

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: De regreso. — Recurso de queja. — SECCIÓN DE MADRID: Ciencia y Fe. — Las afecciones crónicas bronquio-pulmonares cardiopáticas y las aguas minero-medicinales de Caldelas de Tuy. — BIBLIOGRAFÍA MÉDICA. — SECCIÓN PROFESIONAL: El reparto del déficit en Madrid. — PRENSA MÉDICA: NACIONAL: I. Ooforalgia palúdica en el curso del embarazo. — EXTRANJERA: II. Secreción interna del ovario. III. Tratamiento de las fracturas por el amasamiento combinado con la movilización de las articulaciones y de los músculos. SOCIEDADES CIENTÍFICAS: Real Academia de Medicina. — GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRÓNICAS. — FOLLETÍN: Ratos de sobremesa. — VACANTES. — ANUNCIOS.

### Boletín de la semana.

De regreso. — Recurso de queja.

En las dos últimas sesiones del Real Consejo de Sanidad volvieron á removerse, aunque muy de pasada, las discusiones á que dieron lugar las instrucciones dadas á nuestros delegados en la Conferencia Internacional de Venecia. De vuelta éstos de su delicada y honrosa comisión, dieron cuenta al Consejo de su desempeño, que ha sido, cual correspondía á la discreción y relevantes condiciones de los Dres. Calvo y Sañudo, acertado y conveniente. Por parte de ellos nada pensamos que quepa cen-

### Folletín.

#### RATOS DE SOBREMESA

Á PROPÓSITO DE LO QUE ES FAVORABLE Ó ADVERSO Á LA VIDA DE LAS GENTES, PARTICULARMENTE EN MADRID (1)

Y no creáis que se necesitan leguas para que se opere este milagro, pues aseguran autores fidedignos, que basta un kilómetro, y aun menos, para que el agua haya dejado á la tierra toda su sobrecarga orgánica y recobrado su integridad de composición. También hay que decir, que un filtro de un kilómetro de espesor no es grano de anís, y que es opinión muy admitida la de que la tierra tiene cierta especial afinidad para con todo material orgánico: al que atrae, fija y hace suyo de modo preferente. La arena sola, y mejor mezclada con polvo de carbón vegetal, es muy buen filtro. Lo es, asimismo, el hierro en forma de limaduras; al extremo de que se asegure por algunos, que no le hay superior para limpiar de micro-organismos el agua. Quizá se deba esto principalmente al papel de oxidable y oxidante que el hierro desempeña. El autor

(1) Véase el número anterior.

surar; por lo demás, el papel que han debido representar, dadas sus explicaciones, que es de suponer se formularán en la correspondiente Memoria, no ha sido muy airoso, gracias á las instrucciones restrictivas que se les dieron, y así parece que se lo hicieron entender los representantes de otras naciones. Las personas que, por espíritu de intransigencia y de escuela, hayan proporcionado á la representación de la ciencia española estas contrariedades pueden estar satisfechas del resultado de sus trabajos.

Afirma un periódico que varios catedráticos de la Facultad de Medicina han presentado un recurso de queja al rector de la Universidad, por las frases, que juzgan ofensivas á su dignidad de catedráticos, consignadas en un informe impreso que, autorizado por el doctor Calleja, como presidente, ha dado la Junta Directiva del Colegio de Médicos á la delegación de Hacienda con motivo del recurso interpuesto por 41 profesores, á quienes se les ha elevado las patentes de contribución.

Entienden aquéllos que siendo dicho doctor Calleja decano accidental y catedrático de la misma Facultad, les ha hecho agravio, incurriendo en la falta que señala el art. 21 del reglamento de las

de un reciente artículo no firmado, que he leído en *La Correspondencia de España*, dice que siete kilogramos de limaduras de hierro son bastantes para filtrar mil metros cúbicos de agua en veinticuatro horas; y que, con arreglo á esta teoría, se hacen preparativos en París para obtener diariamente 70.000 metros cúbicos (que viene á ser el caudal que el Lozoya nos envía hoy) de agua filtrada del Sena, en condiciones de perfecta pureza. El Sr. Madrid Moreno dice que cerca de la ciudad de Lawrence, en la América del Norte, se han instalado depósitos de 5  $\frac{1}{2}$  metros de diámetro por 1  $\frac{1}{2}$  de profundidad, llenos de arena cribada, mezclada con sustancias filtradoras, que no expresa; pero sí que los experimentos hechos con este sistema de filtro, en dicha ciudad, han tenido por objeto las aguas de las alcantarillas; que es de suponer sean sinónimas de nuestras aguas inmundas, y no sólo de las de cocina, limpieza de calles ú otra cualquiera índole análoga. Ahora bien, si se trata, como es de suponer, de aguas verdaderamente inmundas, y no exageran nada en ello las noticias que han llegado á la del Sr. Madrid Moreno, se tiene en este hecho la más decisiva demostración de la certeza de cuanto se dice, y os he comunicado, sobre purificación de las aguas inmundas por la tierra cultivada; pues que asegura de modo extraordinario lo que se refiere al poder filtrante de la arena

Universidades, y solicitan del jefe superior de la Central que se les dé la reparación á que se creen con perfecto derecho, fundándose en los preceptos reglamentarios.

El hecho es nuevo y sensible: primero, por haberse dado lugar á él, si es que asiste razón á los recurrentes, y luego porque tan resonante queja se eleve por vez primera por unos subordinados contra un jefe por semejante asunto. ¿No habrá habido nunca otros motivos de disentimiento entre cate-dráticos y decano que éste, que al fin puede reducirse á una poco simpática cuestión de ochavos? Si nunca le hubo, y nos esforzamos en creerlo, es lástima haber por tal asunto dado al público muestras de tan mala avenencia; y si los ha habido, y éste es un pretexto que se aprovecha, no ha sido muy afortunada la elección del pretexto.

Decio Carlán.

Madrid, 11 de Abril de 1897.

## CIENCIA Y FE

TERCERA CONFERENCIA DADA POR EL MARQUÉS DE GUADALERZAS EN LA ESCUELA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Consignados ya el concepto de la vida y el del método en general, vamos á entrar en otro orden de consideraciones, algo más ameno y accesible á una atención medianamente intensa. No pasaremos al estudio rectilíneo de las biologías especiales ni al de las cien-

ayudada por alguna sustancia auxiliar, tales como el polvo de carbón, las limaduras de hierro, etc.

Antonio. — ¿Y qué me dice usted de eso del *alumbre* con que esterilizan el agua del Lozoya en casa de Juanito?

D. José — Eso no es esterilizarla, sino aclararla ó clarificarla, haciendo precipitar la arcilla y hasta la materia orgánica; pero no se matan las bacterias. Por lo cual, y porque fácilmente queda alumbre sobrante y, por lo mismo de ser soluble, disuelto en el agua, puede resultar ésta malsana más ó menos á la larga. Razón para que no se deba emplear en bebida ni en preparar alimentos. Para todos los demás usos, es la piedra alumbre, ó sea el sulfato ácido aluminico-potásico, un clarificador seguro y económico de las aguas turbias. Medio gramo de alumbre precipita unos 8 de materiales térreos, en el espacio de una hora. Con 20 gramos de alumbre suele bastar para aclarar 100 litros de agua turbia, y proporcionalmente en más ó en menos. Como las arcillas son un silicato ácido de aluminio, y el alumbre un sulfato ácido aluminico-potásico, yo me imagino que la afinidad entre el aluminio de la sal silícica y el del alumbre convierte á la primera en sal neutra, más insoluble y más precipitable que la arcilla común; quedando sólo disuelto el sulfato ácido potásico y mayor ó menor parte del alumbre, según la pro-

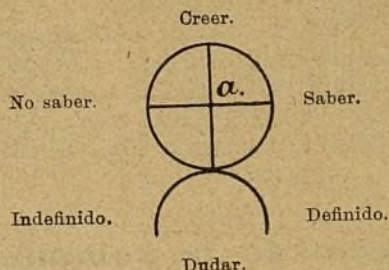
porción del *desaluminiado* por la reacción de ambas sales. No sé si pasarán exactamente las cosas de este modo; pero no me las sé explicar de otro.

Supongo que la Dirección de nuestro Canal no echará en saco roto esto de los filtros en grande, y que comprobará, ó mejor habrá comprobado ya, la exactitud de los citados asertos; como dicen que viene haciendo con todos los análogos, conforme debe ser. El Ayuntamiento de París, ó la Prefectura del Sena (porque ambas cosas he leído), abrió hace dos años un concurso dedicado á la *investigación del mejor procedimiento para purificar y esterilizar las aguas de río*; habiéndose presentado 142 Memorias explicativas de otros tantos procedimientos al efecto: físicos, químicos, mecánicos y mixtos. El ponente de la Comisión encargada de dar su fallo, Dr. A. J. Martín, empezó su informe diciendo: «En la actualidad, es imposible obtener permanentemente por ningún filtro, grande ó pequeño, un agua comparable á la de un manantial escogido, bien situado y protegido. La verdadera purificación del agua para beber, consiste en el aprovisionamiento del agua de manantial.» Y más adelante, añadía: «El único procedimiento que parece aplicable á la filtración en grande del agua de bebida, consiste en pasarla por arena, con ó sin adición de elementos de oxidación de las materias orgánicas, de reactivos inofensivos é

cias relativas á lo inorgánico: vamos á hacer uso del método cíclico para refundirlo todo, hasta donde sea posible, en generalidades, no ya enteramente abstractas, sino aplicadas á determinados órdenes de funciones.

Comencemos por la función del pensamiento. Si esta función ha de ser bipolar, como lo exige el concepto de la vida, consignaremos sus polos, y en el intermedio descenderemos á las relaciones que, partiendo del *ángulo primero* entre lo definido y lo indefinido, se desprendan en el libre circular de la inteligencia viviente.

El esquema geométrico de esta función ha de construirse así:



Saber-sí, polo absoluto del sí; tan absoluto como se le puede imaginar. Polo saber-no, absoluto también. Polo crear, positivo en relación. Polo dudar, negativo en relación. *a.*, centro giratorio del sistema.

Nótese que el ecuador de esta esfera (considerado esférico el esquema) es saber y no saber si tomamos por polos el crear y el dudar; y es, por el contrario, el crear y el dudar si tomamos por polos el saber y el no saber.

El todo desde el punto de vista de los polos crear y dudar, es aquí prácticamente la obra del sentimiento. Desde el punto de vista del saber y del no saber, es la teoría correlativa al sentimiento práctico.

Si suponemos girando con rapidez la esfera sobre el eje del saber, llegarán á desaparecer los polos de la

porción del *desaluminiado* por la reacción de ambas sales. No sé si pasarán exactamente las cosas de este modo; pero no me las sé explicar de otro.

Supongo que la Dirección de nuestro Canal no echará en saco roto esto de los filtros en grande, y que comprobará, ó mejor habrá comprobado ya, la exactitud de los citados asertos; como dicen que viene haciendo con todos los análogos, conforme debe ser. El Ayuntamiento de París, ó la Prefectura del Sena (porque ambas cosas he leído), abrió hace dos años un concurso dedicado á la *investigación del mejor procedimiento para purificar y esterilizar las aguas de río*; habiéndose presentado 142 Memorias explicativas de otros tantos procedimientos al efecto: físicos, químicos, mecánicos y mixtos. El ponente de la Comisión encargada de dar su fallo, Dr. A. J. Martín, empezó su informe diciendo: «En la actualidad, es imposible obtener permanentemente por ningún filtro, grande ó pequeño, un agua comparable á la de un manantial escogido, bien situado y protegido. La verdadera purificación del agua para beber, consiste en el aprovisionamiento del agua de manantial.» Y más adelante, añadía: «El único procedimiento que parece aplicable á la filtración en grande del agua de bebida, consiste en pasarla por arena, con ó sin adición de elementos de oxidación de las materias orgánicas, de reactivos inofensivos é

fe hasta perderse de vista y quedando inmóvil el diámetro de la ciencia. Si, por el contrario, gira rápidamente el diámetro de la ciencia, aparecerá inmóvil el diámetro de la fe. La inmovilidad, sin embargo, es relativa; imaginarla absoluta es un concepto, ficticio siempre en el fondo, aunque no menos real en la apariencia.

¿Qué resultados posibles dará en la práctica este sencillo esquema elemental? Hagamos, para contestar, una excursión al campo de la experiencia libremente determinada; pero en relación siempre con la teoría.

El pensamiento en su práctica nunca HARÁ el tipo representado por un elemento solo ó absoluto del esquema. Esto es lo fundamental.

Podrá SER en pura teoría tal ó cual elemento determinado; en la práctica, jamás.

El conjunto de *ser* y *hacerse* todos los elementos representados en el esquema, es lo que se ha llamado y seguiremos llamando inteligencia.

Pero á esta palabra no se ha dado un sentido especial que deje de hacerla sinónima con otras, como son las palabras razón, reflexión, entendimiento.

Verdad es que se las distingue hasta cierto punto; mas no por eso resulta bastante clara su distinción.

Se dice hombre de gran inteligencia al que sobresale en entender, reflexionar, razonar y sentir.

Se dice taxativamente de mucha razón, ó que se pone en razón, al que prácticamente distingue lo bueno de lo malo y elige lo que se tiene por bueno, para hacerlo y juzgar á los demás.

Este hombre está cuerdo, en oposición á aquel á quien falta razón y está loco.

Como hombre reflexivo se distingue el que modera sus sentimientos, y prolonga sus deliberaciones cuanto puede, antes de determinarse á obrar.

Es de gran entendimiento quien tiene la facultad de asir con vivacidad las impresiones venidas de fuera, sometiéndolas á leyes que están sólidamente establecidas en su conciencia.

Tiene, en fin, buenos sentimientos, grandes inspira-

instalando ó no depósitos de decantación.» Y, por fin, dejó sentado que en escuelas, liceos, cuarteles, hospitales, etc., que reciben turbia ó sospechosa el agua, necesitan hervirla, manteniéndola aireada y al abrigo del polvo atmosférico (que en verdad no son cosas fáciles de compaginar); proscribiendo todos los procedimientos de filtración conocidos; con cuyo parecer estoy conforme para tiempos de epidemia, en que es razón atender más que nunca á la pureza de las aguas que han de beberse; y esto por sí ó por no; prefiriendo hervir el agua al baño de maría, en botellas no del todo llenas y bien corchadas; aun cuando haya quien oponga el reparo de que el agua pierde por la cocción una parte, mayor ó menor, del aire que lleva disuelto, pues tal inconveniente resulta nulo en este procedimiento de la botella cerrada, y de todos modos muy exiguo al lado de la seguridad antibacteriana prestada por la ebullición; una vez admitido el influjo patógeno de las bacterias, y pese al voto de los que aseguran que hay microbios que la resisten; que es, para mí, un aserto de igual calibre que si oyera decir que hay seres vivos, chicos ó grandes, absolutamente resistentes al sublimado corrosivo. En uno y otro caso, se oponen á la afirmación las leyes biológicas conocidas, y no es de admitir que así sea, ó hay que suponer, en lo de tales microbios acuáticos,

quien, sin hacer alarde de superior entendimiento, de ponerse siempre en razón, ni de reflexionar demasiado, improvisa funciones de la república intelectual.

Todo esto así es, cuando se lo analiza y la inteligencia lo sintetiza.

Inteligencia es gramaticalmente, y en la vida del pensamiento, *intelligere* y *gerere*, entender y hacer.

De *intelligere* se encarga el análisis (saber y no saber), inmovilizándose relativamente el creer y el dudar.

La función se completa con el *gerere* (creer y dudar), elemento propio del sentimiento, que unifica desde su punto de vista el análisis intelectual.

Entre el análisis y la síntesis (reflexión y sentimiento), en la función común se entabla el siguiente diálogo:

*Sentimiento*. — Yo lo hago todo y te doy la unidad de todo, hecha por mí, que la siento, y porque la siento, la asiento como base de todas las cosas.

*Reflexión*. — Esa unidad no se refleja en mí; por más que hago, nunca la veo presente. Lo que veo es un extremo al que puedo agregar uno más y otro más indefinidamente, sin que estos unos sean, ni puedan ser jamás, todos los extremos posibles.

