes. Todo prevenido ya, practiqué la mencionada opera-

ción, sirviéndome de ayudante dicho compañero. Una vez operado y repuesto de la acción del cloroformo, di cuenta al Juzgado (que ya tenía conocimiento del accidente ocurrido) y prestamos la correspondiente declaración judicial. El herido era cliente mío en concepto de *igualado*, y continúa siéndolo. Pasadas las diligencias al juez instructor, dispuso que se encargase de la asistencia, á los cuatro ó cinco días de ocurrido el hecho, el titular; pero yo, por deseo de la familia, continué con éste practicando las curas sucesivas hasta la completa cicatrización del muñon, que se retardó por haber comprendido en una de las ligaduras sin duda mi compañero un filete nervioso, y cuyo cordónete tuve por fin que desprender, por no hacerse espontáneamente el desprendimiento, á los treinta y ocho días, buscando y cortando su nudo. Para la declaración de alta ó sanidad acordó el juez municipal que se diese por el titular y el otro compañero que me sirvió de ayudante.

Con estos antecedentes, deseo que mis dignos compañeros se sirvan decirme: ¿Tengo derecho á reclamar honorarios del amputado, siendo caso judicial, por más que mi intervención fué solicitada privadamente por el herido? ¿Estaba yo obligado, por el salario ó iguala, á operar en este caso (había hemorragia de consideración) sin esperar la orden del Juzgado? Debo también indicar que el operado es persona regularmente acomodada. — M. G. C.

RESPUESTA

181. En este caso el consultante ha sido el médico elegido por la familia para la asistencia del herido, no el médico forense. Por tanto, no tiene, en concepto nuestro, derecho alguno á reclamar honorarios judiciales. En cuanto á reclamarlos de la familia, eso depende ya de las condiciones en que tenga hecho el igualatorio.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 710,76; mínima, 701,47; temperatura máxima, 28°,6; mínima, 4°,6; vientos dominantes, ONO., NE. y con especial insistencia el NO.

Con los cambios bruscos de temperatura habidos en la última semana, hanse presentado buen número de amigdalitis y de anginas faríngeas y bastantes casos de pleuresías y pleuroneumonías, habiéndose recrudecido los catarros antiguos y los dependientes de procesos tisiógenos. No han dejado de observarse también casos de fiebres tifoideas y de fiebres gastro-hepáticas, así como de diarreas producidas por enfriamiento. De las fiebres eruptivas, el sarampión y la viruela dan afortunadamente poco contingente á la mortalidad. La difteria ocasiona algunas víctimas. Las intermitentes palúdicas comienzan á indicar que hemos entrado ya en el otoño, época en que tanto prosperan en la corte.

CRONICA

El suicidio en Francia en 1887. — El suicidio alcanzó en Francia en 1887 la cifra de 8.202, de los cuales 1.768 (el 22 por 100) eran mujeres y 6.434 (el 78 por 100) hombres.

No se ha podido saber el estado civil de 247 suicidas; los restantes se clasifican así:

Hombres: célibes 2.381, casados 2.910, viudos 928.

Mujeres: célibes 513, casadas 796, viudas 427.

Los suicidas (7.418) cuya condición social ha podido averiguarse se agrupan así:

Agricultura: hombres 2.020, mujeres 594. — Industria: hombres 1.772, mujeres 504. — Comercio: hombres 881, mujeres 86. — Propietarios: hombres 591, mujeres 140. — Domésticos: hombres 279, mujeres 134. — Agentes de la fuerza pública, 197. — Profesiones liberales: hombres 143, mujeres 16. — Empleados de administraciones públicas: hombres 61.

En cuanto al domicilio de los suicidas, era rural en 4.279 y urbano en 3.807.

Como siempre, los suicidios han sido más numerosos en verano (31 por 100) y en primavera (28 por 100) que en otoño (22 por 100) y en invierno (19 por 100).

