



EL SIGLO MÉDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,
CONSAGRADO A LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS.

Sale este periódico a luz todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 930 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

DIRECTORES Y PROPIETARIOS.

D. MATIAS NIETO SERRANO.—D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO.

REDACTORES.

D. RAMON SERRET —D. CARLOS MARÍA CORTEZO.

COLABORADORES.

AGUADO Y MORARI (D. Francisco).

ALONSO RUBIO (D. Francisco).

AUBER (D. Pedro Alejandro).

BENAVENTE (D. Mariano).

CALVO MARTIN (D. José).

CALLEJA (D. Julian).

CAMPO (D. Higinio del).

CANDELA (D. Pascual).

CASTELLVÍ Y PALLARÉS (D. Francisco).

CASTELO Y SERRA (D. Eusebio).

CORTEJARENA Y ALDEVO (D. Francisco).

DÍAZ BENITO (D. José).

EROSTARBE (D. José).

FERRER Y VINERTA (D. Enrique).

GALLEGO (D. Juan Francisco).

GARCÍA CABALLERO (D. Félix).

GARCÍA VÁZQUEZ (D. Santiago).

GENOVÉS Y TIO (D. José).

HERNÁNDEZ POGGIO (D. Ramon).

IGLESIAS (D. Manuel).

IZQUIERDO (D. Pedro).

LOPEZ DIEZ (D. José).

LÚCIA (D. Carlos).

MAESTRE DE SAN JUAN (D. Aureliano).

MAGRANER (D. Julio).

MALO Y CALVO (D. Joaquin).

MARTINEZ LEGANÉS (D. Luis).

MELÉNDEZ (D. Francisco).

MORALES (D. Antonio).

MORALES (D. Ramon Eusebio).

PALLARÉS (D. José).

PESET (D. Juan Bautista).

ROMERO Y LINARES (D. Antonio).

RUBIO (D. Federico).

SAN MARTIN (D. Alejandro).

SANTERO (D. Tomás).

SANTERO (D. Javier).

SANTUCHO (D. José María).

SECO Y BALDUK (D. José).

SIMARRO (D. Luis).

SOBRINO (D. Francisco).

VIETA Y CANDURÁ (D. Antonio).

REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS.—Se hallan establecidas en la calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda, y estan abiertas de 9 á 3 todos los dias no festivos.

PRECIO DE LA SUSCRIPCION.—El precio de la suscripcion es 3 pesetas el trimestre en Madrid, 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias; 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiendo que para su pago sólo se admite metálico.—Puede hacerse la suscripcion, que dará principio en primeros de mes, en las oficinas de este periódico, *preferentemente* por medio de libranzas del giro mútuo ó de letras de fácil cobro y remitiendo sellos de franqueo (no del timbre de guerra), ó finalmente, en casa de los comisionados de las provincias.

La correspondencia, las letras y libranzas se dirigirán á los SRES. NIETO y MENDEZ ÁLVARO.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO.—Va adelantada la impresion de los *Principios generales de terapéutica*, por Foussagrives, y al propio tiempo se traduce é imprime el *Tratado práctico de las enfermedades del corazon*, por Friedrisch, para que la publicacion se retrase lo menos posible.

Advertimos á los señores suscritores que no es necesario remitan desde luego las 15 pesetas precio señalado para los cinco tomos; pudiendo remitir 5 ó 10, si no gustaren de hacer el desembolso de una vez. Tan poco hay necesidad de certificar las libranzas ni las letras; pero si conviene respecto á los sellos de franqueo.

Y finalmente, advertimos que no es posible servir suscripcion alguna hecha por medio de comisionado, en razon á la pérdida de un 15 por 100 que sufriríamos.

Las obras se han de publicar por tomos encuadernados, no por entregas ó cuadernos como algunos han creído.

ANUNCIOS NACIONALES.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ.

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administracion del «Aceite de hígado de bacalao» ha sido el objeto de esta

preparacion, habiéndolo conseguido de tal modo, que sin perder ninguna de sus propiedades se hace tolerable hasta por los estomagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es sin duda alguna el «ioduro ferroso», sino tambien á la «quina» y al «lacto fosfato de cal.» Precio: con «hierro y quina» 16 rs.; con «lacto fosfato de cal» 20 rs.

Unico depósito en Madrid, calle del Caballero de Gracia, núm. 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

PUBLICACION DE ANUNCIOS.

En la Administracion del periódico se admiten *exclusivamente* los de medicamentos españoles, de instrumentos, de aguas y baños minerales, de partidos vacantes, de libros, láminas, etc., siendo los precios de insercion dos reales línea (planas de tres columnas), y convencionales cuando hayan de repetirse.

Los libros se anunciarán acompañando al anuncio un ejemplar. Remitiendo dos ejemplares, se hará de la obra un análisis crítico.

Ayuntamiento de Madrid

ANUNCIOS EXTRANJEROS.

Vin de Bugeaud

Toni-Nutritivo

PREPARADO CON QUINA Y CON CACAO

La dificultad de hacer soportar al estómago la quina y los amargos en general, ha desesperado muy á menudo tanto á los médicos como á los enfermos; pero desde el descubrimiento del "VIN de BUGEAUD" vino en el que el cacao se halla combinado con la quina, para moderar su astringencia, este inconveniente ha desaparecido por completo, al propio tiempo que se ha resuelto de la manera mas acertada y mas completa un difícil problema terapéutico.

Tal es la esplicacion del inmenso éxito que ha obtenido el "VIN de BUGEAUD," tanto para con los médicos como para con los enfermos, éxito sin precedente en los anales

de la medicina y de la farmacia, y que es la mejor prueba de la eficacia segura de tan precioso medicamento.

El "VIN de BUGEAUD," al que los médicos de todos los países deben, de 20 años á esta parte, miles de curas, ha sido objeto de dictámenes muy favorables, emitidos por numerosas sociedades científicas y médicas. Los principales órganos de la medicina francesa, como: la Gazette des Hôpitaux, l'Union Médicale, l'Abeille Médicale, etc., han reconocido su superioridad sobre todos los demás tónicos, y en su apoyo han publicado observaciones muy concluyentes, consignadas en el folleto que acompaña á cada botella.

El "VIN DE BUGEAUD"

CUYA COMPOSICION TIENE POR BASE EL VINO DE MALAGA

Tiene un gusto muy agradable. Los médicos mas distinguidos de Francia y del Estrangero, lo recetan diariamente contra las afecciones siguientes:

Empobrecimiento de la Sangre.
Afecciones nerviosas
de todas clases (Nevrosis)
Flujos blancos, Diarreas crónicas
Perdidas seminales,

Hemorragias pasivas,
Escrófulas,
Afecciones escorbúticas,
Convalecencias de todo género
de calenturas.

Este medicamento conviene ademas de una manera muy especial á los convalecientes, á los niños débiles, á las señoras delicadas y á los ancianos debilitados por la edad y los achaques.

CUIDADO CON LAS FALSIFICACIONES E IMITACIONES

PARIS

Por mayor: LEBEAULT, MAYET & C^{ia}
RUE DE PALESTRO, 29.

Por menor: Farmacia LEBEAULT
53, RUE RÉAUMUR.

En Madrid: sirve los pedidos la Agencia franco-española, calle del Sordo, 31.

Depósitos: En Madrid: Borrell.— En Barcelona: Borrell hermanos, calle del Conde del Asalto; Padró, plaza Real, 4; Genové, Rambla del Centro, 3.
En Bilbao: Q. de Pinedo, y las principales Farmacias.

SOLUCION COIRRE

DE CLORIDRO-FOSFATO DE CAL.

Unico modo fisiológico y racional de administrar el fosfato de cal y de obtener sus más completos resultados, puesto que está ya probado hoy que esta sustancia no se disuelve en el estómago, sino merced al ácido clorídrico del jugo gástrico.

Esta preparacion, por otra parte, es la que contiene más fosfato, siendo la menos ácida, la única que reúne los efectos eupépticos del ácido clorídrico y los efectos reconstituyentes del fosfato de cal, contribuyendo así doblemente al mismo fin. En fin, la más económica, condicion importante para un tratamiento generalmente largo.

Heróico, ó sea eficazísimo contra la «inapetencia, las dispepsias, asimilacion insuficiente, el estado nervioso, la tisis, las escrófulas, el raquitismo, las enfermedades de los huesos,» y en general contra todas las «anemias y caquexias.»

Coirre, pharmacien, rue du Cherche midi, 79, Paris y en todas las farmacias.

Tratamiento curativo de la tisis pulmonar en todos los grados; de la tisis laringea y en general de las afecciones del pecho y de la garganta con el

SILPHIUM CYRENAÏCUM

Premiado con una Medalla de plata en la Exposicion internacional de Paris 1875

Ensayado por el Dr Laval, aplicado en los hospitales civiles y militares de Paris y de las principales ciudades de Francia.

El Silphium se administra en Gránulos, en Tintura y en Polvos.

DERODE & DEFFÈS, farmacéuticos, únicos propietarios y preparadores, 2, rue Drouot, Paris.— Por mayor, en Madrid, Agencia franco-española, Sordo 31; por menor Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

IMPORTANTISIMO.

El Papel Rigollot para sinapismos, es el único adoptado en los hospitales civiles de Paris por SS. EE. los ministros de la Guerra y de la Marina de Francia, para el servicio de las ambulancias y de la armada.

El único adoptado por el Almirantazgo para el servicio de los hospitales marítimos y militares de S. M. la Reina de Inglaterra, Emperatriz de las Indias.

El único cuya entrada en el Imperio está autorizada por el Consejo Imperial de sanidad, del Czar de todas las Rusias.

THÉ S^t THOMAS

Marca de fábrica

PURGATIVO, VULNERARIO, DIGESTIVO

de C. VELPRY, farm^o, único propietario, en Reims (Marne) Francia

Numerosas atestaciones:

Cura: CATARROS, FLEGMAS, REGUELDOS, VAHIDOS, VERTIGOS, REUMATISMOS, DOLORES, JAQUECAS, ENFERMEDADES DE LA PIEL Y DE LA SANGRE, GRANOS, EMPEINES, COMEZONES, DIGESTIONES DIFÍCILES, ETC.

Caja con 12 dosis, 5 reales.

Madrid, Agencia franco-española, Sordo 31.— Por menor: señores M. Miquel, Escolar, S. Ocaña y Ortega.



Medalla de plata, Paris 1875.

CODEINE & TOLU

SIROP & PÂTE-ZED

Dr. Zed

22 & 15, R. Drouot PARIS

La CODEINA y el TOLU reunidos tomados bajo forma de Jarabe ó de Pasta del Dr ZED proporcionan una mejoría rapida en los casos de IRRITACIONES DEL PECHO, BRONQUITIS, RESFRIADOS, TISIS, etc.

En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, calle del Sordo, núm. 31; por menor, Sres. Moreno Miquel, Borrell hermanos, Escolar, Ortega y Sanchez Ocaña.

AVISO IMPORTANTE.

A los señores médicos, al clero, los dentistas, los maestros y otras personas que desearan obtener el diploma de doctor ó de licenciado de una universidad extranjera.—Dirigirse con carta certificada á MEDICUS, 13, Plaza del Rey, Jersey (Inglaterra).

DESCUBRIMIENTO.



No más asma, ni tos, ni sofocacion

con los polvos del Dr. H. CLERY, en Marseille. En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, pasta, 8 rs., polvos, 16

y 38 rs., Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Garcerá y Ortega.

RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—Real Academia de medicina.—Academia Médico-Quirúrgica.—Sociedad Antropológica.—SECCION DE MADRID.—El registro civil en España.—Prioridad de la foto-micrografía.—PRENSA MEDICA.—*Prensa española*: La circuncision.—*Prensa extranjera*: Sobre la etiología de la sífilis hereditaria.—Algo sobre la esplenotomía.—¿Son tóxicas las sales de cobre?—Desprendimiento de la hialoides.—PARTE OFICIAL.—Real Academia de medicina: Sesión literaria del 1.º de Marzo de 1877.—Monte-pío facultativo: Memoria y cuenta general correspondiente al segundo semestre del año próximo pasado de 1876, que la Junta directiva del Monte-pío-facultativo, presenta á la de Apoderados para su examen y aprobacion.—VARIEDADES.—Los skoptzy.—*Gaceta de la salud pública*.—Estado sanitario de Madrid.—COMUNICADO.—*Cronica*.—*Estafeta de los partidos*.—*Vacantes*.—*Anuncios*.—*Folleto*.

REVISTA DE LA SEMANA.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA.—ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA.—SOCIEDAD ANTROPOLÓGICA.

Bajo la presidencia del Sr. Alonso celebró la Real Academia de Medicina, el pasado jueves, la sesión de reglamento, en la cual el Sr. Auban, socio corresponsal de la corporacion, expuso á grandes rasgos la historia clínica de una enferma que hacía tres años se quejaba de dolores en la region lumbar, que fueron aumentando poco á poco de intensidad y propagándose á la hipogástrica; la miccion era difícil, y el cateterismo de la uretra reveló la existencia de cálculos vexicales, que, extraídos por la talla vésico-vaginal, resultaron compuestos de fosfato de cal y de magnesia. Este caso es notable: 1.º, por la no reproduccion

FOLLETIN.

ESTUDIOS ACERCA DE LA HERENCIA Y DE LA SELECCION EN EL HOMBRE

ENSAYO DE APLICACION DEL ANÁLISIS MÉDICO AL ESTUDIO DE LOS FENÓMENOS SOCIALES, POR EL DR. P. JACOBI.

(Continuacion.)

Para tales invasiones, únicas que tienen importancia etnológica, el territorio de Francia no se encuentra abierto y accesible más que por el Norte y el Nor-nordeste. Semejantes emigraciones son imposibles por mar, así que Francia estaba garantida de ellas por el Mediterráneo y el Océano. Marsella no era más que una pequeña colonia griega, importante por su influencia civilizadora, pero completamente nula por el aspecto etnológico; las escursiones de los normandos no eran más que bandi lajes y no colonizaciones, y su misma localizacion en la Neústria, no pudo, como hemos visto, tener una muy poca influencia etnológica, que en todo caso tuvo que circunscribirse á los límites de aquella provincia. Los bretones que vinieron á fijarse á la Armórica, huyendo de la conquista anglo-sajona, eran de la misma raza que los habitantes, y la denominacion inglesa en el continente no fué más que una ocupacion militar. Los pasos estrechos, difíciles y peligrosos de

del cálculo, pues han pasado ya cinco años desde que se hizo la operacion; 2.º, por haberse verificado la cicatrizacion de la herida vésico-vaginal sin prévia sutura, y 3.º, por haber podido la paciente dar á luz un niño sin dificultad ni molestia alguna.

Continuando despues la discusion sobre *tumores*, el Sr. Calvo Martin censuró el que se quisiera reemplazar la palabra cáncer por otra, así como tambien la clasificacion de estas afecciones, por no dar esto más resultado que aumentar y recargar de un modo extraordinario el tecnicismo científico y grabar la memoria con infinidad de nombres, indicadores todos de una misma enfermedad. Dijo que hay prurito especial en todos los autores en dar una clasificacion, desechando por impropias é inútiles las de los que escribieron antes, creyendo acabado y bueno lo que sólo es una cuestion de método, de orden para el que escribe. Citó, al efecto, varios ejemplos, y pasó á desechar la division de benignos y malignos, que respondia, si, al criterio clínico, pero que daba á veces idea equivocada, porque los primeros se trasforman en muchos casos en malignos, como lo prueban el angioma y el mioma, sobre los que se extendió en consideraciones. Al llegar á este punto suspendió su discurso, que continuará en la sesión inmediata.

—En la Academia Médico-Quirúrgica sigue discutiéndose el tema que conocen nuestros lectores. El orador de la última sesión fué el señor

los Alpes, del Jura y de los Pirineos, hacían imposibles estas emigraciones de pueblos en el territorio francés por la parte del Mediodía y del Este, y vemos, en efecto, que los sarracenos y los romanos fueron los únicos que penetraron por esta parte, es decir, ejércitos y no pueblos.

