

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Los médicos en las nuevas Cortes. — En suspenso. = **SECCION DE MADRID:** La tuberculosis en el pulmón ó tisis. — Revista mensual de Laringología, Otología y Rinología. = **SECCION PRACTICA:** Influencia del régimen alimenticio en los dispepticos. = **REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA:** Aguas de Betelu. = **BIBLIOGRAFIA MEDICA.** = **SECCION PROFESIONAL:** El sello de los certificados. = **PERIODICOS MEDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Sífilis infantil adquirida. = EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Transmisión de la tuberculosis por los esputos líquidos. — III. La toxina de la peste. = **SECCION OFICIAL:** Montepío Facultativo. = **GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid. = **CRONICA** = **VACANTES.** = **ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

Los médicos en las nuevas Cortes. — En suspenso.

En las Cortes que han de abrirse el día 2 del próximo Junio, figurarán muchos menos médicos que en las ha poco disueltas; como que en el Congreso sólo tomarán asiento, si no andamos equivocados, los Sres. Baselga, Camisón y nuestro co-redactor Sr. Cortezo. Nuestro compañero Sr. Pulido, en lugar de sentarse en el Congreso, figurará en el Senado junto á otros muy distinguidos médicos, tales como los Sres. Calleja, Gimeno (D. Amalio), Magaz y San Martín (D. Alejandro), elegidos por las Universidades de Zaragoza, Valencia, Barcelona y Madrid, y Cortejarena, Fernández-Caro y Rodríguez Seoane (catedrático de la Facultad de Santiago) elegidos por los distritos de Orense, Alicante y Coruña. El Sr. Pulido ha sido elegido por la Real Academia de Medicina de esta corte, habiendo tenido una votación nutrida, como la tuvo también en la Universidad nuestro antiguo redactor el ilustrado catedrático de la Facultad de Medicina Sr. San Martín.

Felicitemos muy sinceramente á todos nuestros compañeros diputados y senadores, y esperemos que harán todo lo humanamente posible para que el proyecto de ley de Sanidad, aprobado por el Real Consejo, merezca la aprobación de ambas Cámaras y sea publicado en la *Gaceta*, convertido en ley, en plazo no lejano.

En el diario tejer y destejer de Reales decretos y Reales órdenes, hale tocado ahora el turno á las cuestiones de enseñanza. Suprimido por el Sr. Gamazo el año preparatorio en todas las Facultades, sabe el lector que para el ingreso en éstas tenían los

alumnos que sufrir desde el próximo curso un examen oral y otro escrito. Pues bien, en virtud de una Real orden fecha 29 de Abril, queda en suspenso la aplicación del Real decreto de Gamazo, y en el próximo curso de 1899 á 1900 los alumnos que de seen ingresar en Facultad lo harán en la forma en que se hacía anteriormente, esto es, matriculándose en el año preparatorio.

Dícese que el marqués de Pidal prepara nuevas reformas en segunda enseñanza y en Facultades, reformas que en la actualidad discute el Consejo de Instrucción, y que como proyecto de ley propónese el ministro presentar á las Cortes ó publicirlas como Real decreto en la *Gaceta*, si en aquéllas no hubiese tiempo para la discusión.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 7 de Mayo de 1899.

LA TUBERCULOSIS EN EL PULMON O TISIS

Por el Dr. D. JOSÉ CALVO MARTÍN

Ex catedrático de la Facultad de Medicina.

Si no la mejor, la más aceptable es la definición de Bayle. La lesión del pulmón, que tiende á producir una desorganización progresiva de esta viscera, y como término la ulceración. Pasó la Academia el año anterior discutiendo este gravísimo problema patológico, y á pesar de lucidísimos ingenios que tomaron parte, fué grande el desconsuelo en lo tocante á la terapéutica contra esta terrible dolencia.

Es inmune el niño hasta los tres meses, según proclaman y prueban Hutinel y Comby, sin que sea fácil explicar esta satisfacción cuando la herencia influye poderosamente en su desarrollo. Desde esta fecha en adelante, hasta los treinta y cinco y cuarenta años, destruye el género humano sin excepción de los países que se consideran más civilizados é higiénicos.

Viena, 26 por 100 de la mortalidad; Berlín, 14 por 100; Londres, 16 por 100, y París 17 por 100, etc.

Desde tiempo inmemorial se admite por los más que la tisis es hereditaria, cuya opinión es casi un dogma. Lo cierto es que los progenitores no transmiten el germen: si así fuese, no serian inmunes los niños hasta los tres ó cuatro meses. Será en adelante más científico y útil sustituir la *herencia* por el *contagio*, que explica racionalmente lo formidable de la mortalidad por la tuberculosis, á medida que el niño avanza en su desarrollo.

Es un hecho que la mayor parte de los microbios no viajan con la atmósfera en sus variadas corrientes. Se adhieren más fácilmente á los objetos, personas, utensilios, telas, polvo, etc., y con ellos siempre en contacto la niñez recibe los microbios con asombrosa rapidez. Podría multiplicar los ejemplos de esta transmisión.

Asombrados los higienistas de este desastre, anuncian en Berlín un Congreso internacional para el 23 del corriente, consagrado exclusivamente al estudio de la tuberculosis y medios de combatirla.

Este Congreso será presidido por el gran canciller del Imperio. En él se tratará: 1.^a sección: Propagación; 2.^a, Etiología; 3.^a, Profilaxia; 4.^a, Terapéutica, y 5.^a, Sanatorios. Serán invitados los Gobiernos extranjeros para que puedan enviar sus delegados.

Esperando los resultados del Congreso, los ingleses, conmovidos al conocer la mortalidad en Inglaterra y país de Gales, de 60.000 muertos por tuberculosis, de los cuales 40.000 son por tisis, 6.000 de tuberculosis mesentérica y otros tantos de meningitis, tuvieron el 20 de Diciembre último una reunión privada en Walborough-House, presidida por el príncipe de Gales, para aprobar las bases de una Asociación nacional para prevenir la tuberculosis.

Esta Asociación tendrá por objeto: 1.^o, educar é instruir al pueblo para emplear los medios de prevenir la difusión y los peligros del contagio por las personas atacadas ya de la enfermedad; 2.^o, destruir la tuberculosis de los animales; 3.^o, crear Sanatorios para asistir al aire libre á los atacados de esta dolencia.

Lord Salisbury, al aprobar los estatutos de la Asociación, reconoció que la ley no debe emplearse en estos actos benéficos. Que Inglaterra acude siempre con su iniciativa particular á necesidades imperiosas, y lo que importa es convencer á los campesinos de la utilidad de emplear la tuberculina como medio de diagnóstico, imitando el ejemplo de S. M., que habiendo sometido á la prueba las vacas de sus posesiones, 36 vacas reconocidas como tuberculosas fueron llevadas al matadero.

Entre nosotros, y en casi todos los hospitales de Europa, entran y viven mezcladas las personas con tuberculosis y los demás enfermos. Yo podría citar las opiniones del catedrático de Higiene de Turín, acerca de los graves peligros de esta mezcla, y los vivos deseos de exigir en los hospitales la separación por salas de todos los contagiosos de varias especies; pero con razón se dice que do quiera que aparece un problema higiénico se tropieza con el aumento del presupuesto.

Hace treinta años que se iniciaron los sanatorios para enfermos y convalecientes: luego se han construido varios á la orilla del mar y entre los bosques para niños escrofulosos y ahora se pide con interés sanatorios de hospitalización para tuberculosos indigentes.

Los ricos pueden cuidarse y curar; pero los pobres obreros, gracias que los reciba el hospital como término de su desgracia, cuando representa la mejor parte del capital social en los tiempos en que los datos científicos anuncian curaciones probables de la tuberculosis. Y, si es posible, debe intentarse para ellos el reposo y la higiene práctica de un modo racional. Como la estadística es consoladora en la actualidad, algunos países ensayan este medio después de haber examinado lo siguiente:

SANATORIOS	Doctores.	Mortalidad por 100.	Curación por 100.	Alivio por 100.
Falkenstein (ricos y pobres)	Dessveiller.	4,15	14	45
Göbersdorff	Antherman.	7,51	25	50
Reiboldagrum	Wolf.	2,50		70
Davos	Tnoban.	4,36	40	49

SANATORIOS	Doctores.	Mortalidad por 100.	Curación por 100.	Alivio por 100.
Honbenhonnef	Maisen.		14,51-23,11	
Nordrac	Walter.		30	65
Halisa (pobres)	Gabrilowish.	15,5	36,7	33
Adrondaek	Trudeau.		20 á 25	50 á 35
Lupin	Lanth.	24,4	11,30	58,20
Rehburg	Tornpeck.	23	40	32
Ventoer	Coghill.	4,7	18,50	60,50
Arcachon (niños escrofulosos)	Lalesgue.	29	70	45,90
Ormessens	Jaoul.	8,2	34	30
Villiers	Vagnier.	8,8	25,50	34,4

Ante esta perspectiva se imponen los sanatorios buscando sitios amenos, y la Asistencia pública de París, visto el informe del Dr. Strauss, tan competente, votó 700.000 francos para inaugurar uno en Angincourt para 50 camas en 1895; y pareciendo mezquino, añadió el Consejo municipal 500.000 francos para que llegase á 100 camas, que se inaugurará en 1900.

Todavía Francia está lejos de Alemania, que tiene 25 con 2.000 camas, pudiendo asistir á 10.000 tísicos durante el año. Estimuladas las Compañías de seguros al observar que allí y en Suiza el tratamiento es eficaz en el principio de la dolencia y muy favorable en otros períodos, salvando con diligencia y por interés social un número no escaso de vidas humanas, evitan de este modo pagar rentas pingües, satisfaciendo los gastos del tratamiento de sus asociados enfermos; resultado que no debe despreciarse cuando se registra un 25 por 100 de curaciones, 40 por 100 aliviados, que representan un 70 por 100 que vuelven al trabajo.

Admitiendo, según la oficina de Higiene del Imperio, que de 90.000 enfermos de quince á sesenta años que mueren de tisis pulmonar, 12.000 están destinados á seguir el tratamiento y de éstos 9.000 pueden por él trabajar tres ó cuatro años, calculando en 625 pesetas, ó 500 marcos, término medio, el salario anual, el beneficio social será de $3 \times 500 \text{ marcos} \times 9.000 = 13.000.000$; si de esta cifra se restan los gastos de tratamiento y los intereses de capital comprometido, será cuando menos el beneficio de unos 8.875.000 pesetas.