Desde el punto de vista de los medios empleados, hubo por colgamiento 2.983 hombres y 478 mujeres; por inmersión, hombres 1.471, mujeres 742; por armas de fuego, hombres 1.033, mujeres 29; por asfixia por el carbon, hombres 432, mujeres 251.

La nodriza, el niño y el medicamento. — De las investigaciones hechas por el Sr. Fehling resulta que el salicilato de sosa, administrado á las nodrizas á la dosis diaria de 2,70 gramos, puede ser peligroso para el niño que crían. El yoduro potásico es inofensivo á la dosis de 0,18 gramos diarios. El iodoformo penetra en el organismo infantil más fácilmente cuando es la nodriza quien lo recibe. Las sales de mercurio no afectan sino muy ligeramente al niño y quizás no obran sobre él. De igual modo, se puede administrar con toda seguridad á la madre 25 gotas de tintura de opio (F. A.) y de 0,006 gramos hasta 0,018 de morfina. El cloral puede administrarse á la dosis de 1,35 gramos hasta 2,70 diarios. La atropina, aún á pequeñas dosis, obra muy rápidamente sobre el niño. El autor niega redondamente la acción peligrosa de las ensaladas y de los ácidos sobre el niño.

Embarazo de treinta y tres años. — El Sr. Tarnier ha presentado á la Academia de Medicina de París una mujer cuyo embarazo (extrauterino por supuesto) cuenta la friolera de treinta y tres años. El quiste que contiene el feto no molesta lo más mínimo á la mujer, á través de cuyas paredes abdominales se distingue la cabeza y otras partes del niño, sin duda alguna momificado.

Una más. — El Dr. Lefaki propone mezclar el aceite de hígado de bacalao con parte igual de agua de cal, con lo que se obtiene una emulsion, un líquido lactescente, inodoro y de consistencia siruposa, que se aromatiza á voluntad con esencia de limón, vainilla, etc. Esta saponificación quita el mal gusto al aceite y facilita además su absorción. Esto aparte de que la cal es un elemento reparador de las constituciones debilitadas. Puede añadirse también á la preparación los fosfatos ó los hipofosfitos de cal.

Necrología. — Han fallecido en Pau el Dr. Duboué, médico jefe del Hospicio de dicha ciudad y autor de numerosos y notables escritos médicos, y en Zaragoza el jefe de servicios de su Hospital Militar, subinspector de segunda, D. Ricardo Barberá y Blay.

El cobro de los honorarios. — En París se ha fundado una *Casa especial y exclusiva* para el cobro de los honorarios de los médicos. Según la importancia de éstos así cobra esa Casa desde el 7 al 15 por 100 de las cantidades que entrega á los profesores. Recurren ya á los servicios de esa Casa, aparte de otros muchos, los conocidos médicos Sres. Terillon, De Wecker, Julio Simon, Lanceraux, Gorecki, Hénocque, Anger (T.), etc., etc.

Inauguración de una estatua. — En la Escuela de Medicina veterinaria de Alfort se ha inaugurado la estatua de Bouley, director que fué de la misma, catedrático del Museo, inspector general de las Escuelas de Medicina veterinaria, presidente de la Academia de Medicina y de la Academia de Ciencias y autor de varias obras notables. Se ha levantado esta estatua por suscripción — figurando en la lista el emperador del Brasil — y han recordado su valer y merecimientos los Sres. Chauveau y Nocard.

Los baños de mar en la coqueluche. — El Sr. D. Javier de Galdiz nos da cuenta, en carta que tenemos á la vista, de los buenos resultados obtenidos con los baños de mar en el tratamiento de la coqueluche. En una epidemia de esta enfermedad habida en el pueblo en que ejerce ensayó dicho tratamiento, por haber sabido que dos niñas que se habían bañado sin consentimiento de nadie habían curado. Recomendando, pues, el Sr. Galdiz que ensayen este tratamiento los demás profesores.