Así, la inmigracion de tribus enteras, de pueblos, no era posible en Francia más que por el Norte y el Nor-nordeste. En su movimiento hácia el Sud y Sudoeste, estos emigrantes debian por necesidad arrojar ante sí á los habitantes de los países invadidos, que huían en masa arrojando á su vez á los vecinos. Pero los invasores, sea que encontrasen resistencia, sea que su ímpetu primitivo se gastara, concluian por detenerse y fijarse en un país. Si la Francia hubiese presentado un territorio abierto por dos lados, los antiguos habitantes, huyendo de la invasion, hubiesen abandonado el país, cuya poblacion se habria de este modo cambiado totalmente. Pero en Francia los habitantes no tenían el recurso de abandonar el país; los Alpes, los Pirineos, el Mediterráneo y el Océano, hacían imposible la emigracion. Los invasores los oprimian contra estas barreras y no les quedaba más que perecer ú ocupar el territorio al pié de estas barreras, fundando de este modo colonias de razas de poblacion más densa, de elemento nacional más desarrollado, de carácter etnológico más intenso. Oprimidos contra estas barreras con la retirada cortada, velanse obligados á defenderse con una energía tanto mayor cuanto que no tenían que elegir más que entre la resistencia desesperada ó la muerte, y esta resistencia detenía al fin el

Gonzalez Encinas, quien, despues de un ligero exordio, manifestó que al decir *oportunidad* de las amputaciones, se referia sólo á las traumáticas; que no envolvía la indicacion, sino que dada esta, cuándo se habia de amputar; dijo que esta operacion era fatal siempre que el criterio clinico dice que la parte está de tal modo comprometida, que á no separarla puede comprometer el todo; y de las reglas que espuso se deduce que dada la indicacion se debe amputar inmediatamente, y que debe amputarse consecutivamente, si hay estupor general, delirio violento, tétanos ó septicemia aguda; ocupándose al final del discurso en marcar las diferencias que separan á esta de la crónica, considerando, á lo que pudimos entender, como la infeccion pútrida á la primera, y á la segunda como la purulenta, sin que salgamos garantidos de no habernos equivocado.—Los Sres. Ustariz y Ortiz rectificaron, y se levantó la sesion á la hora de reglamento.

—En la Sociedad Antropológica hizo uso de la palabra el Dr. Pulido, nuestro compañero en la prensa, para lanzar acerbos censuras á los cuerpos facultativos oficiales, que no acuden á dilucidar punto de tan vital importancia como el que se discute, como los demas centros científicos, á semejanza de lo que sucede en otras capitales de Europa; critico tambien la poca uniformidad con que se llevan los registros civiles; leyó algunos datos estadísticos; hizo consideraciones sobre las causas de la fiebre tifoidea, y pidió se le reservase la palabra para en la sesion inmediata continuar tratando el mismo tema. Tambien hizo uso de la

torrente de la invasion. Las condiciones orográficas contribuian aun más al éxito de estos últimos esfuerzos. La Francia presenta en el centro llanuras y planicies entrecortadas apenas por líneas de colinas poco elevadas, y en sus bordes montañas que servían de refugio á los habitantes sorprendidos por la invasion, de baluarte y fortaleza natural á las razas y las nacionalidades, fortalezas que desafiaban todos los esfuerzos de los vencedores. Estos últimos, por su parte, preferían evidentemente las llanuras ricas y fértiles cuya conquista era fácil, á las montañas áridas y estériles, cuyo ataque debería ser sangriento para ellos, y que debían ser defendidas energicamente por los habitantes allí refugiados que no tenían otra alternativa que vencer ó morir.

Podemos, pues, decir *à priori* que las razas más ó menos puras y las tribus que habían conservado su individualidad etnológica, deben encontrarse en Francia hacia los límites, mientras que el centro del país debe presentar la mezcla más informe de toda especie de elementos etnológicos, restos de los antiguos habitantes y *precipitado* de todas las invasiones, de todos los pueblos que atravesaron el país. Los hechos confirman plenamente estas conclusiones. Los pueblos invasores, entrando como una cuna en la poblacion existente, debían rechazarla hacia atrás (al Mediodía) y á las costas; y en efecto, encontramos las razas más puras, las que han conservado mejor su fisonomía é individualidad etnológica, precisamente á lo largo de las fronteras y al Mediodía de la Francia actual. Al Oeste ve-

palabra el Sr. Però, quien cree que una de las principales causas de la mortalidad en la clase proletaria, es la escasa y poco sana alimentacion.

Digno de aplauso es el movimiento científico que revelan las Academias, en las cuales—cosa rara—apenas se halla asiento á no tomarlo con alguna anticipacion.

DECIO CARLAN.

MADRID 18 DE MARZO DE 1877.

EL REGISTRO CIVIL EN ESPAÑA.

II.

Clima y condiciones de salubridad de Madrid.—Movimiento de su poblacion antes de establecerse el Registro civil.

Insuperables dificultades se ofrecen en nuestro país, no digamos para obtener datos estadísticos ciertos del movimiento de la poblacion en todo el reino, pero ni siquiera en la capital de la monarquía. Penosamente hay que buscar y reunir los pocos que se poseen, para deducir al cabo, despues de grandes esfuerzos, algo que á la realidad se aproxime.

Así sucede que este linaje de estudios inspira entre nosotros tedio, en vez de despertar aficion y entusiasmo: por esa dificultad, y por nuestra escasísima aficion á rebuscar datos seguros en medio de la confusion que se advierte de simples presunciones, vagas noticias é impresiones ligeras, apenas si hay un comienzo de cultivo de la demografía; y esa es tambien la razon de que temerariamente se arrojen algu-

mos la raza céltica de los bretones que supieron conservar con tenacidad verdaderamente admirable, no solamente su nacionalidad, sino su lengua, sus costumbres, algunas de sus creencias, al traves de tan larga serie de siglos. La poblacion de la Vendée, que pasa insensiblemente sin distincion ni límites marcados, en el Poitou, de esta última provincia así como del Saintonge y del Angoumois, presentan tambien una fisonomía etnológica muy pronunciada y un tipo de raza evidente.

Los paralelos 45° y 46° abrazan entre sí un país montañoso, que como una cinta corta la Francia en dos partes, la del Norte y la del Mediodía, y se encuentra ocupada por una parte por el Delfinado, el Lionésado, la Auvernia, el Limousino, una parte de la Mancha, y por último, el Angoumois y el Saintonge. Esta division de la Francia en partes septentrional y meridional tenía una importancia capital en la historia y la etnología del país. La cinta de montañas de que acabamos de hablar, las cordilleras del Limousin, la Auvernia y las Cevennes detuvieron la marcha invasora de los pueblos del Norte y salvaron las nacionalidades del Mediodía. Aun hoy admiran al viajero las diferencias marcadas de los caracteres etnológicos de la Francia meridional y la septentrional; en efecto, los habitantes de la Provenza, del Languedoc, de la Guyena y la Gascuña son evidentemente de otra raza que los franceses de mas alla del Loira, y esta diferencia de raza se encuentra espresada en la historia de la Francia. Todo difiere entre las poblaciones del Norte y las del Mediodía: carac-

nos espíritus, tan leves como aventurados, á emitir dogmáticamente inciertas opiniones.

No há mucho que uno de nuestros periódicos médicos se mostraba impresionado muy desagradablemente, é irritado hasta el extremo de no encontrar palabras bastante fuertes para rechazar los datos estadísticos relativos á la mortalidad de Madrid en los años de 1873 y 75, que un distinguido higienista francés, de reputacion europea,—el Dr. de Pietra Santa,—tomó confiado de un artículo de EL SIGLO MÉDICO, y vinieron despues á aquel como de rechazo desde las columnas del periódico inglés *The Lancet*. ¿Cómo negar el hecho *indisputable* de que el referido año de 1873, siendo el censo de la poblacion de 360.000 almas próximamente (1), ascendieron las defunciones al número de 11.454? ¿Cómo poner en duda que la estadística mortuoria de 1875 llegó á 15.282, salvo algun leve é insignificante error? Impresa se halla la *Estadística del Registro civil*, correspondiente al primero de los referidos años, que lo acredita, y ahí están los estados decenales que en la *Gaceta de Madrid* se publican, de donde se ha tomado la correspondiente á 1875.

Sobre ser indisputable verdad cuanto hemos dicho, y nuestro ilustrado amigo el Dr. Pietra Santa consignó en las columnas de su acreditado *Journal d'Hygiène*, en nada afecta, por otra parte, ni afectar puede en manera alguna el simple hecho de esa mortalidad á la reputacion de nuestro país ante las otras na-

(1) Para que en todo resplandezca el conveniente rigor, conste que la poblacion de Madrid, segun el censo de Junio de 1874, es de 367 284 habitantes.

ter, exterior, civilizacion, literatura, costumbres, ideas, creencias, historia; y el odio, hoy absurdo, de los meridionales contra los habitantes de más allá del Loira, no es más que el residuo histórico de los odios nacionales. Así, pues, si queremos comprobar nuestra suposicion de que las condiciones, no bien consideradas, y cuya influencia produjo las modificaciones parciales de la ley general, no son más que la intervencion del elemento étnico, debemos introducir este elemento en nuestros cuadros. Pero no se encuentran razas más ó menos puras más que en las fronteras del territorio francés y en su parte meridional. El Centro, por el contrario, presenta una mezcla informe de los elementos étnicos más diversos; así debemos esperar que las provincias centrales nada nos suministren de positivo. Podíase creer que esta mezcla formase al cabo de tantos siglos una poblacion homogénea, una especie de resultante de todos los elementos; poblacion si no pura de raza y de individualidad étnica precisa, por lo menos contando con un carácter propio, una fisonomía y particularidades que constituyen un todo más ó menos homogéneo. Pero semejante suposicion sería completamente errónea. Todos los que se encuentran al corriente de los trabajos etnográficos, y sobre todo los que hayan tenido ocasion de hacer por sí mismos investigaciones de este género, saben que si dos ó tres razas habitan la misma localidad, se mezclan poco entre sí y no se funden en una poblacion homogénea, sino que constituyen pequeñas colonias esparcidas, se distribuyen por cantones y por villas desigualmente.

ni hay tampoco nada degradante en la revelacion del estado de salubridad de un pueblo, siquiera sea por todo extremo deplorable. Al contrario, las naciones más cultas son las que más detenidos estudios hacen tocante á la insalubridad de sus principales poblaciones, y las que más se esfuerzan á fin de encontrar un remedio á mal tan grave. ¿No se investiga ahora en París por la Administracion, y en el seno de la Academia de Medicina, la influencia que el alcantarillado, las condiciones de los escusados y el aprovechamiento por la agricultura de las aguas inmundas ejercen en la salud pública? ¿No se procura indagar, por todos los medios imaginables, cómo nace y se propaga la fiebre tifoidea que desde Julio viene ocasionando allí numerosas víctimas? ¿Deja de hacerse lo propio en todas las naciones, cuanto más cultas é ilustradas mejor? Y sin embargo, nadie ha tenido, hasta el presente, por ofensivo ni injurioso para un pueblo que estudie con esmero las causas de su mortalidad y adopte en consecuencia eficaces providencias para reducirla á proporcionados límites.

Necesaria ha sido esta digresion para no dejar desautorizados nuestros anteriores escritos á los ojos de sábios cultivadores extranjeros de la higiene pública.

Indaguemos ahora qué se sabe con alguna certidumbre respecto á la salubridad de Madrid, y qué datos hay por los cuales podamos venir en conocimiento de la mortalidad de esta capital.

1.º *Clima y salubridad de Madrid en los tiempos pasados y en los presentes.*—El clima de Madrid ha variado no poco sin duda alguna en el anterior y en el presente siglo, sin cambiar por eso de naturaleza,

Hemos dicho que para comprobar nuestra suposicion sobre la influencia del elemento étnico, cuya intervencion oculta, segun creemos, la accion de la ley de relacion entre el número de hombres notables en un país y las condiciones de su poblacion, nos precisa distribuir los departamentos en grupos étnicos é investigar luego si es exacta la ley para cada grupo en particular. Pero esta distribucion de los departamentos en grupos etnológicos no es cosa fácil. La etnología de la Francia no se encuentra aun bastante conocida, sobre todo en lo que se refiere á la limitacion de territorios ocupados por diferentes razas; y todos los que se encuentran al corriente de estos estudios saben que la apreciacion y fijeza de límites de estos territorios son poco precisas y ofrecen pocas garantías. En cuestiones tan difíciles y delicadas, en donde el etnólogo no tiene por guia ni hechos positivos ni cifras estadísticas, nada más que impresiones y apreciaciones personales, la personalidad del autor desempeña un papel harto importante. El lector ha podido notar que en nuestro trabajo siempre hemos tratado de huir las apreciaciones arbitrarias, las impresiones personales, todo lo que constituye la personalidad del autor, elemento completamente extraño á la cuestion. El elemento accidental es inevitable y podría ser origen de error. Pero la posibilidad de este error disminuye á medida que las cifras aumentan, y en fin, cuando se trata de números considerables se elimina completamente, puesto que los errores accidentales se efectúan en un sentido ó en otro neutralizándose mutuamente: no se pueda

ni tampoco la índole de las enfermedades que predominan. La insalubridad parece haber crecido en ese tiempo por la destemplanza y crudeza mayor del clima, aun cuando desde fines del siglo XVIII y en todo el XIX se hayan atenuado por otra parte algunas de las causas que ayudaban á hacerle insalubre.

«Los principales motivos—dice D. Ramon de Mesonero y Romanos, y antes que él lo han dicho varios escritores—que movieron á Felipe II para fijar la corte en Madrid, fueron la salubridad del clima (más templado entonces por la mayor abundancia de arbolado en los contornos) y la situacion central de este pueblo con respecto á la estension de la Península...»

Todos, así médicos como historiadores, convienen en que Madrid estuvo resguardado, hasta tiempos cercanos, del viento N. que llega helado en el invierno, despues de pasar sobre la cima del Guadarrama ordinariamente cubierta de nieve, por bosques estensos y un espeso arbolado; y no puede dudarse que á la desaparicion de este, son debidas la mayor crudeza y la insalubridad posteriores del clima. Brábo de Sobremonte, y otros médicos ilustres que practicaron siglos atrás en la corte de España, aseguraron que el terreno y aires eran en su tiempo saludables, aunque conviniendo siempre en la naturaleza de las enfermedades más comunes entre sus moradores.

Cierto es que durante el último siglo, y fines del XVII, cuando ya las capitales principales de Europa empezaban á cuidar de la limpieza pública, se atribuyeron á la suciedad de las calles, como más

decir otro tanto de los errores que tienen su origen en la personalidad de su autor, y en su modo de ver y observar y apreciar los hechos, en las ideas preconcebidas que puede tener, en ciertas cualidades ó defectos de su espíritu, etc. Siendo la causa de los errores constantes y obrando siempre en igual sentido, los errores no pueden compensarse; al contrario, se adicionan y crecen, y no tenemos desgraciadamente ningun medio de apreciar y espresar en cifras, como se hace en astronomía, el valor de estos errores personales.

Así hemos tomado por principio en las cuestiones en que la ciencia no nos proporciona criterio cierto y positivo el no guiarnos nunca por nuestras impresiones y miras personales, sino buscar, á falta de aquel criterio exacto, uno aproximativo dependiente de algunos hechos ó condiciones generales de naturaleza histórica, estadística, etc. Cuanto más generales sean estas condiciones, y por lo tanto más importantes y esenciales, tanto más justo será el criterio, aunque se haya tomado en otra esfera ó en otro orden de ideas y de hechos. Tambien estas condiciones nos han servido de guía en esta ocasion. Como la etnografía de la Francia no está bastante conocida y la ciencia etnológica no nos suministra datos para esta distribucion de los departamentos en grupos etnológicos, nos hemos decidido á dirigirnos á la historia.

La Francia, como es sabido, estuvo hasta fines del último siglo dividida en provincias; el principio, el punto de partida de esta division lo encontramos ya en la distribucion

adelante al enterramiento dentro de poblado, algunas epidemias de fiebres malignas, que, despues de todo, han escaseado siempre muchísimo en Madrid, segun el testimonio de nuestros epidemiologistas.