Así se piensa y calcula en la potente Alemania y no es extraño que los franceses digan que los sanatorios se imponen por lo siguiente:

1.^o El sanatorio aísla al tuberculoso que por su presencia constituye un peligro para la sociedad.

2.^o El sanatorio permite dar al tuberculoso los cuidados que necesita.

3.^o El sanatorio realiza una ganancia social, como lo demuestran las Compañías de seguros contra la vejez y la invalidez.

4.^o Los hospitales responden sólo en parte á la grave cuestión y necesitan gastos considerables.

5.^o Dados los gastos enormes que tales reformas exigirían, la iniciativa de todos debe dirigirse á la creación de sanatorios para los indigentes.

El IV Congreso de Francia se ha ocupado en esta cuestión, y Legendre opina que para evitar la resistencia de los obreros de acudir al sanatorio, es preciso convencerlos moralmente, porque sólo en él encuentran el reposo de cuerpo y de espíritu.

Multiplicando estos asilos se evitará la acumulación, y clasificándolos, los de una provincia podrían repartirse los enfermos por períodos, y estos pequeños asilos serían de instalación más económica.

La iniciativa privada ha dado los siguientes resultados:

Suiza. — Sanatorio de Schvendi, sobre la ribera del lago Thun. Se comenzó en 1894 y se abrió en 1895 para 50 camas. Creado como recuerdo del VII Centenario de Berna. Por suscripción se cubrieron las acciones sin interés, concediendo á los suscriptores el derecho de designar los enfermos, tomando parte principal Sociedades de distintas clases.

En seis meses se admitieron 110 enfermos en 1896; estancia dos ó tres meses de 65 Curados ó muy aliviados, 36; 18 aliviados, 11 sin mejoría. Con este precedente se multiplican en Suiza estos sanatorios; uno grande en Basilea, otro en Stachelberg, otro en Lusin, otro cerca de Zurich.

Conmovida Rusia por la gran mortalidad de Helsingfors, 26 por 100, ha construido el sanatorio de Wienbaum y de Halila. Gracias á la generosidad de Nicolás II que ha dado á la Sociedad de médicos rusos cerca de millón y medio y una soberbia propiedad para construirle, destinado á los pobres, con petitorios en las iglesias de la capital.

Suecia. — El Rey, con motivo del XXV aniversario de su coronación, ha dado tres millones para la construcción del sanatorio destinado á tísicos pobres.

Holanda. — La Reina juvenil, con motivo de su coronación, ha dado 400 000 francos y una magnífica posesión para construir un sanatorio para los pobres tuberculosos por consejo del Dr. Ruysch.

Dinamarca. — El cuerpo médico y á la cabeza el rector de la Universidad, apoyados por el Rey, construye en este momento un sanatorio en terreno regalado por el Rey, gratuito y de pago.

Canadá. — Ha regalado inmensos terrenos á una Sociedad médica para contruir un Asilo para tuberculosos ricos y pobres.

Viena. — Con la acción perseverante del Dr. Schröter se inaugura el sanatorio de Alland, para los tuberculosos pobres. Han intervenido en esta obra desde 1883 varias Comisiones, hasta que en 1890 una Comisión terminó el expediente con la generosidad de algunos de noble corazón.

Inglaterra. — En Brompton Hospital hay una disposición modelo para este servicio, con piano, billar, biblioteca, salón y cuanto necesita la comodidad de los enfermos, habiendo entrado y salido 1.544 enfermos en 1894.

El sanatorio de *Ventoor* es el mejor modelo en su género. Construido por la caridad privada en la costa meridional de la isla de Wight, es un clima delicioso, á 50 metros sobre el mar con exuberante vegetación. El establecimiento se compone de tres casas, orientadas al Mediodía, con 134 camas. En 1895 habían recibido tratamiento 13 500 enfermos, sin contar las consultas. El sistema consiste en el aislamiento de los pobres enfermos. Hay á disposición de éstos cuantas distracciones pueden desearse, hasta sala de conciertos. Doble aparato de ventilación y calefacción á igual temperatura en todas las habitaciones.

Aire puro pasa constantemente por las máquinas de 252,000 metros cúbicos por hora, cuya acción es tan saludable como los rayos del sol, y siempre respira el enfermo aire puro del Océano por la mañana y por la tarde.

La caridad privada satisface los gastos.

En 1896 recibió 11.831 libras; los gastos 306.775 francos.

El Dr. Coghill refiere lo siguiente:

79 por 100 mejorados, 13 por 100 en tal estado; 7,8 han empeorado y muerto.

El pronóstico de curación no se puede afirmar hasta después de algún tiempo ocupado en el trabajo.

Se admiten en este Asilo algunos enfermos de afecciones pulmonares.

Cada enfermo paga 12,50 francos por semana.

Si el indigente no tiene, basta un certificado de alguna Sociedad que responda del pago. Se procura que los enfermos entren al principio de la dolencia para una estancia de diez semanas al máximo, y no se reciben de nuevo sino después de un año, á menos de casos imprevistos.

Alemania. — El Dr. Leyden ha sido el propagador de tan bella institución. En el Congreso de Budapest en 1894, Berlín en 1895 y Moscu, procuró que se manifestase una impulsión favorable.

Se han formado Sociedades en varias ciudades hasta crear 20 sanatorios preparados y en construcción. Gœbersdorff y Falkenstein con pabellones especiales para indigentes. Desde Munich hasta Stettin los hay en proyecto. En Sajonia por Sociedad especial uno en Lubée.

El famoso de Rupertthain inaugurado en 1892 por Dettweller con 80 camas para los indigentes. La ciudad de Berlín uno en Blankenfeld y otro en Malchow. La Asociación sanitaria de Berlín con su presidente Leyden, se ocupa de establecer otro en Belzig á 70 kilómetros de Berlín. La Cruz Roja fundó uno en Grabow, que funciona hace dos años. En la mayor parte los enfermos pagan entre 2,50 francos á 3 diariamente. Como muchos no pueden pagar, las Sociedades de seguros á las que pertenecen pagan por ellos.

Calculan que si de 400 tísicos se restablecen 140 á un año de trabajo, con esta economía se pagan los gastos.

Dettweller calcula que de 98 000 tísicos que mueren en Prusia, será posible curar 22 000 cuando se haya comprendido la necesidad de tratamiento oportuno.

Médicos y príncipes están á la cabeza de las Asociaciones en Prusia, Baviera y Sajonia para asegurar en pocos años un gran resultado.

Francia. — El primer sanatorio en 1875, en Argelès, Altos Pirineos, para recibir las hijas de padres tísicos; pero la mayor parte pagan 300 francos de pensión.

El castillo de Villepinte fué transformado en sanatorio en 1881. En 1896 y 97 se asistieron 471 enfermos, quedaban 252. Curados 72; 50 con gran alivio, 48 mejorados, 56 muertos recibidos en tercer período.

La Obra de religiosas de María tienen 400 camas para jóvenes tuberculosas. La Obra de niños tuberculosos, fundada en 1888, posee dos sanatorios y dos colonias para ser admitidos en *Ormesson* que recibe á los de menos de doce años. Contiene 220 camas. Es un modelo en su género. En 1897 se admitieron 151 enfermos; volvieron á sus casas en 1898, 1.º de Enero, 69; curados 48, mejorados 2, estacionarios 15, muertos 4.

Quedaron: curados 5, aliviados 19, estacionarios 27, agravados, 9.

Pasan á la colonia para evitar las recaídas en organismos debilitados, y sometidos al contagio de la vida urbana.

Hospitales marítimos. — Autorizados por el minis-

tro del Interior, 15 de Noviembre de 1887, y reconocidos de utilidad pública 9 de Septiembre de 1890.

Existía en Inglaterra uno en 1881 y en Italia, gracias á la perseverancia de Barelai, 22 establecimientos desde 1883 á 1884. En Francia el primero se estableció en Berck sobre el mar en 1861; puede contener 734 enfermos, convertido hoy en verdadera colonia hospitalaria. Hay además uno en el monte Boron, cerca de Niza, 1880; otro en Arcachon en 1887; el de Pen Brou, cerca de Erosic, 1888; el de Banyuls, 1888; el de Bort-Breton, 1887, y el sanatorio René Sabran, 1892.

Al parecer, la iniciativa privada ha correspondido, como podía esperarse en un país rico, caritativo y democrático.

Hay en Lyon una Asociación de tuberculosos indigentes, á la cual pertenece con entusiasmo el Dr. Arloing y su discípulo Demarest, para cuyos progresos no perdonan ni tiempo ni fatigas. Las proposiciones del discípulo han sido bien acogidas por Sabran, presidente del Consejo de Administración de hospitales y hospicios y consiguiendo el patronato de Mangini para crear el sanatorio de Lyon en Hauteville, adonde irán en adelante los tísicos, no á morir, sino á curarse. Esperando la inauguración en 1899 con 110 camas, según comunicación del joven doctor al IV Congreso para el estudio de la tuberculosis. Sigue la descripción de la localidad con todos los detalles necesarios de aire puro, seco, caliente y altura media, concediendo á cada cama un cubo de aire de 35 metros; suelo de madera ó betún, paredes barnizadas, ángulos redondeados, calefacción de baja presión, luz eléctrica, galerías, terrazas con variada orientación, laboratorio, biblioteca, distracciones, etc., etc. Lo que puede la iniciativa particular bien dirigida se refleja en Hauteville y Angicourt, eclipsando su prontitud á los poderes públicos.

Si se atiende á lo sucedido en varios países, á ésta se deben las grandes obras de caridad. Nosotros somos pobres y no acostumbrados á estas armonías y conciertos de opinión, y sin embargo, ellos solos pueden sacarnos de la negligencia en que vivimos, apelando á Comités que soliciten del gran público lo que está en el conocimiento de todos.