Obras recibidas. — A la amabilidad de nuestro estimado amigo é ilustrado colaborador de este periódico D. Luis Comenge, subdirector del Laboratorio Microbiológico del Municipio de Barcelona, hemos debido unos cuantos ejemplares de un curioso folleto, *Los médicos de ogaño*, del que, Dios mediante, nos ocuparemos en breve. También hemos recibido el *Boletín mensual de Estadística municipal de Buenos Aires* correspondiente al mes de Julio.

Honradez... relativa. — En un resultando de cierta causa criminal encontramos una manifestación verdaderamente sincera. El interesado á que aludimos dijo, al ser preguntado acerca de su profesión — copiamos de la sentencia — «que es charlatan, prestidigitador y sacamuelas, ejerciendo tales industrias en las plazas, engañando al público con la venta de sus específicos, sin embargo de lo que era honrado».

La declaración no peca en verdad de oscura. El hombre charla, saca muelas y engaña al público con sus específicos. ¿Preguntan ustedes que de qué Audiencia procede la causa aludida? Pues de la de Barcelona. ¡Bah! ¡bah! Charlatan y engañador de menor cuantía. Pero el hombre es francote él; engañador del público, pero, eso sí, honrado...

Hospitales de París. — El Consejo de vigilancia de la Administración de Beneficencia pública de París ha tomado el siguiente acuerdo, relativamente á la inversión de 402.000 francos:

- 1.º Creación de un servicio de sospechosos en los dos hospitales de niños (100.000 francos).
- 2.º Instalación de un pequeño ferrocarril en el interior de la Salpêtrière (80.000).
- 3.º Confección de aparatos para la esterilización de las escupideras de los tísicos (17.000).
- 4.º Creación en el Hospital Tenon de un servicio de aislamiento para los niños de las clínicas de Cirugía afectos de enfermedades contagiosas (50.000).
- 5.º Instalación en diez hospitales de dos cámaras de aislamiento para los variolosos no trasportables (50.000).
- 6.º Instalación de la Maternidad del Hospital de la Caridad en los antiguos locales de la Comunidad (50.000).
- 7.º Reemplazo de los retretes fijos por los móviles en algunos establecimientos (55.000).

Paso del microbio tifoideo de la madre al feto. — Algunos autores, entre los que figuran los Sres. Reher y Neuhauss, han logrado obtener, en siembras de partículas de órganos de fetos expulsados por madres tíficas, cultivos del micro-organismo patógeno de esta enfermedad. De igual modo lo han encontrado Chantemesse y Widal en la sangre de la placenta. Por su parte, el Sr. Eberth ha dado á conocer un hecho que parece enteramente concluyente por las circunstancias en que pudo hacerse el estudio del feto. En efecto, se trataba de un feto de mujer tífica expulsado en perfecto estado de conservación y con un córion intacto, de suerte que debía excluirse toda infección fortuita por gérmenes extraños. Tampoco había lesiones placentarias (hemorragias que pudiesen hacer prever el paso de los microbios). Pues bien; la sangre de los pulmones, corazón y bazo de este feto dió cultivos característicos del microbio de la fiebre tifoidea, que fueron reconocidos por el Sr. Gaffky, bien conocido por sus estudios sobre este microbio.

Homenaje á la ciencia. — El 16 de Julio del año próximo cumplirá setenta años el ilustre decano de la pediatría alemana, Sr. Hensch. Con tal motivo, los especialistas de su país han concebido la idea de ofrecer al eminente sabio todas las publicaciones relativas á la pediatría publicadas en todo el orbe antes de 1.º de Diciembre del año actual. La iniciativa de este obsequio ha partido del Dr. Boginsky.

¡Hasta la carne, caballeros! — Un carnicero de Berlín ha sido citado ante los Tribunales, por haber vendido á sus parroquianos carne colorada artificialmente y embutidos que contenían gran cantidad de fécula de patata. El carnicero se admiraba de que se considerasen como criminales prácticas que son vulgares en todas las buenas (¡cáspita con las buenas!) carnicerías, y añadió en defensa suya que había sacado los procedimientos de tintorería (nada, caballeros, que tratan á la carne como un trozo de cualquiera tela) de un libro que contenía «recetas para la carnicería y la fabricación de embutidos». El perito Sr. Bischoff sostuvo que la coloración artificial de las carnes era una falsificación, y negó que fuese moneda corriente la adición de fécula de patata al cerdo picado para la fabricación de longanizas. El Tribunal condenó al carnicero á diez días de cárcel y 50 marcos de multa.