*Sentimiento*. — Tú serás á tu modo, yo soy al mío. Tú no me ves; yo te oigo á mi modo como un trueno reproducido por los ecos. Yo soy precisamente quien hace esa unidad que te falta. Tú *reniegas* de mí; yo *reniego* de ti. ¿Podríamos entendernos?

*Reflexión*. — Por de pronto, yo te entiendo á ti á mi modo, y tú eres de un modo que yo no entiendo. Esto es lo que sé; lo que no sé es si tú me entiendes á mí.

*Sentimiento*. — Yo no puedo entenderte á ti, porque soy sentimiento y no entendimiento; pero siento precisamente lo que tú no entiendes, y de esta manera me parece que formamos una comunidad *anónima*, pero comunidad al fin. Tú serás su *intendente*, yo su *gerente*. Tú no entenderás la *autonomía* de la sociedad anónima, mas yo la ejercitaré.

que lo tomado por seres vivos en este caso, es algo de naturaleza inanimada, con apariencias falaces; en lo cual ya no me meto, porque no puedo decidir por ciencia propia este litigio.

Antonio. — ¡Caramba! Lo siento. Pero creo, como usted, que ó faltó á ese agua el microbio ó el hervor.

D. José. — Si; una ú otra cosa. Me acuerdo ahora de que también se recomienda que, en todo caso, se tenga muy tapada el agua cocida, á fin de que no caiga en ella *polvo*, sinónimo de bacterias, más ó menos neutras é inofensivas. Y esto ha de tener su mayor aplicación en colegios, cuarteles, hospicios, cárceles, y, sobre todo, hospitales. Siquiera no sea más que por pulcritud, debe cuidarse mucho de que el agua no tome lo que debajo de los muebles y hasta de las esteras y alfombras constituye la *pelusa* característica de los sitios donde no se barre muy á menudo. Esa pelusa es sucia y quizá, como ya tengo dicho, pueda ser malsana. Todo lo que os acabo de decir sobre el certamen de la Prefectura del Sena, con respecto á filtros, lo hallo consignado en el folleto del Sr. Madrid Moreno sobre las aguas potables de nuestra villa, en el que se hace de modo muy acabado la historia de ellas. Y ahora viene el decirnos una cosa no poco satisfactoria; cual es el hecho de que el Ayuntamiento de Madrid haya establecido en la plazuela del Angel la primera fuente pú-

*Reflexión.* — Vengo en ponerme de acuerdo contigo, y para que nos entendamos, llamaremos á la comunidad inteligencia. Acepto los cargos; yo intendente (*intelligere*) y tú gerente (*gerere*), por más que ni tú ni yo lo comprendamos todo. Al menos tú lo haces en ti y para ti. Yo sé que sólo lo comprendes en ti, para ti y por ti (modo gerente), y que yo también lo comprendo á mi modo intendente. Por lo tanto, somos dos distintas personas, sumadas en lo que llamamos inteligencia, á la cual, en verdad, dejamos ambos de comprender, puesto que yo no comprendo lo que tú sientes y que tú no comprendes lo mismo que sientes; pero le otorgamos el carácter de función común, que ambos necesitamos como principio de vida, como signo infalible de un sólo ser viviente verdadero, representante del Dios incomprensible.

Tal es el *diálogo* de la inteligencia (*logos*); distinción en la identidad, identidad en la distinción. Relación: hecha (teoría), y haciéndose (práctica); *diálogo*: dualidad unificada por el pacto de un *modus vivendi*.

Pacto magnífico, pacto inmenso, sin el cual no viviría el pensamiento. Romper este pacto es la obra del demonio, es el gran crimen de la Humanidad.

La fe exaltada en los últimos límites del pensamiento, es lo que se llama fanatismo religioso. El saber exaltado en los últimos límites del pensamiento, es lo que se llama *libre pensamiento*. La fe absoluta ó fanatismo religioso, es el eclipse de la reflexión. La reflexión absoluta, es el eclipse del sentimiento. Cada uno de estos eclipses, si fuera total, llevaría consigo el eclipse común de la inteligencia. Sólo caben eclipses parciales, mediante la transacción convenida en el diálogo entre la reflexión y el sentimiento.

Cada vez que transigen quedando en perfecto acuerdo la reflexión y el sentimiento, brillan como relámpagos de luz las nebulosidades de la reflexión, y se oyen, como armonías celestiales, los ecos del sentimiento. Cada vez que no transigen ó predomina la intransigen-

blica de agua esterilizada que se ha conocido en España.

Antonio. — ¡Muy bien!

D. José. — Sí. Eso enaltece mucho la iniciativa de nuestra Corporación municipal, á la que presenta ilustradamente celosa del bien público. Cosa, en verdad, que sorprenderá de modo muy grato á no pocas personas. El plan se extiende á establecer una fuente análoga en cada uno de los diez distritos de la capital, dado caso que el ensayo produzca los resultados deseados. Se trata de obtener un rendimiento de 15 litros por minuto, con auxilio de bomba y por todas las horas del día. El depósito intermedio entre los aparatos filtradores de porcelana de amianto y el grifo de la fuente, hace oficio de regulador del servicio de éste y es de hierro estañado, hallándose situado, con los filtros, en una bóveda subterránea. El modelo lleva unidos los apellidos de Mallié-Castillo; el último de los cuales corresponde á D. José Muñoz del Castillo, catedrático de nuestra Facultad de Ciencias, que trata extensa y luminosamente de tan vital asunto en un reciente folleto en folio con excelentes láminas, titulado *Fuentes públicas de agua esterilizada* (Madrid, 1896). En él se hace constar que esta porcelana filtradora obtuvo en 1893 el premio Montyon, discernido por la Academia de Ciencias de París, siendo ponentes Durand-Fardel y Bordas,

cia, cae sobre la tierra el rayo que la destruye, y se oye en las alturas un trueno ensordecedor.

Véase si no la Historia; *óigase* á la idea, que radica en el pensamiento de todas las historias posibles.

*Razón intransigente.* ¿Qué ha sido? ¿Qué es? ¿Qué puede ser?

En vano sería buscar en la Historia ejemplos, hechos, que acrediten el desprendimiento absoluto del carácter religioso ó del carácter racional en el hombre. Sólo hallaremos tipos, más ó menos aproximados al ideal absoluto, que en determinados momentos vislumbra la imaginación. Tipos de personas, pueblos y épocas humanas, en que se reflexiona más ó menos sin dejar de tener fe, pero inclinándose siempre la balanza hacia el platillo de la reflexión, los encontraremos á menudo.

El hombre más reflexivo que creyente, es el que, por hábito ó por estudio, duda mucho y á menudo. Todos conocemos tipos de este género, y los calificamos de escépticos. Mas tal escépticismo puede ser racional, y lo que buscamos es el tipo del intransigente racional. Éste no duda, niega todo aquéllo que no está en la reflexión humana, elevada resueltamente á los honores divinos. Así se ha llegado á erigir altares, y un templo, al menos, del que todos tenemos noticia, á la *diosa Razón*. Para que se vea cuán innato es en el hombre adorar alguna cosa, nada más claro y explícito que ese templo, expresión *fidedigna* del templo autonómico, que se hallaba entonces en la mente de los ciudadanos de la nueva República nacida en las inteligencias.

¡Cuántos otros ciudadanos de la misma República hemos visto codearse con nosotros, dictando altaneros las sentencias de su razón, considerada como tribunal inapelable! ¿Qué eran para ellos las más sagradas creencias del sentimiento? ¿Qué la moral misma? ¿Qué el arte? ¿Qué autoridad alguna extraña á su autoridad? Siervos cuando mucho de su tirana razón, que, para colmo de osadía, se llamaba libertad.

con otros varios testimonios y dictámenes comparativos favorables, que merecen respeto. Entre ellos aparece el informe oficial dado al ministro de la Gobernación por los catedráticos de la Facultad de Medicina de Madrid, Sres. D. Santiago Ramón y Cajal, marqués del Busto, D. Benito Hernando y D. Félix Guzmán, como resultado de los experimentos comparativos entre el poder filtrante del *biscocho* de porcelana común y el de la de amianto, realizados por dichos señores en el Laboratorio bacteriológico de dicha Facultad. Además, consigna el Sr. Muñoz Castillo el voto de los profesores ingleses Sres. Sims Woodhead y Cartwright Wood (1894) y del *Instituto Federico Guillermo*, de Berlín (1895), que no reconocen sino tres filtros esterilizadores; clasificados de este modo, de mejor á peor: 1.º, porcelana de amianto; 2.º, porcelana usual; 3.º, tierras silíceas llamadas de infusorios. Dice, además, que los de Maignen ó *carbo-calceis* de los ingleses (mezcla de carbón y polvo de amianto) han dejado de mirarse como esterilizadores. El Sr. Madrid Moreno afirma, por su parte, que la arena y grava parecen ser las que ofrecen mejores resultados para filtrar grandes masas de agua, y toma nota del dicho de Koch respecto á que si este filtro es algo más que *clarificador*, si esteriliza las aguas que pasan á su través, se debe á la capa de *limo* que se forma en la superficie arenosa. ¿Pero esta

¿Emanó siquiera en algún tiempo de ese libre pensamiento, enarbolado como enseña, algo bueno que pudiera atribuirse á su exclusivo predominio? Ahí están para contestarnos los hechos históricos que podemos recordar. Respondan las cárceles atestadas de víctimas, inocentes las más de ellas de los delitos que se les imputaban. Respondan las playas extranjeras, albergue de emigrados, la expropiación, el despojo de haciendas, y la guillotina vertiendo arroyos de sangre con su continuo funcionar. ¡Épopeya grandiosa del libre pensamiento, tú serás en la Historia una página indeleble, más indeleble aún que los poemas homéricos y que las más sublimes inspiraciones artísticas! Tú eres más que el arte, porque eres la verdad, aquella forma de verdad sangrienta y desharrapada, que vocifera por las calles libertad, igualdad, fraternidad, añadiendo: ó la muerte. ¡Bacanales del pensamiento libre! Si algo puede, si no absolveros, servir siquiera de alguna compensación á vuestros desmanes, es la enseñanza que habéis dado, y que será difícil de borrar en los anales de la civilización.

¡Ojalá se aproveche la lección! Si no se aprovechara ó se olvidara el fin, los mismos excesos se reproducirían, quizá bajo forma nueva, mas no por eso menos perniciosos. El socialismo y el anarquismo nos amenazan hoy por todos lados. ¿Quién podrá moderarlos, si no se infiltra en las conciencias una gota de fe? ¿Es que ya no se acata siquiera la *Providencia*, dios-anónimo que sienten hasta los hombres descreídos, pero de buen corazón? ¿Es que vamos todos á dejar de comulgar en los altares, para comulgar en la *sinrazón*, que ha usurpado en nuestros días el nombre de razón?

Por mi parte sólo doy estos excesos como hipótesis, que, sometidas á la razón serena, á la que supongo legítima razón, ofrecen escasa probabilidad. Tengo para pensar así, la fe que presto á mi sentimiento, que me manda tener fe.

Las *sinrazones* del socialismo y del anarquismo son *razones* que desafinan, porque todo lo quieren razonar

capa orgánica, en contacto del aire y la humedad, no producirá y cederá al agua tantas bacterias ó más que cuantas pueda retener de ella por el lado de su llegada? Á esta pregunta no cabe contestar sino con el *visto bueno* de Koch y observadores de la ciudad americana de Lawrence y con el *visto malo* de Martín; el último de los cuales tiene tan escasa fe en el poder filtrante de la arena, con ó sin auxiliares —no obstante suponerla lo mejor para grandes masas de agua,— que declara lo que ya os he dicho, ó sea que la sola manera de beber agua pura, es recurrir á la de manantial, se entiende que corriente, ó á la hervida. De todos modos, el Sr. Madrid Moreno hace constar que Berlín y otras ciudades utilizan la arena y grava para filtrar las aguas destinadas al consumo, y excita á la Dirección del Canal del Lozoya á que haga otro tanto.

Antonio. — Pues yo creo que debería hacerlo.

D. José. — Y yo también; pues al menos se obtendría la ventaja de que el vecindario de Madrid no fuese víctima de las frecuentísimas *turbias* de ese agua.

Antonio. — ¡Quién sabe! ¿No podría suceder que hubiese en Madrid otras dificultades que en Berlín ó donde sea?

D. José. — Es muy posible y hasta probable, pero no las conozco. De todos modos, debo añadir, y añadido, al largo catálogo de los recursos purificadores de las

Si la libertad, dice el uno, es racional, la libertad es todo. Si la ley, dice el otro, es racional, la ley es todo. Queden libres absolutamente todos los hombres, añade aquél, no tengan siquiera el freno de algo que los una á la tierra y á la comunidad; la tierra y la comunidad son de cada cual y para cada cual. Si la ley, añade el otro, lo ordena todo y lo armoniza, si de esta armonía nace una orquesta social á propósito para entonar á la Humanidad el himno más solemne, y tan grato para su existencia que la lleve al colmo de la felicidad, organicémoslo todo con leyes tan suaves, tan armónicas, que, lejos de sentir las pesadas, las sintamos dulcisimas y deliciosas.

¡Extravagantes utopías! Aspiran á reinar, pero su reinado es imposible; ¡ojalá fueran posibles! No vendría entonces la posible realidad á desengañar á los ilusos, ni los desilusionados habríamos de contentarnos con que aquéllos se curen por algún tiempo de su locura, obteniendo al menos de sus desvarios el beneficio del desengaño, que sería de desear durara largo tiempo.

*Religión intransigente.* ¿Qué ha sido, qué es, y qué puede ser? Las enseñanzas históricas respecto de este punto no pueden ser más abrumadoras. Desde el salvaje que sacrifica ante sus fetiches al inocente cordero humano, y termina su obra con bárbaros festines, saciando el hambre brutal con los sangrientos despojos de sus víctimas; hasta el hombre que se llama civilizado y propaga por el mundo la religión de Jesucristo, la que manda, en primer término, la caridad y el amor al prójimo; sin que esto le impida lanzar á las hogueras y martirizar con la más refinada crueldad á ese prójimo que Dios le recomienda; por todas partes aparecerán datos tan elocuentes que no dejen lugar á la menor vacilación.

El auténtico relato de escenas aterradoras, legadas por el pasado á la generación contemporánea, que las oye estremeciéndose, acreditan sobradamente el abuso de la fe, exaltada hasta el punto de cegar á la razón.

aguas, las *galerías filtradoras* que el Sr. Madrid Moreno cita, y sobre todo los *pozos filtradores*, sin duda del sistema análogo al de ellas y que, según el autor, han dado en Nantes tan buenos resultados, que han reducido á 150 el número de bacterias por centímetro cúbico en las mismas aguas que, antes de sometidas á este procedimiento, contenían 2.400 bacterias en igual volumen.

Antonio. — ¿No tendrán noticia de todo esto en la Dirección del Lozoya?

D. José. — ¡Hombre! ¡No la han de tener! Sobre todo después de publicado el folleto á que me refiero. Pero nunca será tan difícil escribir — con todo de no ser fácil, si ha de hacerse medianamente — como realizar. Yo no absuelvo, y mucho menos aplaudo, ninguna falta cometida en el cumplimiento del deber; pero cuando contemplo á los encargados de resolver problemas de interés general, cuya mejor solución es problemática, revesada, contradicha, y, por apéndice, necesitada del concurso de ajenas voluntades, que no siempre pueden ó quieren acudir á la voz de...

Antonio. — Pues hay un modo de salvar la responsabilidad.

D. José. — ¿Cuál?

Antonio. — Decir que otro talla y retirarse.

(Se continuará.)

Ciegos estaban sin duda aquellos personajes, tan dignos á menudo de respeto y consideración por su inteligencia y su cultura, que, sin embargo, no titubeaban en fulminar desde las alturas, no ya simplemente rayos de excomunión, rayos no siempre bastante prácticos para causar profundas quemaduras, sino teas incendiarias, que llegaban á todas partes; ya inflamando las hogueras en que sucumbieron tantos mártires del fanatismo religioso, ya encendiendo y propagando odios vehementísimos, guerras de exterminio, ya iniciando todo otro linaje de desastres y miserias humanas. ¡Y todo esto á nombre y para mayor gloria de Dios!