¿Quién duda que una Asociación, cuyo estado mayor fuese compuesto de las eminencias médicas, llamaría la atención y el conocimiento hacia necesidades tan útiles como necesarias, en provecho de las clases menesterosas, elevando los consejos hasta los Poderes públicos con un objetivo y una voluntad bien determinada, responsable de todos sus actos?

Las Academias, las Facultades, los médicos de hospitales y demás aceptarían tan honorable patronato, porque la experiencia, sabiduría y relaciones científicas atraerían el entusiasmo juvenil á una obra de resultado tan seguro.

Los fondos no salen de la caridad de los ricos sino vulgarizando las ideas y llamando á nombre de la religión sus ahorros, ayudando la propaganda por todos los medios de publicidad conocidos.

La necesidad de la pobreza llama con intensidad á las puertas de la misericordia, y persuadidos todos de la necesidad de curar las dolencias de los menesterosos, hallan los ricos la mejor profilaxis de las enfermedades epidémicas.

La primera obra, pronto ejecutada, colmaría de aplausos á los generosos y ejecutores, y sería una prueba de la esperanza en la gran dirección.

Estas indicaciones son un bosquejo cuyos detalles podrían extenderse ante una asamblea citada para un fin tan nobilísimo.

Á cada cual, según su condición social, corresponderá el favorecer los sanatorios para los indigentes, ofreciendo la triste condición del indigente cargado de familia, imposibilitado de curación por los medios modernos, fuera de su pobre y miserable alcance. Un tuberculoso que muere es una parte del capital que se pierde; un obrero enfermo y desvalido produce obras mezquinas en su industria, que reembolsa fácilmente cuando alivia su dolencia en asilos adecuados. Rochard estima que el diezmo del capital social gastado para llegar á que el obrero consiga su fin industrial, equivale á 500.994.150 francos. Es decir, á los $\frac{3}{8}$ de la pérdida total, causado por el conjunto de las dolencias contagiosas.

Son infinitos los medios posibles que podrían aplicarse á la recolección de fondos para destino tan maravilloso. Maravilla lo que recoge en Londres el llamado *Sunday Hospital*.

Quiera el cielo que sanatorios como el de Alicante del señor marqués del Bosch, y el esperado con ansia de Tolosa Latour, progresen rápidamente para probar que España recibe con beneplácito los adelantos de la civilización moderna.

Revista mensual de Laringología, Otología y Rinología

Por el DOCTOR COMPAIRED

Profesor de las Clínicas oto-rino-laringológicas del REFUGIO y de la POLICLÍNICA CERVERA.

CREOSOTA: TOLERANCIA É INTOLERANCIA (INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES); SU ACCIÓN.

El Dr. Robert Simon, de París, acaba de publicar un folleto de 125 páginas con el título que encabeza esta nota, y en el cual estudia todo lo referente á la creosota en el tratamiento de la tuberculosis, inspirándose de un modo preferente en los preciosos trabajos de su maestro el Dr. Barthelemy.

Felicitaría muy de veras al autor, si no fuera porque ya el ilustre Gubler inició de la manera tan magistral como él sabía hacerlo estos apuntes de tolerancia é intolerancia, mayor ó menor facultad de absorción de los medicamentos según la vía de su introducción en el organismo, etc., etc., base que, á mi juicio, ha servido para las investigaciones, no por eso menos importantes y dignas de aplauso, realizadas por el doctor Simon en lo que á la creosota atañe.

Nada he de decir de este medicamento y de sus indicaciones que no sea repetir lo ya consignado en mi artículo titulado «Algunas consideraciones á propósito de los Sanatorios para tuberculosos», publicado en EL SIGLO MEDICO del 9 de Abril, página 230. Basta consignar que me hallo conforme con las apreciaciones del autor del folleto.

Pero lo que rechazo en absoluto es la versión de que las inyecciones intratraqueales, la mayoría de las veces, son «la hipocresía de la ingestión por la vía gástrica», pues si tal sucede, demostrará en el que las practica gran desconocimiento práctico de su técnica. El Dr. Simon, por otra parte, se contradice al añadir en el mismo párrafo que «constituyen un medio cómodo y expedito de administrar la creosota». Ya lo creo; y

debe completarse diciendo que la mucosa respiratoria es la del organismo humano que más pronto absorbe, la que más cantidad tolera sin protesta *medicatrix*, y la que antes difunde la acción terapéutica del agente farmacológico sin menoscabo para el aparato digestivo. Ni las inyecciones hipodérmicas, ni las rectales, pueden competir *bajo ninguno* de los conceptos emitidos con las intratraqueales.

TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS LARÍNGEA

El tratamiento de esta enfermedad varía según su fase. Ahora bien, el Dr. R. Lake (*Journ. of Laryngol.*, núm. 2, 1899) distingue las siguientes:

- 1.^a Estado granuloso de las cuerdas vocales.
- 2.^a Excoriación ó ulceración superficial.
- 3.^a Edema.
- 4.^a Edema y ulceración superficial.
- 5.^a Ulceración profunda, y
- 6.^a Edema y ulceración profunda.

Durante las dos primeras fases, las inyecciones intratraqueales darán los mejores resultados.

En el edema simple ó complicado de ulceración superficial habrá que recurrir á los toques. El tratamiento quirúrgico seguido de aplicaciones de aldehído fórmico ó de ácido fórmico, prestará grandes servicios.

Durante las fases 5.^a y 6.^a, el tratamiento quirúrgico será difícilmente soportado por el enfermo, y necesitaremos emplear las insuflaciones de iodoformo ó de ortofórmico, y, algo más adelantada la enfermedad, las fricciones con el aldehído.

La disfagia la combatiremos asimismo con éxito mediante las insuflaciones de iodoformo.

Las inyecciones intratraqueales se practicarán preferentemente con emulsiones, mejor que con simples soluciones. En efecto, las emulsiones son menos irritantes y no causan la sensación de escozor que dejan las soluciones. Además tienen un sabor menos desagradable y no alteran el apetito.

En los casos de edema complicado de ulceraciones superficiales se emplearán simultáneamente las inyecciones con el aldehído fórmico en aplicaciones locales ó fricciones. En los de edema puro, las inyecciones no dan ningún resultado.

Las inyecciones de emulsiones tienen por objeto:

- 1.^o Esterilizar la expectoración.
- 2.^o Envolver ó rodear las secreciones en una capa oleosa, permitiéndolas de este modo atravesar las partes enfermas sin determinar un exceso de irritación y sin infectarlas más.
- 3.^o Recubrir la laringe y la tráquea de una capa protectora, y disminuir al mismo tiempo las sacudidas y sensación de quemadura ó de escozor originadas por la expectoración, y
- 4.^o Cuando la tos es intensa y la expectoración poco abundante, las inyecciones ejercen una acción sedante.

El autor se sirve de la naftalina tratada por un agente emulsionante (*lanolina* al 3 por 100).

LA GALVANOCAUSTIA EN LA DISFAGIA DE LOS TUBERCULOSOS

En *L'Actualité Méd.* (núm. 1, 15 Enero 1899) publica el Dr. Goureau dos casos de disfagia ocasionada por una considerable infiltración de la epiglotis y de los repliegues en individuos tuberculosos, y en los que empleó un medio que, si no es nuevo, presta en ocasiones

bastante buenos servicios. Previa cocaïnización practicó dos pequeñas punciones cáusticas superficiales sobre el tejido infiltrado (borde libre de la epiglotis), y desde luego pudieron sus enfermos tragar fácilmente, cosa que no verificaban hacía tiempo.

Insiste M. Goureau en la poca profundidad á que debe introducirse la punta del cuchillo galvánico para hacer cesar la disfagia. «No pretendo — dice — cauterizar toda la superficie del mal, sino más bien crear dos emunctorios que obren á la manera de pequeñas causticaciones ó de pequeñas fistulas»

Termina el autor celebrando las ventajas del empleo de la galvanocaustia en el tratamiento de los pólipos de la laringe, y sobre todo de los papilomas.

DE LA VOZ CUCHICHEADA

De los experimentos practicados en la Clínica del Dr. Natier por el Dr. P. Olivier (*Rev. internat. de rhinol., & et phonétique experiment.*, núm. 1, Enero 1899), resultan las siguientes conclusiones:

1.^a En las condiciones ordinarias, la laringe toma siempre parte al cuchichear.

2.^a Las vibraciones de este órgano durante el acto de cuchichear fuerte están siempre claramente indicadas por el método gráfico, habiéndolas comprobado *de visu* el mismo autor en un enfermo que tenía un pólipo laríngeo.

3.^a En la voz cuchicheada la glotis se estrecha constantemente, presentando una imagen distinta de la que muestra durante la voz hablada ordinaria.

Madrid, Abril de 1899.

Sección Práctica.

Influencia del régimen alimenticio en los dispépticos.

B. A. G., teniente repatriado del ejército de Santiago de Cuba, de treinta y cuatro años de edad, por efecto de la mala alimentación en los tres meses últimos de la guerra hispano-americana, llegó en un estado lastimoso, con vómitos en seguida que trataba de alimentarse, dolor en la región epigástrica que le duraba casi continuamente, astringencia completa de vientre y una demacración tan considerable, que en el mes de Octubre, cuando se encomendó á mis cuidados, sólo pesaba 40 kilos, y eso sin descontar varias prendas de peso que llevaba encima.

Diagnosticado por los médicos de Cuba españoles y yanquis, unos de enfermo hepático, otros de paludismo, otros de gastralgico, llegaron á administrarle todos los medicamentos recomendados en estos diversos padecimientos, no consiguiendo más que agravarle en su enfermedad, pues suprimieronle el bicarbonato de sosa, que al principio del padecimiento, y por consejos de un profano, tomaba y le probaba bien.

Había que resolver problemas para mí bastante arduos, combatir la hiperclorhidria, alimentarle y hacerle recuperar sus carnes perdidas en un plazo relativamente pequeño (de mediados de Octubre de 1898 á Enero, que por precisión tenía que volver á Cuba), que no sintiera nunca el dolor y que pudiera comer de todo, pues ausente de su patria desde niño ansiaba comer las frutas y alimentos de su país.

Sometíle como medida preventiva á la dieta láctea absoluta, con el bicarbonato sódico al menor síntoma

de dolor, y su resultado puede verse en el siguiente diario de observación:

Primera semana. — Peso, 40 kilos; dieta láctea absoluta.