En 1689 sacó á luz el milanés D. Juan Bautista Juanini, doctor en ambas facultades y cirujano de D. Juan de Austria, su *Discurso físico y político*, que entre otras cosas trata de las causas que perturban las benignas y saludables influencias de que goza el ambiente de esta villa, de que resultan las frecuentes muertes repentinas, breves y agudas enfermedades que se han declarado, dice, de cincuenta años á esta parte. La iniciativa tomada por este médico hubo de ayudar grandemente á la realizacion de la mejora urbana que tanto le preocupaba, si bien fué preciso que trascurriera un siglo para realizarla incompletamente.

No hizo más que imitarle, en su *Tridente scéptico*, D. José Casses y Xaló medio siglo despues, sentando que era Madrid poco sano y muy expuesto á enfermedades contagiosas, por efecto de la *desigualdad de temperamento*, de la *variedad de aires*, de la putrefaccion de las calles, del descuido en preparar los cuartos y viviendas de los enfermos que murieron de accidentes contagiosos, y por la inobservancia, en fin, de las leyes que mandan quemar los vestidos y ropas de su uso...

De advertir es, por lo que á estas causas de insalubridad concierne, que si bien solian presentarse en Madrid fiebres intermitentes cuando estaba ceñido de arbolado y de bosques, entre las cuales ocurriria alguna perniciosa, y si esporádicamente no faltaria alguna tifoidea, no ha quedado segura noticia

geográfica de las tribus que poblaban las Galias en tiempo de Julio César. Los nombres de muchas de estas tribus se han conservado aun hoy en los nombres de las localidades y provincias que habian habitado. Estos pueblos dieron directamente su nombre á algunas de las provincias, como la Santoña (*Santonos*), el Poitou (*Pictones*), la Auvernia (*Auverni*), la Bigorria (*Bigerrones*), etc.; en otras dieron el nombre á la capital del país, como, por ejemplo: *Limousin*, *Limoges*—*Lemovices*, *Turena*, *Tours*—*Turones*, *Orleanesado*, *Orleans*—*Aureliamen*, etc.

La administracion romana dividió las Galias en provincias, no solamente en contra de la etnología, sino en contra de la geografía y del sentido comun. Toda la parte septentrional, desde la embocadura de la Loire hasta la Troue de Belfort, recibió el nombre de Bélgica, y fué dividida en Bélgica primera y segunda. Desde el límite de esta comarca hasta otra que seguia el Loira y descendia hasta el Sud de Lyon recibió el nombre de Lyonesado (*Lugdunensis*), que comprendia hasta la Bretaña. Al Mediodía de esta provincia, desde el Loira hasta los Pirineos, el país conservó el nombre de Aquitania, y el Languedoc actual el de Narbonesa. La conquista franca abolió esta division caprichosa para sustituirla con otra que lo era aun más, que cambiaba á cada generacion, y en la que se violaban las nociones más elementales de etnología del modo más absurdo.

(Se continuará.)

Madrid



de grandes epidemias durante los dos postreros siglos á que hacen esos autores referencia. Las muertes repentinas á que Juanini se refiere, y las breves y agudas enfermedades, debieron consistir en apoplegias y congestiones cerebrales, pulmonías, ó intermitentes perniciosas; y las enfermedades contagiosas que el Sr. Casses y Xaló, que no era médico, menciona, es probable que se refirieran principalmente á la tisis, si ha de juzgarse por la época en que escribió y por la mencion que hace de la inobservancia de las leyes, cuyo contagio se reputaba entonces indudable y habia dado lugar á algunas providencias y aun á leyes, que puede ver el que guste en la Novísima Recopilacion.

D. Antonio Perez de Escobar, que publicó el año de 1788 su *Medicina pátria ó Elementos de la Medicina práctica de Madrid*, dió tambien importancia no escasa á los vapores ó exhalaciones procedentes de las cloacas y de la inmundicia de las calles; pero sin fundar la insalubridad que les atribuye en un estudio atento, ni contar, entre las enfermedades propias de su clima y condiciones, aquellas que con fundamento pueden referirse á ese orden de causas.

Si se advierte conformidad en algo entre los médicos que se han ocupado de la topografía y clima de Madrid, es en lo relativo á las principales enfermedades que en esta poblacion se observan con mayor frecuencia. Las mismas son en los precedentes siglos que en el actual, y hay que reconocer, por tanto, muy escasa cordura en los que obstinadamente atribuyen á causas distintas la mortalidad variable, pero siempre crecida, que se advierte.

Ahora bien: ¿qué enfermedades reputa Escobar como propias de la capital de España? Advierte que si los cuerpos fuertes, como los del campo, resisten con dificultad las grandes y repentinas mutaciones de temporal sin que enfermen, menos podrán resistirlos los de la corte; así es que en los temporales australes, húmedos, permanentes y lluviosos padecen los niños *moqueras* (corizas), toses y cámaras; los adultos, anginas, calenturas catarrales y reumáticas. Si los cuerpos son húmedos expungiosos, añade, fluxiones de ojos, infiltracion de glándulas y paperas. En las mujeres, flujos blancos, etc. «Cuando á los temporales australes, húmedos ó lluviosos estables, sobreviene repentinamente una mudanza de sus diametrales del Norte, sean secos ó húmedos, que ambos son bien malos, á todos son perniciosos, particularmente á los que adolecen de fluxiones, destilaciones, reumatismo, artritis; y con exceso á los catarrosos, tusiculentos y afectos de pecho, y pocos son los que se libentan de romadizos, á lo menos dolores de muelas y fluxiones de ojos.» Los vientos frios son causa de muchos males en esta re-

gion, tanto por los efectos que de suyo son capaces de producir en los cuerpos, cuanto porque alternan con frecuencia con los australes, á que se sigue debilitarse el tono de la elasticidad vital, acumular copia de serosidades y acometer dolores de costado y pulmonías, que principian con el falso título de constipaciones.....»

Digan los que hoy dia ejercen en Madrid si, traducidas por completo al lenguaje actual de la ciencia, no son esas mismas las enfermedades que cada dia se ofrecen á sus ojos. «El temperamento de la region—dice Escobar más adelante—y la variedad de los temporales, son dos causas principales de las enfermedades que se padecen con más frecuencia en esta villa.»

Llegando á tiempos más cercanos, véase qué idea dá el Sr. Mesonero Romanos (1) del clima de Madrid y de las enfermedades más frecuentes en él, muy parecida á la que hallará el lector en algun Diccionario y otros libros publicados tambien en el presente siglo:

«El clima de Madrid, muy celebrado en lo antiguo por su salubridad, ha padecido notable alteracion por la falta de arbolado de sus contornos. El cielo, sin embargo, es puro y sereno casi siempre; el aire seco, vivo y penetrante, sobre todo en invierno. Los vientos que reinan con más frecuencia son el N. en invierno; los de O. y S. en la primavera, y este último tambien en verano; y como esta villa no está resguardada de la accion de los vientos, en especial del N., que viene atravesando la cadena de montes carpetanos, casi siempre coronados de nieve, adquiere en ellos una frialdad excesiva y llega á la corte despues de haber corrido 7 leguas que aquellos distan, sin encontrar obstáculo ó modificacion alguna, lo cual los hace sobre manera peligrosos, en particular á los forasteros. Esta misma falta de arbolado, que destempla las demás estaciones por la demasiada rigidez de los vientos, hace tambien más sensibles los calores del estío por la ninguna modificacion que presta á los rayos del sol; de suerte que en el dia los inviernos y veranos son excesivamente rigurosos; las primaveras húmedas y destempladas, y el otoño seco y hermoso hasta el mes de Noviembre que empieza el frio.»

Esto escribió, há más de treinta años, un erudito literato de los que no se aventuran á poner la pluma sobre el papel sin haber meditado maduramente lo que escriben, y consultar, en asuntos de este género, antecedentes respetables y personas autorizadas. La pintura es exacta, faltando solamente añadir que el mayor ensanche dado desde entonces á algunas calles con la mira de diseminar la poblacion; la construccion de nuevos barrios apartados del centro, y de plazuelas destinadas á llenar una mira higiénica, evitando los peligros de la aglomeracion, tan temibles en las grandes poblaciones, se han convertido á

(1) *Manual histórico-topográfico, administrativo y artístico de Madrid.*

su vez, por una compensacion lamentable, en auxiliares de la natural inclemencia, por todos reconocida, que es propia del clima de Madrid. ¡Tan cierto es que en higiene ocurre con frecuencia ver trocados en agentes dañosos á la salud aquellos medios mismos de indisputable conveniencia en determinadas condiciones! Buenas, escelentes, son las calles anchas y bien ventiladas, las estensas plazas en el centro de las grandes ciudades, la amplia capacidad de las habitaciones y su abundante ventilacion, para atenuar, al ménos, los perniciosos efectos de la aglomeracion de personas en barrios muy poblados y en casas estrechas; pero no puede sostenerse su universal é ilimitada conveniencia. Así en higiene pública como en la privada é individual, no pueden sentarse siempre reglas absolutas, aplicables á todos los casos. Lo que bajo un aspecto, y para el logro de un determinado fin, es por todo extremo conveniente, puede ser en otro concepto dañoso. Esto acontece casi en todas las cosas, y el higienista, que no sea rutinario y vulgar, tiene muy á menudo que elegir el menor de dos males opuestos, por la imposibilidad en que se halla de evitar ambos á la par, como fuera su deseo y su aspiracion más legítima.

En bastante armonía con lo dicho acerca del clima de Madrid por el Sr. Mesonero Romanos, se halla lo que ha escrito recientemente uno de nuestros más eminentes médicos, decano hoy del hospital provincial de Madrid, en una Memoria que le honra, y tambien á la medicina pátria (1).

«El inmenso horizonte, dice, que se descubre á su alrededor (habla de Madrid) no se encuentra interrumpido en su triste monotonía, sino por el puerto de Guadarrama al N., cuyas nivolas cimas parecen estar desafiando continuamente á los abrasadores rayos del sol. El viento N. E., que tan frecuente es en Madrid, deslizándose por el helado Guadarrama, llega sin obstáculo alguno á los pulmones de sus habitantes, rebaja extraordinaria y repentinamente la temperatura de la atmósfera, imprimiéndola una crudeza y sequedad, en cierta manera incisivas. Llega, pues, el aire á esta poblacion frio, vivo y penetrante. Este estado de la atmósfera es sobre todo peligroso en la época de los fuertes calores por la lucha que entonces se establece entre las corrientes boreales N. E. y el soplo abrasador del S. O. A esta fatal influencia del Guadarrama debe atribuirse la insoportable sensacion que aquí produce el frio, muy superior á la que se experimenta en puntos situados bastante más al N., y donde el termómetro desciende considerablemente...»

Conviniendo, pues, todos, antiguos y modernos, en las condiciones propias y características del clima de la capital de España—al menos desde que

(1) El Dr. D. José Arce y Luque.—*Memoria acerca de las vicisitudes que bajo el punto de vista de la medicina é higiene, de la cirugía y la farmacia, han ocurrido durante el año de 1874 en el Hospital provincial de Madrid*, 1876.

desapareció el abundante arbolado que hubo entre ella y los montes carpetanos—naturalmente habian de resultar conformes tocante á las enfermedades que afligen con crueldad á sus habitantes y ocasionan el mayor número de las defunciones.

Ya hemos dicho qué enfermedades reputa Escobar como propias de esta poblacion, y no hemos de repetirlo aquí. El Sr. Mesonero Romanos dice, página 76:

«Las enfermedades que suelen ser más frecuentes en Madrid son los cólicos, las apoplejias, perlesías, pulmonías, fiebres catarrales y otras, nacidas de lo seco del clima y de la accion ya dicha de los vientos; pero estas mismas causas contribuyen á la salubridad general de la corte, pues evitando la putrefaccion de las carnes y alejando las exhalaciones impuras, la han puesto constantemente al abrigo de todo contagio.»

En cuanto á los cólicos, tan comunes antes, han desaparecido en su mayor parte desde que se reconoció su naturaleza y se apartaron las causas que los engendraban. Ya no existe el llamado *cólico de Madrid*, que no pasaba de ser un cólico producido por el plomo, aunque no dejan por eso de ser frecuentes los biliosos y espasmódicos. En cuanto á las otras enfermedades mencionadas, subsisten, y con creces.

Cierto es que abundan poquísimos, habida comparacion con otras grandes poblaciones, algunas enfermedades zymóticas mortíferas; que la fiebre tifoidea rara vez hace notables estragos, la disentería es infrecuente y nunca toma carácter endémico ni epidémico, y que la fiebre puerperal y la gangrena hospitalaria se observan pocas veces; cierto asimismo que en nuestros anales epidémicos apenas si se hace mencion de Madrid, y esto tratándose de epidemias catarrales ó de alguno de esos asoladores azotes que no respetan poblacion ni clima; pero no deja por eso de haber sido en todo tiempo, y más en la actualidad, crecida é imponente la estadística obituarial.

El Dr. Arce y Luque sigue diciendo, despues del párrafo trascrito:

«Muy graves son las consecuencias que tales condiciones atmosféricas producen en el organismo de sus habitantes. Así, los órganos respiratorios que por la naturaleza de sus funciones se encuentran fisiológicamente sometidos á la accion directa del aire que trasmite el puerto, son los que más sufren, y sus afecciones catarrales y flogísticas figuran siempre en primera línea entre las enfermedades peculiares á cada estacion, pudiendo decirse que bajo una forma casi endémica se ven reinar en Madrid todos aquellos males, que no son pocos, debidos á la repentina supresion del sudor, afectando los tejidos y órganos más predispuestos en cada individuo por su organizacion especial ó su temperamento. Así que las ronqueras y bronquitis, las anginas faríngeas y traqueales, las pulmonías y pleuresías se observan en esta poblacion en casi todas las estaciones,

no menos que los reumatismos agudos, las neuralgias, los cólicos, hepatitis y nefralgias, siguiendo por lo general todos estos males un curso rapidísimo y acompañándolos una malignidad funesta.»

Tales son, pues, las condiciones del clima y la salubridad de Madrid, así en los anteriores siglos como en el presente.—Hoy día, lo propio que en los pasados tiempos, las afecciones catarrales en general, los catarrros pulmonales agudos y crónicos, las anginas, la pulmonía, la pleuresía, la tisis, la erisipela, el reumatismo agudo y crónico, las afecciones de corazón, á menudo de carácter reumático, las congestiones cerebrales y pulmonales, las apoplejías y las neurosis, son las enfermedades más comunes y las que suministran el mayor contingente á la estadística obituarial, prescindiendo de la viruela, la difteria y demás enfermedades zymóticas que hacen donde quiera análogos extragos.

Pero esto, que la práctica particular, los hospitales y aun el comun conocimiento y sentir de las gentes acreditan y confirman, ¿se halla numéricamente probado? ¿Ha sido deducido, en buena ley, de una estadística bien hecha? ¿Suministra datos tan rigurosos que sean admisibles para un demógrafo escrupuloso y formal?

De ninguna de las maneras: lo sabemos como en globo, de la propia suerte que cualquier práctico sabe, sin apuntaciones ni estados, cuáles son las enfermedades que más abundan, las que ocasionan mayor número de víctimas, y el tratamiento que dá en sus manos resultado más ventajoso... *Se sabe*, en una palabra; pero *no se puede demostrar*, ni hay de ello prueba ordenada y concluyente.

Y en verdad que no hace poca falta; porque ese es el medio de *saber positiva y rigurosamente*, apartando á los higienistas del ridículo en que suelen caer, cuando se ponen á perseguir fantasmas, quizás inofensivos ó poco temibles, en tanto que prescinden del más formidable peligro que amenaza á la salud del vecindario. Preciso es que nos vayamos acostumbrando á estudios serios, conteniendo con el freno de una severa y fría razón el vuelo caprichoso y audaz de una imaginación ligera y exuberante.

Los respetos á la *legítima ciencia* exigen que se proceda con madurez y rigor en asuntos tan trascendentales y graves.

(Se continuará.)

M. A.

PRIORIDAD DE LA FOTO-MICROGRAFIA.

Sr. Director de EL SIGLO MÉDICO.