Mucho ha ganado en la actualidad el género humano, respecto de este punto capital. Podemos vanagloriarnos de que, si bien no faltan hoy espíritus levánticos, que abrigan todavía rescoldos de aquellas hogueras monumentales, recordadas con espanto. Las costumbres han variado fundamentalmente, y la regla observada en todo país culto, es el respeto á la conciencia religiosa en el seno de cada individuo, y á sus expansiones públicas proporcionadas al número y cantidad de comulgantes en dogmas determinados. Todo se amolda á las dos fases del cuño oficial, que imprimen de consuno la ciencia y la fe en la moneda corriente del pensamiento. Algunas veces en general, y casi siempre en particular, tiene distinto relieve alguna de las dos caras de la medalla; hasta el punto de que, borrándose una de ellas casi por completo, llega á suscitar recelos sobre la legitimidad de la pieza que se tiene en la mano; mas todo esto no empuja el tranquilo y benéfico comercio, que la república intelectual necesita, en grado análogo al que necesita la vida económica de los pueblos en el mundo.

Guardémonos, sin embargo, de caer en un exceso de confianza, aun respecto de éste, al parecer, secundario inconveniente del abuso de las creencias ó de la llamada razón pura. A tal grado podríamos llegar en lo sucesivo, que aún estallasen nuevos conflictos y peligros inminentes. Bueno parece irlo llevando todo, como se propende á hacer en el día por muchos individuos y aun comunidades religiosas, por el camino de la moral dogmática y autoritaria. Bueno parece también difundir la moral libre, la protesta contra todo sentimiento exagerado, y el propósito de ordenar las sociedades humanas sobre la base firme de un código legislativo, formulado con criterio positivo y matemática exactitud. Mientras ambas tendencias se equilibren y dejen de hostilizarse demasiado, todo irá bien. Mas por eso mismo irá mal, si alguna de ellas, desconociendo su propio interés, propendiera á un predominio que, andando el tiempo, terminaría con la amulación casi completa del bando opuesto. En tal caso, la reacción no se haría esperar, y sería tanto ó más temible y desastrosa, cuanto más fuerte hubiera sido la acción.

La enseñanza científica y religiosa de las nuevas generaciones de individuos dentro de cada estado, es una de las funciones en que más pueden notarse los daños del desequilibrio, que consiste en un predominio excesivo del sentimiento y la fe, ó de lo que se llama razón libre. Más de una convulsión se ha realizado ya en este sentido sin salir de nuestra España, y no falta quien sospeche que no será la última.

*Religión en el molde de la razón: molde de la razón elenado á sentimiento religioso.* ¿Qué ha sido? ¿Qué es? ¿Qué puede ser?

Difícil parece á primera vista la empresa de acuñar religión en el molde de la ciencia, y de elevar el pesado cuerpo del código racional á las alturas inconmensurables á que se eleva el pensamiento religioso; y á pesar de todo, hay grados de temperatura muy capaces de hacer semejante milagro. Seguramente no le harán de una vez para todos los casos y circunstancias; pero basta la aproximación posible, para que á su amparo se eliminen pretensiones excesivas y para que sirvan de regla general á todo lo particular correlativo.

¿Quién sabe hoy lo que mañana pasará, y mucho menos lo que pasará á cada individuo después de su muerte? La ciencia, sin embargo, tiene aprendido, que puede aplicar á este caso el cálculo de las probabilidades; y la probabilidad moral lleva al hombre á suponer que su pensamiento se conservará aun después de anulada la vida del cuerpo. Éste es el fenómeno; aquél es la ley, y la ley es la que *debe ser*. Debiendo ser, se debe conservar; es, pues, probable que se conserve. La fe no se contenta con esto; quiere optar por el bien y no por el mal, y opta con todas sus fuerzas, inclinándose decididamente la balanza á su favor. ¿Qué mal hay en esto? ¿No hay, por el contrario, bien, el supremo bien para todo el mundo?

La razón dice tranquilamente que hay algo indefinido que la asedia; un coeficiente que se impone á todas las cosas, á todos los pensamientos, aun á los más grandes y elevados; que ella, desde su lecho teórico, no ve tal coeficiente; pero que le oye cuando se levanta metamorfoseada en sentimiento, y desde allí se le repiten y reproducen ecos deliciosos, que le inspiran la visión de un *sobrehumano* omnipotente, inmensamente bueno, de un mundo paradisiaco, donde todo es felicidad y bienandanza. Aquí se detiene; pero el sentimiento porfia y clama por su parte que él oye la verdad descender de los cielos, y que él acepta con los brazos abiertos este verbo bienhechor, y le invoca y le implora con cánticos de amor, de gratitud y de esperanza en su vocabulario propio, en sus ritos, en sus ceremonias, que llenan el ánimo de expansión y la vida de inefables alegrías. ¿Hay en esto tan poco mal para persona alguna? ¿No hay, por el contrario, bien, todo el bien apetecible en el mundo en que vivimos?

El hombre en particular y las sociedades en general, que sepan compaginar todo el bien humanamente posible; con dosis correlativas de fe suficiente para dar cuerpo y energía á lo ideal, sin evaporar la solidez de la correlativa realidad, serán, sin duda, los que reciban de la Providencia mayores beneficios en los siglos que restan de existencia á la Humanidad.

Esto en cuanto á la ciencia desposada con la fe religiosa. En este mundo inferior, en el mundo de la ciencia estricta, todavía hace la fe un papel importantísimo, bajo el nombre de creencia, sujeta ó no al cálculo de las probabilidades.

Créese firmemente lo que se ve, lo que no se deja de ver, por más que se remire. De esto hay *certidumbre*. Así es que se aconseja, como criterio de certidumbre, mirar y remirar las cosas. ¡Miserable certidumbre, tan deleznable como el frágil pensamiento en que se apoya! La certidumbre más arraigada se trueca en desengaño desde el momento, siempre posible en la experiencia externa, de desaparecer como un ensueño lo que más consistente y duradero se suponía. Sólo subsiste tal certidumbre respecto del estadio taxativamente adscrito á la cantidad y á la calidad, y eso sola-

mente al estudiarlas en abstracto como leyes categóricas susceptibles de análisis, matemática ó lógica. Fuera de aquí, toda certidumbre se halla afectada por un coeficiente de duda.

Para eliminar esta duda se acude al cálculo de las probabilidades; pero éstas se examinan poco en la práctica particular. No es lo *más* probable lo que siempre se realiza, por más que se realice en el mayor número de casos. Por lo tanto, el cálculo no saca de compromisos al que duda, pero siempre es algo, y procede tenerlo en cuenta en el transcurso de la vida intelectual.

Las probabilidades se fundan en hechos pasados, que constituyen su primera materia. Si ésta no fuera de buena calidad, si pecara de inexactitud, el cálculo resultaría falso, y la creencia, en él fundada, carecería de apoyo racional. Por otra parte, como á los hechos ya sumados en un momento, se siguen agregando otros incesantemente, no siempre idénticos á los anteriores; las consecuencias para lo futuro varían también á cada instante; y esto es muy esencial para valorar las probabilidades que de ellos emanan respecto del porvenir, y concederles la dosis de creencia que les corresponde en buena lógica.

Mas la creencia no se detiene aquí, y acaba siempre por sobreponerse al cálculo de las probabilidades, y declararse independiente, autonómica. La inspiración personal, lo que se llama una *corazonada*, hace un papel importante en las determinaciones humanas. Es una fe instintiva, sin fundamento racional, simplemente emanada de la libertad del pensamiento; es, si se quiere, un capricho, un golpe de mano airada; y con todo, no hay que apresurarse á privarla absolutamente de concurrir al acto artístico, al procedimiento racional que la lleva á intervenir en el curso de los sucesos. Muchos son los casos en que á inspiraciones de este género, y á menudo contra toda probabilidad, se han debido los resultados más satisfactorios y brillantes.

En este punto, como en todos, nada absoluto se puede establecer en fin de cuenta. La vida es, de suyo, término medio (transacción), y no hay forma de eludirla. Recomendar prudencia, y al mismo tiempo iniciativa y actividad, es cosa fácil, y en todo tiempo ha sido el mejor consejo que se ha llegado á formular. Mas todo lo que tiene de fácil, y al alcance de cualquiera, la fórmula en general, tiene á veces de difícil su aplicación para resolver un problema urgente tal cual complicado. Con esto hay que conformarse, porque, después de todo, es la última palabra de la ciencia.

La Medicina es una de las artes que más exigen el juego combinado de la ciencia y la fe, del cálculo de probabilidades y de la inspiración personal. El gran médico es como el gran artista en pintura, en escultura, en poesía ó en cualquier otro ejercicio, que sin saber por qué, por gracia divina, porque ha nacido para ello, porque tal es la función de su pensamiento, elabora los datos obtenidos de la experiencia, con tal perfección y originalidad, con tales claridades, esparcidas en la sombra del fondo intelectual, que juzga rectamente de la enfermedad, de su estado presente, de las probabilidades del porvenir y del éxito posible de los modificadores externos é internos, y asienta así con rara precisión el resultado que puede esperarse de los diversos planes higiénicos, médicos ó quirúrgicos, que contienen los arsenales científicos. Este práctico eminente procede que aproveche el beneficio otorgado

á su favor por lo que se llama Naturaleza, y yo llamaré Providencia; mas sin cansarse de moderar los ardores de su fogosa imaginación con el examen frío y desapasionado de los datos esparcidos en los anales científicos, y de los que puedan surgir de cualquier fuente de más amplio saber, examen hecho con toda la calma posible, para deliberar ampliamente sobre las contingencias de lo futuro. Quien no sienta en sí prenda de tal valía, como es para el médico la acertada inspiración personal, puede aún evocarla desde el fondo de su alma y tratar entretanto de suplir con el estudio lo que le falte de iniciativa personal. Fe en su buena estrella, nadie la debe tener absoluta. Esto sería muy peligroso. Alguna fe se necesita, sin embargo, para el ejercicio de la profesión médica. El escéptico en grado superior al exigido por un ordenado saber, en vano acumulará tesoros de erudición; todo será superfluo á la cabecera del enfermo. En cambio, el que se precipita demasiado por exceso de fe, incurre á veces en lamentables equivocaciones.

Procurar el equilibrio entre la ciencia y la fe, es, en Medicina, como en todas las artes, y aun á la altura aquella en que se vislumbra todo lo humano en contacto con lo divino, la mejor regla de conducta que se puede proclamar en general, sin desconocer por eso las dificultades de su aplicación en particular.

### Las afecciones crónicas bronquio-pulmonares cardiopáticas

Y LAS AGUAS MINERO-MEDICINALES DE CALDELAS DE TUY (1)

por el Dr. ALBERTO ARMENDARIZ

#### III

El catarro bronquial crónico húmedo tiene dos formas importantes: la broncorreica y la bronquio-blenorreica.

La primera forma, ó sea la *broncorreica* ó *broncorrea serosa*, se distingue por la ligera tumefacción é inyecciones y éxtasis venosos é infiltraciones á trozos de la mucosa bronquial y sitios de palidez y adelgazamiento de la misma, con congestiones, dilatación, edema é infartos hemorrágicos pulmonares, neumonías y secreción serosa fluida moco-purulenta. Su manifestación sintomática más viva consiste en signos de alteración cardíaca é insuficiencia pulmonar, acompañados de hemoptisis afebriles, después de algún esfuerzo físico ó emocional. Estas afecciones bronquio-pulmonares son siempre sintomáticas de lesiones valvulares cardíacas, como veremos más adelante.

La segunda forma ó bronquio-blenorreica acusa gran tumefacción é hipertrofia de la mucosa en bastante extensión, con secreción abundante moco-purulenta, dilataciones bronquiales, propagación á los finos bronquios y alvéolos y producción de atelectasias, enfisemas y neumonías catarrales, y dilatación con hipertrofia del ventrículo derecho por el mismo mecanismo que en el catarro seco. Los síntomas son los propios de la bronquitis capilar, más extendida en los lóbulos inferiores, y estertores subcrepitantes en la inspiración y espiración, con focos de ausencia del murmullo vesicular y timpanización ó macidez por enfisema ó hepatización; retracción de las últimas costillas en la inspiración; pulmones elevados; corazón mayor y más en contacto con la pared torácica; dificultad y lentitud en la inspiración y espiración; reducción del campo res-

(1) Véase el número anterior.

piratorio y del cambio gaseoso, y aumento del trabajo funcional del corazón é hipertrofia del ventrículo derecho, y refuerzo del segundo tono de la arteria pulmonar y aumento de tensión en la circulación menor, con preludios, á veces, de insuficiencia relativa y funcional de la tricúspide.

El tratamiento balneoterápico, que aplicamos al catarro seco y á la forma bronquio-blenorrágica, del húmedo no se diferencia sensiblemente en su forma, algo en la duración de las sesiones balneoterápicas, según la capacidad de las lesiones y resistencia del enfermo, y teniendo en cuenta la premura del tiempo por la corta estancia de éstos en los balnearios. Á pesar de tamaños inconvenientes para un buen tratamiento, nos atrevemos á usar, con buen resultado, además de la bebida, inhalaciones y pulverizaciones del agua mineral, las formas balneoterápicas más enérgicas, como duchas calientes y escocesas y cámaras de vapor, alternando con baños generales templados ó calientes, y abluciones frescas, siempre con observación diaria del enfermo.

De la *forma broncorreica* hablaremos más adelante.

La afección asmática, en la forma que se denomina asma bronquial, por lo general es sintomática de la bronquitis seca crónica, y su tratamiento idéntico al expuesto para esta última afección, con la única diferencia de prodigar en el asma la cámara de vapor y la ducha caliente.

La forma nerviosa del asma ó *asma nervioso* es bastante menos frecuente que la anterior en lo tocante al número de enfermos y á la sucesión de los ataques; pero cuando éstos son intensos, prolongados, y se repiten con alguna frecuencia, suelen ocasionar enfisema pulmonar é hipertrofia excéntrica del corazón derecho por la dificultad y lentitud de la espiración y esfuerzos musculares inspiratorios del tórax y de la tos durante el acceso para vencer la hiperhemia de los bronquios medianos y el espasmo de los músculos bronquiales ó de Reissessen, esfuerzos que traen consigo grandes oscilaciones y cambios de presión de los vasos intrapulmonares é irritación de sus nervios sensitivo-motores. En esta forma, el tratamiento balneoterápico le limitamos á continuas cantidades de agua mineral en bebida, y á las cámaras de vapor, alternando con baños templados y abluciones frescas.

De las pulmonías crónicas que se tratan en Caldeas, la inmensa mayoría están constituidas por la forma llamada *bronquio-neumonía catarral ó descamativa*: la *crupal* y la *parenquimatosa ó intersticial*, son mucho más raras, y aparecen, ordinariamente, con sus terminaciones de infartos, condensaciones ó hepatizaciones lobulares y ligeros catarros bronquiales, contiguos á la zona condensada.

Estas últimas afecciones pulmonares, y según su extensión, se acompañan de hipertrofia sintomática del corazón derecho más ó menos acentuada, por trabajar más para compensar la deficiencia respiratoria, con sus signos propios, unidos á los de las lesiones de origen, que ya hemos mencionado. El tratamiento balneoterápico responderá á la medicación tónica general y estimulante local, utilizando dosis pequeñas de agua mineral en bebida, la inhalación y pulverizaciones, duchas finas pectorales, abluciones frescas y baños templados ó frescos de corta duración y seguidos de amasamiento.