Segunda semana. — Peso, 42 kilos; leche.

Tercera semana. — Peso, 45 kilos; calorías de mantenimiento, 2 075 (1).

	Calorías.	Al- búmina.	Grasa.	Hidratos de carbono.
<i>Mañana.</i> — 500 gramos de leche de vaca.....	337,50	24,60	20,25	27,50
90 gramos de pan francés (un panecillo)....	139,95	8,10	0,90	51,07
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Media mañana.</i> — 500 gramos de leche de vaca.....	337,50	24,60	20,25	27,50
<i>Medio día.</i> — 500 gramos de leche.....	337,50	24,60	20,25	27,50
45 gramos de pan francés.....	69,97	4,05	0,45	27,04
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Media tarde.</i> — 250 gramos de leche de vaca....	168,75	12,30	10,12	13,25
<i>Ocho noche.</i> — 500 gramos de leche de vaca....	337,50	24,60	20,25	27,50
45 gramos de pan francés.....	69,97	4,05	0,45	27,04
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Diez noche.</i> — 250 gramos de leche.....	168,75	12,30	10,12	13,25
TOTAL.....	2.166,14			

En esta semana no sobrevino ningún cambio notable; el dolor de estómago era cada día menos molesto, solamente sobrevino á mediados de ella una ligera as-tricción, que se venció fácilmente con el crémortártaro.

Cuarta semana. — Peso, 48 kilos; calorías necesarias para el mantenimiento, 2.160.

	Calorías.	Al- búmina.	Grasa.	Hidratos de carbono.
<i>Siete mañana.</i> — 500 gramos de leche de vaca.....	337,50	24,60	20,25	27,50
90 gramos de pan francés.....	139,95	8,10	0,90	51,07
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Media mañana.</i> — 500 gramos de leche.....	337,50	24,60	20,25	27,50
<i>Medio día.</i> — 100 gramos de polvo de carne (2).....	475	83,20	»	»
500 gramos de leche....	337,50	24,60	20,25	27,50
45 gramos de pan.....	69,97	4,05	0,45	27,04
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Media tarde.</i> — 250 gramos de leche.....	168,75	12,30	10,12	13,25
<i>Cena.</i> — 500 gramos de leche.....	337,50	24,60	20,25	27,50
45 gramos de pan francés.....	69,97	4,05	0,45	27,04
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Diez noche.</i> — 250 gramos de leche.....	168,75	12,30	10,12	13,25
TOTAL.....	2.551,07			

(1) Las calorías necesarias para mantener un kilo de peso de un animal son 45.

(2) Por ser difícil y molesta la adquisición en la aldea de carne á propósito para obtener el polvo, se puede sustituir por dos cucharaditas de extracto de Liebig.

Quinta semana. — Peso, 51 kilos; calorías necesarias, 2.295.

	Calorías.	Al- búmina.	Grasa.	Hidratos de carbono.
<i>Siete mañana.</i> — 500 gramos de leche.....	337,50	24,60	20,25	27,50
90 gramos de pan.....	139,95	8,10	0,90	51,07
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Media mañana.</i> — 125 gramos de leche.....	86,70	6,15	5,06	6,62
<i>Comida.</i> — 100 gramos de polvo de carne.....	475	83,20	»	»
2 huevos pasados por agua.....	181,72	5,18	11,65	13,50
90 gramos de pan.....	139,95	8,10	0,90	51,07
550 gramos de leche....	337,50	24,60	20,25	27,50
<i>Cinco tarde.</i> — 125 gramos de leche.....	86,70	6,15	5,06	6,62
<i>Cena.</i> — 2 huevos pasados por agua.....	181,72	5,18	11,65	13,50
250 gramos de leche....	168,75	12,30	10,12	13,25
45 gramos de pan.....	69,97	4,05	0,45	27,04
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
TOTAL.....	2.312,61			

En el transcurso de esta semana, y por la impaciencia del enfermo, salió del régimen, y sobrevinieron unos vómitos violentísimos, acompañados de acedias considerables, por lo cual tuvo que volver á la minuta de la tercera semana; fué tan considerable el trastorno, que sólo en dos días disminuyó un kilo de peso.

Sexta semana. — La minuta de la cuarta semana.

Séptima semana. — La minuta de la quinta semana.

Octava semana. — Peso, 55 kilos; calorías, 2.475.

	Calorías.	Al- búmina.	Grasa.	Hidratos de carbono.
<i>Siete mañana.</i> — 500 gramos de leche de vaca.....	337,50	24,60	20,25	27,50
90 gramos de pan francés.....	139,95	8,10	0,90	51,07
15 gramos de azúcar....	66,25	»	»	14
<i>Media mañana.</i> — 250 gramos de leche.....	168,75	12,30	10,12	13,25
<i>Comida.</i> — 100 gramos de polvo de carne.....	415	83,20	»	»
100 gramos de habichuelas.....	324,34	5,72	1,02	24,50
2 huevos pasados por agua.....	181,72	5,18	11,65	13,50
125 gramos de leche....	86,70	6,15	5,06	6,62
90 gramos de pan francés.....	139,95	8,10	0,90	51,07
<i>Media tarde.</i> — 250 gramos de leche.....	168,75	12,30	10,12	13,25
<i>Cena.</i> — 2 huevos pasados por agua.....	181,72	5,18	11,65	13,50
30 gramos de patatas fritas en 15 gramos de manteca.....	30,12	0,61	13,50	6,11
250 gramos de leche....	168,75	12,30	10,12	13,25
45 gramos de pan francés.....	69,97	4,05	0,45	27,04
TOTAL.....	2.551,59			

Novena semana. — Peso, 60 kilos; calorías suficientes, 2.700.

	Calorías.	Al- búmina.	Grasa.	Hidratos de carbono.
<i>Siete mañana.</i> — Medio li- tro de leche de vacas.	337,50	24,60	20,25	27,50
90 gramos de pan fran- cés.	139,95	8,10	0,90	54,09
15 gramos de azúcar. . .	66,25	»	»	14
<i>Comida</i> — Media onza de fideos en un plato de sopa.	28,39	2,04	3,06	4,05
<i>Cocido.</i> { Patatas (100 gramos) . . .	68,72	1,79	0,16	20,56
Guisantes (100 gramos) . . .	371,84	5,75	0,50	10,86
Judías (100 gra- mos)	486,58	5,72	1,02	24,50
90 gramos de pan	139,95	8,10	0,90	51,09
150 gramos de carne. . .	176,69	28,52	7,69	»
15 gramos de tocino . . .	139,05	1,28	71,14	»
100 gramos de vino. . . .	137,07	»	»	15,18
<i>Cena.</i> — 100 gramos de len- tejas	370,30	5,70	0,70	11,02
2 huevos pasados por agua.	181,72	5,18	11,65	13,50
500 gramos de leche. . . .	337,50	24,60	20,25	27,50
TOTAL.	2.962,51			

Y como 60 kilos pueden considerarse como el peso normal de un hombre de treinta y cuatro años de baja estatura, y como, por otra parte, el estómago de dicho individuo no se resintió en lo más mínimo con este refuerzo de alimentación, dile el alta por curación, recomendándole que se observara y viniera á mí á cualquier trastorno.

De esta historia se desprende la importancia de atender, ante todo, al régimen alimenticio, y si bien muchos enfermos no se prestan á ser esclavos de su estómago todo el tiempo que se requiere para su curación, nunca son bastantes los esfuerzos que hagamos para suprimir todo el fárrago de tónicos, amargos, depresores de la secreción gástrica, etc., etc., pues donde está el bicarbonato sódico, la leche y un buen régimen, no existe nada.

La llamada discrasia alcalina no existe; he abusado mucho del bicarbonato y he visto abusar, y los enfermos nunca tuvieron por qué quejarse; lo que pasa es que á muchos enfermos no se les puede dar en sellos, y mucho menos en polvo, y una vez cansándose no lo toman, y hacen creer al médico que la bondad del medicamento es ilusoria.

Hay otros, en cambio, que se habitúan á él, como en mi enfermo, que nunca va á ningún lado sin su caja de bicarbonato en el bolsillo, sólo que ahora lo asocia al ácido tártrico y le sirve como si fuera refresco; esto es, toma agua de Seltz artificial.

FERNANDO GÓMEZ MONTANÉ.

Sariego (Asturias).

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

AGUAS DE BETELU (1)

TRES MANANTIALES DISTINTOS: SU IMPORTANCIA TERA-
PÉUTICA Y APLICACIONES

Dedúcese de todas estas consideraciones, fundadas en la observación y análisis fisio-patológico, que las aguas sulfurado-sódicas de *Iturri-Santu*, por su acción

(1) Véase el número anterior.

excitante, neuro-vascular, al activar el dinamismo orgánico y, por consiguiente, los cambios moleculares, las combustiones y combinaciones químicas, impresionando también el protoplasma de la célula ó series celulares constitutivas de los respectivos órganos, modificando su nutrición y su funcionalismo normal ó alterado. Efecto verdaderamente patogénico, antidiatéxico sobre el elemento celular en donde radica originariamente la lesión braditrófica, el retardo ó atavismo nutritivo y sus necesarias secuelas, la discrasia ácida, diferentes autointoxicaciones y las lesiones orgánicas, que dan á las mismas carácter químico predominante.

Á este efecto general, siempre el mismo para todos los estados distróficos, hay que agregar, como segundo factor de su especialización terapéutica en las enfermedades del aparato respiratorio, la acción electiva propia de estas aguas sobre la mucosa aérea. Esta acción electiva está representada por la conjunción de los efectos generales y locales. Es algo más que la irritabilidad sustitutiva determinada sobre las extensas superficies tegumentaria y mucosa, debida á la absorción y eliminación del gas sulfhídrico; es algo que difiere de la que podemos llamar con Soulier acción de contacto, y ese algo se refiere, en mi opinión, al modo especialísimo con que estas aguas influyen en la lesión celular. Ese algo significa la energía dinámica propia y peculiar de esta agua para activar los cambios moleculares de asimilación y desasimilación, la vida trófica de los tejidos y órganos, la vida funcional de todos ellos y especialmente de los secretorios.