MADRID: 1889. — ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

CARNE — QUINA — FOSFATOS VINO DE VIAL

Tónico, Analeptico, Reconstituyente
Compuesto de sustancias indispensables á la formación y á la nutrición de los sistemas musculares y huesosos

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

Farmacia J. VIAL, 14, rue Bourbon, LYON

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

APARATO COMPRESIVO de A. BESLIER

Para la CURA radical de la **HERNIA OMBILICAL** de los Niños y Adultos
Sencillo, cómodo, muy fácil de aplicar, no incomodando y suprimiendo completamente toda clase de vendajes, vendas y cintas. Compuesto de rodajas sobrepuestas del **Espárrago de Beslier**.

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| MODELO PEQUEÑO..... | (Nº 1) para niños : 7 cent. 1/2. |
| MODELO GRANDE..... | (Nº 2) para niños : 9 cent. 1/2. |
| MODELO GRANDE SUPERIOR..... | (Nº 3) para adultos : 12 cent. |
| MODELO GRANDE SUPERIOR..... | (Nº 4) para adultos : 15 cent. 1/2. |
| MODELO GRANDE SUPERIOR..... | (Nº 5) para adultos : 20 cent. |
| MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR..... | (Nº 6) para adultos : 22 cent. |
| MODELO GRANDE EXTRA SUPERIOR..... | (Nº 7) para adultos : 25 cent. |

Envíanse muestras gratis á los Sres Médicos que las piden directamente á la casa A. BESLIER, 13, rue de Sévigné, PARIS (antes, 40, rue des Blancs-Manteaux).

MODELO DEL APARATO.



(Indíquese siempre cada aparato por su N.º de orden.)

En Madrid: D. M. García, Capellanes, 4, duplicado.

MENSTRUACION

Para disipar el estado nervioso que fatiga á las mugeres en el momento de la menstruación, hasta hacerles tomar de dos á cuatro **GRAGEAS GELINEAU** diarias, en dos veces, á la mitad de las comidas.

EL MEDIO FRASCO 4 fr. 50

En todas las Pharmacias

VICHY

Administración: PARIS, 8, b.º Montmartre

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

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

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

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

Existe el nombre del manantial en la cápsula

Depositarion: Dn José M.º Moreno, call e

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

Farmacinas de los Sres. Martinez, Jacome-

trezo, 52; Borrel hermanos, M.º Miquel,

Dr. Justo R. Hernandez, Lomana.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

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

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

Dosis por día: **Gránulos** (1 á 3). — **Solucion** para uso interno (10 á 30 gotas).

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

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

TRATAMIENTO RACIONAL

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

PARIS, RUE HAUTEVILLE, 57.

Especificar. Polvo de Carne Rousseau y Tableta Rousseau



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

EN TABLETA

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

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

VINO DEFRESNE A LA PEPTONA

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

Dosis: Media copa despues de comer.

PEPTONA DEFRESNE

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

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

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

POLVOS, INVOLTURAS, ELIXIR, CHOCOLATE con PEPTONA, etc.
DEFRESNE, Autor de la Pancreatina, PARIS, y en todas las Farmacias.

KALLE Y COMP.

Fábrica de Productos Químicos, Biebrich s/Rhin, fundada 1863.

YODOL

Nuevo Antiséptico inodoro y sin veneno: reemplaza al Yodoformo en todos sus empleos medicinales. Patente del imperio alemán D. R. P. 35130.

ANTIFEBRINA

Nuevo remedio contra la fiebre y excelente anti-neurálgico. Para diferenciarlo de los productos de otro origen, los paquetes llevan etiquetas marcadas «Kalle's Antifebrin», habiendo sido fabricado é introducido en el comercio primeramente por nosotros en la mayor y más absoluta pureza. — De venta: En todas las droguerías al por mayor, y en las farmacias en embalaje de origen.