La bronquio-neumonía catarral crónica inutiliza mayor superficie anatómica del pulmón y de los bronquios

que las dos anteriores, y suele ir acompañada de estado febril, palidez y demacración del enfermo, dispnea, expectoración abundante moco-purulenta y signos físicos muy variados á la auscultación y percusión; pero sin hemoptisis, ni expectoración sanguinolenta, ni hipertrofia del corazón derecho manifiesta, ni tampoco aumento perceptible de tensión en la arteria pulmonar, lo que da razón de la frecuencia del desarrollo del bacilo de Koch y del tubérculo en dicho estado patológico, hasta el punto que muchos autores le niegan hoy categoría nosológica, cuya cuestión no es ésta ocasión de ventilar. El tratamiento balneoterápico en esta grave afección se limita al uso de pequenísimas cantidades, repetidas tres veces al día, de agua mineral, y por muchos días seguidos (30) inhalaciones, pulverizaciones y abluciones templadas y frescas, sobrealimentación, reposo y aireación permanente en lo posible, circunstancia fácil de reunir en Caldeas durante la mayor parte de los días de la temporada balnearia, por la suavidad y constancia del clima, pues su temperatura media es de 20°,2 C., y la oscilación térmica extrema diaria de 9°,5 C. con humedad normal, constituyendo un clima de litoral *templado y constante* que abarca los meses de Julio, Agosto y Septiembre y de condiciones especialísimas para todos los enfermos de las vías respiratorias.

#### IV

La segunda agrupación que hemos hecho de las afecciones bronquio-pulmonares cardiopáticas, comprende todas las alteraciones orgánicas y funcionales de las vías respiratorias, consecuencia de los padecimientos del órgano central de la circulación; lo mismo los trastornos puramente funcionales, que las miocarditis y lesiones órico-valvulares crónicas, puesto que todas ellas, en alguno de sus períodos evolutivos, ocasionan variaciones en la circulación bronquio-pulmonar, y con ellas en alguna de las funciones del órgano respiratorio.

Aunque en menor escala, las alteraciones puramente funcionales del corazón ó cardiopatías nerviosas, no dejan de hacer sentir su influencia en el pulmón, en especial la forma *depresiva* de dichas cardiopatías, las que se manifiestan por ataques de dispnea paroxística, opresión, dispnea de esfuerzo, palpitaciones, pulso débil é irregular, disminución de la tensión arterial, pulmonar y aórtica, debilidad ó falta del segundo tono en la arteria pulmonar y del choque de la punta del corazón, disminución del campo respiratorio con apagamiento del murmullo vesicular, algún estertor seco suave y éxtasis venoso bronquio-pulmonar por atonía de la contracción muscular del corazón. La balneoterapia de esta afección se contrae á excitar, por acción refleja, los centros nerviosos del corazón y los de los nervios vasomotores, y, en general, todo el sistema nervioso y el circulatorio, haciendo uso del agua mineral en bebida, y cortísimas cantidades, y repetidas, del baño fresco y corto, de las duchas alternas en lluvia y de las abluciones frías con alguna inhalación de poca duración.

Las miocarditis crónicas, sea cualquiera su patogenesis, pueden separarse en tres períodos: el hipertrofico ó irritativo, el endocárdico y el órico-valvular, cada uno de los que altera en grado distinto la función respiratoria.

En el período hipertrofico comienza á señalarse la

dilatación é hipertrofia del ventrículo izquierdo, á la que sigue la del derecho y después las aurículas, y con ello cierta frecuencia é irregularidad del pulso y de las contracciones del corazón, ligero aumento de la tensión arterial con variaciones de presión, más bien en sentido de disminución, en la arteria pulmonar, debilitación del segundo tono de ésta y del choque de la punta del corazón, palpitaciones, falta de aliento, disnea de esfuerzo, propensión á los catarros, etc.

El período endocárdico completa la hipertrofia y dilatación del corazón, con aumento en la irregularidad y debilidad de las contracciones del corazón, del choque de la punta, con descenso de ésta, disminución de la tensión arterial, aumento en la macidez cardíaca en sentido transversal, debilitación en la punta del primer ruido y su desaparición en el foco de la aorta, ligeros ruidos de soplos sistólicos, aumento de la disnea de esfuerzo, congestiones pulmonares y ligeras hemoptisis antero-superiores, cuando se trata de la forma arterio-esclerósica, y en la base del pulmón en las demás, catarro bronquial, etc.

El tercer período ú órico-valvular, se caracteriza por los síntomas gravísimos de falta de compensación ó insuficiencia cardíaca, por dificultad en la impulsión del corazón (degeneración de la fibra muscular y agotamiento nervioso) y auto-intoxicación, debida á las toxinas no eliminadas por el riñón (obran sobre el ganglio cardíaco y fibra muscular), ocasionando disnea continua é intensa, arritmia, desaparición del choque de la punta, soplos sistólicos, dilatación por éxtasis del corazón, escasez de orina con albúmina, síncope, infartos hemorrágicos y edema pulmonar y tos, esteriores, respiración de Cheyne Stokes, etc.

El tratamiento balneoterápico del trastorno funcional respiratorio provocado por la insuficiencia cardíaca, síntesis ó última consecuencia de las miocarditis, está en relación con el grado y duración de la insuficiencia, según que ésta sea relativa ó absoluta y constante ó transitoria. Es inútil demostrar que la *insuficiencia* cardíaca absoluta, en la que ya es imposible la compensación hipertrófica, no tiene balneoterapia alguna; los enfermos en situación tan grave no deben salir de casa, y menos exponerse á las molestias y fatigas de un largo viaje. Por desgracia, en Caldelas recibimos todas las temporadas más de media docena de estos desgraciados, que llegan anhelantes de utilizar el último recurso, como ellos llaman al agua mineral, y con harta dolor nuestro, nos vemos precisados á quitarles su *última esperanza*, haciéndoles desistir de su temerario intento.

En las insuficiencias relativas y transitorias, y las paroxísticas, en las que aún es posible la formación de la dilatación hipertrófica compensadora ó la regresión de las lesiones orgánicas del miocardio, el tratamiento balneoterápico que seguimos en Caldelas se dirige á facilitar la hipertrofia compensadora y la regresión orgánica para corregir los catarros bronquiales y pulmonares, y las congestiones é infartos hemorrágicos del mismo órgano, consecuencias de la indicada insuficiencia cardíaca. Con este fin, utilizamos el agua en bebida en pequeñas cantidades, las inhalaciones y pulverizaciones de poca duración, y las abluciones y los baños frescos y templados.

## Bibliografía Médica.

ESTUDIOS HISTÓRICO-CRÍTICOS DE LA CIENCIA ESPAÑOLA, por D. José R. Carracido. Se vende á 3 pesetas en las principales librerías.

Hemos leído con verdadero deleite y de un tirón (con lo cual dicho que la hasta qué grado nos resultó ameno) el libro que acaba de poner en circulación el ilustrado y muy elocuente catedrático de la Universidad Central, Sr. Rodríguez Carracido, con el nombre *Estudios histórico-críticos de la ciencia española*.

No constituyen los llamados estudios un cuerpo de doctrina, ni tienen siquiera entre sí relación obligada: son una serie de trabajitos, en número de trece: artículos, conferencias, discursos, impresiones de viajes..., los cuales, si varían por su naturaleza, su extensión, y hasta su estilo, tienen todos un nexo común que los ha permitido reunirse formando un mosaico interesante, instructivo y muy agradable, tal es el patriotismo que los inspira, y su finalidad destinada á ensalzar el recuerdo de sabios españoles y la importancia que alcanzaron sus inventos en el desarrollo de industrias y de doctrinas valiosísimas.

Esta nota, por extremo simpática, la da el autor con tanto acierto, que casi mueve á sentirse agradecido. Con ilustración profunda, con erudición copiosa y con lenguaje bien hablado emprende caminatas por la historia, muy especialmente por la de la metalurgia, para destacar, gloriosas y bienhechoras, varias figuras, más olvidadas de lo que la justicia pide, algunas de las cuales pertenecen á la desdichada profesión de farmacéuticos, que tan de cerca se relaciona con la del autor. Hace esto que el libro aparezca como respondiendo á un pensamiento general, al cual cooperan uno tras de otros, los diferentes motivos que el libro contiene, los cuales aparecen presentados con los siguientes títulos: La Nacionalidad en la ciencia; Condiciones de España para el cultivo de las ciencias; Precusores españoles de las ciencias naturales; Alejandro Humboldt y la ciencia hispano-americana; Los metalúrgicos españoles en América; Álvaro Alonso Barba; Juan Escrivano; D. Luis Proust en España; Anales españoles de Historia Natural; La cristalografía en España; La ciencia oficial en la Exposición de Barcelona; El Museo Antropológico de Lisboa y Doctrina española del ingenio.

De todos, el tercero, quinto y octavo son los más interesantes, los que más impresionan, los que dejan en la memoria y en el espíritu mayor cantidad de provechosa y escogida enseñanza. Ellos solos bastan para recomendar la adquisición del libro y aplaudir sinceramente al autor.

A. Pulido.

## Sección Profesional.

### EL REPARTO DEL DÉFICIT EN MADRID

Al Ilmo. Sr. Delegado de Hacienda.

Ilmo. Sr.: En cumplimiento de la comunicación de V. I. de 10 del mes corriente, le remito el informe que se sirve pedirme referente al recurso interpuesto por 41 médicos de esta corte contra el reparto del déficit de la contribución industrial de la clase médica, devolviéndole la instancia que para su informe me ha remitido.

Aprobado por unanimidad por la Junta Directiva de este Colegio, en sesión del día 18 último, el dictamen adjunto, nada tengo que añadir; el relato de hechos, absolutamente verídico, patentiza que este Colegio ha hecho cuantos esfuerzos son humanamente posibles para llegar al acierto, teniendo la seguridad de estos dos resultados: que ha cumplido estrictamente las prescripciones vigentes en su espíritu y en su letra, y que es casi seguro que muchos de los señores recurrentes habrían sido clasificados en patente superior á la que se les designa, si otro tribunal ó junta hubiera apreciado sus relevantes cualidades profesionales y el probable éxito de sus ganancias, como lo demuestran los acuerdos del gremio en aquellos individuos que á él pertenecieron en los años que el dictamen menciona.

Dios guarde, etc. — Madrid, 22 de Marzo de 1897 — El presidente, J. Calleja.

*Informe de la Junta Directiva del Colegio de Médicos de Madrid, aprobado por unanimidad en sesión extraordinaria de 18 de Marzo de 1897.*

En contestación á la comunicación del Ilmo. señor Delegado de Hacienda dirigida al Sr. Presidente de este Colegio de Médicos, y después de leída y estudiada la instancia que 41 médicos de esta corte han elevado á dicho Sr. Delegado en recurso contra el reparto hecho por esta Junta Directiva, en cumplimiento del art. 11 del Real decreto de 13 de Agosto de 1894, para satisfacer el *déficit* resultante de la contribución industrial de la clase médica de Madrid en el presente año económico, esta Junta Directiva ha aprobado por unanimidad el informe siguiente:

«La Junta Directiva de este Colegio da principio prescindiendo de analizar las formas insólitas é inadecuadas que los señores recurrentes emplean en su escrito, porque considera que no corresponden á las costumbres y á la cultura de la clase médica de Madrid, ni tampoco á la propia importancia de los señores firmantes, entre los cuales hay distinguidos cate- dráticos encargados de instruir y educar á la juventud médica y notables médicos pertenecientes á Corporaciones honrosísimas profesionales, así civiles como militares, los cuales conocen ciertamente hasta dónde debe alcanzar el respeto y consideración que se merecen todos los que ejercemos la noble profesión de la medicina; ni tampoco la forma empleada corresponde á la seriedad y dignidad de este Colegio.

Lo que sí hará esta Junta con satisfacción, para dejar en su punto á la justicia y á la verdad, si bien con pena por la situación de los señores recurrentes, será: 1.º Demostrar que los señores firmantes no han interpretado con rectitud los artículos citados por ellos mismos del Real decreto de 13 de Agosto de 1894, y que además desconocen los hechos ocurridos sobre patentes desde la publicación de dicho Real decreto; porque no es creíble, ni esta Junta se puede permitir la menor sospecha de que los señores recurrentes á sabiendas cometieran las grandes inexactitudes que insertan en su instancia. 2.º Hacer presente á la Delegación de Hacienda todos los actos realizados por este Colegio para dar cumplimiento al mencionado Real decreto, cuyo relato patentizará la pureza, la justicia y la imparcialidad con que se ha procedido, no sólo en la interpretación de la doctrina legal, sino en la aplicación personal, al verificar los repartos del *déficit*; y cumple á

esta Junta Directiva, en este momento, repetir la declaración hecha reiteradas veces en las sesiones públicas por nuestro digno presidente, de que la Junta siempre ha cumplido el penoso deber que la impone el referido art. 11, con profunda pena, porque son y han sido sus deseos, y hoy son sus esperanzas, el que no llegara el caso de tener que cumplir el citado art. 11.

*Primer punto.* Los señores recurrentes dan principio afirmando que para el caso de que resultara disminuída la cantidad con que contribuye á sostener las cargas públicas, la clase médica en el ejercicio económico anterior estableció sabiamente que en Madrid el Colegio de Médicos *hiciese el repartimiento del déficit entre los médicos contribuyentes.*

Pues bien, esta afirmación es completamente gratuita; jamás, ni la clase, ni el Colegio de Médicos han acordado cosa semejante, ni han intentado acordarlo: en primer lugar, porque hubiera sido un acto ilegal, contrario á la prescripción terminante del art. 11; y, además, porque en ninguna sesión fué planteado este trascendental problema en tales términos.

Lo ocurrido en el año económico de 1894 á 95, y no en el anterior, como dicen los señores recurrentes, fué que, habiendo resultado un *déficit* de 3.571 pesetas, el señor presidente del Colegio propuso á la Junta Directiva, no que se repartiera entre los médicos contribuyentes, pues para esto ni el Colegio, ni la Junta, ni el presidente estaban facultados, sino que propuso *invitar* á todos los señores contribuyentes para que cada uno coadyuvara voluntariamente con la cantidad que tuviera á bien, á fin de satisfacer dicho *déficit*. En efecto, se hizo la invitación á más de 950 médicos que se habian provisto de patente, respondiendo favorablemente á ella casi dos terceras partes; pero hubo otros que, desoyendo la voz del compañerismo, ahora invocada, con nada contribuyeron. Precisamente en esta minoría se encuentran once de los médicos recurrentes, y entre ellos el primer firmante Sr. Redondo (1).

Después, en el año económico anterior, ó sea en 1895-96, el *déficit* ascendió considerablemente en el primer trimestre, quizás debido en gran parte á la guerra de Cuba que llevó á ella muchos médicos militares; pero merced á gestiones de este Colegio, el Excmo. señor ministro de Hacienda concedió aplazamientos durante los trimestres segundo y tercero, y en el mes de Abril la Delegación de Hacienda reclamó el *déficit* definitivo, que había logrado reducirse á 11.296 pesetas.

Esta cantidad fué repartida por la Junta Directiva de este Colegio entre aquellos que, á su juicio, no habían adquirido la debida patente, es decir, que se cumplió lo que ordena el art. 11, como se ha hecho en el año actual. El reparto alcanzó á 212 médicos, entre ellos también al primer firmante, Sr. Redondo, que había adquirido patente de 6.ª clase y fué elevado á 5.ª; acto justo, y que, sin embargo, parece que le molestó, puesto que fundándose en él renunció al título de socio numerario de este Colegio: he aquí demostrado cumplidamente el error de los señores recurrentes haciendo la afirmación que se viene analizando.

Pero conviene añadir que, no sólo es inexacto, sino que es notorio, y lo sabe bien la Delegación de Hacienda, que las autoridades correspondientes encontraron dificultades para aprobar la generosa conducta del Co-

(1) La instancia está escrita de letra de este señor médico, de modo que si no ha sido su redactor, por lo menos la ha escrito.

legio, usada en el año económico de 1894-95, porque se consideró, y, con razón, que tal práctica no cumplía estrictamente lo ordenado en el art. 11, el cual ordena que el reparto del *déficit* se lleve á cabo elevando las clases de patentes indebidas; y es claro que la Hacienda pública á cada médico no puede exigirle sino el valor total de una patente y no fracciones de ella, pues esto daría por resultado el que algunas personas tributarían con un impuesto no representado en ninguna de las cifras preceptuadas en el cuadro de patentes que fija el art. 12 del Real decreto referido.