Ahora bien: con estos precedentes, intentaremos dar explicación á los diversos efectos locales que determinan estas aguas en las enfermedades de las vías respiratorias, deduciendo, en consecuencia, su valor é importancia, su especialización curativa.

Las más importantes lesiones respiratorias, objeto del tratamiento minero-medicinal, afectan á la mucosa, y no pocas al parénquima pulmonar. Se aprecian casi siempre por trastornos locales en la circulación, hiperemia y anemia; en la secreción de las papilas y folículos, hipercrinia y acrinia; en la nutrición celular y conjuntiva, hiperplasia y aplasia. Y estos trastornos se encuentran lo mismo en la mucosa nasal que en la faríngea, laríngea y bronquial, hasta su terminación en los alveolos pulmonares. Cuyos trastornos, á su vez, determinan la infiltración, la hipertrofia y atrofia de la mucosa, la hipersecreción anormal y la falta de secreción de la misma con sus fenómenos reflejos de defensa funcional, como son la tos, la dispnea y el mayor impulso circulatorio, etc.

Las aguas de *Iturri-Santu*, en todas estas lesiones faringo-laríngeas y bronquiales, facilitan la expulsión de los exudados mucosos, modifican la superficie secretoria, resuelven la hiperemia y la infiltración que las acompaña, y restituyen los tejidos á su estado normal. Bajo este concepto se las considera como eficazmente béquicas, anticatarrales, expectorantes, anti-sépticas, descongestivas y resolutivas de las lesiones mucosas, exudativas y proliferantes, en cuyo grupo se encuentran las rino-faringitis hipertróficas y atróficas, los catarros naso-faríngeos, las anginas, las laringitis de todas formas y clases y las bronquitis crónicas, aun en aquellos períodos en que las alteraciones de la mucosa han determinado la dilatación del tubo — bronquioectasia — ó su contracción y estenosis más ó menos completa — atelectasia.

Los procesos pulmonares crónicos comprenden, en la mayoría de los casos, en su evolución y desarrollo á los pequeños bronquios capilares, que terminan su función conductora del aire en la vesícula pulmonar. La neumonía crónica, consecutiva á la aguda, la bronco-neumonía, los catarros bronquiales antiguos y persistentes, determinan variadas lesiones en el parénquima pulmonar, de las cuales resulta, en primer término, el enfisema, la esclerosis conjuntiva intersticial, circunscrita ó difusa, abscesos, degeneraciones y regresiones caseosas. Complican muchas veces estas gravísimas lesiones, la infección de asociaciones microbianas de bacilos y cocos, entre los cuales se encuentran el neumococo lanceolado, estreptococo, estafilococo piógeno, neumobacilo encapsulado y otros.

Bien se comprende que en todos estos casos la acción de las aguas sólo puede ser útil para acallar síntomas, para mejorar en lo posible el estado general del paciente, modificando sus funciones digestivas, nutritivas y secretoras, eliminando productos tóxicos é infecciosos, facilitando la expulsión de los exudados mucosos que obstruyen los bronquios, y activando, en una palabra, todas sus funciones.

En la tuberculosis pulmonar hay que distinguir dos períodos completamente distintos en el tratamiento minero-medicinal. El primero, que podemos llamar de evolución latente, el cual viene acompañado del estigma hereditario de la escrófula, de la languidez ó atonía funcional, de la predisposición á contraer afecciones catarrales y de la miseria fisiológica. Con estos antecedentes y deficiencias nutritivas, queda el terreno perfectamente dispuesto y abonado para recibir la infección, la cual se efectúa al abrir la puerta cualquiera de las muchas causas determinantes que pueden abrirla. El segundo período comprende desde la infección bacilar de Koch hasta que el nódulo tuberculoso aparece perfectamente constituido, generalmente en uno de los vértices pulmonares. En otro tercer período se generaliza la infección y evoluciona más ó menos rápidamente con la fiebre, la dispnea, el hecticismo, la expectoración puriémula, hasta la muerte.

En el primer período descrito, las aguas sulfuradasódicas de *Iturri Santu*, por sus acciones generales excitantes neuro-vasculares, que tan directa y favorablemente influyen en las funciones digestivas de la absorción, de la nutrición y en las secretoras, se consiguen muchas veces levantar lo que Trousseau llamaba fuerzas radicales del enfermo para aprestarse á la defensa y esterilizar el terreno á la infección. Se consigue, por su acción electiva sobre la mucosa bronquial y órgano pulmonar, modificarla, desingurgitarla, curar sus antiguos catarros, tonificarla, en una palabra, para que resista mejor á las influencias exteriores. En el segundo período, cuando el bacilo de Koch ha sido denunciado por el microscopio, cuando ha formado ya su nódulo, todavía es posible, interesando por la acción de estas aguas los medios de defensa orgánicos, aniquilar, encapsular el bacilo y acumular medios de resistencia contra nuevas invasiones, porque, después de todo, el nódulo tuberculoso, según los últimos estudios microbiológicos, no es más que un tumulto celular gigante, un fenómeno defensivo, suscitado por las diastasis segregadas por el bacilo, que atraen por quimiotaxis y fisiotaxis positiva á los elementos fagocíticos y beligeros de nuestra economía, con el concurso del sistema nervioso, tan directamente solicitado en

estos casos por las aguas que estudiamos. Auxiliar, por consiguiente, al organismo en este trabajo de defensa constituye el fin terapéutico que realiza la medicación sulfurada sódica azoada de Betelú.

Quedan sintéticamente indicadas las enfermedades respiratorias en que las aguas de *Iturri Santu* desenvuelven su especialización curativa. Hemos indicado también los efectos generales y locales que el uso interno del agua determina; veamos ahora otros efectos terapéuticos locales que coadyuvan y secundan á la medicación interna, debidos á los peculiares medios de aplicación de las aguas de que dispone el balneario de Betelú para la inhalación, pulverización faringo-laríngea é irrigación intranasal.

Los efectos que determinan estas diversas formas de aplicación del agua débense á los principios fijos y gaseosos que la constituyen y á la temperatura á que se aplican. Estos efectos tópicos son de imbibición, de lavado aséptico, disolventes, de grande excitación sobre la mucosa enferma, en virtud de los cuales se desconggestionan y desingurgitan, se modifica la superficie segregante, estimulándola en la acrinia ó sequedad atrofica de la mucosa, corrigiendo la hipersecreción en los catarros mucosos, hipertróficos y exudantes.

Los aparatos irrigadores, pulverizadores y de inhalación que se usan en Betelú, niquelados y perfectamente asépticos, son fijos, y á cada enfermo se le facilita: 1.º, la copa de cristal en forma de media esfera, que se adapta muy bien al platillo del aparato; 2.º, el tamiz metálico, sobre el cual percute y pulveriza el agua; y 3.º, el pitón de cristal que se enchufa al tubo para las irrigaciones nasales. Todos los aparatos tienen una llave reguladora para modificar la presión del agua.

Dentro del recipiente metálico de gran capacidad, lleno de agua, calentada por corriente de vapor, está el serpentín, que toma el agua medicinal directamente del manantial, y después que ha adquirido la temperatura conveniente es impulsada por una bomba con motor eléctrico á los aparatos de aplicación. Con esta disposición en los aparatos no existe el menor peligro para la inoculación por contacto directo ó infección miasmática, muy posible en atmósferas confinadas, como sucede en las salas de inhalación difusa y colectiva, y permite suministrar estas aplicaciones individualmente y á diversas temperaturas.

La más eficaz entre las acciones que podemos llamar tópicas es sin duda alguna la de la inhalación. Por la inhalación se ponen en contacto con la mucosa aérea los gases ázoe, sulfhídrico y otros, que en estado libre y en disolución contiene el agua, los cuales se desprenden rápidamente dentro de la copa inhaladora, debido á la elevación de temperatura, á la presión y percusión con que el agua llega al recipiente. Produce dentro de la misma copa, por la percusión y el calor, una atmósfera de vapor de agua que se inhala y desciende al árbol bronquial, y en este estado de perfecta solución y difusión absorben por la mucosa los elementos gaseosos y salinos en grandes cantidades. De este hecho, bien comprobado y admitido en la Ciencia, se deduce la importancia que tiene la inhalación, no sólo como medio tópico que disuelve el exudado mucoso, que facilita su expulsión, que resuelve la tumefacción de la mucosa hasta en las últimas ramificaciones bronquiales, sino como superficie absorbente de grande actividad para llevar grandes cantidades de

ázo y sulfhídrico al torrente circulatorio, los cuales se eliminan, en su mayor parte, por la espiración.

Fuente alcalina de Dama Iturri. — El agua medicinal de esta fuente está mineralizada por los cloruros sódico, magnésico y cálcico (0,5 decigramos), por los carbonatos cálcico, magnésico, sódico y amónico, por los sulfatos sódico, cálcico y potásico, y por los silicatos sódico y aluminico. Sales alcalinas y alcalino-térricas, que son otros elementos menos importantes, suman, en un litro de agua, *noventa y cuatro* centigramos de principios fijos. Su débil mineralización, su temperatura de 24° C., su riqueza azoada (1) y en materia orgánica (8 centigramos en litro) dan especial fisonomía y carácter á las bases alcalinas, diferenciándolas de otras del mismo grupo y de las bicarbonatadas sódicas. Como componente de interés, aunque en pequeñísima proporción, figura la litina (0,00156 de carbonato). Por figurar el cloruro de sodio como mineralizador salino predominante, está clasificada esta agua entre las cloruradas sódicas bicarbonatadas. Por lo que resulta del análisis, se ve que esta agua, por su débil alcalinidad, puede usarse en grandes dosis, que tiene grande potencia dialítica para la absorción y eliminación, y es fácilmente digerible por su ligera termalidad y alcalinidad y por el ácido carbónico que contiene. Su riqueza en materia orgánica y en ázo hace sospechar cuán importantes serán sus acciones dinámicas generales y sedantes.

Las acciones generales que estas aguas ejercen en el organismo pueden reducirse á dos: primera, modificadoras de la nutrición en cuanto activan y perfeccionan la desasimilación; segunda, regularizadoras ó moderadoras de las funciones del sistema nervioso neuro-vascular.