Muy señor mío y apreciable amigo: En el número 1.210 del periódico que tan dignamente dirige, y en su sección de «Prensa Extranjera,» veo que, con intención de generalizar

los adelantos de la *foto-micrografía*, no ha querido, y con razón, el señor redactor encargado de dicha sección, dejar que pasen desapercibidos los ensayos hechos por el doctor Fayel, catedrático de Anatomía de la Escuela de Medicina de Caen; y para ello ha tomado del periódico *L'Année Médical*, que el citado Dr. Fayel dirige, los datos que dicho señor acaba de presentar á la Sociedad de Biología sobre la posibilidad de obtener láminas fotográficas de las preparaciones microscópicas, sean los que quieran el número de diámetros empleados.

No me atrevería á molestar su atención, ni mucho menos la de los lectores de su estimable periódico, si no hubiera visto que en el párrafo con que se comienza el articulo foto-micrografía falta lo que á España se refiere sobre dicho asunto, tanto más de apreciar en esta ocasión cuanto que há más de dos años contamos con láminas fotográficas de cuantas preparaciones se nos ha ocurrido, y por los datos que en el citado artículo se dan, venimos en conocimiento que lo que era un sueño para otras naciones, lo teníamos nosotros resuelto desde Setiembre de 1874 en el laboratorio de Micrografía de la Facultad de Medicina de Madrid y presentado al Claustro de dicha Facultad.

Dedicado á estudios micrográficos desde hace más de diez y seis años, como V. sabe, cada vez que admirábamos uno de esos bellos cuadros que las platinas de los microscopios nos presentan á cada paso, y que no ha habido lápiz ni pincel, hasta ahora, que haya sido capaz de reproducirlos por completo, la idea de la fotografía se nos ocurría; pero la pequeñísima lámina fotográfica que se obtiene por las cámaras oscuras aplicadas á los cuerpos de los microscopios á causa de que en dichas circunstancias sólo en la amplificación toma parte el objetivo, ó lo que es lo mismo la imposibilidad por dicho medio de obtener más copia que de la llamada imagen virtual, nos estuvo haciendo creer también por años enteros que no era la fotografía la llamada á realizar nuestro deseo.

En tal estado, y sucediéndonos lo que siempre, esto es, que lo más fácil es lo último que ocurre, el día que menos pensábamos sobre nuestro problema se nos sugirió la siguiente idea: «para que un observador pueda ver bien la imagen perfectamente amplificada por un microscopio compuesto, esto es, para distinguir con exactitud la imagen virtual recogida y amplificada por el ocular, hace falta colocar el ojo á cierta distancia de la lente ocular, jamás puede llegarse á observar apoyando el citado órgano sobre dicha lente;» siendo esto así, claro está que el espacio que separa el ojo del observador del ocular, significa y demuestra prácticamente que para ver un objeto al microscopio es indispensable seguir practicando la ley física para observar á través de cualquier lente, es decir, la colocación del aparato visual en el foco de la lente ocular, que sabido es no está dentro de ella, sino á cierta distancia: pues si esta distancia se aprovecha para poner en vez del ojo del observador la lente objetiva de una máquina de fotografía, de igual modo que la retina recoge la imagen del objeto, dicha imagen ha de poder ser proyectada también sobre el cristal sensible de cualquier máquina fotográfica.

No contábamos en aquellos días más que con una pequeña máquina de Daguerre procedente del antiguo laboratorio de física de nuestra Facultad; pero con ella nos bastó para

confirmar nuestras deducciones, pues con gran satisfaccion vimos en el cristal esmerilado de enfoque la imagen de la preparacion que teníamos en la platina del microscópio, sin que para ello hubiéramos tenido que hacer más que disponerlo en sentido horizontal y colocar un tubo ennegrecido por su interior entre el ocular del microscópio y el objetivo de la máquina de fotografía.

Nuestro problema estaba resuelto; pero nos faltaban los medios precisos con que la fotografía cuenta en la actualidad, y nos dirigimos al hábil fotógrafo M. Hebert, quien con la amabilidad y el desinterés que le caracterizan, no titubeó en facilitarnos cuanto pudiera contribuir al éxito de nuestra empresa, desde los líquidos perfectamente preparados, hasta máquinas y demás utensilios necesarios para llegar á obtener negativas y positivas.

Auxiliados de este modo, á los dos ó tres ensayos pudimos conseguir con gran facilidad láminas fotográficas bastante bien definidas, permitiendo las negativas que de ellas se pudieran sacar ampliaciones de medio metro en cuadro de tamaño; y en semejantes condiciones ya no nos quedó otra cosa que hacer más que fijar bien las mejores condiciones de luz, sobre todo cuando se tratara de grandes diámetros, para anotar en nuestro libro de observaciones y ensayos el procedimiento que en resumen exponemos á continuacion.

Para obtener láminas fotográficas de las preparaciones microscópicas, tal y como se ven á través de todos los juegos de lentes del microscópio compuesto, no hay más que, dispuesto el microscópio en situacion horizontal y enfocada la preparacion en el punto que mejor sea definida, colocar el microscópio en sitio donde en el espejo reflector caigan directamente los rayos solares y despues empalmar el ocular del citado aparato con el objetivo de una máquina fotográfica de las que ordinariamente se usan, por medio de un tubo ennegrecido por su interior, para evitar toda clase de luz entre el ocular del microscópio y el objetivo de la máquina de fotografíar. Hecho esto, se enfoca la máquina de igual modo que si se tratara de hacer un retrato ó tomar un paisaje, y una vez conseguido el punto preciso, sustituir el cristal esmerilado que sirvió para enfocar por el cristal sensible, para despues de recogida la imagen practicar las manipulaciones que en cualquier otro caso de fotografía se hacen.

Tal es lo que en Setiembre de 1874 obtuvimos, no siendo culpa nuestra el que no hayamos formado un álbum de preparaciones, ni que nuestro procedimiento no se haya generalizado desde dicha fecha, pues tanto á cuantas personas han visitado el laboratorio desde entonces, como á muchos compañeros y hasta en la cátedra, no sólo hemos dicho lo que habíamos conseguido, sino que con satisfaccion hemos enseñado nuestras fotografías.

Realizado en nuestro país hace más de dos años lo que hoy el Sr. Fayel publica en su periódico, tenemos el convencimiento de que se nos disculpará el que hayamos dedicado estas breves líneas á hacerlo constar, siquiera no sea más que por el sentimiento que fácilmente se comprende nos ha de haber causado no ver á nuestro país figurando en el árrofo que las ha motivado y que á continuacion copiamos.

«Poder reproducir rápida y fácilmente por la fotografía,

cualquiera que sea el aumento, una preparacion microscópica, era un sueño que desde hace tiempo acariciaban los histólogos: notables ensayos se habian hecho en Francia, en Alemania, en Inglaterra, en Italia, y en París pudieron admirarse las bellas fotografías de Duchenne (de Boulogne) sobre el bulbo raquidiano, y de Luys sobre el cerebro. Pero á pesar de los aparatos mejor contruidos, habia sido hasta hoy imposible obtener la reproduccion de grandes aumentos. Generalmente se reemplazaba el ocular del microscópio por una pequeña cámara oscura fotográfica, con lo cual se obtenia una imagen muy pequeña que se agrandaba despues á voluntad. Fácil es comprender que este aumento no podia multiplicar los detalles, y que fatalmente se perdia en limpieza lo que se ganaba en tamaño.»

Dándole las más repetidas gracias, queda como siempre á sus órdenes su afectísimo y S. S. Q. S. M. B.,

A. MORENO Y POZO.

Madrid 6 Marzo 1877.

PRENSA MÉDICA.

PRENSA ESPAÑOLA.

La circuncision.

Con este epigrafe ha visto la luz en uno de los colegas que en el idioma del inmortal Cervantes se publican en la América del Sur, en *El Observador Médico*, de Méjico, un artículo, debido á la pluma del Sr. D. Juan Puerto, encaminado á demostrar los grandes beneficios que esta operacion puede reportar y los males que previene, tales como las balanitis y postitis complicadas con fimosis ó paraquimosis, la blenorragia consecutiva al contacto del pus procedente de esas inflamaciones con la mucosa uretral, las erosiones y ulceraciones del glande, el depósito de sales ó arenillas que pueden ser origen de cálculos, los cánceres del pene y muchas de las enfermedades venéreas, la masturbacion y otra infinidad de accidentes, muchos de los cuales son de todos conocidos.

El procedimiento que ha ideado el Sr. Puerto para hacer la circuncision, está fundado en la accion anestésica que el frio ejerce sobre los tejidos animales. Se divide en dos tiempos: en el 1.º, se aplica al pene una mezcla refrigerante; y en el 2.º, se hace la operacion propiamente dicha.

«*Primer tiempo.*—En un receptáculo de goma elástica ó de caoutchouc, cóncavo, semi-esférico, perforado en el fondo, se introduce el pene del individuo. Préviamente puesto en el decúbito dorsal, él mismo, casi siempre, sostiene el receptáculo; se llena este de una mezcla de hielo machacado y de cloruro de sódio, hasta que cubra completamente el pene. El tiempo que debe durar esta aplicacion varia; si no hay inflamacion en el pene, á los diez ó doce minutos está anestesiado el prepucio; si hay inflamacion, es indispensable más tiempo (hasta media hora). Para conocer la insensibilidad del prepucio, se explora con una sonda ó un estilete; si el individuo no acusa dolor ni sensacion alguna cuando se pica, es señal de que la anestesia es completa, y se quita luego el aparato. El prepucio aparece arrugado, blanco-gris, consistente, como apergaminado.

«*Segundo tiempo.*—Se introduce una sonda acanalada hasta el fondo del prepucio: sobre la canaladura se lleva una de las ramas de unas tijeras rectas, y se corta sobre la línea media y dorsal; hecha esta seccion se toma violentamente uno de los labios de la herida, y se corta con las mismas tijeras todo el espesor del prepucio siguiendo el

surco hasta llegar al frenillo; se toma luego el otro lábio y se ejecuta la misma maniobra; queda entonces el prepucio adherido sólo por el frenillo: un último corte acaba de desprenderlo, y la operación está terminada. No hay suturas. Curación, como se dirá después. Al hacer la sección al nivel del surco, se debe inclinar el plano de las tijeras de manera de hacer un corte en bisel á espensas de la cara interna del prepucio; así la superficie de sección será oblicua hacia el interior, y quedará mayor cantidad de piel que de mucosa. Todas las maniobras se harán con rapidez, para que al restablecerse la circulación esté concluida la operación. Generalmente los cortes se hacen en blanco; los tejidos no dan ni una gota de sangre; después de la operación, si viene alguna, es casi siempre capilar; si la diere alguna arteria, la torsión ó la ligadura darían cuenta de ella. Raras veces son las que es preciso ligar. Es conveniente esperar, después de la operación, unos ocho ó diez minutos antes de poner el apósito, para ver si con el restablecimiento de la circulación viene alguna sangre arterial, si no, se coloca el apósito. Este se compone de una capa espesa de *ouate* (algodón) que rodea el glande y una gran parte del pene; se cuida de no dejar á descubierto el meato; una cruz de Malta de lienzo, perforada en el centro, y un vendaje moderadamente compresivo. Hé aquí todo. Este apósito se levanta al tercer día.

«La idea de la aplicación del frío para la aplicación de la circuncisión, no es nueva. Dubreuil, en su nuevo *Tratado de Operaciones*, año 1875, recomienda el empleo del éter por medio de un aparato pulverizador; esto es poco económico y muy bromoso. Esto es todo lo que se ha aconsejado respecto á la aplicación del frío. El empleo del hielo y la sal marina en esta operación, es nuevo en nuestro país y desconocido tal vez en el extranjero. A fines del año de 1874 fué cuando el Sr. Puerto comenzó á hacer sus ensayos, de los que dió cuenta á la *Sociedad Pedro Escobedo* en una Memoria que se publicó en *El Observador Médico* de 1.º de Diciembre del mismo año.»

El Sr. Puerto espera que con el tiempo la circuncisión (que ha practicado 422 veces como medida preventiva, ó á consecuencia de chancros blandos y duros) se considerará como medio higiénico y profiláctico, á semejanza de lo que sucede con la vacuna.

PRENSA EXTRANJERA.

Sobre la etiología de la sífilis hereditaria.

En una de las últimas sesiones de la *New-York Medical Association* el Dr. F. R. Sturgis leyó una corta, pero sustancial Memoria, sobre la opinión, tan estendida aun en el mundo médico, de que el huevo contenido en el útero se contamina por el esperma, sin que la madre sea infectada ni por el padre, ni por el feto.

El Dr. Sturgis cree que los partidarios de esta doctrina ofrecen tres puntos muy vulnerables: 1.º, deben probar de un modo positivo que el padre y el hijo son sífilíticos; 2.º, que no existía la sífilis en la madre antes, durante ó después de su embarazo; 3.º, es preciso que hallen una explicación plausible á ciertas anomalías.

Se sabe por experiencia que la contaminación no se verifica por las secreciones naturales, tales como el sudor, la saliva, las lágrimas, la leche, etc., y el esperma, según esa teoría, podría transmitir la sífilis á un feto que residiría en la matriz hasta el tiempo natural, sin peligro alguno para la madre; pero que apenas nacido, podría convertirse en centro de contagio para los que tuviesen la desgracia de poner en contacto con sus mucosas una parte cualquiera de su sistema absorbente: ¡y en medio de todo esto permanecería indemne la madre!

El Sr. Sturgis cree que esta doctrina, una vez adoptada, deja á un lado la endosmosis y exosmosis del virus sífilítico para dar origen á esta cuestión: ¿cómo explicar la absorción en los casos de sífilis adquirida?

Si se estudia esta teoría bajo el punto de vista de la herencia, se nota que madres sífilíticas dan á luz niños sífilíticos en los casos en que está sano el padre; si pues el virus no trasuda fuera de los vasos maternos, ¿cuándo y cómo se ha contaminado el niño? El profesor citado hace una severa crítica de las observaciones citadas por Kassowitz, de Viena, que es el último que ha escrito en favor de esta teoría. De los 400 casos que refiere, en 122 era desconocido el estado de la madre. El Dr. Sturgis desea saber si la sífilis se comunicó al huevo por medio del líquido seminal: analizando algunas de las observaciones de Kassowitz, se adquiere la convicción de que la terminación funesta es debida mas que á abortos anteriores á accidentes sífilíticos, y deduce en consecuencia que el buen estado de salud de la madre que ha dado á luz un niño sífilítico, es siempre más aparente que real.

Después examina la cuestión bajo otro aspecto; un padre sífilítico engendra hijos sanos, en tanto que la madre permanece sana, cuyo hecho parecen ponerlo fuera de duda los casos citados por Cullerier, Notta, Charrier, Diday, Mireur, Oewre y los suyos propios. Todos prueban el no contagio de la madre ni del niño siendo el padre sífilítico: sin embargo, no por esto puede decirse que está resuelta cuestión tan delicada.

Algo sobre la esplenotomía.

De un folleto que sobre la esplenotomía en el hombre, consecuencias fisiológicas y fenómenos consecutivos, ha publicado el Dr. E. Barrault, tomamos lo que á continuación verá el lector.

Hasta el día se conocen diez y nueve casos de esplenotomía, practicadas once á consecuencia de traumatismos, de heridas penetrantes del estómago, de hernias parciales ó totales del bazo y las restantes para extirpar bazo hipertrofiados ó degenerados. Todas las primeras fueron seguidas de la curación de los enfermos y de las otras hubo cinco muertes.

Veamos ahora cuál es el estado actual de nuestros conocimientos fisiológicos sobre las funciones del bazo, pasando por alto las opiniones antiguas más ó menos hipotéticas, para detenernos tan sólo en los estudios recientes.

Según Robin, este órgano, como las otras glándulas vasculares, el cuerpo tiroides, las cápsulas supra-renales, el timo, no teniendo ningún uso especial, debe tener usos generales, consistentes quizás en modificaciones que el tejido del bazo hace sufrir á la sangre, á la linfa y al quilo que lo atraviesan. El Sr. Robin insiste en la opinión de que estas modificaciones recaen únicamente sobre estos líquidos. Modificador del plasma de la sangre, los usos del bazo deben tener alguna analogía con los del hígado, y en su consecuencia estos son los que primero habrán de modificarse á consecuencia de la extirpación de aquel: así, pues, en las ablaciones antiguas del bazo convendría examinar el tejido del hígado.