La segunda importante cuestión planteada por los señores recurrentes, es la interpretación que dan al art. 11, diciendo en sustancia que el Colegio de Médicos debe repartir el *déficit* entre todos los contribuyentes.

Para resolver acertadamente este punto bastará copiar el artículo correspondiente, que dice así en la parte que interesa: «Este reparto lo verificará en Madrid el Colegio de Médicos, y en las restantes poblaciones una Junta sindical elegida por el gremio hasta que exista Colegio reconocido oficialmente por el Gobierno,  *fijando la debida patente* á todos los que la hubieren adquirido de menor valor que el correspondiente á sus utilidades profesionales.»

¿No comprenden los señores recurrentes que la palabra  *fijando* se refiere á Madrid y á todas las poblaciones, y que no podría ser de otra suerte, porque no habian de regir procedimientos distintos para los pueblos del mismo país, cuando el Real decreto no determina esta distinción?

¿No comprenden que dicha palabra  *fijando* impone el penoso deber de elevar la clase de patente á aquellos médicos que no acertaron, en concepto de los Colegios ó de las Juntas, á hacer uso recto del derecho otorgado por el art. 10?

¿No comprenden el absurdo que resultaría de la aplicación de su doctrina, puesto que el reparto en ningún caso debería alcanzar á los médicos provistos de patentes de primera clase, porque ellos tributan ya con el máximo exigido por la Hacienda?

Medítenlo, pues, para siempre y se convencerán de que el art. 11 impone á los Colegios Médicos y á las Juntas gremiales la obligación precisa, aunque sea dolorosa, de designar ó fijar la patente debida á quienes no la adquieren en esta condición.

Ahora conviene añadir que, cuando la soberana disposición dictó sabia y previsoramente el art. 11, no imputó á la clase médica ni agravios ni calumnias, sino que, conoedora del corazón humano, impuso el correctivo merecido á aquellos que no hicieran uso recto de la facultad honrosísima y nunca bastante aplaudida por la clase médica de que habla el art. 10, dejando á la voluntad de cada médico la elección de su patente. No, no agravio ni calumnia á nadie con este correctivo, porque la superioridad de Hacienda sabía por demás que antes de establecerse el actual sistema de patentes, el número de ocultaciones de los médicos para tributar, era por todo extremo considerable y aun vergonzoso.

Los mismos firmantes de la instancia presente, llegado el caso, no podrían sobre este particular hacer la menor defensa, puesto que, examinadas las listas del gremio sobre tributación de 1893-94, y las listas formuladas por el mismo gremio antes del mes de Agosto de 1894-95, aparece que de los 41 firmantes, hay entre ellos 31 que no están comprendidos en una ó en otra,

ó en las dos listas; es decir, que, al parecer, no intentaban tributar, á pesar de tener su residencia en Madrid y de estar considerados casi todos como médicos prácticos, y algunos de ellos con grande y merecida reputación de clínicos, de operadores ó especialistas, y de pertenecer varios á las Corporaciones médicas más distinguidas, como ocurre á los tres señores catedráticos firmantes y á otros pertenecientes á los Cuerpos de Sanidad Militar y de Beneficencia.

(Se concluirá.)

## Prensa Médica.

**Nacional:** I. Ooforesia palúdica en el curso del embarazo. — **Extranjera:** II. Secreción interna del ovario. — III. Tratamiento de las fracturas por el amasamiento combinado con la movilización de las articulaciones y de los músculos.

La *Revista de Medicina y Cirugía prácticas* da cuenta del siguiente caso de ooforesia palúdica que expuso el Dr. Codina Castellvi en la Academia Médico-Quirúrgica:

«Trátase de una señora de veintiún años, que á los seis meses de casada, y en el quinto mes de su primer embarazo, fué víctima, á las dos de la madrugada, de un dolor sumamente agudo, localizado en la región ovárica izquierda. Antecedentes: primera menstruación á los diez años, que siguió siendo normal hasta los catorce años, en que desapareció, enflaqueciendo bastante la enferma, perdiendo el apetito, con hinchazón de los miembros inferiores, fatiga al menor exceso y decoloración marcada. Se creyó fuera aquel cuadro el preludio de una tuberculosis; pero la vida del campo y un tratamiento tónico devolvieron por completo la salud á la enferma. Nunca ha tenido manifestaciones nerviosas de ningún género, ni hoy día presenta ninguno de los estigmas que se consideran como delatores del histerismo. Durante el embarazo, aparte de las alteraciones propias de este estado, sólo se ha visto molestada al principio por pertinaces vómitos que adquirieron el carácter de incoercibles, puesto que no se reducían al vómito mucoso y salival matutino, sino que vomitaba todo género de alimentos al poco rato de haberlos ingerido. Con el uso del agua oxigenada se logró reducir los vómitos al matutino; pero éste resistió á su empleo á pesar de haberse visto claramente su beneficiosa acción contra los vómitos alimenticios.

Pues bien, esta enferma, entrada en el quinto mes de su embarazo, sin molestias de ningún género y sin alteraciones de ninguna clase, una noche se acostó á las once, y casi al instante quedó profundamente dormida, como siempre suele ocurrirle, aunque más desde que concibió, según me ha referido. En pleno sueño, á las dos en punto de la madrugada, sintió un dolor tan agudo que la despertó y la hizo llevar las manos á la región invadida por aquél, que no era otra que la ovárica izquierda; en pocos segundos el dolor alcanzó una intensidad inusitada, que le arrancaba gritos y sollozos y le inundaba de lágrimas los ojos. Con el semblante que reflejaba una gran ansiedad, cambiaba la posición del cuerpo á cada instante, doblando unas veces los muslos hacia el abdomen y otras encorvando el tronco en términos de prestar la mayor flacidez á las paredes abdominales. En esta situación la enferma, y no teniendo nada apropiado para ella los que acudieron á su auxilio, tuvo que reducirse la medicación á una copita de agua azucarada con una cucharada de agua

de melisa compuesta de Boyer, que había en la casa. Al tomar esta bebida, y antes de los cinco ó seis minutos de haber empezado el dolor, comenzó éste á ceder, y al cabo de pocos minutos más desapareció por completo, y la enferma concilió de nuevo el sueño y no despertó hasta la hora de costumbre al día siguiente.

Sin molestias de ningún género, y sin novedad digna de mención, pasó todo aquel día; pero al acostarse, según me ha referido, temió que durante la noche fuera víctima otra vez de tan agudo y terrible dolor. A pesar de sus temores durmió toda la noche sin despertar y se levantó al día siguiente completamente bien y en la creencia de que el dolor de la noche precedente fué una manifestación rara, transitoria y por completo desvanecida, imputable á la gestación. Llegó la noche, y con ella la hora de acostarse, y, sin recordar lo que dos noches antes había interrumpido su sueño, se lanzó en brazos de Morfeo en la seguridad de que nadie podría desunir el apretado abrazo. Empero si bien es cierto que concilió profundo sueño á los pocos instantes de haberse acostado, no lo es menos que á las dos en punto de la noche se repitió la misma escena dolorosa que tanto la preocupó dos noches antes. El dolor, localizado como la vez anterior en la región ovárica izquierda, en nada se diferenció del que ya hemos descrito, á no ser en que el ataque fué de mayor duración. No obstante, disipada la borrasca dolorosa, volvió á dormir tranquilamente la enferma y no despertó hasta la hora en que acostumbra á levantarse al día siguiente.

En vista de haberse repetido el ataque, y temiendo la enferma que apareciera de nuevo y redundaran los ataques en perjuicio del producto de la concepción, fué llamado en la mañana de este mismo día. Después de haberseme referido y haber interrogado lo conveniente para puntualizar cuanto acabo de describir, pude observar que la enferma tenía muy buen aspecto general y estaba bien constituida. Carecía de antecedentes nerviosos y palúdicos; nunca había tenido un *ataque de nervios*, ni ella ni su madre; disfrutaba de las delicias de una posición, si no muy brillante, en cambio muy holgada; la dicha y la felicidad servían de marco al cuadro de su situación.

Por lo que se refiere al estado local, no sentía en aquellos momentos ninguna molestia espontánea; no tenía flujo blanco, ni el acto carnal provocaba sensación ó molestia desagradable. Sólo la presión profunda de la región ovárica izquierda despertaba ligero dolor, que no era comparable bajo ningún aspecto, y principalmente por la intensidad, al dolor espontáneo de la noche. Según refiere la enferma, el dolor la despertaba y al cesar éste se dormía de nuevo; por lo tanto no fué posible que me asegurara si el ataque iba ó no precedido de frío y terminaba ó no por sudor.

Teniendo en cuenta, pues, todos los datos precedentes, y en particular la forma del dolor, su brusca aparición, su localización, los períodos de calma que le interrumpían y la falta de datos locales, supuso el doctor Codina desde el primer momento que se trataba de una neuralgia ovárica ú ooforalgia. ¿Cuál era su filiación etiológica? ¿Respondería á la simple condición del embarazo, ya que durante éste no suelen ser infrecuentes las protestas neurálgicas del sistema nervioso? ¿Dependería de excesos en el coito? ¿Delataría acaso un estado general defectuoso ó un ambiente moral malsano? ¿Reconocería por causa una dolencia del aparato genital ó una sugestionabilidad?

El Dr. Codina analiza todas estas concausas, que rechaza como productoras de la enfermedad, y dice que acudió á su mente la idea del paludismo, en vista de una periodicidad tan exacta y de que á menudo se observan en Madrid las formas larvadas del paludismo. En su consecuencia, se limitó á prescribir la quinina. Dejó transcurrir la noche del día en que fué llamado sin ninguna medicación, y el ataque, como era de esperar, no se presentó. Al día siguiente, por la mañana, tomó un gramo de sulfato de quinina en cuatro dosis, una cada hora. Á la media hora de la última toma tuvo unos cuantos vómitos; se quedó casi sorda, sentía intensos zumbidos de oídos y vértigos, que la obligaron á echarse en la cama. Algunas horas después se levantó, sin haberse atenuado los síntomas de intoxicación quinina, pero habían desaparecido los vértigos. Cenó con apetito y no volvió á vomitar; la sordera y el zumbido de oídos fueron menos acentuados.

Durante aquella noche, en la cual correspondía el ataque si había de ser intermitente, de forma terciana como antes, no despertó ni un solo instante, y durmió tranquilamente. Al día siguiente, por la mañana, sólo notó algún suave zumbido de oídos, que se desvaneció por completo durante el resto del día. Teniendo en cuenta el Dr. Codina los efectos tóxicos que produjo un gramo de quinina, y habiendo comprobado una susceptibilidad extraordinaria de la enferma para este medicamento, no creyó necesario ni oportuno repetir la medicación, á no ser que un ataque le obligase á intervenir de nuevo. La realidad confirmó sus sospechas; sin medicinar más á la enferma, el ataque no se ha reproducido, y se encuentra aquélla en el séptimo mes del embarazo, cuyo curso sigue normalmente.»

## II

He aquí las conclusiones que acerca de la secreción interna del ovario formula el Dr. Curatulo:

1.<sup>a</sup> La ablación de los ovarios ejerce considerable influencia sobre el metabolismo orgánico.

2.<sup>a</sup> La cantidad de fosfatos eliminados por la orina disminuye notablemente después de la castración. En efecto: esta disminución no es debida á la eliminación, que es la misma antes y después de la operación, ni á la disminución del poder absorbente del intestino, pues las condiciones en que se halla el tubo gastro-intestinal son las mismas antes y después de la castración.

3.<sup>a</sup> La curva del ázoe, después de la ovariectomía, determinada ora por el método de Kjeldahl, ora por el de Yvón, presenta una ligera oscilación, sin tendencia manifiesta á la elevación ó al descenso.

4.<sup>a</sup> Después de la castración, la cantidad de ácido carbónico eliminada por la respiración y la del oxígeno absorbida disminuyen considerablemente hasta cierto límite, á partir del cual permanece estacionaria.

5.<sup>a</sup> En los animales castrados, la curva del peso se eleva progresivamente hasta alcanzar proporciones considerables, de cinco á seis meses después de la operación.

6.<sup>a</sup> Cuando se hacen inyecciones subcutáneas de jugo ovárico á ciertas dosis á perras castradas, la cantidad de fosfatos eliminados por la orina, que había disminuido considerablemente después de la operación, tiende á aumentar y á hacerse superior á la que se había apreciado antes de la operación; cuando se practican inyecciones á dosis mayores, la cantidad de fosfatos aumenta de un modo muy notable. Este aumen-

to no es proporcional á la cantidad de los fosfatos contenidos en el jugo ovárico inyectado.

La histerectomía, practicada á la vez que la ovariectomía, no parece determinar más modificaciones que las que se aprecian después de la castración sencilla.

El autor termina el artículo formulando la siguiente teoría: «Los ovarios, como las demás glándulas de la economía animal, tienen, según la doctrina general de Brown-Séquard, una secreción interna especial. Estas glándulas vierten constantemente en la sangre un producto particular cuya composición química se desconoce, y cuyas propiedades consisten en favorecer la oxidación de las sustancias orgánicas fosforadas, de los hidratos de carburo y de las grasas.

»De aquí resulta que cuando no existe la función de los ovarios, ora porque se ha practicado la ovariectomía, ora porque no funcionan ya estos órganos, según ocurre antes de la pubertad y en la época de la menopausia, debe producirse, por una parte, mayor retención de fósforo orgánico, y de aquí mayor acumulación de las sales calcáreas en los huesos, y, por otra, el engordamiento manifiesto que se nota después de la castración ó de la menopausia.»

III

El Dr. Annequin, médico militar francés, dice que há mucho tiempo que emplea sistemáticamente el amasamiento combinado con la movilización de las articulaciones y de los músculos en el tratamiento de las fracturas yuxta-articulares, obteniendo siempre los mejores resultados desde el punto de vista de la restitución de las funciones. Desde los hermosos trabajos de Lucas-Championnière sobre las ventajas del amasamiento en las fracturas de las diáfisis, ha extendido aquel profesor su empleo á todas las fracturas sin distinción de especie. Los resultados son incomparablemente superiores á los que da la simple inmovilización. La tensión, la hinchazón y el dolor desaparecen pronto; la atrofia es poco marcada; se apresura la formación del callo; no se produce rigidez articular ni impotencia motora; el día en que se ha hecho sólido el tallo óseo no es necesario esperar semanas ni meses á que las articulaciones y los músculos recobren su funcionamiento.

Como ejemplo de lo que pueden dar de sí el amasamiento y la movilización, cita el Dr. Annequin dos fracturas de la pierna que tiene en la actualidad en tratamiento: la una, sencilla, proviene de una caída en la escalera; la otra, complicada con contusión, esguince del pie y derrame de sangre considerable, consecuencia de una caída del caballo con el miembro cogido debajo del cuerpo del animal. En el primer caso se completó la consolidación en quince días; el enfermo comenzó á andar con muletas al 30.º día, y al 35.º con un bastón; su callo es regular é indoloro; todos los movimientos son normales. En el segundo caso, el enfermo pudo levantar su miembro al 18.º día, y al 26.º recobró todos los movimientos de la rodilla y de los dedos del pie, siendo aún limitados los de la garganta del pie. En esa misma época se suprimió el aparato, pues el callo estaba sólido y casi indoloro á la presión.

El Dr. Annequin sigue aproximadamente el método Lucas-Championnière. Supongamos el caso de una fractura de pierna; su técnica es la siguiente: 1.º Antes de la aplicación del aparato, practica, durante quince á veinte minutos, en toda la extensión del miembro,

un amasamiento superficial é indoloro, ejecutado, en el sentido de la circulación de retorno, con toda la mano en forma de brazaletes; este amasamiento se hace evitando pasar por el foco de la fractura y sosteniendo exactamente los fragmentos; el jabón es excelente para facilitar estas primeras fricciones. 2.º Inmediatamente después de la sesión de amasamiento, se coloca el miembro en una gotiera enyesada durante un periodo de seis á doce días, cuidando de dejar á los dedos de los pies toda su libertad de movimientos, lo cual previene las adherencias y produce una especie de amasamiento profundo alrededor de la fractura. 3.º En cuanto se levanta el primer aparato se hace el amasamiento con regularidad todos los días durante quince minutos, asociándole progresivamente las presiones profundas, por medio de los pulgares, á las presiones superficiales en brazaletes; al final de cada sesión se moviliza progresivamente las articulaciones de la rodilla y de la garganta del pie, y se vuelve á colocar el miembro en la gotiera. 4.º Hacia el 18.º ó 28.º día puede suprimirse el aparato; se continúa el amasamiento y se permite al enfermo todos los movimientos activos. 5.º A partir del 30.º día puede permitirse que ande algo el enfermo con muletas, pero con mucha prudencia, porque el callo puede aún romperse ó tornarse doloroso bajo la presión del peso del cuerpo.