Desenvuelve también manifiesta acción electiva sobre todo el aparato urinario, provocando de una manera inmediata abundantísima diuresis, que no está en relación con la cantidad de agua ingerida, y comunicando á la orina reacción alcalina, transparencia y limpieza. Y por su alcalinidad determina acciones químico-dinámicas, en virtud de las cuales neutraliza la hiperacidéz de los líquidos normalmente ácidos, como son jugo gástrico, sudor y orina; y vuelve su alcalinidad á los líquidos que anormalmente se encuentran acidificados por las diferentes series de ácidos orgánicos é inorgánicos, producto de defectuosa asimilación.

De estas propiedades del agua de *Dama Iturri* se deducen sus indicaciones generales y especiales. Indicaciones generales muy apropiadas y eficaces en la *diátesis úrica*, en donde mejor caracterizada se ve la discrasia ácida, en el *reumatismo*, la *gota*, *neurastenia* y *trastornos del centro circulatorio*. Indicaciones especiales en las enfermedades del *aparato digestivo* y *anejos*, y en las del *aparato urinario*.

Las acciones terapéuticas del agua de *Dama Iturri* — dice el Dr. Casulleras — son diferentes de las de *Iturri Santu*. Las primeras se revelan por excitación moderada de los sistemas circulatorio y nervioso, y las segundas por su sedación. Llenan, por lo tanto, indicaciones diversas y hasta opuestas; «circunstancia en alto grado ventajosa para la Clínica balnearia de Betelu, porque puede combinarse el uso de las tres aguas en los enfermos en que haya que satisfacer dobles me-

dicaciones, en los enfermos que padecen dolencias complicadas como, por ejemplo, catarros laríngeos y bronquiales y dispepsia, reumatismo y catarros, afecciones respiratorias y enfermedades del aparato digestivo y urinario (caso muy frecuente), en la coexistencia y asociación de estados distróficos; en una palabra, como la sífilis y la escrófula, el reuma y la gota, etc.

La índole de este trabajo no permite descender á detallar el efecto terapéutico del agua en cada una de las enfermedades en que se aplican. Ni por otra parte en la Clínica se ofrecen éstas con la sencillez que se describen en los libros. Por el contrario, se ve la grande solidaridad funcional y orgánica, y se ve, por consecuencia de esta armonía, que cuando enferma el estómago no está bien la función hepática ni la intestinal y viceversa; cuando enferma la sangre, el corazón y los vasos, excitados por ella anormalmente, protestan tumultuosamente; cuando el riñón, la vejiga se inquietan por el tenesmo, y lo mismo pudiéramos decir de todos los restantes aparatos y sistemas orgánicos. Por cuya razón describiremos sintéticamente los efectos de estas aguas en las enfermedades de los aparatos digestivo y urinario, en los cuales ejercen su especialidad curativa; indicando después los efectos que determinan en los estados braditróficos tan bien caracterizados como son el reumatismo, la litiasis biliar y úrica.

(Se concluirá.)

Bibliografía Médica.

Estamos en deuda ha tiempo con no pocos autores, cuyas producciones aguardan sobre nuestra mesa una mano amiga — y no por ello interesada é injusta, sino, por el contrario, más amiga de la verdad que del autor — que les diga: «Hora es ya de presentaros al público». Disquisiciones á un lado, diremos que esa hora ha llegado, y que nos proponemos no cejar hasta dar por terminada nuestra tarea.

PANTICOSA. Memoria correspondiente á la temporada de 1898, por D. J. Eduardo Gurucharri, y Guía del bañista en dicho establecimiento. — Madrid, 1899.

¿Quién hay en el Cuerpo de baños y fuera de él que no conozca al Dr. Gurucharri? ¿Quién hay que no haga justicia á sus merecimientos, á sus conocimientos profundos en Medicina, y á sus no nada comunes en la especialidad, á su claro criterio y á su sereno juicio? Pues conocido el nombre, conocido el profesor, sus producciones son también conocidas.

La temporada de 1897 fué la primera que el señor Gurucharri desempeñó la dirección médica del renombrado Establecimiento de Panticosa; y como este señor no es de los que se contentan con curar ó tratar á los enfermos, sino que escudriña el motivo de las curaciones ó alivios, y el porqué de muchas cosas que á otros pasan inadvertidas, ó de ellas se les da una higa, hase creído obligado á dar á conocer al público, en extensa Memoria que acaba de ver la luz, el resultado de sus observaciones en las dos temporadas que lleva en Panticosa. ¡Lástima que, dando oídos á enemigas que no existen, haya descendido á terreno impropio de un hombre de su inteligencia, y procurado clavar la daga florentina — abandonada ya por quien tenía de ella el privilegio — en el corazón de otro establecimiento! Quien no conociera al Sr. Gurucharri dijera que *toda*

(1) Los gases que se desprenden espontáneamente se componen de 90 centímetros cúbicos de nitrógeno y 4,55 de ácido carbónico.

la Memoria estaba escrita en honor de su pretendido enemigo.

En varias partes divide el autor su Memoria; en la primera trata de justificar ante el subsecretario de Gobernación, á quien aquélla va dirigida, por deberes reglamentarios la publicación de esta Memoria; deber que si no se consignara en el reglamento, gustoso juzgamos nosotros que se hubiera también en este caso impuesto el autor. En este punto se lamenta de que las gentes, creyendo equivocadamente que en Panticosa sólo puede estarse en Julio y Agosto, no acudan en Junio y Septiembre, siendo así que, según las minuciosas observaciones del autor, la temperatura atmosférica de Panticosa, en las temporadas de 1897 y 98, al aire libre y á la sombra, no ha llegado un instante á cero grados, ni de día ni de noche; observación que le viene de molde, si no para acudir á la famosa daga, por lo menos para clavar un alfiler; y le proporciona ocasión de encomiar las ventajas que tendría Panticosa como Sanatorio de altura y de verano.

Entre las mejoras introducidas en el Establecimiento figuran la de la luz eléctrica, que ilumina espléndidamente todos los edificios y paseos, y la de un ascensor en la Casa de la Pradera; mejora ésta última que se proponen los propietarios hacer extensiva á los demás edificios.

Continúa siendo Panticosa — dice el Sr. Gurucharri — el prototipo de las aguas nitrogenadas (verdad en la que estamos nosotros conformes, y con nosotros casi todos los médicos españoles), pues á la acción sedante de esas aguas, y á la excitante de las sulfurosas, reúne la no menos importante y especial de sus condiciones climatológicas, de su clima de altura (1 636 metros como mínima). Y aquí empieza la verdadera batalla que sostiene el autor para hacer comprender á algunos lo que por tal clima de altura debe entenderse, la asepsia ó pureza del aire en él, la reacción regeneradora que en el mismo sufre la sangre; la zona de inmunidad para la tuberculosis, que coloca á 1 200 para arriba, la inmunidad relativa del pueblo de Panticosa, situado 400 metros más abajo que el Establecimiento del mismo nombre, en cuyo pueblo, en el transcurso de veintisiete años, ó sea de 1871 á 1897, sólo ha habido 11 defunciones de tísicos, ó sea el 0,66 por 1.000 de los fallecidos.

Sigue á esto el estudio ó clasificación de los climas, que divide en marítimos ó bajos — hasta los 600 metros de altura — intermedios, desde los 600 á 1 200; de altura, de 1.200 á 1 800, y de gran altura, de 1.800 en adelante.

En el capítulo de *La hemoptisis en Panticosa*, basado en profundos razonamientos y en estadísticas incontrovertibles, demuestra el Sr. Gurucharri que es una preocupación, y no otra cosa, el hecho generalmente admitido de que á los hemoptoicos están contraindicadas aquellas aguas y aquella altura; capítulo que juzgamos debieran leer todos los médicos en bien de sus enfermos.

Con la clasificación y calificación de Panticosa, la meteorología y el diagnóstico de los enfermos concurrentes en la última temporada y el resultado en ellos obtenido con aquella medicación concluye esta Memoria, cuyo análisis merecería ocupar muchas columnas de este periódico, y nos obligaría á discutir puntos de los cuales cuidadosamente hemos querido apartarnos.

La enhorabuena á Panticosa, por contar con médico-director tan distinguido (1).

DE LA CURA DE, Ó POR LA ALTURA, EN LOS PIRINEOS DE ARAGÓN, por el Dr. D. Juan Lite y Ara. — Zaragoza, 1899.

De los obligados é incomprensibles discursos para apertura de curso en los centros científicos, pocos entre los del actual tendrán la importancia del escrito y leído por el Dr. Lite en la Real Academia de Medicina y de Cirugía de Zaragoza. Dedicalo su autor al estudio de punto tan interesante como el de cura de altitud en los Pirineos aragoneses, y hace una obra buena en muchos sentidos. Claro es que el distinguido médico del Hospital de Zaragoza bosqueja no más, porque tiempo para otra cosa no había, los siguientes temas: Concepto de la cura de altitud; enfermedades susceptibles del tratamiento hipsiátrico; descripción de los Pirineos aragoneses; climatología; puntos más convenientes para establecer sanatorios; estaciones de invierno y de verano.

El punto capital que discute el Sr. Lite es el de si se debe enviar al enfermo directamente á la altura ó si conviene acostumbrarle poco á poco á ella, á cuya segunda opinión se afilia el autor.

Las enfermedades susceptibles del tratamiento por la altura son las anemias, las convalecencias, las dispepsias, las neurastenias, la tisis, etc., etc.

Después enumera el Sr. Lite las altitudes de la región pirenaica de la provincia de Huesca, donde hay estaciones como Aneto, que está á 3 401 metros de altura, hasta Santa Elena, que está á 1.177, y á 1.032 la Unión del Cinca y Cinqueta.

Las conclusiones de este discurso son las siguientes:

1.^a Que se debe hacer más uso de la montaña como agente terapéutico.

2.^a Que nuestros Pireneos tienen condiciones para llenar las indicaciones de la cura por la altura sin necesidad de ir á buscarla al extranjero, lo mismo en el invierno que en el estío.

3.^a Que de ello pueden dar fe principalmente los valles de Canfranc, Tena, Broto y Benasque, donde hay poblaciones y pueblos como Jaca, Biescas, Sallent, Broto, Torla, Benasque y otros muchos susceptibles de albergar en sus deliciosos alrededores número infinito de enfermos y debilitados.