El único recurso para asegurarse durante la vida de las modificaciones que el bazo hace sufrir á la sangre, está en el análisis comparativo de los líquidos que recibe la glándula y los que de ella salen, sangre y linfa. De deducción en deducción llega el Sr. Robin, en definitiva, á la conclusión, de que es muy importante el saber si las influencias son del orden de las acciones lentas é indirectas, que pueden suprimirse ó suspenderse sin inconveniente inmediato, pues en este caso se podría creer que son inútiles ó superfluas. A juicio suyo, fundado en la analogía del reticulum y en la casi identidad de los epiteliums en el bazo y en los ganglios linfáticos, se debería admitir que el primero de estos órganos ejerce sobre la sangre una acción del mismo orden que la que estos órganos ejercen sobre la linfa, acción que supone es de orden químico.

Estudiando con ayuda de estos datos generales, algunos tanto vagos aun, la cuestión bajo dos puntos de vista, la del papel del bazo como reservorio de la sangre y la de

sus usos como órgano modificador de esta, ha llegado á sentar el Sr. Barrault la conclusion confirmada por los hechos de que, despues de la estirpacion del bazo, puede conservarse la vida y la salud general del sugeto, al ménos durante un tiempo más ó ménos largo.

Desprendimiento de la hialoides.

El Dr. Galezowski ha dirigido á la Sociedad de Biología de París una comunicacion sobre una enfermedad muy poco conocida; el desprendimiento de la membrana hialoides, cuyos signos característicos son los siguientes:

1.º El desprendimiento de la hialoides se verifica de un modo espontáneo en los ojos muy miopes que llevan cristales del número 3, 2 ó 1 cóncavos.

2.º La afeccion se declara de un modo rápido en el espacio de algunos dias.

3.º La agudeza visual disminuye de un modo sensible; sin embargo, los enfermos pueden leer, aunque con mucho trabajo, los caracteres números 2, 3 ó 4 de la escala tipográfica.

4.º El campo visual se estrecha desde el principio concéntricamente en grandes proporciones; pero sobre todo en el lado interno ó nasal.

5.º El exámen oftalmoscópico pone de manifiesto una zona grisácea semi-circular, de contornos bien marcados, que rodea la pupila á la distancia de su diámetro. Los vasos retinianos se encorvan en el límite de este círculo grisáceo, lo cual es debido á la desviacion aparente de la imagen retiniana por refraccion en el quiste seroso subhialoideo. Dos láminas coloreadas, dibujadas por el doctor Galezowski, representan esta disposicion de los vasos.

6.º En el fondo del ojo de estos sugetos se ven manchas de atrofia coroidea que envuelven por todos lados la pupila.

El aspecto oftalmoscópico de esta enfermedad en nada se parece á ninguna otra conocida hasta el dia, á no ser á un desprendimiento de la retina. Pero este último ocupa siempre, como es sabido, el segmento anterior del globo inmediato al círculo ciliar, y no se estiende á la porcion posterior del ojo sino bajo la forma de pliegues y de estrias blanquecinas. Por el contrario, la membrana hialoidea forma un tumor globuloso, esférico, de contornos bien marcados, en tanto que el fondo del ojo está completamente sano.

7.º El desprendimiento de la membrana hialoidea es resultado del derrame seroso, cuyo origen nos es desconocido; pero provenga de la retina ó de la coroides no deja de tener graves inconvenientes el dejar estè exudado en contacto con la membrana visual, por cuya razon el doctor Galezowski recomienda hacer una operacion que consiste en desgarrar la membrana hialoidea, para establecer una comunicacion entre esta bolsa y el interior del cuerpo vítreo.

¿Son tóxicas las sales de cobre?

El Sr. Galippe, que desde hace cinco años está haciendo experimentos en los animales, se permite afirmar en la actualidad que no son tóxicas las sales de cobre. Daba á los perros estas sales mezcladas con sus alimentos habituales, y jamás llegó á envenenarles, aun con dosis por decirlo así enormes, 1,70 gramos diarios, sin que se presentasen tampoco vómitos ni diarrea.

El Sr. Laborde, que es uno de los primeros que hicieron constar que no era tóxico el cobre, recuerda que en los perros á quienes hacía tragar todos los dias sulfato de cobre á las dosis progresivas de 0,50 á 1, 2, 3 y 4 gramos, vió producirse esfuerzos de vómitos, tales que provocaban accesos convulsivos tetaniformes (coloracion característica

de las materias vomitadas, al principio gris verdosa, característica), despues cámaras diarreicas grisáceas. Tenian además cólicos violentos, y su vientre estaba más ó ménos retraído.

Terminada la crisis á la hora próximamente, se acostaban los animales, caian en colapso y dormian. Al despertar estaban alegres como de ordinario, comian con apetito y nada revelaba los sufrimientos de la víspera. La autopsia de los que sucumbieron rápidamente á consecuencia de una inyeccion intra-venosa de sulfato de cobre puso de manifiesto alteraciones evidentes, de naturaleza inflamatoria, en la mucosa del estómago y en la de los intestinos.

Es, pues, bastante clara la inocuidad de las sales de cobre, y se explica por un lado por su eliminacion inmediata por los vómitos, y por otro por su acumulacion en el hígado y en los riñones. Pero debemos recordar que la accion de esta sal puede tornarse á la larga más ó ménos nociva por los accidentes y alteraciones consecutivas provocadas por el contacto incesante del compuesto químico con los tejidos con que se pone en relacion inmediata.

DR. RAMON SERRET.

PARTE OFICIAL.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA.

Sesion literaria del 1.º de Marzo de 1877.

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

El Sr. Llorente comunicó á la Academia la observacion de un tumor osteosarcomatoso que apareció en la rama derecha de la mandíbula de una mula, y que fué estirpado estrayéndose de él una base huesosa de más de un pié cuadrado de superficie, y de la forma de una estalactita ó madrépora, que presentó á los señores académicos y al público.

Tambien presentó un cálculo encontrado en el ventrículo izquierdo del corazon de una yegua. Estaba formado de carbonato y de fosfato de cal y tenia el tamaño de una nuez pequeña.

El Sr. Cortejarena dió cuenta de un hecho clínico. Refiérese, dijo, á un hombre robusto que, sin causa conocida, empezó á sentir un tumor en la corva; haciendo luego un dia un ejercicio de fuerza sintió dolor en este tumor; despues se le fué aumentando y molestándole cada vez más. Usó varios remedios, incluso las aguas sulfurosas, hasta que entró en la clinica hace un mes. El tumor era lobulado, blando, adherido, inmóvil, libre respecto de la piel: habia dolores tensivos, no punzantes ni lancinantes. Se indagó si habia pulsaciones ó ruido dentro del tumor, y no se halló indicio alguno, ni se aclaró el diagnóstico por la aplicacion del esfigmógrafo y del torniquete sobre la arteria principal del miembro.

Era, pues, el diagnóstico muy oscuro, y profesores muy competentes consultados al efecto se inclinaron á creer que existia un aneurisma difuso, apoyándose en pulsaciones y hasta en ruidos procedentes, como se vió luego, de la arteria poplitea que pasaba distendida por la parte interior del tumor. Otros admitian más bien un tumor sólido sarcomatoso. Inclinandome, añadió el Sr. Cortejarena, á esta última opinion, no me era posible apelar á una puncion exploradora por la inutilidad ó los perjuicios que podian sobrevenir. Se proponia por alguno ensayar la ligadura de la arteria femoral, con lo cual, ó se curaria el tumor si era aneurismático, ó de lo contrario resultaria más claramente indicada la amputacion; pero creí que esta se haria entonces en condiciones muy desventajosas. Finalmente, en vista del rápido incremento que iba tomando el tumor, me de-

cidí á practicar la amputacion por el tercio medio del muslo.

Manifestó en seguida el tumor, que era, en efecto, sarcomatoso, de volumen enorme, pasando sobre él distendidos los vasos y nervios de la corva.

Se dió cuenta del modelo de un tumor ovárico estirpado, remitido por el Dr. Gomez Torres, con una Memoria que pasó para su informe á la seccion de cirugía.

Continuóse luego la discusion sobre tumores malignos, y usó de la palabra el Sr. Alonso para hacer, dijo, algunas indicaciones sobre las ideas expuestas por el señor D. Federico Rubio acerca del particular.

Empezó tributando el merecido elogio á los esfuerzos hechos por el Sr. Rubio para ilustrar la cuestion que se debate y favorecer el progreso de la ciencia.

Acerca de la ley de inclusion de todas las cosas, propuesta por el Sr. Rubio, dijo que le ofrecia algunos reparos su admision, porque es propia de un sistema panteístico, y en filosofia no puede prevalecer en el terreno de lo existente una ley de absorcion, sino una ley de simple dependencia.

Analizó despues la clasificacion propuesta por el Sr. Rubio; manifestó que en su concepto no cuadraba bien con la idea de inclusion que guiaba á su autor, porque sólo podia decirse que eran más complicados los tumores colocados en el círculo más estenso, pero sin reinar la identidad específica que parece indicar la clasificacion por círculos, distintos sólo por ser más ó menos grandes.

Añadió que dicha clasificacion no se funda en una base única, como todas las clasificaciones científicas, así en botánica como en zoología, en mineralogía, en anatomía, en fisiología, etc., sino que el Sr. Rubio desecha sin bastante motivo la division en tumores benignos, malignos y mixtos, y para constituirla no se vale de un criterio fijo y bien justificado. Sostuvo que la palabra tumor era preferible á la de pato-histo, que no tiene siquiera una significacion bastante exacta, y advirtió que los epi-pato-histos son lo que llamamos tumores benignos con ventajas conocidas para la práctica.

Las subdivisiones, añadió, en ecto y endo epi-histos, parecen fundadas sobre una base fisiológica, y, sin embargo, si se desarrollan estos tumores en ciertas cavidades puedan causar la muerte en muchos casos.

Siguió analizando la clasificacion, y no encontró utilidad práctica alguna en la sustitucion de los nuevos nombres á los antiguos; indicó que en la segunda clase variaba ya de criterio el Sr. Rubio, y sustituía el patológico al fisiológico. Dijo que estos tumores eran los diatésicos, y valia más distinguirlos, segun que fueran reumáticos, escrofulosos, sífilíticos, etc.

En la última clase, la del círculo mayor, manifestó que ya no se adoptaba ni la idea fisiológica ni la patológica, sino la finalidad ó éxito de la enfermedad: estos son los tumores malignos ó cancerosos. Dijo que no era bastante carácter la dureza ó la malaxibilidad para separar dos especies de tumores, y que el epiteloma no es necesariamente mortal, puesto que con su estirpacion pueden curarse los enfermos.

En suma, creyó que no habia razon bastante para aumentar el catálogo de las voces técnicas con las propuestas por el Sr. Rubio, que sobre ser de difícil construccion, no ofrecian utilidad práctica.

Concluyó consignando, en cuanto á la base de la clasificacion, que la simplemente anatómica, no podia servir sino *á posteriori*, y que es preferible siempre el criterio clínico.

Terminado el discurso del Sr. Alonso, y habiendo transcurrido la hora de reglamento, se levantó la sesion.

El Secretario,

MATIAS NIETO SERRANO.

MONTE-PIO FACULTATIVO.

Memoria y cuenta general correspondiente al segundo semestre del año próximo pasado de 1876, que la Junta directiva del Monte pio facultativo, presenta á la de Apoderados para su examen y aprobacion.

SEÑORES APODERADOS:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 124 del Reglamento, la Junta directiva tiene la honra de elevar al conocimiento de esa superior de Apoderados el estado económico y administrativo del Monte-pío al terminar el segundo semestre del año próximo pasado.

En este período han fallecido D. Guillermo Compagni y Labajo, D. José Rafales, D. Luis de Reyna y Morales, y D. Vicente Terron y Moles, dejando todos derecho á pension.

Ha sido baja D. Manuel Piñeiro, por no haber abonado los dos primeros plazos de su cuota de entrada, y quedado en suspenso D. Manuel Lopez Laza, de la Delegada de Madrid, que ha salido para Ultramar.

Se han declarado las pensiones solicitadas por doña Isabel Labajo y Bran, viuda del socio D. Guillermo Compagni y Labajo, con el haber anual de 3.240 reales, y por doña Bernarda Lafuente, viuda del socio D. José Rafales, con el de 2.160 rs.; y tambien se han concedido las de jubilacion en favor de los socios D. José Parga y Martinez y D. Antonio Verástegui y Graells, con el haber anual de 2.240 reales cada una.

De todo lo cual resulta, que, al finalizar el semestre anterior, se hallaban inscritos 276 socios, y que habia 106 pensiones que, con las cuatro declaradas en el mismo período, componen un total de 110.

Cuidadosa siempre esa Junta del fiel cumplimiento de sus obligaciones, y animada del mismo espíritu de prevision que en semestres anteriores, vista la imposibilidad de hacer efectivo el cobro de los cupones del capital social vencidos á fin del anterior semestre, acordó su enajenacion en 20 de Noviembre de 1876, previa la oportuna consulta de esta Directiva; la cual, encargada de la ejecucion del acuerdo, le llevó á efecto, por medio del Tesorero general y con la debida intervencion del agente de cambios D. Carlos Gimenez Breton, al cambio de 78 por 100 daño, dando por resultado la suma de 15.978 reales y 24 céntimos, rebajados los derechos del Agente.

La recaudacion del dividendo 32º, que ha correspondido satisfacer á los socios en este semestre, ha ascendido á la cantidad de 55.640 reales 69 céntimos, y la de cuota de entrada de los que se hallan pendientes de este pago, á la de 1.039 reales; á cuyas partidas hay que agregar 48 reales por indemnizacion de gastos de expedientes.

Unidas estas sumas á la existencia del semestre anterior, que fué de 8.056 rs. y 25 céntimos, con más la de 1.000 reales que la Sociedad de arquitectos abona por el alquiler de las habitaciones que se la tienen cedidas para celebrar sus juntas, y la de 15.978 reales y 24 céntimos producto de la enajenacion de los cupones de las obligaciones de ferro-carriles vencidos en 30 de Junio último, forman un total de 81.762 reales y 18 céntimos.

Por la cuenta que acompaña se enterará la Junta de que los gastos de sostenimiento de la Sociedad en dicho semestre han ascendido á la cantidad de 6.762 reales y 36 céntimos; que sumados con la de 3.636 reales y 95 céntimos que ha importado el pago de las pensionistas que no habian acudido á cobrar su haber en el anterior semestre, segun se expresó en la Memoria anterior, y la de 339 reales y 45 céntimos abonados á las Delegadas de Barcelona, Valencia y Santander, con las que la Tesorería general habia quedado en déficit en el último semestre, forman un total

de 10.738 reales y 76 céntimos; quedando en depósito en la Delegada de Madrid la cantidad de 305 reales y 52 céntimos, pertenecientes á la pensionista número 115, incluida en la cuenta anterior, por no haberse presentado á recoger su haber.

La Junta no ha podido hacer efectivo el importe de los cupones de Bonos que hay depositados en el Banco de España, vencidos en 30 de Junio último, porque al acudir á reclamarlos para su enajenación, los había ya presentado el Banco al Tesoro para su cobro, que aun no ha realizado.

En vista de este contratiempo, acordó la Junta retirar los cupones correspondientes al semestre á que se refiere esta Memoria en equivalencia para el reparto de los del 30 de Junio; pero no habiéndose realizado su importe hasta el día 17 de Enero por esperar mejor cambio, debía figurar esta partida en el actual semestre y no en la existencia del anterior.