En el miembro superior y en las fracturas de un solo hueso de la pierna son aún mejores los resultados. En suma, parece indicado no limitarnos ya á comprimir é inmovilizar automáticamente las fracturas durante treinta y cinco, cuarenta ó más días, sin preocuparnos de las distrofias y rigideces que de ello resultarían, y sin asegurarnos de si es verdaderamente necesaria una inmovilización tan prolongada. Es un mal sistema el tratar únicamente la lesión ósea, que en realidad no es más que uno de los factores de la impotencia funcional del miembro fracturado. El error es tanto más funesto cuanto que el método empleado da por resultado disminuir la circulación y la vitalidad de las partes y permitir á los exudados y á las neoformaciones conjuntivas inmovilizar las articulaciones y los músculos.

Los aparatos—no nos cansaremos de repetirlo—sólo llenan una indicación, la de evitar las deformidades de los miembros. Desde todos los demás puntos de vista son nocivos. No debe, pues, recurrirse á ellos sino en los casos en que la movilidad de los fragmentos expone á desviaciones y á traumatismos secundarios, y debemos apresurarnos á quitarlos en cuanto sea suficiente la reparación ósea; esto es al cabo de un tiempo generalmente muy corto. Fuera de esta indicación especial y esencialmente temporal, el amasamiento, el reposo accidental y la movilización pasiva y activa de las articulaciones y de los músculos deben constituir la base del tratamiento.

Con este nuevo método, el oficio del cirujano es algo más penoso; pero abrevia mucho al cliente la duración de su impotencia. Su miembro, no sólo se consolidará, sino que quedará apto para funcionar en una época en que los aparatos le tendrían aún preso é imposibilitado para todo.

**Dr. Ramón Serret.**

## Sociedades Científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 6 DE FEBRERO DE 1897

Abierta á la hora señalada, se leyó y declaró conforme el acta de la última sesión literaria, celebrada el 27 de Junio del año anterior.

Seguidamente se dió cuenta de las obras recibidas desde dicho día, que se destinaron á la Biblioteca, acordándose las gracias para los donantes.

El *Secretario* que suscribe, usó de la palabra para tratar de las enfermedades reinantes en el primer mes del invierno actual, y dijo:

«En nombre de la Comisión de Efemérides epidémicas, á que tengo el honor de pertenecer, voy á exponer algunos datos referentes á la constitución médica reinante en esta población durante el primer mes del invierno actual, ó sea de Diciembre último; con lo cual se propone la Comisión que no olviden los prácticos el valor clínico de esa noción, á que se ha dado el nombre de *constitución médica*; excitar á los señores académicos á que expongan lo que hayan observado acerca de dicho asunto, y crean digno de mención, y, en todo caso, cumplir nuestras prescripciones y prácticas reglamentarias.

Como precedente indispensable, manifestaré que la estación anterior, ó sea el otoño de 1896, en el cual se ha reconocido siempre tanta influencia en la constitución médica del año, fué no poco irregular en sus condiciones meteorológicas, pues persistiendo la sequedad en un grado poco acostumbrado, que fué carácter del estío, ofreció temperatura de verano en su primera mitad, llegando la máxima á 33°, y de invierno en la segunda, con un calor mínimo de - 3°.

En las enfermedades reinantes de carácter febril ha figurado un elemento maligno ó tifoideo y un padecimiento específico, las viruelas, que venía observándose desde la estación de verano, con aumento progresivo en las invasiones y defunciones, hasta llegar á producir 385 fallecimientos en el mes de Noviembre último.

Diciembre, primer mes de la estación de invierno, según la clasificación adoptada por el Observatorio Astronómico de esta corte, y seguida por la Comisión de Efemérides de la Academia desde hace muchos años, y aun según la sabiduría vulgar, entre cuyos refranes se halla el de «Noviembre acabado, invierno empezado», la presión barométrica máxima fué de 717 milímetros, y la mínima de 691; la mayor temperatura estuvo representada por 13°,8, y la mínima por - 4°; el viento sopló de todos los cuadrantes, aunque con especialidad de N., NE., NO., O., SO., ENE., y fué notable la humedad del aire, que llegó á 83, lloviendo en doce días, y estando representada la lluvia del mes por 79 milímetros.

En las enfermedades agudas reinantes en el mes de Diciembre, febriles ó no, sobresalieron los elementos reumático, catarral, periódico y tifoideo.

El reumático fué muy frecuente, localizándose en las articulaciones y músculos, y en los órganos interiores, especialmente en el corazón y aparato digestivo. Han sido, por tanto, muy comunes los dolores reumáticos exteriores, las fiebres reumáticas, las cardiopatías agudas y la exacerbación de las crónicas, con

accesos dispneicos, asistólicos y asmáticos, y las neurosis y neuralgias del mismo carácter.

El elemento catarral se ha presentado en forma de fiebres, de fluxiones, congestiones, hemorragias y flegmasías. Las fiebres catarrales, llamadas actualmente gripales, aunque con impropiedad, han adoptado á veces carácter nervioso ó tifoideo, y han durado hasta cinco septenarios, ofreciendo á veces complicaciones torácicas y cerebrales. Se han tratado muchas afecciones catarrales del aparato respiratorio, como laringitis, bronquitis, bronco-neumonías y pleuresias, catarrros gastro-intestinales, nefritis, cistitis, oftalmías y otitis. Las neumonías han sido frecuentes y graves, siempre de carácter catarral, y han ocasionado gran número de defunciones, que en algún día han formado la quinta parte del total. También se han visto congestiones y hemorragias pulmonares.

Se han observado muchos padecimientos cerebrales, como congestiones, hemorragias, meningitis, que han causado no pocos fallecimientos; congestiones y hemorragias del aparato digestivo, y especialmente gastrorragias, fluxiones hemorroidales y proctorragias; nefritis con albuminurias y uremias, y cirrosis crónicas de hígado y de riñón.

El elemento periódico se ha presentado en el curso de las afecciones catarrales, y muchas veces como manifestación del reumatismo, resistiéndose sus ataques al empleo de los preparados quínicos, y habiendo sido muy útiles los antirreumáticos, y especialmente los baños tibios ó calientes.

La viruela siguió dominando en el mes de Diciembre, produciendo 196 fallecimientos, cifra inferior á la de la epidemia de 1890 á 1891, que estuvo representada por 675.

La generalidad de las invasiones y defunciones ocurrió en niños menores de dos años, no vacunados; y entre los adultos, fueron raros los casos en los vacunados, y rarísimos y leves en los revacunados.

Se han presentado contados casos de sarampión, de escarlatina y de difteria.

Los padecimientos crónicos, y especialmente las tuberculosis pulmonares y las cardiopatías, han sufrido notable agravación, terminando muchos por la muerte. Lo mismo puede decirse de las arterio-esclerosis, cirrosis y glicosuria.

Los niños y las personas de edad han pagado el mayor tributo de morbilidad y de mortalidad.

En los *animales domésticos* se han observado padecimientos catarrales y reumáticos, y en los alrededores de Madrid la viruela se ha presentado en los ganados.

El número de defunciones no ha sido extraordinario; pero en la generalidad de los días ha pasado de 53, que resulta el término medio diario en todo el año de 1896. El día 30 fué el de mayor mortalidad del mes de Diciembre, y consistió en 70 fallecimientos, y el de menor el 20, con 39.

La viruela ha preocupado justamente á los médicos, á las familias y á las autoridades, puesto que ha ocasionado 1.607 defunciones en todo el año de 1896. Se ha apelado á la vacunación y á la revacunación, siempre con éxito; se ha puesto sobre el tapete, y si nuestros juicios no son equivocados, ha ganado gran terreno el problema de la vacunación obligatoria, que tan admirables resultados ha producido en los países de Europa y América en que se halla planteada, y especialmente en Inglaterra, Imperio alemán, Suecia y Méjico.

Respecto á terapéutica, han producido los efectos sancionados por la Medicina secular los diaforéticos y anodinos, antirreumáticos, preparados de quinina, emisiones sanguíneas, generales y tópicas, en casos determinados, cardíacos, ciertos alterantes revulsivos y los variados modificadores con que el médico satisface las numerosas indicaciones que forma en cada caso concreto.

Debo llamar la atención respecto á la influencia benéfica que han ejercido los baños generales templados y los calientes, en el tratamiento de las fiebres y de las manifestaciones reumáticas observadas en el mes á que nos venimos refiriendo. Tengo, en efecto, al baño general templado como uno de los mejores antipiréticos y antiespasmódicos, y al baño moderadamente caliente como uno de los más eficaces antirreumáticos, graduándose su acción en este caso con la adición de sustancias emolientes, como el almidón, ó alcalinas, mereciendo la preferencia el baño alcalino de nuestra Farmacopea, en el que entran 250 gramos del carbonato sódico cristalizado.

Los preparados de quinina, los salicilatos y la antipirina han desempeñado papel importantísimo en la terapéutica del mes á que nos vamos refiriendo. Raros han sido los casos en que no ha sido necesario el empleo de las sales de quinina, desplegando su poderosa influencia en los tipos intermitente y remitente, regular ó irregular, que tantas veces se ha observado en las manifestaciones reumáticas, en las fiebres catarrales y en las pleuro-neumonías, cuando se han prolongado hasta el segundo septenario.

En las fluxiones, congestiones y flegmasias de pecho, cabeza y vientre, las emisiones sanguíneas, empleadas con prudencia, han prestado utilísimos servicios, que en vano se han procurado obtener con otros modificadores.

También han sido muy útiles los evacuantes del aparato digestivo, eméticos y purgantes, no sólo en las enfermedades localizadas en dichos aparatos, sino también en las del respiratorio, fiebres, afecciones reumáticas y estados morbosos cerebrales.»

A continuación leyó

El Sr. Gutiérrez una Memoria presentada por el académico corresponsal, Dr. Martín Gil, de Málaga, sobre la «Cirugía de los intestinos con unos discos anastomóticos de marfil».

Después presentó la colección de discos de marfil y de boj, remitida por dicho profesor, que consta de 27 tamaños, y dos piezas de intestino de animal, en que se ha empleado el procedimiento en cuestión, lográndose la unión y anastomosis deseadas.

También leyó el Sr. Gutiérrez un suplemento á la Memoria, en que se hacen ciertas aclaraciones y se suministran nuevos datos, y añadió: Que las investigaciones del Sr. Martín Gil son de la mayor importancia, porque aunque se fundan en los principios de los botones de Murphy, éstos tienen más peso, han producido en algún caso la muerte por gangrena y perforación del intestino, y es forzoso que se verifique su expulsión, en tanto que los discos del cirujano español pesan menos, y la materia que los constituye desaparece por digestión; no teniendo importancia práctica la escasa presión que podría atribuírseles, sabiendo que la experimentación animal, realizada principalmente en perros, ha demostrado la unión de los trozos de intes-

tino en siete días, como consecuencia del trabajo de exudación y proliferación

Estando para terminar la hora reglamentaria, el señor presidente manifestó que en la sesión próxima podrían los señores académicos tratar de este asunto, en la forma que juzgaran conveniente, y levantó la sesión

El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Diaz*.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 710,5; mínima, 704,27; temperatura máxima, 20°,8; mínima, 4°,2; vientos dominantes, ONO. y NO.

Los afectos catarrales agudos de la mucosa respiratoria han vuelto á aumentar en número, pero se muestran muy benignos y fáciles á la terapéutica apropiada. Las fiebres intermitentes, las reumáticas, las angiocolitis catarrales, especialmente estas últimas, también se presentan con frecuencia. En los niños, las fiebres eruptivas y las anginas benignas han experimentado algún aumento.

### Crónicas.

**Otra conferencia** — Hoy domingo, á las dos y media de la tarde, dará en la Escuela práctica de Especialidades médicas, Montera, 4, una conferencia pública nuestro estimado Director el profesor honorario de aquella Escuela Excmo. Sr. Dr. D. Matías Nieto Serrano, marqués de Guadalquivir, para desarrollar el tema «La naturaleza y el espíritu.»

De esperar es que se vea muy concurrido este acto.

**Colegio de Farmacéuticos.** — El Colegio de Farmacéuticos de Madrid abre concurso público para adjudicar dos premios á los autores de las mejores Memorias acerca del tema siguiente:

*Medios para que los conocimientos que el farmacéutico posee en las ciencias de aplicación puedan traducirse prácticamente en la preparación de sueros, líquidos orgánicos y demás medicamentos que se han introducido modernamente en la terapéutica.*

El primer premio consistirá en un diploma en que conste su adjudicación, 250 pesetas en metálico y el título de socio de número ó corresponsal de este Colegio. El segundo premio consistirá en un diploma, 150 pesetas en metálico y el título de socio de número ó corresponsal de esta Corporación.

Las Memorias se recibirán en la Secretaría del Colegio, Santa Clara, 2 duplicado, bajo, hasta el día 1.º de Octubre próximo, y los premios se adjudicarán el 21 del mismo mes.

**Defunción** — Ha fallecido, á la edad de ciento cuatro años, el Dr. de Bossy. Había nacido en París el 2 de Octubre de 1793, y criádose en Inglaterra, donde se habían refugiado sus padres durante la revolución. Ejerció por espacio de diez años en Calcuta, adonde fué á combatir una epidemia de cólera. Vuelto á Francia en 1843, fijó su residencia en el Havre, y allí ha ejercido la profesión hasta los últimos momentos.

**Nombramiento** — El Dr. Ruffer, catedrático de la Escuela de Medicina del Cairo, ha sido nombrado presidente de la Comisión de cuarentenas en reemplazo del Sr. Miéville, que se ha jubilado.

**Un médico explorador.** — Acaba de morir, á los treinta y ocho años de edad, un célebre explorador del África, el Dr. José Augusto Moloney, de origen irlandés, á consecuencia de una hematuria contraída durante la expedición del Katanga, en que tanta parte

omó dicho señor. Después de ejercer algunos años la profesión médica en Londres, el Dr. Moloney hizo un viaje á Marruecos, que decidió de su suerte; no soñó ya más que en expediciones. En 1891, fué agregado como médico de la expedición Stairs por la Compañía del Katanga. A principios de 1895 aceptó el mando de una expedición inglesa, que partió en Mayo para explorar los territorios situados al Occidente de los lagos Nyassa; alcanzó, no sin grandes trabajos, el objeto que se proponía, y logró establecer relaciones de amistad con varios jefes indígenas de la región.

**Aniversario.** — El Instituto Médico Valenciano celebró el 31 de Marzo la sesión conmemorativa del quincuagésimo séptimo aniversario de su fundación.

Presidió el acto el Sr. Casanova, y á su lado estaban en el estrado, el presidente de la Diputación, señor García Villacampa; el decano de la Facultad de Medicina, D. Nicolás Ferrer; D. Rufino Ferrando, en representación del Ayuntamiento; D. Jaime Mur como presidente de la Congregación médico-farmacéutica de San Cosme y San Damián; D. Vicente Gozávez, en representación del Cuerpo médico de Beneficencia provincial; D. Ramiro Ruiz del municipal y dos médicos militares.

Comenzó el acto con la lectura de la Memoria reglamentaria correspondiente al año 1896 á 97, escrita por el secretario general D. Manuel Olmos, y á continuación el inteligente y laborioso Dr. D. Faustino Barberá leyó un magnífico discurso, que hemos recibido y agradecemos, sobre la historia y técnica de la intubación para combatir la difteria, manifestando que urge vulgarizar esa técnica para que sea pronto operación usual. El Sr. Barberá fué muy felicitado al finalizar su discurso.