4.^a Que la terapéutica y profilaxis de la tuberculosis exigen se modifique el modo de combatirla y evitarla por el balneario; mucho sanatorio de invierno en la montaña, ya que, como muy bien dice La Harpe, allí «el sol está impregnado y saturado de agua mineral.»

Si la higiene en este país no fuera un mito, el discurso del Sr. Lite serviría de mucho á las autoridades, á las empresas industriales y á la humanidad doliente.

Justo es tributar aquí también un aplauso al secretario perpetuo de la Real Academia de Medicina de Zaragoza, Dr. D. Pablo Sen y Serón, por el brillante resumen de las tareas en que se ocupó dicha Academia en el año anterior.

(1) A fin de que los concurrentes á dicho balneario, que como todo el mundo sabe se aglomeran en Julio y Agosto, se repartan durante toda la temporada, desde la próxima se rebaja el 50 por 100 en el precio de tarifa de las habitaciones, y el 15 por 100 en el de las comidas, desde el 15 al 30 de Junio, y desde el 1.^o al 21 de Septiembre.

L'ART DENTAIRE EN MÉDECINE LÉGALE, por el Dr. Oscar Amóedo, catedrático en la Escuela Odontotécnica de París. — Masson et Compagnie, éditeurs, 1898.

Con cariñosa dedicatoria hemos recibido un ejemplar de esta obra, que consta de 608 páginas ilustradas con 70 grabados, y que ha servido de tesis para el doctorado al Sr. D. Oscar Amóedo, quien con tal motivo ha sido felicitado por el Dr. Bouardel, presidente del tribunal, y elogiado por la prensa francesa y parte también de la española. Representa la obra del señor Amóedo impropio trabajo — según revela desde luego la bibliografía puesta al final — que esperamos ha de ser fructífero y muy útil.

En el prólogo de la obra dice el autor: «Este estudio nos ha revelado cuánto ha descuidado la Medicina legal los servicios tan preciosos que podían prestarle los dentistas. Gracias á una práctica del arte dentario ininterrumpida durante dieciséis años y á la enseñanza de este arte en la Escuela Odontotécnica de París, hemos adquirido cierta experiencia en estas materias y concebido el proyecto de esta obra, que ha avivado la reciente catástrofe del Bazar de la Caridad.»

La obra del ilustrado Dr. Oscar Amóedo, á quien tuvimos el gusto de conocer en esta corte, divídese en varios capítulos á cual más instructivos é interesantes para el médico legista. En la primera parte trata de la anatomía dentaria (antes de la aparición de los dientes, primera dentición, segunda dentición, anatomía descriptiva de los dientes, los dientes después de los veinticinco años, influencia de la dentición sobre el maxilar y los dientes en los sexos); siguen luego las anomalías dentarias, los dientes en las diferentes razas, en los idiotas, en las prostitutas, criminales y enanos; los dientes en relación con la Patología general, la caries y la erosión dentarias, las lesiones profesionales de los dientes — de tanta importancia para los descubrimientos médico-legales — las lesiones traumáticas de los dientes, las mordeduras, el desgaste de los dientes, los dientes después de la muerte y la jurisprudencia dentaria.

El libro del Dr. Oscar Amóedo va ilustrado con gran número de grabados y enriquecido con 52 observaciones á cual más interesantes, entre las cuales son dignas de mención la 8.^a, referente á Luis XVII, la 9.^a, á Napoleón I; la 10.^a, al príncipe imperial; la 16.^a, al asesino de Lincoln, y otras muchas que fuera largo enumerar.

El Dr. Oscar Amóedo ha enriquecido la literatura médica con una obra de la cual no podrá prescindir en lo sucesivo el médico forense, á quien ha de ayudar notablemente á la resolución de no pocos problemas

LA HIGIENE MUNICIPAL EN ALGUNAS CAPITALS SECUNDARIAS DE EUROPA (Turín, Burdeos, Génova, Marsella y Barcelona), por el Dr. D. Federico Montaldo. — Madrid, 1898.

Es una Memoria de 71 páginas, digna de ser leída por los médicos, y con más atención, si cabe, por las autoridades. En todas partes menos en Madrid está sabiamente organizada la higiene municipal; en todas partes — claro es que no aludo á villorios insignificantes, sino á poblaciones de relativa importancia — se pone en práctica cuanto la higiene recomienda para evitar el contagio y para llevar la tranquilidad al sano. En Burdeos, por ejemplo, conoce el Municipio — y al conocerla él pueden conocerla todos los vecinos — la historia sanitaria de todas las habitaciones, y de esta suerte los particulares, al alquilar una casa, «saben

de antemano, y con gran seguridad dónde van á meterse», que es precisamente todo lo contrario de lo que ocurre en Madrid. Vecino de la corte conocemos nosotros, nimio y escrupuloso como debieran serlo todos, que por nada del mundo, ni aun dándole gratis el cuarto, cambiara de habitación sin conocer la historia sanitaria de la nueva, pues tiene la certeza de que muchas de las enfermedades, muchas de las defunciones habidas en las familias son debidas pura y simplemente al contagio, pues no se dan caseros que antes de alquilar sus casas procuren desinfectarlas convenientemente. Pero el tiempo apremia; de lo contrario, mucho pudiera decir sobre esto.

Otra de las cosas tan descuidadas en la corte como bien atendidas en las poblaciones en cuya higiene municipal se ocupa el ilustrado y entusiasta Dr. Montaldo, son las prenderías y casas de los pobres; aquí la familia que más mira por su higiene contentase con vender á los prenderos ó regalar á los pobres, que de todo hay, los colchones, mantas y demás objetos que han estado en contacto con un tuberculoso, ó tifoideo, ó morbiloso, ó varioloso, y esto sólo en el caso de que muera el enfermo, que si se salva, ni se regalan ni desinfectan, y claro es que, al vender al prendero ó regalar al pobre esos objetos, se vende ó regala también la enfermedad ó la muerte... ¡Aquí han de pasar muchos años todavía para que el público comprenda la necesidad de las desinfecciones!

Y nada digamos de los obstáculos que se oponen al médico para la declaración de las enfermedades infecciosas, sin la cual no hay higiene posible.

En lo único que juzgamos — y con nosotros muchos extranjeros — que figura Madrid á la cabeza de todas las naciones, es en el servicio de la beneficencia municipal domiciliaria, que todas tratan de imitar, aunque de una manera imperfecta. ¡Algo bueno habíamos de tener en España!

Mucho bien hacen obras como la del Sr. Montaldo, en la cual se hace detenido estudio de la higiene municipal de Turín, Burdeos, Génova y Marsella, y se aplaude, como es de justicia, los bien montados servicios sanitarios de Barcelona. Obras como la del señor Montaldo, por lo humanitarias, aparte de lo científicas, merecen el entusiasta aplauso de todos los amantes de su patria.

MENTIRAS CONVENCIONALES DE LA MEDICINA, por el Dr. Rodríguez Pinilla, con un prólogo del Dr. D. Juan Azúa — Madrid, 1899.

Pocas obras tendrán la aceptación que ha tenido la que, con el título de *Mentiras convencionales de la Medicina*, ha dado á la estampa, apenas hace tres meses, nuestro distinguido colaborador Sr. Pinilla, y cuya adquisición se ha disputado como pan bendito la clase médica, hasta el extremo de que apenas quedan hoy ejemplares al autor, lo cual habla muy alto en pro de los mismos tan dura y justamente fustigados por el señor Pinilla. Verdad es que nadie mejor que él hubiera podido emprender este trabajo. Joven, de ilustración médica poco común, dotado de sagaz espíritu de observación, de inteligencia muy despierta y de un sentido especial para presentar con maestría el lado flaco de todas las cuestiones, el Sr. Pinilla ha sabido hacer una obra de utilidad y de recreativa lectura; cosas ambas no tan fáciles como después de hechas parecen.

Nuestros lectores han saboreado en anteriores números el bien escrito prólogo del Dr. Azúa, quinta esen-



cia de la obrita del Dr. Pinilla; y por él saben que, según el Sr. Pinilla, la mentira convencional tiene su clave ó característica «en querer dar á entender que se sabe una cosa cuando se sabe que se ignora», lo cual es debido, prescindiendo de la ignorancia de muchos, á querer, como dice el Dr. Azúa, hacer diagnósticos al vuelo, inadmisibles hoy en que es «necesario examinar siempre los enfermos, empleando *bien* todos los modos de exploración necesarios; y si la resultante final es negativa — y abundan desgraciadamente, añadimos nosotros, estos casos—un *no sé* es más científico y honrado, que una calificación arbitraria y fantástica convencionalmente admitida», una mentira convencional, añadimos nosotros.

La obra del Sr. Pinilla comprende varios capítulos. Después de una introducción gallardamente escrita, dedica el primero al estudio de *Lo nervioso*, sentando la conclusión, no por conocida menos olvidada en el diario ejercicio, de que *no hay enfermedades nerviosas, sino enfermedades del sistema nervioso*. En el capítulo segundo ocúpase el autor en el tan traído y llevado *linfatismo*; otra capa que tantas desnudeces encubre. Siguen á éste el capítulo tan interesante y tan preñado de vulgaridades y rutinas intitulado *Las enfermedades de la dentición y de la baba*; el del *herpetismo*, muletilla á la que tantos se agarran para encubrir su ignorancia; el del *derrame seroso*; el de la *miseria fisiológica*; el de *lo maligno y lo infeccioso*; el de la *mentira terapéutica*, muy digno de ser glosado si el espacio nos lo consintiera, y, por último, el de las *enfermedades reflejas y reflejadas*, todos ellos repletos de sana doctrina, y aclarados con observaciones que, por lo curiosas, de buena gana trasladaríamos á nuestras columnas y formaríamos con ellas aromoso *bouquet*. Pero este artículo pasa ya de los límites que un estimado amigo mío — que lo es también mucho del señor Pinilla — nos tiene trazados, y por eso concluyo enviando mi cordial enhorabuena al autor, y prometiendo á los lectores ocuparme muy en breve en otras obras.

LOS FÉRETROS METÁLICOS NO SON ANTIHIGIÉNICOS. Informe científico razonado emitido por el Dr. D. Federico Montaldo. — Madrid, 1899.