JARABE DE DIGITAL DE LABÉLONYE

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

GRAGEAS DE GÉLIS Y CONTÉ

DE LACTATO DE HIERRO

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

ERGOTINA y GRAGEAS DE ERGOTINA de BONJEAN

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

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

Depósito general: Farmacia de **LABÉLONYE**, calle de Aboukir, nº 99, en Paris
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS DE TODAS CIUDADES

PASTILLAS Y PÍLDORAS

AZOADAS para la tos y toda enfermedad del pecho, tisis, catarros, bronquitis, asma, etc.

A media y una peseta la caja. — Van por correo.

CAFÉ NERVINO MEDICINAL.

Maravilloso para los dolores de cabeza, jaquecas, vahídos, epilepsia, parálisis, debilidad, males del estómago, del vientre y los de la infancia. 3 y 5 ptas. caja. Van por correo.

PÍLDORAS LOURDES,

el mejor purgante antibilioso y depurativo, de acción fácil, segura y sin irritar aunque se usen por mucho tiempo. A una peseta caja. Van por correo.

IMPOTENCIA, DEBILIDAD,

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

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

COMPañÍA COLONIAL

PREMIADA EN LA EXPOSICION DE BARCELONA CON

CUATRO MEDALLAS DE ORO

CHOCOLATES. — CAFÉS MOLIDOS

TAPIOCA. — BOMBONES

DEPÓSITO GENERAL: Calle Mayor, 18 y 20

SUCURSAL: MONTERA, 8

MADRID



TENIA Ó SOLITARIA

Se expulsa en 2 ó 3 horas, temando LAS CAPSULAS TENIFUGAS DE MORENO MIQUEL.

Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.

60 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

OBRAS DEL DR. PULIDO

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

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

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 2, VALLADOLID)

Medalla de oro en la Exposicion de Barcelona.

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

CALENTURAS INTERMITENTES

(25 AÑOS DE SEGURO ÉXITO)

Curacion rápida, en doce horas, la más completa de esta clase de calenturas y sin reincidencia, por medio de la ESENCIA FEBRÍFUGA del Dr. Marqués, que tiene la particular ventaja de rebajar la hinchazon del vientre, ocasionada por las píldoras de quinina, calle del Hospital, núm. 109, Barcelona.

Botella, 8 reales; al por mayor, á 6.

LOS GRANDES PROCESOS MORBOSOS

POR J.-J. PICOT, de la cual quedan muy pocos ejemplares. — Precio: 32 pesetas en Madrid y 34 en provincias. — De venta en la Administracion, Ronda de Valencia, 8, y en las principales librerías.

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 todadas, 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)

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMON A. COIPEL

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

Frasco, 5 pts.

Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

DEBILIDAD,
y esterilidad,
exenta de todo
as célebres Pil-
-genitales del
A 7,50 pesetas
correo.
en Sífilis.

TARIA
ras, tomando
ENFUGAS
QUEL.
y principales
5, se remite

DO
LOS SUSCRITORES

| | Ptas. | Cénts. |
|-----|-------|--------|
| ... | 3,00 | |
| ... | 1,50 | |
| ... | 0,50 | |
| ... | 0,25 | |
| ... | 0,75 | |
| ... | 0,25 | |
| ... | 1,00 | |
| ... | 0,50 | |

de la rodilla y la espalda, y, en general, cura to-
dos 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

(437)

Madrid

S DE MAIZ
E LITINA
PEL

úricos del ri-
sta.

Madrid.

Cápsulas y Jarabe de Guayacol

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

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

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

D. Antonio Maria Cospedal Tomé, médico del Hospital de la Princesa de esta corte,

CERTIFICO: Que he empleado la preparación denominada «Salicilatos de bismuto y cerio», de que es autor el Sr. Vivas Perez, farmacéutico de Almería, en estados «dispépsicos intestinales crónicos», cuya manifestación más pertinaz y rebelde era la «diarrea», y he encontrado en el mencionado preparado de «Bismuto y cerio» un excelente recurso contra dicho estado.