El secretario de actas leyó después el programa de premios para el año próximo, consistentes en una colección de las obras del doctor Peset Cervera y título de socio honorario, al que mejor desarrolle la proposición «Industrias químico-farmacéuticas que convendría establecer en el reino de Valencia», y en una obra de Medicina y título de socio honorario al autor del mejor trabajo literario sobre el tema «Anatomía topográfica de la caja del tímpano, con las aplicaciones médico-quirúrgicas que de ellas se desprenden».

El presidente Sr. Casanova, en breve discurso, dedicó cariñoso recuerdo á los médicos que ejercen su profesión en Cuba y Filipinas.

**Bismarck médico.** — Recientemente la Universidad de Jena ha conferido á Bismarck el diploma honorario de Doctor en Medicina. El diploma es de pergamino, y el sello de la facultad está encerrado en una cajita de plata, figurando en relieve, en una de las caras, las armas del príncipe, coronadas por Esculapio y Minerva; en la otra está grabada una vista de la plaza del mercado en Jena, con la fuente de Bismarck.

Plagio y nada más que plagio. Eso y mucho más hicimos nosotros años ha con el célebre Espartero...

**Tribunal de oposiciones.** — Han sido nombrados para formar el Tribunal que ha de juzgar los ejercicios de oposición á plazas de médicos segundos del Cuerpo de Sanidad Militar, los cuales darán principio mañana 12 del corriente, en el Hospital Militar de esta corte, los siguientes jefes de dicho Cuerpo:

Presidente, el subinspector médico de primera clase, D. Leandro Alonso de Celada y Gutiérrez de Dozal. Vicepresidente, el id. id. de segunda, D. José Dadin y Gayoso.

Vocales, los médicos mayores, D. Cayetano Rodríguez de los Ríos, D. Antonio Santos y Sánchez, D. Enrique Canalejas y Cisneros, D. Rufino Lomo y Zugasti y D. Andrés Jurado y Parra.

Suplentes, los id. id., D. José Alabern y Raspall y D. Antonio Suárez y Fernández.

**La retrovacunación en Nueva York.** — Según refiere *La Semaine Médicale*, después de una larga serie de experimentos, el Consejo de Higiene de Nueva York, con objeto sin duda de atenuar los efectos locales

de la vacuna, ha ensayado desde algunos meses, el practicar la vacunación con vacuna de terneras inoculadas con la materia procedente de pústulas vacunas de niños. Esa *retrovacunación*, como se ha llamado al nuevo método, ha tenido un éxito completo y el Consejo, en vista de esa razón, ha resuelto adoptarlo en adelante.

Historia vieja y nombre más viejo aún: la retrovacunación es casi tan antigua como la vacunación animal.

**El divorcio y el suicidio.** — El Dr. Morselli sienta el principio de que las personas divorciadas están muy predispuestas á suicidarse ó á tornarse locas, y en apoyo de su tesis cita numerosas estadísticas.

En Prusia por cada millón de habitantes ha habido 61 suicidas de mujeres casadas, 87 de solteras, 124 de viudas y **318** de mujeres divorciadas; 286 suicidas de hombres casados, 298 de solteros, 948 de viudos y **2.831** de divorciados.

En Wurtemberg por cada millón de habitantes ha habido 143 locas en mujeres casadas, 224 en solteras, 338 en viudas y **1.510** en divorciadas; 140 locos en hombres casados, 236 en solteros, 331 en viudos y **1.481** en divorciados.

**Quebracho-Medina.** Los principales periódicos médicos de España recomiendan como el mejor **Antiasmático** el **Jarabe Medina de Quebracho**; las eminencias médicas así lo han reconocido, y nosotros recomendamos á nuestros lectores el anuncio que va en el lugar correspondiente de este número.

**El mejor tratamiento** para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica, catarros intestinales y albuminuria, es el **Elixir estomacal de Saiz de Carlos**, que cura enfermos con más de veinticinco años de antigüedad en sus padecimientos, y por esta razón es recetado por todos los médicos que conocen sus positivos efectos. — Serrano, 30, farmacia, Madrid, y principales de España.

**GABINETE DE CONSULTA Y OPERACIONES QUIRURGICAS**, destinado únicamente á la curación de enfermos de garganta, nariz y oídos. — **Fuencarral, 19 y 21, principal.** — El médico-director, *Alfredo Gallego*.

**Análisis químico y micrográfico, lactoscópico y polarimétrico** de la orina y del sedimento, los cálculos, jugo gástrico y **leche de nodriza**, se hacen á precio módico en la farmacia del Dr. R. Garcerá, 10, Magdalena, 10, Madrid.

**EL GABINETE MEDICO LACTOSCOPICO DEL DR. ROYO**, proporciona nodrizas de buenas condiciones. — Lope de Vega, 39.

**Lenticulas de Gustavo.** Matemáticamente dosadas. Única forma medicamentosa adoptada hoy para la **alcaloidoterapia, hipodermia y antisepsia**

**Todos los alcaloides (morfina, pilocarpina, quina, etc.); los antisépticos (sublimado, resorcina, etc.), transformados en lenticulas, constituyen para el médico la farmacia de urgencia y de utilidad práctica.**

La comodidad de esta forma farmacéutica hace que sea preferida á otra por los enfermos y por los médicos. Pídanse muestras y el catálogo al depositario Gayoso y Moreno, Arehal, 2, farmacia. — Madrid.

**H**a entrado á ser proveedor de la Real Casa D. Manuel Reventós, con sus champagnes **Codorniu**, de elaboración española.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.

# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Se publica  
todos los domingos.

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

## GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

SRES. DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ALVARO, TEJADA Y ESPAÑA, NIETO Y SERRANO

DIRECTOR:

**D. MATIAS NIETO SERRANO**

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

D. RAMÓN SERRET. — D. CARLOS MARÍA CORTEZO. — D. ÁNGEL PULIDO

Precios de suscripción de EL SIGLO  
MADRID: 3 pesetas trimestre.  
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;  
6 semestre, y 15 el año.  
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
ESPAÑA: 15 pesetas al año,  
que pueden pagarse en tres veces.  
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

LICOR  
del Dr.

**LAVILLE**

GOTA  
REUMATISMOS

Específico probado de la GOTA y REUMATISMOS, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR é HIJO, 28, Rue Saint-Claude, PARIS  
VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Las  
Personas que conocen las  
**PILDORAS**  
DEL DOCTOR  
**DEHAUT**  
DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que sucede con los demas purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentacion empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

**GARGANTA**

VOZ y BOCA

**PASTILLAS DE DETHAN**

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritacion que produce el Tabaco, y especialmente á los Sars PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

**ANUNCIOS** Desde 1.º de

**EXTRANJEROS** Julio de 1890,  
la SOCIÉTÉ  
MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anunelios extranjerios para este periódico.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**

Prescripto con exito por todos los médicos para combatir las *Gastritis, Gastralgias* y para regularizar todas las funciones del *Estómago* y de los *Intestinos*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**

Es el específico mas seguro de todos contra las *Afecciones tuberculosas*, los *Canceres*, los *Reumatismos*, las *Enfermedades de la piel* y los *Accidentes sifiliticos*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**

Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las *Afecciones del Corazon*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**

*Feridas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.*

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de ESTRONCIO**

*Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.*

↳ Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - PARIS.

**CARNE, HIERRO y QUINA**

El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.

**VINO FERRUGINOSO AROUD**

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

**CARNE, HIERRO y QUINA!** Diez años de exito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas preuban que esta asociacion de la *Carne*, el *Hierro* y la *Quina* constituye el reparador mas energico que se conoce para curar: la *Clorosis*, la *Anemia*, las *Menstruaciones dolorosas*, el *Empobrecimiento* y la *Alteracion de la Sangre*, el *Raquitismo*, las *Afecciones escrofulosas y escorbúticas*, etc. El *Vino Ferruginoso* de Aroud es, en efecto, el unico que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordena y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorada: el *Vigor*, la *Coloracion* y la *Energia vital*.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm.º, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

**EXIJASE** el nombre y la firma **AROUND**

Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 852 páginas y aun más las portadas e índices que se regalan á los suscritores. Los pagos han de ser adelantados. Los suscritores que se regalan á los suscritores dentro de los dos meses que siguen á la falta de pago, se regalan á los suscritores dentro de los dos meses que siguen á la falta de pago.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, num. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

## VACANTES

Por enfermedad del titular queda vacante la plaza de médico de Castellar de Santiago (Ciudad Real), pueblo de 500 vecinos que produce de 10 á 12.000 reales. Los que quieran solicitar dicha plaza podrán dirigirse para informes al actual titular D. José Izquierdo Guilloto.

— La de médico-cirujano de Jódar (Jaén). Hab. 6.063. Dotación 996 pesetas por Beneficencia, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 3 de Mayo al alcalde D. Joaquín Galván.

— La de id. id. de Respenda de la Peña (Palencia). Hab. 3.172. Dotación 750 pesetas por la asistencia de 60 familias pobres, y unas 250 fanegas de trigo, cobradas en el mes de Septiembre, por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Facundo Díez.

— La de id. id. de Alcalalí (Alicante). Hab. 1.402. Dotación 750 pesetas por Beneficencia, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Mayo al alcalde D. Francisco Molina.

— La de id. id. de Utande (Guadalajara). Estará vacante desde el día 24 de Junio próximo. Dotación 150 pesetas por la asistencia de 5 á 6 familias pobres, y 175 fanegas de trigo por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Mayo al alcalde D. Miguel Ayuso.

— La de id. id. de Villota del Duque (Palencia). Habitantes 462. Dotación 144 pesetas por la asistencia de 12 familias pobres; además puede contratar con los vecinos pudientes de la localidad y los del pueblo de Vega de Doña Olimpa, que dista 4 kilómetros, y que producen unas 60 cargas de trigo. Solicitudes hasta el 4 de Mayo al alcalde D. Mariano Merino.

— La de id. id. de Pepino (Toledo). Dotación 750 pesetas por la asistencia de 12 familias pobres. La población es sana y abundante en artículos de primera necesidad, consta de 102 vecinos y dista 5 kilómetros de Talavera de la Reina, cabeza de partido. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Julián Díaz.

— La de id. id. de Larrabezúa (Vizcaya). Hab. 1.429. Dotación 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Doroteo de Alceyo.

— La de id. id. de Vega de Villalobos (Zamora). Habitantes 650. Dotación 500 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Cayetano García.

— La de id. id. de Navajas (Castellón). Hab. 1.080. Dotación 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. Vicente Elaj.

— La de id. id. de Dima (Vizcaya). Hab. 2.230. Dotación 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales con 430 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Pedro Ortuondo.

— La de id. id. de Cañizo (Zamora). Hab. 820. Dotación 995 pesetas por la asistencia á 40 familias pobres, y las iguales con los vecinos acomodados. El contrato será por cuatro años, y los solicitantes llevarán, por lo menos, seis años de práctica. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Leonides García.

— La de id. id. de Algimia de Almonacid (Castellón). Hab. 1.324. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 20

familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. Fernando Pérez.

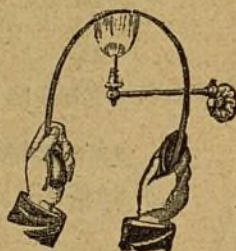
— Por renuncia del que la desempeñaba y no haber solicitado ningún vascongado en el término del anuncio anterior, se vuelve otra vez á anunciar la plaza vacante de médico titular de Gabiria, con la dotación anual de 500 pesetas, por la asistencia de familias pobres y casos de oficio que ocurran. Si los aspirantes son licenciados que acrediten llevar dos años de servicio en otra plaza, una Comisión especial garantizará la recaudación y entrega de 2.000 pesetas al año, que pagarán las familias pudientes, y además 5 pesetas por cada parto que ocurra; y si son sin práctica alguna, ó habilitados para ejercer ambas facultades, con dos ó más años de ejercicio, 1.750 pesetas y las 5 por cada parto, de modo que para los primeros resultará una dotación anual de 2.630 pesetas próximamente, y para los segundos 2.380 pesetas. Las solicitudes documentadas se dirigirán á esta Alcaldía en el término de treinta días, contados desde el en que se publique este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia, y se admitirán así de vascongados como de los que no lo sean.

Gabiria, 21 de Marzo de 1897. — El alcalde, *Francisco Amiano*.

— La de farmacéutico de Miranda del Castañar (Salamanca). Dotación 1.000 pesetas por el suministro de medicamentos á 50 familias pobres, y las iguales con 400 vecinos pudientes y otros de los pueblos limítrofes. Solicitudes hasta el 4 de Mayo al alcalde D. Melchor González

## CLÍNICA DEL DOCTOR BERCCERO

(SECCIÓN DE HERNIAS)



Modelo de los bragueros inalterables, que oprimen á voluntad, se ajustan con precisión, no les ataca el sudor, el agua de mar ni el orín. Son los que recomienda el Dr. Berccero en su libro *Tratamiento de las hernias y consejos á los que las padecen*.

Esta obra se vende á 1,50 pesetas en las librerías ó se remite certificada contra 12 sellos de 15 céntimos, dirigiéndose á su autor Dr. F. Berccero.

A tocha, 30, 1.º

MADRID

**INAPETENCIA TISIS ANEMIA**

**ELIXIR RECONSTITUYENTE**

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Preparado con hipofosfitos de cal, hierro, manganeso, estriquina, quinina y cuasina. Muy eficaz en las enfermedades de larga duración y en la convalecencia de todas las enfermedades.

FRASCO, 2 PESETAS. — Por mayor, MELCHOR GARCÍA

**EXCELENTE TÓNICO NERVIOSO**

PÍLDORAS PURGANTES-COLAGOGAS DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Composición: Aloes, podoflino, cáscara sagrada y extracto puro de belladona.

Eficacísimas CONTRA el estreñimiento. Antibiliosas por excelencia.

Frasco, 1,50 ptas.

CAPSULAS ANTICATARRALES DE LA U. M.-F. PREPARADAS CON TERPINOL Y COPAIBA. Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

PÍLDORAS HEMATÓGENAS DE LA U. M.-F. Para corregir los desarreglos de las jóvenes y evitar la escasez, exceso ó dolor en las reglas; contienen hierro, manganeso, arsénico, nuez vómica, genciana y aloes. 2 pesetas frasco de 50 píldoras en todas las boticas.

CÁPSULAS ANTISEPTICAS DE LA U. M.-F. DE CRESOTA Y IODOFORMO CRISTALIZADO. Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

# JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA DE RAMÓN A. COIPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñón y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.



## LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

**Ramón A. Coipel**

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

	Pesetas.	Ctmos.
Óvulos de ácido salicílico.. . . . . Caja.	4	>
— de alcanfor. . . . .	3	50
— de antipirina. . . . .	4	50
— de beleño. . . . .	3	50
— de belladona. . . . .	3	50
— de cocaína. . . . .	4	50
— de hamamelis. . . . .	4	>
— de ictiol. . . . .	4	>
— de iodoformo. . . . .	4	>
— de morfina. . . . .	3	50
— de opio. . . . .	4	>
— de ratania. . . . .	3	50
— de salol. . . . .	4	>
— de tanino. . . . .	3	50
— simples. . . . .	3	>
Supositorios para adultos. . . . .	3	>
— pequeños. . . . .	2	>

*Barquillo, 1, Madrid.*



# Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disentería, afecciones cardíacas, cansancio físico é intelectual.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.



## VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

**A. COIPEL**

El mejor medio de administrar el iodo.

Constituye un tónico excelente en los casos de Bocio, Escrófulas, Tisis y Leucorrea, y sustituye con ventaja á todos los preparados de **aceite de hígado de bacalao**, á los de **quina** y los **ferruginosos.**

Depósito central: **Barquillo, 1, Madrid**, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

**DE COIPEL**

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

**BARQUILLO, 1, FARMACIA**

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

# FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wállach Nachfelger. Único agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APOSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

Se dan y remiten prospectos gratuitamente á quien los pida.