Teniendo, pues, á la vista los datos expuestos, y resultando una existencia en fin de Diciembre último de 71.023 reales y 42 cénts., procedió, en cumplimiento de las disposiciones vigentes, á calcular el descuento que debía hacerse en los haberes de las pensiones para el pago que, con arreglo á las mismas, había que abrir en los ocho últimos días del mes pasado; y en atención á que los gastos presupuestados, con aprobación de esa Junta de Apoderados, para el sostenimiento de la Sociedad en el semestre actual, ascienden á la cantidad de 7.050 reales, acordó descontar esta vez el cincuenta por ciento, contando con la necesidad de quedar con un pequeño sobrante en arcas para algun gasto imprevisto.

También acordó abonar á los pensionistas D. José Parga y Martínez, D. Antonio Verástegui y Graells y doña Isabel Labajo y Bran, cuyas pensiones se habían producido en el anterior semestre, la parte que hubiesen devengado en tiempo anterior á la reforma, con arreglo al derecho establecido en el artículo 15 de los Estatutos, y lo posteriormente devengado con el descuento que en aquella se indica. Y dispuso asimismo la inclusion en nómina para el pago, de las pensiones número 134 y 135 declaradas en 16 de Enero próximo pasado, con arreglo á lo prevenido en las últimas Instrucciones.

En virtud de los anteriores acuerdos, se abrió en las tesorerías el pago de las pensiones en los ocho últimos días del mes de Enero, segun las disposiciones vigentes en la actualidad; cuyo importe total, con el descuento accidental expresado, ha ascendido á la cantidad de 59.294 reales y 76 céntimos, quedando por lo tanto una existencia de 11.728 reales y 66 céntimos, la cual ha de hacer frente á los 7.050 reales calculados para gastos de sostenimiento de la Sociedad en el actual semestre y los eventuales que pudieran ocurrirse.

Lo que de este remanente resulte sobrante en la cuenta del actual semestre, se aumentará al haber repartible en el inmediato.

La Sociedad ha entrado, pues, en el período de la reforma que las críticas circunstancias del Tesoro público han hecho necesaria. El sacrificio impuesto ha tenido que ser muy sensible; pero contando, como se puede contar en vista de lo que arroja esta Memoria, con la constancia de los asociados, y con el aumento que en adelante ha de tener la mermada renta que la Sociedad cobra por su capital en efectos públicos, podremos abrigar la fundada esperanza de haberla salvado de su ruina, como se la salvó, en el calamitoso período que pasó, de los riesgos que la amenazaron.

Si las clases facultativas se inspiraran en el sentimiento filantrópico de esta Institucion y en el espíritu de prevision que debe animar á todo jefe de una familia, el porvenir de esta Sociedad, sólo truncado por las hondas perturbaciones que el pais ha atravesado, se podría levantar á mucha mayor altura.

Madrid 6 de Febrero de 1877.—El Presidente, Tomás Santero y Moreno.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

Cuenta general correspondiente al segundo semestre del año pasado de 1876.

CARGO.	Rvn.	Cs.
Por existencia de la cuenta anterior.....	8.056,25	
Recaudado por dividendo.....	55.640,69	
Id. por cuota de entrada.....	1.039	
Por indemnizacion de gastos de expedientes...	48	
Id. de la Sociedad de arquitectos por la cesion de una parte del local.....	1 000	
Id. de la venta de los cupones de las Obligaciones del Estado para la subvencion de ferrocarriles, vencidos en 30 de Junio último, al tipo que expresa la Memoria, descontados los derechos del Agente.....	15.978,24	
TOTAL.....	81.762,18	

DATA.	Rvn.	Cs.
Satisfecho por sueldos de empleados.....	3 400	
Id. por alquiler de casa.....	2.250	
Id. por pensiones atrasadas.....	3.636,95	
Id. por los gastos de las Juntas delegadas.....	589	
Id. por franqueo y correspondencia de la Directiva.....	63,05	
Id. por gastos de casa y oficina.....	429,06	
Id. por impresiones.....	88	
Id. por derechos de custodia de los valores depositados en el Banco.....	243,25	
Abonado á las Delegadas de Barcelona, Valencia y Santander, por alcance á su favor de la cuenta del anterior semestre.....	339,45	
TOTAL.....	10.738,76	

RESÚMEN.	Rvn.	Cs.
Importa el cargo.....	81.762,18	
Id. la data.....	10.738,76	
Existencia en 1.º de Enero..	71.023,42	

PORMENOR DE ESTA EXISTENCIA.	Rvn.	Cs.
En poder del Tesorero general..	1.886,36	
En Tesorería general, conforme á lo prevenido en los artículos 38 y 39 de los Estatutos.....	12.051	
En la Delegada de Madrid.....	37.851,49	
Barcelona.....	3.410,76	
Granana.....	1.242,75	
Santander.....	848,78	
Valencia.....	2.121,80	
Valladolid.....	2.138,23	
Zaragoza.....	9 370,03	
En Secretaría general para gastos.....	432,22	
TOTAL IGUAL.....	71.023,42	

Calculado, segun esta existencia y el importe de las pensiones que habian de satisfacerse con arreglo á los datos que en la Memoria se expresan, en 50 por 100 el descuento que en este reparto habrian estas de sufrir segun la reforma, resultaba una suma repartible de 59.294 rs. y 76 cénts. que se ha satisfecho á los interesados; quedando, por lo tanto, una existencia de 11.728 rs. y 66 cénts. para los gastos de sostenimiento de la Sociedad en el actual semestre, que ascienden á la suma de 7.050 rs., y alguno imprevisto que pudiera ocurrir.

Además quedan en el arca de la Directiva los resguardos de los efectos públicos depositados en el Banco de España, consistentes en 1.045 Obligaciones del Estado para subvencion de ferrocarriles de la pertenencia de este Montepío, á saber: 1.026 de á 2.000 rs. y 19 de á 20.000 reales, y 116 Bonos del Tesoro de la primera emision, cuya numeracion se halla publicada en Memorias anteriores,

siendo su valor nominal el de las primeras de 2.432.000 reales, y el de los segundos de 232.000 rs.

Total valor en reales nominales, 2.664.000.

Madrid 6 de Febrero de 1877.—El Presidente, Tomás Santero y Moreno.—El Contador general, Manuel Iglesias y Diaz.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

JUNTA DE APODERADOS.

Enterada la Junta y conforme con el dictámen de la Comisión de Contabilidad, aprueba en todas sus partes la *Memoria y cuenta general* que preceden, correspondientes al segundo semestre del año próximo pasado de 1876.

Madrid 28 de Febrero de 1877.—El Presidente, Francisco Alonso y Rubio.—El Secretario, Pablo Leon y Luque.

Lo que por acuerdo de la Junta Directiva se publica para conocimiento de la Sociedad.

Madrid 5 de Marzo de 1877.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

JUNTA DIRECTIVA.

CIRCULAR Á LAS DELEGADAS.

En atención á que por causas imprevistas no pudo insertarse en el número anterior de EL SIGLO MÉDICO, periódico oficial de la Sociedad, la *Memoria y cuenta general* de que ha de darse conocimiento á los socios en las Juntas generales de distrito, convocadas para el día 18 del corriente, la Directiva ha acordado diferirlas para el día 23 del mismo, á fin de que en ellas puedan leerse los expresados documentos, escepto la de Madrid, que podrá tener efecto en el ya anunciado.

Madrid 14 de Marzo de 1877.—El Presidente, Tomás Santero y Moreno.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

JUNTA DELEGADA DE MADRID.

En cumplimiento de lo dispuesto por la Junta directiva, con fecha 5 del actual, la Junta general de este distrito se reúne el domingo 18, á las dos de la tarde, en el local del Monte-pío facultativo, calle de Sevilla, núm. 14, cuarto principal de la segunda escalera, para leer la *Memoria y cuenta general* correspondiente al semestre anterior y proceder después á la eleccion de los cargos de Tesorero y Secretario y los dos vocales más antiguos que corresponde verificar con arreglo á lo dispuesto en el art. 128 del reglamento.

Lo que se publica para conocimiento de los socios á fin de que se sirvan concurrir.

Madrid 15 de Marzo de 1877.—El Presidente, Bernardo Martin Sacristan.—El Secretario, Javier Santero.

SECRETARIA GENERAL.

RECUERDO DEL PAGO DE DIVIDENDO.

Se recuerda á los socios que el último día de este mes termina el plazo EXTRAORDINARIO del pago de dividendo que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se les habrian de irrogar.

El pago se ha de hacer en las tesorerías de las Juntas delegadas correspondientes, ó por libranza á favor del Tesorero de la de Madrid D. José Font y Martí, dirigiéndola al presidente del Monte-pío en la oficina de la Sociedad, calle de Sevilla, núm. 14, cuarto principal de la segunda escalera.

Madrid 16 de Marzo de 1877.—El Secretario general, Estéban Sanchez de Ocaña.

VARIEDADES.

Los skoptzy.

Entre las numerosas sectas religiosas que pueblan la Rusia, hay una cuyos miembros, como medio de santificarse, preconizan y practican mutilaciones características, variables segun los sexos, pero que siempre recaen sobre los órganos sexuales. Ante tan singular herejía, el Gobierno ruso se ha visto precisado á intervenir, y en la actualidad la ley condena á los *skoptzy* á trabajos forzados en las más apartadas provincias de la Siberia. Sobre esta secta ha publicado una Memoria el Dr. E. Pélikan, consejero privado del imperio, presidente del Consejo de medicina, etc., y de ella vamos á entresacar lo que es esa secta, sus prácticas especiales y sus consecuencias, todo lo cual ha de interesar vivamente á los suscritores de nuestro periódico.

Los *skoptzy*, es decir, los castrados, para que todos los entiendan, ó *palomas blancas* como ellos se llaman, proceden de otra secta, los *khlisti* ó flagelantes, cuyo procedimiento para domar la carne consistia en azotarse. El inventor de la nueva secta fué, en 1757, un sugeto de Orloff, Andrés Iwanow, que reclutó trece y les operó él mismo. Pero el verdadero fundador, el verdadero heresiarca, es cierto *Kondrati Sselivanow*, de quien recibió tal impulso la secta, que llamó la atención del Gobierno. Iwanow murió en Siberia, pero Sselivanow, más afortunado ó más hábil, se ocultó en Tambow, donde continuó su propaganda de acuerdo con Schilow. Su arresto ulterior en Moscou, y la condena á los trabajos forzados á la mayor parte de sus discípulos no detuvieron los progresos de la secta; tan sólo Sselivanow pasó al rango de *Salvador*, de *Hijo de Dios*. Pablo I le hizo venir de Siberia y le encerró, después de haberle visto, en un manicomio. Más tarde, en tiempo de Alejandro I, fué puesto en libertad, y aprovechándose de la tolerancia general, empezó á reunir en su casa, en la celeste Sion, en la nueva Jerusalem, á los sectarios. Bien pronto hubo *skoptzy* en toda Rusia, en la capital y en la más apartada aldea. Las entrevistas de Sselivanow con los emperadores Pablo y Alejandro, sugirió á algunos adeptos la idea de considerarle como el emperador Pedro III. Al mismo tiempo aparecia la madre de Dios, una aldeana de Lebedjan, Katassanowa, de rara belleza, que fingia ser la gran duquesa Ana Feodarowna ó la hija del czar Pablo. El color político que se dió á la secta, le valió muchas persecuciones; preso Sselivanow, murió en 1832, con buen número de sus discípulos, en un convento que les servia de prision.

Estaba constituida la leyenda. Para los *skoptzy*, Sselivanow, el Cristo, el Salvador, el hijo de Dios, es Pedro III, nacido en Holstein por obra y gracia del Espíritu-Santo, de la emperatriz Isabel Pétrowna, virgen inmaculada, la cual á los dos años de su reinado abandonó el trono á una de sus amigas y fué á morir en Orloff con el nombre de Akulina Iwanowna. Pedro III, el Cristo Skopetz, se casó á su regreso á Rusia con Catalina II, que reconociendo la impotencia de su marido conspiró contra su vida, mas este se escapó, y entonces dieron principio sus peregrinaciones, predicando la necesidad del bautismo de fuego, haciendo numerosas castraciones. Por último, después de muchas peripecias, fué encerrado el Salvador en un cláustro, pero vive aun y vendrá de la Francia ó de la Siberia con sus ejércitos para ocupar el trono de todas las Rusias, abrir el juicio final y castrar á todo el Universo. Antes de su segunda aparicion debia venir el Antecristo, que se manifestó bajo la forma de Napoleon I, bastardo del diablo y de Catalina II; en la actualidad está preso en Turquía, de donde vendrá convertido, esto es, castrado.

Animados de la convicción de que el Cristo vendrá cuando su número llegue á la cifra apocalíptica de 144.000, los *skoptzy* se distinguen por un ardor de proletismo propio solo de su secta, y procuran por todos los medios ima-

ginables aumentar su número. Primero se esfuerzan en minar la fé en la Iglesia ortodoxa, y la educacion religiosa de las masas les dispensa de grandes esfuerzos de dialéctica. Su principal argumento consiste en hacer resaltar cuán poco conforme está con las doctrinas que profesan, la conducta de los creyentes ortodoxos y de los sacerdotes, y en poner frente á sus costumbres relajadas, la vida casta, los ayunos continuos, la abstinencia de los licores y el alejamiento de las fiestas, propio todo de los *skoptzy*. De su austeridad deduce el novicio la verdad de su religion, y para ingresar en ella sólo una cosa le detiene; la necesidad de la castracion. Entonces recurren á argumentos apropiados á las circunstancias. A los que creen en los textos, les prodigan las citas tomadas de la Santa Biblia, de los libros sagrados. En cuanto á las consecuencias de la operacion y á los dolores que causa, se consideran como un martirio voluntario y meritorio, y las persecuciones á que se espone, como la lucha del espíritu del mal contra el espíritu del bien. En otros casos los *skoptzy* ofrecen dinero, visitan á los penados y so pretesto de darles limosna les operan. Otro método de propaganda, más complicado y más largo, consiste en prestar dinero á gentes necesitadas, y llegado el momento en que estas no pueden satisfacer su deuda, les obligan á optar entre la ruina absoluta para ellas y sus familias ó la iniciacion en la secta. Hay otro sistema que consiste en tomar por criados, ó mejor en comprar niños y muchachos, dándoles por salario un alto precio, hasta 1.000 rublos.

Bajo el punto de vista comercial, la secta de los *skoptzy* constituye una asociacion muy compacta, y dispone de grandes capitales. Los principales centros de sus operaciones financieras son Moscou, San Petersburgo, Odessa y Bucharest.

Para comunicar entre sí, recurren los *skoptzy* á los medios ordinarios y á otros procedimientos de su invencion, tal como transmitir oralmente sus comunicaciones á *misineros* que van de un punto á otro ó permanecen siempre en el mismo, y por ellos conocen todo lo que pasa en el interior de la secta y las medidas que adopta el gobierno.

Los *skoptzy* tienen de comun con los eunucos de Oriente la extremada pasion por las riquezas, exaltada aun más por las necesidades de la propaganda. Esta sed de oro les arrastra á cometer toda suerte de delitos en favor siempre de la secta; por lo demás, son honrados, trabajadores, y llevan una vida regular y ordenada.

Se ignora el número de afiliados á la secta: segun los datos oficiales, la policia descubrió, desde 1805 á 1871, 5.444, de los cuales 3.979 eran hombres, y mujeres las restantes. En ella están representadas todas las clases de la sociedad; nobles, soldados, marinos, empleados civiles, sacerdotes, artesanos. El culto ortodoxo suministra el mayor número, y despues los viejos creyentes, los luteranos, los católico-romanos, los mahometanos y los judíos.

El culto de los *skoptzy* se compone de dos clases de ceremonias: las unas ordinarias, habituales, se verifican por la tarde de los dias festivos; las otras se celebran los dias de recepcion de un nuevo adepto.—Las primeras consisten en instrucciones religiosas, en cantos, en bailes arreglados á estos cantos, en profecías ó predicciones edificantes. Estos bailes tienen para los *skoptzy* un origen divino; son los que Jesucristo enseñó á sus apóstoles y ejecutaba David, y tienen por objeto debilitar la concupiscencia, aprovechando tambien el estado nervioso particular que desarrollan para hacer menos dolorosa la castracion.

Los miembros castrados de la secta llevan el nombre de *corderos blancos*, de *blancas palomas*, y se tratan de hermanos; los no castrados de *machos cabrios*; y los neofitos, de *nuevos corderos*.