Y para que conste expido esta certificación en Madrid a 6 de Febrero de 1889.

DR. ANTONIO M. COSPEDAL TOMÉ.



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

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

VÓMITOS Y DIARREAS

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

CÓLERA, TIFUS, REUMATISMO,

Catarros y Úlceras

DEL ESTÓMAGO

VÓMITOS

de las embarazadas

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



J. J. Vivas Perez

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

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

DESDE DONDE SE HACEN REMESAS POR CORREO

De venta en las principales farmacias de España y Ultramar

Depósitos principales en España y Ultramar para la venta al por mayor.—En Almería: Farmacia del autor, Solís, 4, y Real, 33, desde donde se hacen remesas por correo a los puntos donde no hay depósitos, remitiendo 11 ó 17 reales para los gastos de certificado, por media caja ó caja entera.—Barcelona: Sociedad Farmacéutica Española y Sres. Hijos de José Vidal y Ribas.—Habana: D. José Sarra y Sres. Lloret y Compañía.—Lisboa: Sr. D. Feliciano Albes d'Acevedo é hijos.—Madrid: D. Melchor García, Capellanes, 4, duplicado, y Drogueria del Sr. Chavarri.—Manila: D. Pablo Schurter.—Mayagüez: D. Guillermo Mullet.—Palma de Mallorca: D. Juan Valenzuela.—Santiago: Sres. Bermejo Perez y Puente.—San Juan de Puerto Rico: D. Fidel Guillermety.—Sevilla: Sres. Ruiz y Arbizú.—Valencia: Sres. Hijos de Blas Cuesta.

LAS DOS VACUNAS

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

Los pedidos á esta Administración. Quedan escasos ejemplares.

POLVOS INGLESES PARA LA DENTITION

Preparados por el DR. STEDMAN

AVISO A LOS MEDICOS

Hace mucho tiempo que los polvos STEDMAN gozan de gran fama en Inglaterra, habiendo obtenido testimonios y certificados de varias corporaciones científicas; por lo cual los prescriben los médicos más reputados de aquel país. — Se expenden en las más acreditadas Farmacias.

Representante exclusivo para toda España:

J. CRUZ, calle de SERRANO, núm. 35, moderno, Madrid.

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antiherpética, antiescrofulosa, antisifilítica y reconstituyente.

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

LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido

Más de DOS MILLONES DE PURGAS

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

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

DOCTOR GOÑI

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

ENFERMEDADES DEL ESTÓMAGO PASTILLAS BOUTY

0,40 c. PEPSINA EXT. 0,005 m. CL. COCAÍNA por Pastilla.

Numerosos ensayos han probado que merced á la reunion de la **Pepsina** y de la **Cocaína**, estas pastillas son un precioso específico para combatir **Gastritis, Gastralgias, Dispepsias, Vómitos del embarazo, Mareo** y toda afección del aparato digestivo.

MODO de EMPLEO: 3 Pastillas despues de cada comida.

Precio en Paris: 3 Ptas Caja.

PARIS, BOUTY, 119, Rue d'Aboukir.

PEPSINA-COCAÍNA

Madrid: M. García, Capellanes, 1.

LOMBRIZ SOLITARIA

CURACION CIERTA

en 2 Horas, con los

Globulos Secretan

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

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

MEDALLA DE PLATA

Exposicion Universal, Barcelona, 1888



CURAN CON SEGURIDAD
todas las Afecciones pulmonares

Madrid: M. García, Capellanes, 1 d.º

CLORORIS — ANEMIA LINFATISMO.

Jarabe y Grajeas
DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de Paris.

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

**PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vanvilliers, PARIS

ASMA

CATARRO

OPRESION, TOS,

PALPITACIONES,

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

Exijase la firma de Levasseur.