APARATO ATMÍATRICO

## VALENZUELA

Tratamiento abortivo de la bronquitis, gripe (forma torácica) y neumonías, con las inhalaciones de trietilamina.

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general  
del sistema nervioso,  
Neurasthenia,  
Fosfaturada.

# NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE  
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno, ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados a millares.  
Depósito general: CHASSAING Y C<sup>o</sup>, 6, avenue Victoria, Paris

Debilidad general,  
Dolores de cabeza,  
Nevralgias,  
Depresión del sistema nervioso.



## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. - Languidez. - Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia VIAL, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacias.

DEBILIDAD, ANEMIA, ENFERMEDADES DE LA INFANCIA

son curadas con la

## FUCOGLYCINA DEL D<sup>r</sup> GRESSY

Este Jarabe compuesto de plantas marinas posee todas las propiedades del Aceite de Hidago de Bacalao con la ventaja de ser agradable al paladar.

LE PERDRIEL et C<sup>o</sup>, Paris.

La Harina lacteada Nestlé está recomendada desde hace mas de 25 años por las PRIMERAS AUTORIDADES MÉDICAS de TODOS LOS PAISES. Es el alimento mas generalizado y mas apreciado para los niños y los enfermos.

15 diplomas de honor HARINA LACTEADA NESTLÉ 18 medallas de ORO



La Harina lacteada Nestlé contiene la mejor leche de los Alpes Suizos.

La Harina lacteada Nestlé es de muy facil digestión.

La Harina lacteada Nestlé evita los vómitos y diarrea.

La Harina lacteada Nestlé facilita el destete y la dentición.

La Harina lacteada Nestlé la toman con gusto los niños.

La Harina lacteada Nestlé es de una preparacion facil y rápida.

La Harina lacteada Nestlé reemplaza ventajosamente le leche materna cuando esta es deficiente.

La Harina lacteada Nestlé es sobre todo de un gran valor durante los calores del verano cuando los niños son acometidos de enfermedades intestinales.

De venta en las Farmacias, Droguerías y Ultramarinos.

Para pedidos dirigirse á la señora viuda de Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

Obesidad, Mixœdema, Papera  
TABLETAS DE CATILLON  
á 0<sup>o</sup>.25 de cuerpo

## TIROIDES

inalterable, bien tolerado, dosis exacta  
EL FRASCO 3 fr. — Paris, 3, Boulevard St-Martin.

Hágase Vd. mismo,  
y muy económicamente,  
SU AGUA MINERAL  
análoga á las aguas naturales  
con los

COMPRESIDOS DE VICHY  
GASEOSOS

Preparados  
con las sales extraídas de las celebres  
AGUAS DE VICHY  
« Manantiales del Estado Francés »

Georges PRUNIER y C<sup>o</sup>, avenue Victoria, PARIS.  
C<sup>o</sup> ARRENDATARIA DE VICHY, PARIS. - CHASSAING y C<sup>o</sup>, PARIS.



## ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.<sup>o</sup> de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



**ALMORRANAS GRIETAS en el AÑO**  
**Pomada Royer**  
 alivio inmediato y curación con la  
 (Exigir en cada caja el sello de garantía de la UNIÓN DE LOS FABRICANTES)  
 Farmacia A. DUPUY, 225, Rue St-Martin, Paris, y en todas las principales Farmacias de España.

**TRATAMIENTO INTENSIVO DE LAS AFECCIONES PULMONARES**  
**TISIS por el CROSOTAL SIMB** puro ó en cápsulas de 50 centigramos  
 Paris, 17, Boulevard Haussmann. — Madrid, MELCHOR GARCIA, Capellanos, 1, d.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

# ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA — PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | NEVRÓIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALENCIAS  
 DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

PARIS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal  
 Prescrito por los Médicos en los casos de  
**ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES**  
 Acritud de la Sangre, Herpetismo,  
 Acne y Dermatitis.

El mismo con IODURO DE POTASIO  
 Empleado como tratamiento complementario del  
**ASMA**, este Medicamento es igualmente SOBERANO  
 en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de  
 Pecho, Enfermedades Específicas hereditarias ó acci-  
 dentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según  
 los últimos trabajos de MÉDICOS ESPECIALES.

CH. FAVROT y C<sup>ia</sup>. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO  
 Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del  
 tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias  
 para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre  
 las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en  
 las **TUBERCULOSIS**,  
 las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**,  
 las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.  
 L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principal<sup>es</sup> Farm<sup>as</sup> de España y América.

### CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)  
**PODEROSO ANTIBACILAR**  
 Tomado sin dificultad y bien tolerado.

## HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS  
 á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre.** — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

## Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

El mas eficaz de los Ferruginos contra la **Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre, Debilidad, etc.**

contra las diversas Afecciones del Corazon, **Hydropesias, Tosos nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.**

## Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

## Bergotina y Grageas de BERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S<sup>ad</sup> de F<sup>ia</sup> de Paris  
 LABELONYE y C<sup>ia</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

**HEMOSTÁTICO** el mas **PODEROSO** que se conoce, en pocion ó en inyeccion hipodérmica.  
 Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y **detienen las pérdidas.**

## ENFERMEDADES DEL PECHO

### JARABE DE HIPOFOSFITO DE CAL DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL

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

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialmente á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS. — Precio: 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

## LAS ENFERMEDADES SECRETAS

### BLÉNORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

recientes y antiguos, son curados en algunos dias, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin causar ni molestar los organos digestivos, por las

## PILDORAS e Inyeccion de KAVA

### DEL DOCTOR FOURNIER

Exíjase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura: *Kava Fournier*, Paris, 22, Place de la Madeleine

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico



### ELEGANCIA = REDUCCIÓN ABDOMINAL

Es tan feo en las señoras el vientre abultado ó caído, desfavorece tanto, que el invento P. Ramon «Estético Universal» se hace indispensable casi para todas, pues tanto en lo higiénico, preservativo y curativo como en lo de conservar las buenas formas, soltura y elegancia es una prenda incomparable: ha obtenido dictámenes muy laudatorios de varias Reales Academias, está toda ella confeccionada con seda especial, se abrocha como un guante y la adoptan todas las señoras de buen tono así nacionales como extranjeras; también la usan los caballeros obesos y los que sufren afecciones gastro-intestinales. Prospectos gratis.

Carmen, 38, 1.º, Barcelona (España)



CON REAL PRIVILEGIO EXCLUSIVO

### ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

# Bronquitis, Catarros, Tisis

#### CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZA

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA DE MAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales

Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona y principales farmacias

# LAS PASTILLAS DE RONALD

## Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.

Estas pastillas las recomiendan eminentes profesores, porque reúnen á la acción calmante, tónica y anestésica de la cocaína, la astringente y antipútrida de los compuestos bóricos y la eliminadora del clorato sódico.

Son, pues, de utilidad incontrastable en las anginas ronqueras y en todas las inflamaciones de la boca y garganta, ya sean crónicas ó agudas. Se remiten por correo.

Depósito: Farmacia Bonald. Núñez de Arce, 17. Madrid. (Antes Gorguera).



## SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD de enfermedades por medio de la vacuación

POR EL DR. RAMÓN SERRET

Véndese este opúsculo al precio de una peseta, en esta Administración.

## PÚSTULA MALIGNA

Se cura infaliblemente con la Pasta Nonitoan, sin incisión ni cauterio. De venta en las principales farmacias. Para los pedidos, á su autor, S. Macho y Heras Leganitos, 50, farmacia, Madrid.

## LA MARGARITA

EN LOECHES antibiósica, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Molina, con esta agua se obtiene

### La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido Más de 2.000.000 de purgas.

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15º bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran canal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y baratura.

## AGUAS OXIGENADAS

### CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 4.224 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de 1,50 pesetas los 30 litros.

Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

## CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la COMPAÑÍA COLONIAL acaba de poner á la venta en sus dos establecimientos, calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8, un

### CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

y de precio arreglado, que hasta la fecha sólo se elaboraba de encargo para el consumo de algunas familias distinguidas de esta Corte.

Precio del paquete (400 gramos)... 1,75 ptas.  
Precio del medio paquete (200 gramos)... 0,88 —

De venta: Compañía Colonial, Mayor, 18; Montera, 8

# Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodoformico: almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida borataca; yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, zetas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

## ANTIASMÁTICO PODEROSO

### JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

(PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE)

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid. El Siglo Médico, la Revista de Medicina y Cirugía prácticas, El Genio Médico, El Diario Médico-Farmacéutico, El Jurado Médico-Farmacéutico, la Revista de Ciencias Médicas de Barcelona, y la Revista Médico-Farmacéutica de Aragón, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO**, como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el **Asma**, la **Dispnea** y los **Catarros crónicos**, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

PRECIO: 5 PESETAS FRASCO

Depósito central: Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

**Nota importante.** — El **Jarabe-Medina de Quebracho** es el primero de esta sustancia dado á conocer en España, y el preparado medicinal expresamente recomendado por la Prensa profesional, de cuyos artículos se acompaña una copia literal á cada frasco de Jarabe. Exijase, por lo tanto, la firma y rúbrica de **Medina** en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos y para evitar falsificaciones.

# Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SÉN MARTI

Proveedor del Instituto oficial de Vacunación, Colegio Clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés, mangos metálicos, aséptico, para médicos, dentistas y veterinarios, jeringas Roux antidiftéricas, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, camas y sillas para operaciones, reconocimiento é inválidos, estufas esterilizadoras, esqueletos y figuras anatómicas para enseñanza.

Piernas artificiales de gran comodidad, último adelanto, y los mejores aparatos ortopédicos para corregir la desviación de las piernas y tobillo de los niños, corsés y botitos de *poro plástico*, así como los aparatos Taylor / Lafayet, perfeccionados para corregir la coxalgia, de 100 á 150 pesetas.

Aparatos higiénicos y confección en gran escala de fajas, suspensorios y braqueros, incluso los reductores, tan eficaces para la curación de toda clase de hernias ó quebraduras.

La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose á objetos diseñados en otros catálogos.

CARBETAS, 13, frente el Ministerio de la Gobernación. — BAZAR QUIRURGICO

**GARGANTA.** Pastillas de menthol y cocaína Caruana. Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Grella, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

MIL PESETAS

al que presente cápsulas de **Sándalo** mejores que las del Dr. Pizá, de Barcelona, para la curación de las enfermedades urinarias.

El remedio más inocente y que cura más pronto la **Blenorragia**, sobre todo cuando va acompañada de hemorragia, son las cápsulas eupépticas dosificadas de esencia de

**SANDALO DEL DR. PIZÁ**

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA  
**Catorce años de éxito.** Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

INSTITUTO DE VACUNACION



Director: Dr. S. Araco

En este antiguo y acreditado Instituto se vacuna de ternera todos los dias de 2 á 5.

TARIFAS

	Pesetas.
Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera.	20
Por una vacunación á domicilio, con tubo.	10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5
Una ternera vacunifera.	150
Un Wial para 15 personas.	25
Un tubo con linfa para una persona.	4
Un cristal con id. para id.	4
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos á provincias.

Á los médicos y farmacéuticos el 25 por 100 de descuento. **Pago adelantado**, acompañando el importe del franqueo y certificado.

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

## ERGOTINA YVON

Solución dosada de Cornezuelo

PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS

Esta solución rigorosamente dosada (un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo) es inalterable. Encierra todos los principios activos del cornezuelo de centeno, con exclusión de las materias inertes, y aun peligrosas. Se administra por la vía estomacal (de 20 á 60 gotas diarias) ó mejor en inyecciones hipodérmicas, por dosis de medio á un centímetro cúbico en las cercanías del sitio de la hemorragia.

### INDICACIONES PRINCIPALES

Hemoptisis, Epistaxis, Prolapsus del recto, Almorranas, Hemorragias uterinas consecutivas del parto ó provocadas por la existencia de tumores fibrosos ó cancerosos, Atonía del estómago y del intestino, Sudores nocturnos de los tísicos.

### AVISO IMPORTANTE

Para asegurarse de la eficacia de estos productos, los Señores Médicos deben siempre recetar

El ELIXIR y la ERGOTINA YVON

con la Dirección 7, rue de la Feuillade

YVON y BERLIOZ, Paris

Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

DESCONFIÉSE  
DE LAS  
FALSIFICACIONES

EXIGIR NUESTRO  
SELLO  
DE GARANTIA

## ELIXIR YVON

Pollibromurado

El empleo de este elixir permite continuar durante meses y hasta años, la cura bromurada, sin temor de los accidentes cerebrales ó cutáneos, que acompañan siempre la administración del bromuro de potasio, empleado solo cualquiera que sea su pureza química y la forma farmacéutica, bajo la cual se le presenta. Esto explica el éxito casi constante, que se obtiene con esta preparación. Contiene cada cucharada grande 3 gramos de bromuro, sea un gramo por cada cucharada de las de café. Dosis: 3 á 12 gramos cada 24 horas.

### INDICACIONES

Epilepsia, Histeria, Baile de San Vito, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaquecas, Espermatorrea, Glicosuria, Gastralgias, Neurastenia, etc., etc.

## VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES" es el alimento más agradable y el más recomendado para los niños desde la edad de seis á siete meses, y particularmente en el momento del destete y durante el período del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura la buena formación de los huesos; previene y neutraliza los defectos que suelen presentarse al crecer, é impide la diarrea, que es tan frecuente en los niños.

Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

EPILEPSIA, HISTERIA, NEUROSIS  
Convulsiones, Enfermedades cerebrales, Diabetes y ciertos casos en que el Bromuro Potásico solo no ha dado resultados, tratados con éxito por el

## TRIBROMURO DE GIGON

BROMURO TRIPLE que contiene en proporciones iguales los TRES BROMUROS de POTASIO, de SODIO y de AMONIACO, en polvo, y químicamente puros. El frasco va acompañado de una cucharada-medida á la dosis de un gramo de Tribromuro, que basta disolver en un poco de agua.

EN FRASCOS DE 30, 60 y 125 GRAM.: 2 FR. 50, 4 FR. 50 y 8 FR.

También JARABE TRIBROMURADO DE GIGON, que contiene un gramo de Tribromuro por cada cucharada ordinaria de jarabe de corteza de naranjas amargas. Depósito general: Farmacia GIGON, 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

## ESTREÑIMIENTO

Curación por los Verdaderos

Polvos Laxativos de Vichy  
del Doctor L. SOULIGOUX  
Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.  
Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

## CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos inyectables á los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.

(Una cucharada común á cada período del acceso).

Una sola dosis de CÉRÉBRINE tomada en cualquiera instante de un acceso de JAQUECA ó de NEURALGIA lo hace desaparecer en menos de 10 á 15 minutos.

JAQUECAS, NEURALGIAS, Cansancio ocasionado por los enfriamientos ó el trabajo excesivo, Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

C. BROMADA: Neurastenia, Nevrosis, Neuralgias faciales, intercostales y vesicales; Estados congestivos del cerebro. — Frasco: 5 fr.

C. IODADA: Neuralgias reumáticas, constitucionales ó en las que se relacionan con la medicación yódica. — Frasco: 5 fr.

Serán enviados especímenes franco por el correo á los facultativos que los pidieran á nuestros depositarios.

C. BROMO-IODADA: Contracciones dolorosas de la Cara, Neuralgias occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes á todos los tratamientos anteriores. De 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 6 fr.

C. QUINIADA: Catarro epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 5 fr.

Una cucharada de CÉRÉBRINE y de KOLA-PAUSODUN tomada por la mañana, produce en a maravillosos resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los períodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la CÉRÉBRINE en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en Paris en Casa de EUG. FOURNIER (Pausodun) 114, Rue de Provence (Véase la Noticia especial).

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS ANTISEPSIA VAGINAL

## BORICINA

## OVULOS

## MEISSONNIER

## MEISSONNIER

DESINFECTANTE, MICROBICIDA, CICATRIZANTE

á la BORICINA

Depósito G<sup>al</sup>: Eugenio LEBÉE, 110, Bruch, Barcelona, y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

# ANUNCIOS

## EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

## SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

## PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

## MR. A. LORETTE

es la encargada

## EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.