Como quiera que condenan la aproximacion sexual, y creen objeto de abominacion los órganos genitales, se los cortan total ó parcialmente, pues en esto hay grados de santidad. Los más perfectos no tienen pene, ni testículos, ni escroto; la operacion se hace de un sólo golpe, ó para que sea menos peligrosa, en dos tiempos, y deja, segun los

casos, una cicatriz comun ó dos separadas por un colgajo de piel sana. A veces queda un pedazo de pene. Los sometidos á la primera purificacion, sólo se amputan los testículos y el escroto. Los menos fervientes no se quitan más que un testículo, pero esto es raro.

El procedimiento que siguen es de los más sencillos: se cojen con una mano los órganos genitales, y se cortan con la otra, por medio de un hierro candente, como en los primeros tiempos de la secta, ó de un instrumento cortante. Como complemento de la castracion, se hallan en algunos cicatrices, en forma de cruz, en los hombros, en las axilas, en el vientre, en los lomos, en la region sacra y en los miembros inferiores: á los que las llevan en la pelvis y en los muslos se les confiere el título de *ángel de cinco alas*, y de *ángel de seis alas* á los que las llevan tambien en los omoplatos, en la parte anterior de los hombros y en la espalda.

En la actualidad nada de positivo se sabe acerca del lugar ó sitio destinado á verificar estas mutilaciones, ni sobre las circunstancias de la operacion: lo que se sabe es que, á pesar de los groseros instrumentos que emplean, de la brutalidad del procedimiento operatorio y de la ignorancia de los operadores, rara vez produce la muerte la castracion de los *skoptzy*.

Las consecuencias de la castracion varían, segun la naturaleza de las mutilaciones. Si sólo se les ha amputado el pene, las consecuencias locales, independientes de la época en que se hizo la operacion, se refieren á la miccion, y estos individuos se ven obligados á llevar en el conducto de la uretra un clavo de zinc ó plomo para oponerse á la escrescion involuntaria de orina.

En los *skoptzy* se hallan las modificaciones habituales que experimenta el organismo por el mero hecho de la castracion. Si esta se verificó en la infancia, el timbre de la voz es siempre el de esa edad, y jamás su rostro se cubre de pelo. El cuerpo se afemina; se estrechan los hombros, se ensancha la pelvis, aumenta el tejido adiposo, se redondean las formas, etc., etc.

Estas modificaciones no se limitan á la parte fisica, sino que recaen tambien sobre la parte moral y sobre la inteligencia. Los *skoptzy* no son hombres superiores en ningún género, son egoistas, sin que se pueda decir si esto es efecto de la castracion ó resultado de sus doctrinas.

Las mutilaciones que hacen sufrir á las mujeres tienen el mismo objeto que las de los hombres. No se conoce, sin embargo, ningún ejemplo de estirpacion de los ovarios, siendo las operaciones que en ellas se practican las siguientes: 1.º la ablacion, por el hierro candente ó los cáusticos, de un pezon, ó á veces de los dos; 2.º la amputacion de todo ó parte de una de las mamas ó de ambas; 3.º, diversas muescas, principalmente en los senos; 4.º la estirpacion de las ninfas ó de estas y el clitoris, 5.º, la estirpacion de las ninfas, del clitoris y de la parte superior de los grandes labios, dando por resultado una cicatriz irregular, que estrecha considerablemente la vulva. Todas estas operaciones no hacen más que debilitar la sensibilidad y quizás la inclinacion al coito, y oponer obstáculos mecánicos más ó menos grandes á las relaciones sexuales y al parto. Respecto á los efectos generales sobre la constitucion, son muy notables; y á causa de la estrecha simpatia de las mamas con el útero, su ablacion equivale casi á una verdadera castracion, pues disminuye la aptitud para la concepcion y el placer que se experimenta en el coito.

Tal es, lector querido, esta secta, cuya historia y costumbres ligeramente acabamos de dar á conocer.

S.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

Estado sanitario de Madrid.

Observaciones meteorológicas de la semana.—Altura barométrica máxima, 711,42; mínima, 699,70.—Tempe-

ratura máxima, 23,3; mínima, 5,7.—Vientos dominantes, N-N-E., E-N-E. y O-S-O.

No han sido muy abundantes las inflamaciones agudas pulmonales y bronquiales, como tampoco las de las serosas, habiendo continuado las que existían desde la semana anterior con una marcha franca; los reumatismos agudos se han sostenido con el mismo carácter que tenían, y han aumentado las exacerbaciones de los crónicos. Las fiebres gástricas, gástrico-biliares, los catarros intestinales, las colitis, etc., han aparecido en mayor número, habiéndose también hecho más frecuentes las epistaxis, hemoptisis y flujos hemorroidales.

La mortalidad mayor ha correspondido á las enfermedades crónicas de los órganos respiratorios.

COMUNICADO.

Sres. Directores de EL SIGLO MÉDICO.

Muy señores míos y de mi consideración: Aun cuando sea abusando de su escasa condescendencia, han de permitirme una ligera rectificación al comunicado que han publicado Vds. del Dr. D. Tomás Santero, en el número de su ilustrado periódico, correspondiente al día 10 del corriente mes.

Les da las gracias por ello, y se repite suyo afectísimo, S. S. Q. B. SS. MM.

ANASTASIO GARCÍA LOPEZ.

Madrid 14 de Marzo de 1877.

Al contestar con mi artículo anterior á los escritos de los Sres. Santero y Ustariz, fué mi propósito explicar el acuerdo de la Real Academia de Medicina cuando aprobó se me adjudicase el premio Rubio, y patentizar lo injusto de ciertas calificaciones que hacia de esta corporación, en mi concepto ofensivas para su dignidad y prestigio, el artículo de los *Anales de Ciencias Médicas*. Sobre este particular añadir únicamente, que en los cuerpos deliberantes, desde las asambleas legislativas hasta las más insignificantes sociedades, en el momento que toman un acuerdo, este pierde ya el carácter de aprobado por unanimidad ó por mayoría más ó menos numerosa; y no ha sido, por lo tanto, la mayoría de la Real Academia quien me ha otorgado el premio, sino la corporación entera, no siendo pertinente la exigencia del Dr. Santero para que constase en el acta la circunstancia de no haberseme concedido por unanimidad. De la misma manera que cuando premió su obra con siete votos en contra, según ha dicho un periódico, no por haber obtenido solo mayoría dejaba de ser la Real Academia en su integridad esencialmente moral la que otorgaba el premio al Dr. Santero.

Más como mi antiguo y respetado maestro se ha creído en el deber de publicar otro comunicado, no puedo menos de darle algunas explicaciones acerca de los extremos que contiene. Al recordar una crítica que yo hice de su clínica y de su práctica médica, en un libro titulado: *Cartas críticas sobre la medicina y los médicos*, publicado en 1871, era más bien para confesar yo mismo la dureza de aquella crítica, escrita en una época de mi vida profesional consagrada por entonces á la lucha activa y enérgica de doctrinas filosófico-médicas que se disputaban el dominio de la ciencia. Me complace saber, y así lo presumía, que esto no entró para nada en la actitud del Dr. Santero en la Real Academia al impugnar se me concediera el premio Rubio.

Por lo demás, como el Dr. Santero, *por sus circunstancias especiales, ni puede ni debe entrar en la polémica á que poco discretamente le convino*; y por otra parte, como *tampoco me concede autoridad en discusiones de esta naturaleza*, queda terminada esta cuestión, y yo convencidísimo de que el Dr. Santero tiene razón en todo y por todo, de que sus opiniones son infalibles, y que la ciencia está toda encerrada en lo que él sabe y enseña;

así como también de que la Real Academia se ha equivocado al considerar mi obra de *Hidrología médica* como la de mérito más sobresaliente entre las presentadas al concurso. Es la manera de concluir tan enojoso asunto para que el Dr. Santero se tranquilice, y no hagamos eterna esta polémica.

Es de Vds. afectísimo S. S. Q. B. SS. MM.

ANASTASIO GARCÍA LOPEZ.

CRÓNICA.

Catedráticos de Instituto de segunda enseñanza. Se ha publicado, en la *Gaceta* del viernes 9 del corriente, el escalafón de estos profesores, que resultan ser en número de 599. Es el más antiguo de todos, y lleva por tanto el número primero, D. Francisco Claret y Barrera, que desempeña en Barcelona la asignatura de aritmética mercantil, y el más moderno D. José Jiménez Baena, que tiene á su cargo en Málaga la de Economía política.

Breve respuesta. La *Revista odontológica* ha publicado, en su último número, un bien escrito y cortés artículo combatiendo, al parecer, así las opiniones del Dr. Andrieu, dentista de París, que defendimos en el número de 11 de Febrero anterior, como las nuestras; pero ha fundado su réplica en un supuesto falso. No abogamos nosotros por el *enciclopedismo* que combate; no creemos que lo sabe todo el que ha aprendido solamente á hablar de todo, ni que vale más el que mejor charla. Estimamos en mucho las especialidades; pero teniendo por base la suma entera de conocimientos que constituye la carrera médica.

Intrusos por do quiera. Quéjase uno de nuestros estimables suscriptores del olvido en que tenemos á la multitud de intrusos que todo lo invaden, y asegura que principalmente en el campo de Cartagena llega al último grado el escándalo. Los ministrantes, los practicantes, los barberos, todo el que quiere ejercer con impunidad la medicina, visitando enfermos y recetando como pudiera hacerlo el más encopetado doctor.—Lo propio, y algo más, sucede en Madrid mismo, como profesor estimable, á la vista, ciencia y paciencia no ya tan solo de las autoridades, sino del Gobierno supremo. A más de los curanderos que se anuncian descaradamente en los periódicos, hay infinidad de mujeres que van á las casas a visitar los enfermos, y sacan, en particular á las clases pobres, el dinero que por otro lado les aborran las casas de socorro y la generosa hospitalidad domiciliaria, que dista mucho de servir tan sólo para el socorro de los pobres. ¿Y qué le hemos de hacer? ¿Como ha de lograrse que las autoridades tomen como cosa seria y de importancia el castigo de lo que considera el Código penal reformado en 1870, como una leve falta que queda bastante castigada con una multa de 20 reales? ¿Podrá servir de algo, para atajar tan grave daño, que los periódicos se desgañen produciendo incesantes clamores?

Inoculación del cáncer. El Dr. Newinsky refiere en un periódico alemán, un caso de inoculación del cáncer medular hecha con buen resultado. El tumor se había desarrollado en un perro, y quitadas algunas partículas fueron colocadas debajo de la piel de otros.

Se hicieron 37 inoculaciones en la piel inflamada, sin resultados positivos, y de 15 hechas en la piel normal ou dos casos prendió el cáncer. La herida curó y a los quince días apareció un tumor que se ulceró más tarde. Muerto el animal á los cinco meses, puso de manifiesto la autopsia un tumor canceroso de la piel.

Defunciones. El jueves falleció en esta corte el doctor D. José Camps y Camps, catedrático y decano de la Facultad de Farmacia y persona muy apreciada por su ilustración y excelentes prendas de carácter. Ocupaba el primer lugar del escalafón de catedráticos y era por consiguiente el profesor más antiguo en la enseñanza.

También ha fallecido nuestro antiguo amigo D. Elías Pollin, profesor muy conocido por su juiciosa y acertada práctica y subinspector retirado del cuerpo de Sanidad militar.

Informe favorable. Por la inspección de sanidad y subsecretaría del ministerio de Marina se ha emitido informe favorable á la instancia que han elevado los médicos de

la Armada, y que días atrás publicamos, en solicitud de que se les concedan las plaza de directores de sanidad de los puertos que vagen sucesivamente.

Enseñanza libre. El Sr. Lorente, ayudante del doctorado de la Facultad de farmacia, acaba de inaugurar un curso de análisis química con aplicación á la medicina, en el laboratorio establecido en la calle de Carretas, número 44. Creemos que sus conferencias han de ser muy útiles á los profesores, médicos que se preparan para las próximas oposiciones de directores de establecimientos balnearios.

Craneología y responsabilidad. Parece que en Viena ha producido gran sensación un trabajo leído por el profesor Benedict, cuyo objeto es demostrar que nadie es responsable de la bondad ó maldad de sus acciones. La obra no es más que el desarrollo de las ideas vertidas por él en el Congreso de naturalistas de Gratz. Después de extensas investigaciones, dice Benedict que los cráneos del 50 por 100 de los ladrones presentan alguna simetría notable. En 12 cerebros que examinó, nueve de asesinos, dos de ladrones de profesion y uno de un falsificador, encontró en su superficie signos de desarrollo anormal. Entre las condiciones principalmente observadas en estos y otros casos análogos, cita Benedict como la más importante la frecuencia con que se encuentra el cerebelo mal cubierto por los lóbulos occipitales. La conclusión á que llega, es que siendo incorregibles los criminales por una fatalidad de su organización, el bienestar social, en vez de débiles castigos, reclama la reclusión permanente de los delincuentes.

Piedras de las serpientes. Como es sabido, en la India, lo mismo que en Méjico, existe la creencia de que ciertas piedras usadas por los sacerdotes y encantadores curan las heridas de las serpientes venenosas. El Dr. Beatson ha conseguido una confidencia de un sacerdote, de la cual se desprende que la tranquilidad con que se dejan morder por aquellos reptiles, depende de que antes les han estirpado los dientes y las glándulas venenosas, y en cuanto á las piedras santas no son más que pedazos de cuerno, que, tratado por el ácido acético, se hace absorbente y se adhiere á las heridas.

Todo se aprovecha. Un periódico de San Francisco de California describe las utilidades que un negociante de aquella ciudad saca de los perros muertos. Las pieles curtidas se emplean en la fabricación de guantes; el pelo en las fábricas de tejidos; el esqueleto y las carnes, después de maceradas en agua caliente, se venden á las fábricas de azúcar y se emplean en polvo para refinar este producto; la grasa que sobrenada se incorpora al aceite de hígado de bacalao, expendiéndose con esta sustancia medicamentosa.

Enfermedad de los fumadores. M. Mauriac, médico del Hospital del Mediodía, describe, con el título de placa de los fumadores, una enfermedad de la membrana mucosa de la lengua y la boca, que degenerando en epiteloma es siempre la causa del cáncer de la lengua y de los labios en los fumadores. A decir verdad, la idea no es nueva, y siempre ha figurado en la etiología del epiteloma el efecto de la irritación producida por el tabaco como capaz de producir aquella enfermedad.

Pobre clase! Bendita la tierra que es bastante liberal para permitir la libertad de profesiones; bendita la tierra que no opone el menor obstáculo para que *un cualquiera*, sin título alguno, monte su gabinete á incommensurable altura y lo abra al público para la curación de esta ó la otra dolencia, cuando no de todas las conocidas y por conocer. Bendita, sí, mil veces bendita la tierra en que tales prodigios se operan. ¿Quereis saber, lectores, el motivo de nuestro júbilo? No es otro que el de habérsenos anunciado por un suscriptor, que hay en cierta calle, de cuyo nombre no quiero acordarme, un establecimiento de consultas médico quirúrgicas, cuyo jefe facultativo es un... señor almacenista no há mucho de papel que ha tenido por conveniente mudar de oficio. Y otro que se anuncia con bombo y platillos en la primera plana de *La Correspondencia*, que elabora y vende específicos, y que no se sabe que sea médico, ni cirujano, ni farmacéutico, ni nada. Así hay por fortuna muchos en esta bendita tierra: ¿qué habia de ser de nosotros sin esta falange de *curanderos é intrusos*?... ¿Cuándo despertarán los señores subdelegados del letargo en que están sumidos?

ESTAFETA DE LOS PARTIDOS.

Los que pretendan la vacante de médico titular de Carrión (Toledo) tengan presente: que el que la ha venido desempeñando desde hace más de cinco años ha dimitido por falta de pago, y además que por contar con las simpatías y el igualatorio de la gran mayoría de los vecinos, piensa continuar en dicho pueblo. Para más pormenores dirigirse á D. Manuel Bellon, médico residente en el mismo.

VACANTES.