PARIS, Farmacia ROBIQUET, 23, rue de la Monnaie. — Madrid: M. García Capellanes, 1 dup.º

NEURALGIAS

JAEQUEAS
DOLORES DE
ESTOMAGO

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

Exijase el sello de garantia de l'Union des Fabricants

ANÉMIA, CLORO-ANÉMIA, CLOROSIS, NEURALGIAS y NEUROSIS

Afecciones linfáticas y cutáneas, Desarréglos de la circulacion por insuficiencia, tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace más de 20 Años, por los

GRÁNULOS ANTIMONIOSOS-FERROSOS DEL D. PAPILLAUD

MEDICACION FERRO-ARSENICAL (Arseniato de Antimonio 0,001 m/m por Gránulo, y hierro).

DÓSIS: 2 A 8 GRÁNULOS AL DIA.

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

Grajeas Demazière

CASCARA SAGRADA IODURO de HIERRO y CASCARA

Posadas á 0 gr. 125 de Polvo.

Verdadero específico del estreñimiento habitual.

0 gr. 10 de Ioduro — 0 gr. 03 de Cascara.

El mas activo de los Ferruginosos. No produce estreñimiento.

PARIS, G. DEMAZIÈRE, 71, av. de Villiers. — Muestras gratis á los Medicos

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

PEPTONATO DE HIERRO

Elixir
Hampton

PEPSICO Y DIASTASADO

MEDALLAS: de Oro, HAVRE 1887; de Plata, BARCELONA 1888; Diploma de Honor, TOULOUSE 1887

De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el mas asimilable de todos los ferruginosos; el que produce resultados mas pronto y mas constantes.

DÓSIS: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.

POR MAYOR, PARIS, M. BAYARD, 11, Rue de Sévigné; MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1 En Madrid: Garcerá y Castillo, Príncipe, 13.

La Peptona Catillon, oficialmente adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina, es la única que figura en el Boletín de la Academia de Medicina de Paris.

MEDALLAS EN LAS EXPOSICIONES UNIVERSALES: PARIS 1878, AMBERES 1885, BARCELONA 1888

VINO DE PEPTONA CATILLON

Carne asimilable y Fosfatos orgánicos ó Peptona fosfatada

Complemento de nutricion muy util á todos los enfermos y convalecientes. Restablece el apetito y las digestiones. — Poderoso reparador de las Fuerzas debilitadas por la Edad, la Fatiga, el Desarrollo, las Enfermedades, etc.

SOLUCION DE PEPTONA CATILLON

Representando 3 veces su peso de carne asimilable así por el recto como por la boca.

Lavativa nutritiva

2 cucharadas, 125 gr. agua, 3 gotas láudano.

Enfermedades del Estómago, de los Intestinos, del Pecho, Consuncion, Anemia, etc. PARIS, 3, BOULEVARD ST-MARTIN, Y BUENAS FARMACIAS.

Exijase la firma Catillon, para evitar las imitaciones, muy numerosas.

POLVO DE PEPTONA CATILLON

Peptona pura, inalterable, representando 10 veces su peso de carne asimilable.

Alimento de los enfermos que no pueden digerir.

Dosis: 4 á 8 cucharaditas por dia.



Medallas en Exposiciones: Viena, Filadelfie, Paris, Sydney

HELECHO MACHO y CALOMEL TENIFUGO

preparado por

LIMOUSIN

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

F.ª LIMOUSIN & Co, 26, RUE BLANCHE, PARIS. — Precio 6 francs.

TÓNICO

DOSIS:

1/2 cucharadita

á

una cucharada

grande.

QUINIUM ROY GRANULADO

Extracto normal de Quina, formado del extracto acuoso y del Quinium, conteniendo así el Tanino y los Alcaloides de la quina. — SOLUBLE en el agua y el vino.

FARMACIA ROY, 3, rue Michel-Ange, PARIS. En Madrid, D. M. García, Capellanes, 1 dupl.º

FEBRÍFUGO

DOSADO:

á 0 gr. 10

de Alcaloides

por

cucharadita.