La de médico-cirujano de Romangordo (Cáceres); su dotación 250 pesetas. Las solicitudes hasta el 12 de Abril.

--La de médico-cirujano de Cihuri (Logroño); su dotación 2.375 pesetas. Las solicitudes hasta el 20 del actual.

--La de médico-cirujano de Alhaurin de la Torre; su dotación 1.500 pesetas. Las solicitudes hasta el 11 de Abril.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DEL DR. A. NÉLATON.—Segunda edición, considerablemente aumentada, é ilustrada con numerosos grabados, vertida al castellano por los Dres. Serret y Carreras. Van publicados los tomos I, II y III (primera parte) á los precios siguientes:

Tomo I.	40 rs. en Madrid y 44 en provincias.
Tomo II.	48 — 50 —
Tomo III (1.ª parte).	20 — 22 —

Está en prensa la segunda parte del tomo III, ilustrado con ciento cincuenta grabados, y su precio es el de 20 rs.

Una vez terminada la obra se aumentará su precio.

Los pedidos, acompañados de su importe en letras, libranzas del giro mútuo ó sellos, se harán á nombre de los señores Serret y Carreras, Jardines, 20, segundo, derecha, Madrid.

OBRAS MÉDICAS DE SYDENHAM.—TEXTO LATINO y version castellana.—Se ha publicado el «Tratado de enfermedades agudas» de tan celebre médico, formando un magnífico tomo de unas 370 páginas á dos columnas, elegantemente impreso y encuadernado. Hállase de venta en todas las principales librerías al precio de 34 rs. Los pedidos pueden hacerse á D. Joaquin Rabanaque, Clavel, 4, principal. Para los señores suscritores á EL SIGLO MÉDICO el coste de la obra será sólo de 30 rs., dirigiéndose á nombre de D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo.

TRATADO PRÁCTICO DE LAS ENFERMEDADES DE las vías urinarias, por Sir Henry Thompson, F. R. C. S., traducidas al castellano de la última edición francesa por don P. Leon y Luque.

Esta obra constará de un magnífico tomo, ilustrado con 280 figuras intercaladas en el texto, y dividido en unos seis cuadernos de 10 pliegos (160 páginas) cada uno, con buen papel y esmerada impresión.—Precio de cada cuaderno: 2 pesetas y 50 cts. en Madrid y 2 pesetas y 75 cents. en provincias, franco de porte.

Se han repartido hasta el cuaderno 5.º

LA CONFERENCIA SANITARIA INTERNACIONAL, celebrada en Viena el año de 1874. Sus antecedentes; su objeto; su historia; sus doctrinas y sus conclusiones. Exámen é impugnación del «Juicio crítico» que D. Luis Planelles ha publicado acerca de la misma, por el Dr. D. Francisco Mendez Alvaro, Delegado que fué del Gobierno español en la expresada Conferencia.

Un tomo en 8.º francés que consta de 291 páginas y el índice.

Se vende á 4 pesetas en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, y se remite á provincias haciendo el pedido al Administrador de este periódico, y acompañando letra de la expresada cantidad ó libranza del giro mútuo.

MADRID: 1877.—Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.

GRAGEAS DE ERGOTINA BONJEAN

solucion de Ergotina al decimo (Ergotina 10 gramos, Agua destilada 100 gramos) es uno de los poderosos hemostaticos que posee la Medicina.

GRAGEAS DE GELIS Y CONTÉ

que se hace uso de los ferruginosos.

JARABE DE LABELONYE

nar, Asma, Bronquitis nerviosas, Coqueluche, etc., etc.

Deposito general de estos medicamentos: FARMACIA LABELONYE, calle de Aboukir, 99, en Paris, y en las principales farmacias de todas las ciudades.

Medalla de oro de la Sociedad de Farmacia de Paris. — Segun los mas ilustres medicos, las GRAGEAS DE ERGOTINA se emplean con el mayor exito para facilitar los partos, para combatir los flujos uterinos y las hinchazones del útero, las methorrhagias, la epistaxis, las disenterias y diarreas cronicas, etc., etc., y la

Aprobadas por la Academia de medicina de Paris, la cual, dos veces, a 20 años de intervalo, ha constatado la superioridad que tienen sobre los demas ferruginosos solubles o insolubles. Se emplean generalmente para el tratamiento de la clorosis, la anemia, la amenorrhea, la leucorrhea y en todos los casos en

Este Jarabe, excelente sedativo y poderoso diurético a la vez, se emplea, hace 30 años, con notable exito por los Medicos de todos los paises, contra las enfermedades organicas o no organicas del corazon, las hydropesias y la mayor parte de las afecciones del pecho y de los Bronquios, Pneumonia, Catarro pulmonar,



NO MAS FUEGO

50 años de buen éxito.

El linimento BOYER MICHEL, de Aix (Provence), reemplaza el fuego sin dejar la menor huella, sin interrumpir el trabajo y sin inconveniente alguno. Cura siempre las cojeras recientes y antiguas, los esguinces, mataduras, alcances, moletas, debilidad de piernas, etc.

Paris, BORVAULT, 7, rue de Jony. Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo 31; por menor, a 22 rs.

Borrel, M. Miquel, Escolar, Ocaña y Ortega. En provincias, los depositarios de la Agencia.

ENFERMEDADES CONGESTIVAS Y NERVIOSAS.

TRATADAS CON ÉXITO

CON LOS JARABES DE PENNES ET PELISSE,

farmacéuticos químicos, en Paris, rue de Latran, 2.

1.º Jarabe de bromuro de amoniu, verdaderamente eficaz en los casos siguientes: asma sofocante, congestion cerebral, delirio, hemiplexia, meningitis crónica, parálisis, vértigo y vómitos producidos por el mareo. Precio, 28 rs.

2.º Jarabe de bromuro de sodium, preconizado contra los ataques de nervios, convulsiones, coqueluche, eclampsia, histérico, insomnio, jaqueca, náuseas, neuralgias, neurosis y espasmos. — Precio, 28 rs.

NOTA. Desconfiar de las falsificaciones, y exigir en los rótulos de los frascos la doble firma y la marca de fábrica, depositada segun la ley, y reproducidas en la noticia que acompaña el producto.

En Madrid: por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres. Moreno Miquel, Escolar, Ortega y S. Ocaña. En provincias, los depositarios de la Agencia franco-española. — Barcelona, Sres. Borrell hermanos.



Recompensa Nacional de 16,600 francos
Grande Medalla de ORO a T. Laroche
MEDALLA en la Exposicion de Paris 1875



QUINA LAROCHE ELIXIR

Conteniendo todos los principios de las 3 quinas.

La Quina Laroche es un Elixir muy agradable y cuya superioridad a los vinos y a los jarabes de quina está afirmada desde veinte años ha, contra el decaimiento de las fuerzas y la energia, las afecciones del estómago, fiebres antiguas, etc.

Exigir
la
firma

L. Laroche

EL MISMO FERRUGINOSO es la feliz combinacion de una sal de hierro con la quina. Recomendado contra el empobrecimiento de la sangre, la cloro-anemia, consecuencias del parto, etc.

Paris, 22, rue Drouot. Madrid: Agencia franco-española, Sordo 31; por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega.

VIN DE QUINQUINA FERRUGINEUX de MOITIER

preparado con vino de Málaga y pirofosfato de hierro, por A. F. Moitier, médico y farmacéutico de primera clase, ex-presidente de la Academia de Artes y Oficios, Ciencias industriales de Paris. — Medalla de oro en 1853.

Este vino ha sido preconizado por toda la prensa medical como el tónico más poderoso empleado para curar la «clorosis, la anemia, las pérdidas blancas, la pobreza de la sangre, los males del estómago, las palpitaciones,» etc. Fortalece los temperamentos linfáticos de los niños, escita el apetito de los ancianos, y devuelve a la sangre empobrecida su composicion primitiva.

Depósito general: Paris, 44, rue des Lombards, E. Laurencel, farmacéutico droguista. — Precio en España, 22 rs.

En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, 31, calle del Sordo. — Por menor, Sres. Moreno Miquel, Escolar, Sanchez Ocaña y Ortega.

ENFERMEDADES CRÓNICAS DEL PECHO.

TISIS, BRONQUITIS, ETC.

GRAGEAS Y JARABE DE BORNET

DE SULFITO DE SOSA PURO.

PARIS, a 3 fr., rue de Bourgogne, 49, y rue Gaillon, 18.

MADRID, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, 14 rs.

PRIMERA MEDALLA DE ORO
EN LA EXPOSICION INTERNACIONAL, PARIS, 1875.

Alcaloides, venenos y todos los medicamentos dosados

BAJO LA FORMA DE Gránulos y Grajeas PREPARADOS POR

GARNIER-LAMOUREUX Y C^{ia}

Mas de 15 años de existencia han justificado la superioridad de nuestros productos.

Exigir nuestro sello. — VIÉ-GARNIER, farmacéutico, 213, rue Saint-Honoré, Paris.

La Agencia franco-española, 31, calle del Sordo en Madrid, da gratis la noticia explicativa de la composicion y empleo de estos productos. Enprovincia, los depositarios de dicha Agencia.

VINO Y JARABE IODOFOSFATADOS DE
QUINA FERRUGINOSA
de VIÉ-GARNIER

Medallas de plata en las Exposiciones : Paris 1875. — Lyon 1872. — Santiago 1875. — Bruxelles 1876

CARNE, HIERRO Y QUINA VIN FERRUGINEUX AROUD

con Quina y todos los principios nutritivos solubles de la CARNE.

Este medicamento alimentoso, al alcance de los órganos debilitados, le digieren y conservan los enfermos que no soportan las preparaciones ferruginosas mas estimadas. — Muy agradable a la vista y al paladar, enriquece la sangre con todos los elementos de la reparacion. — Precio en Francia, 5 fr.—España, 24 rs.

Farmacia AROUD en Lyon, y en todas las Farmacias de Francia y del mundo entero. Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, señores M. Miquel, S. Ocaña, Escolar, Ortega y Garcera.

GRANULOS TRES SELLOS.

FÓSFURO DE ZINC

CON 4 MILÍGRAMAS (MEDIA MILÍGRAMA DE FÓSFORO ACTIVO).

Anemia, clorosis, hipocondría, histérico, neuralgias y otras neurosis, escrófulas, etc.

NOTA. Variando de una manera muy notable, segun su procedencia, la composicion del Fósforo de zinc, nunca empleamos más que el fósforo de zinc cristalizado (Ph. Zn³), tal cual sale del laboratorio de Mr. P. Vigier, el autor que ha descubierto este medicamento.

COIRRE, PHARMACIEN, RUE DU CHERCHE MIDI, 79, PARIS, Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

JARABE DELABARRE DE DENTICION

Existen falsificaciones de este producto. — Exijase la firma del Dr. DELABARRE.

Merced a la eficacia de este dentrifico universalmente conocido que se emplea haciendo simplemente friegas con él sobre las encias de los niños que echan los dientes, se consigue que estos salgan sin ataques, convulsiones ni dolores.

Se envia franco de porte la noticia explicativa. — PARIS, Depósito central, 4, r. Montmartre.

Depósito en Madrid: D^{os} Morelo Miquel, Borrell hermanos, Toré, Simon, Ulzurrun, Escolar, Sanchez Ocaña, Ortega y Dr. Just, Peligros, 4

GOTA Y REUMATISMO

Licor y píldoras del Dr. Laville.

La medicacion antigotosa y antireumatismal del Dr. Laville, de la facultad de París, es con justo titulo reputada infalible desde 30 años acá, no solo contra los ataques, sino tambien contra las recaidas. Tal es su eficacia que bastan dos ó tres cucharaditas para curar los dolores más agudos.

De todos los antigotosos conocidos, el del Dr. Laville es el único que ha sido analizado y plenamente aprobado por el jefe de operaciones químicas de la Academia de Medicina de París. Es por consiguiente el SOLO CIENTÍFICA Y OFICIALMENTE reconocido y que ofrece todas las garantías. Leer los numerosos testimonios y el informe del célebre químico Ossian Henry al final del librito que se da gratis en todas las farmacias. Precios. Licor, 48 rs.; Píldoras, 46 rs.

Para precaverse de los graves peligros de la falsificacion, exijase la firma del Dr. Laville.

Depósito general, PARIS, Pharmacie Centrale Dervault, 7, rue de Jouy. EN MADRID por mayor, Agencia franco española, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Ocaña Borrell, Ortega, Escolar, R. Hernandez

TRATAMIENTO REGENERADOR

POR EL FOSFATO SOLUBLE DE HIERRO

CON LOS

Confites ferruginosos con frutas de Francia.

DUCHAMP, 26, rue des Missions, PARIS.

Estas frutas se toman á los postres.

Madrid, venta para España y colonias, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, á 30 rs. caja.

TELA VEJIGATORIO ADHERENTE.

(VEJIGATORIO ROJO DE LE PERDRIEL).

Esta es la primera conocida en Francia, la más apreciada por las celebridades médicas, data de 1824. Ha obtenido las más altas recompensas.

Exigir la verdadera marca de fábrica con divisiones métricas y la firma Leperdriel. Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, Agencia franco-española, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar y Ortega

Ayuntamiento de Madrid

AGUA SOBERANA DE PLANCHAIS

PARA HACER RENACER EL CABELLO.

Este agua, cuya reputacion es europea, evita la caída del pelo, pues destruye las películas, que tanto perjudican á su desarrollo. Su uso da al pelo más rebeldie flexibilidad y hermosura.

Pedidos, á 15 rs frasco, Agencia franco-española, Sordo, 31.

DIGESTIONES ARTIFICIALES
VINO
BI-DIGESTIVO DE
CHASSAING
PREPARADO CON
PEPSINA Y DIASTASIS
Agentes naturales é indispensables de la
DIGESTION
12 años de éxito
contra las
DIGESTIONES DIFÍCILES O INCOMPLETAS
MALES DEL ESTOMAGO,
DISPEPSIAS, GASTRALGIAS,
PÉRDIDA DEL APETITO, DE LAS FUERZAS
ENFLAQUECIMIENTO, CONSUMION,
CONVALENCIAS LENTAS,
VÓMITOS...
PARIS, 6, Avenue Victoria, 6.
En provincia, en las principales boticas.

DEL PECHO
GRAVES
DE ENFERMEDADES
EL CURSO
ATAJANDO
UNICO REMEDIO
ANIMAL
EXCLUSIVAMENTE
DINAMISADO
APROBADO
DE CAL
CON BIFOSFATO
CURA DEL
REUMATISMO
ESCRÓFULAS
FRACTURAS
CARIE DE LOS
HUESOS
RECUPERACION
CLOROSIS
LINFATISMO
AGOTAMIENTO
CONSUMION
Y MILITARES
DE HOSPITALES
MEDICOS
POR LOS
Y ORDONADA
DE CAL
CON BIFOSFATO
CURA DEL
REUMATISMO
ESCRÓFULAS
FRACTURAS
CARIE DE LOS
HUESOS
RECUPERACION
CLOROSIS
LINFATISMO
AGOTAMIENTO
CONSUMION
Y MILITARES
DE HOSPITALES
MEDICOS
POR LOS
Y ORDONADA
APROBADO
DINAMISADO
ANIMAL
EXCLUSIVAMENTE
ATAJANDO
UNICO REMEDIO
EL CURSO
DE ENFERMEDADES
GRAVES
DEL PECHO

Se halla en todas las farmacias.

VICHY

Administracion : PARIS, 22, bd Montmartre

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

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

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

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

Exigir el nombre del manantial en la cápsula

Las Aguas de estos manantiales se venden :

En Madrid, casa de J. M. Moreno, Borrell, M. Miquel, Dr. Just y R. Hernandez. Agencia Franco-Española, Sordo, 31.

DRAGEES MEYNET D'EXTRAIT DE FOIE DE MORUE

de extracto
de hígado de
bacalao,

aprobadas

por la Academia de Medicina. — Unico medicamento fácil de tomar sin asco ni erupciones, más eficaz que el aceite.

Precio, 14 rs. — Paris, 31, rue d'Amsterdam. Madrid, por mayor, Agencia franco española, Sordo, 31; por menor, Sres. M. Miquel, Sanchez Ocaña, Escolar y Ortega.