Dos palabras no más, por exigencias y apremios del tiempo, sobre este Informe que acaba de ver la luz pública, y que es una muestra de que las gentes van ya comprendiendo que los médicos sirven para algo más que para ver lenguas sucias.

El informe del Sr. Montaldo, escrito á petición de parte, es la defensa de los féretros metálicos, duramente atacados por el Consejo de Sanidad en contra de la Real Academia de Medicina, lo cual dió lugar á las Reales órdenes que no ha mucho publicamos en nuestras columnas. En el informe del Sr. Montaldo se fustiga con dureza—y, lo que es peor, con razón—al Consejo de Sanidad, acérrimo enemigo de los féretros metálicos, y partidario de otros que se anuncian por ahí...

AMANCIO RICO.

Sección Profesional.

EL SELLO DE LOS CERTIFICADOS

Sr. D. Ramón Serret.

Mi distinguido y querido amigo: Soy enemigo acérrimo y declarado de la colegiación *forzosa* tal y como está constituida, y, sin embargo, soy entusiasta y también acérrimo, de la agremiación voluntaria, como lo prueba el ser, aunque indigno, presidente de la Asociación Médico-Farmacéutica del distrito de Navalcarnero, de la cual soy uno de sus socios fundadores. Si dicha Asociación no dispone lo contrario, en cuyo caso yo no habría de ser la nota discordante, no seré yo colegiado ó colegial *forzoso* hasta el último día que me concede la ley para el ingreso, es decir, hasta el veintitantos de Enero próximo. Y siendo esto así, y teniendo yo derecho para no pertenecer al Colegio obligatorio, fundado en la octava disposición transitoria de sus flamantes Estatutos, hasta la fecha citada, ¿con qué derecho se me impone el deber, según comunicación que obra en mi poder del señor subdelegado del partido, de no poder certificar, so pena de ser ilegal mi certificado, sin llevar el documento el sello de 3 pesetas del Colegio Provincial?

Si todavía puedo ejercer mi profesión impunemente, mejor dicho, libremente, como me autoriza el título que me dió la nación, sin ser colegiado, ¿cómo esa institución, ó llámese como quiera, me impone deberes cuyos derechos no he aceptado? Es una disposición ilegal por prematura. Déjese cumplir el término, y entonces en buen hora que se impongan esas obligaciones, pero mientras tanto yo esté al amparo de esa misma ley, seguiré certificando sin exigir á los interesados el estipendio de 3 pesetas, que arbitrariamente, hoy por hoy, se me impone.

Autorizo á usted para que haga uso de esta carta como le parezca, y si la da publicidad en las columnas de EL SIGLO, mejor. Así sabrán muchos compañeros indecisos á qué atenerse. Sabe usted soy suyo afectísimo seguro servidor, q. l. b. l. m.,

FRANCISCO AGUADO MORARI.

Pozuelo de Alarcón, Abril de 1899.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I, Sífilis infantil adquirida. — EN IDIOMA EXTRANJERO: II, Transmisión de la tuberculosis por los esputos líquidos. — III, La toxina de la peste.

I

En *La Oto-rino-laringología* ha publicado el doctor D. Miguel Benítez el siguiente caso de sífilis infantil adquirida:

«El día 27 de Diciembre de 1897 me fué presentado en la consulta pública, y registrado en el libro correspondiente con el núm. 354, el niño A. J., natural de Madrid, de cuatro meses de edad, lactado exclusivamente por su madre; bien constituido; sin antecedentes hereditarios dignos de tenerse en cuenta; vacunado con resultado satisfactorio cuando cumplió un mes, y en el perfecto goce de la salud más completa, hasta que principió la enfermedad que le aqueja en la actualidad.

Dos meses antes de su nacimiento falleció el padre, á consecuencia de una afección hepática.

La madre, de cuarenta años de edad, representa más. Ha lactado á sus siete hijos y á otros tres niños.

Los cinco primeros hermanos del que es objeto de la presente historia, fallecieron á consecuencia de enfermedades comunes y á diferentes edades: el mayor á los once años y el menor á los nueve meses. El sexto vive y disfruta buena salud.

La enfermedad actual databa, según la madre, de quince días antes, fecha en que, sin causa á que atribuirlo, le apareció al niño un granito en el borde palpebral superior izquierdo, y tres ó cuatro días después, otro semejante al anterior en la región mentoniana, y un poco lateralizado hacia el mismo lado. Ambos en su origen del tamaño de una cabeza de alfiler pequeño, fueron sucesivamente aumentando de volumen y se ulceraron en el centro.

En el momento de nuestra primera observación presentaba el niño buen aspecto general, estaba bien nutrido y tenía buen color.

La balanza acusó 6.350 gramos.

Las lesiones locales, semejantes á dos tumorcitos redondeados y aplastados, del tamaño aproximado al de una moneda de 50 céntimos cada uno, parecían indolentes, estaban ulcerados en el centro, sus bordes eran abultados y duros, el fondo sucio, la secreción escasa, la base dura, como cartilaginosa, y múltiples los infartos de los ganglios correspondientes á la linfática red eferente.

Diagnóstico. — Chancros sifilíticos.

Este diagnóstico, hecho *à priori*, ha sido confirmado después del tiempo transcurrido, porque en el niño se manifestaron consecutivamente roseola, sifilide papulosa y placas mucosas en la boca, contagiando al fin á su madre (chancre del pezón y sucesivamente roseola y sifilides).

El tratamiento farmacológico seguido ha sido el clásico. Unciones de ungüento hidrargírico al principio, con uno ó dos gramos cada noche, en sitio diferente; y durante el segundo período media cucharadita al día, en tres dosis, de jarabe de Gibert. Antisepsia de la boca del niño y del pezón y pezonera con que la madre, aun no contagiada, debía protegerse si se decidía, como se decidió, á seguir lactando á su hijo.

Cuando nos ocupamos de sífilis infantil, solemos hacerlo dedicando la mayor parte de nuestro trabajo á la heredada, y estudiar el *cuánto*, *cuándo* y *cómo* pueden y deben ser culpados el padre ó la madre, y las probabilidades que deben tenerse en cuenta para esperar un éxito después de seguir un tratamiento específico de *duración suficiente* y en *tiempo oportuno*.

La historia clínica anterior nos presenta la cuestión de muy distinto modo al no tratarse de *heredo-sífilis*, sino de un niño que la ha *adquirido* algunos meses después de su nacimiento. Se trata de chancros múltiples infectantes; de chancros erráticos, los más frecuentes en los niños, y de forma hipertrófica, también común en los mismos, por las condiciones anatómicas de su piel y sistema linfático.

¿Quién contagió á este niño? — Las ropas de un hombre que dormía en la casa fueron lavadas con las suyas en una misma pila. Dicho sujeto, que se sometió á un detenido examen y contestó á cuantas preguntas le hice, resultó sifilítico desde hacía muchos años, y últimamente con gomas ulceradas en las extremidades inferiores; pero como esta manifestación terciaria no es contagiosa, según la mayoría de los autores, y

como, por otra parte, no resultó de mi indagatoria que otro sujeto pudiera ser el causante de aquel mal, dejaré la interrogante sincontestación categórica.

¿Debe una madre no sifilítica seguir lactando á su hijo, si éste llega á adquirir la sífilis? — En el presente caso se trata de una viuda de cuarenta años de edad, que asegura no volverá á contraer matrimonio, que sabe á lo que se expone si es contagiada; pero que considerando los peligros que su hijo enfermo ha de correr, y que la mejor lactancia es la materna, decide seguir criando, y esta determinación, que brota de un sentimiento maternal y de un derecho indiscutible, puede ser acatada y hasta aplaudida.

Pero si se tratara de otra mujer, casada ó más joven, ó, en una palabra, con probabilidades de tener más hijos, y expuesta á contaminarse, transmitir el virus á su marido, y ser la base de toda una familia de sifilíticos, ¿debería consentirse la misma determinación? No; porque si bien es verdad que las probabilidades de vida son mayores para los niños lactados por su madre que mercenariamente ó por cualquier otro medio, también lo es que el peligro *individual* que podría resultar al hijo por separarle de su madre, y elegirle una nodriza sifilizada, cabra ó biberón, sería menor que el peligro *colectivo*, señalado más arriba para la familia constituida y para la prole probable.

Basta lo dicho para comprender la importancia clínica y social, y, por lo tanto, médico-legal, que puede tener el estudio de casos semejantes al que acabamos de apuntar.»

II

El Sr. Flugge (de Breslau) ha hecho investigaciones sobre la infección del aire por los esputos líquidos. Mediante experimentos muy precisos ha demostrado que cuando una persona habla, espata ó tose, se forma en su derredor una zona, en la cual flotan, suspendidas en el aire, gotitas microscópicas de saliva ó de esputos cargados de bacterias.

En una nueva serie de investigaciones, cuatro alumnos suyos han estudiado hasta qué punto se verifica también esta infección del aire, en las mismas condiciones, en los tísicos, esto es, la cuestión de *transmisión de la tuberculosis por los esputos líquidos*. Dos de sus alumnos, los Sres. Sticher y Beninde, han comprobado los clásicos experimentos de Carnet, y hallado que la transmisión de la tuberculosis por los esputos desecados no podía verificarse sino muy difícilmente, excepcionalmente, y aun con la condición de que los esputos se hallen en un estado de sequedad perfecta (cosa que no ocurre en la vida real), y que las corrientes de aire necesarias para su transporte tengan al menos una velocidad de 30 centímetros por segundo (lo cual no ocurre en la habitación del enfermo).

Los experimentos de Lashtschenko y de Heymann, se refieren directamente á la cuestión de los esputos tuberculosos.

Una serie de experimentos practicados por Lashtschenko consistieron en hacer pasar corrientes de aire á través de esputos tuberculosos ó neumónicos, por medio de dos tubos que se juntaban en ángulo recto; saliendo de los esputos así vaporizados, el aire era conducido á frascos que contenían una solución de cloruro, que se inyectaba en seguida en el peritoneo de los conejillos de Indias. Estos experimentos han demostrado que, aun con corrientes de aire cuya veloci-

dad no pasaba de 3 milímetros por segundo, había transporte de bacilos á 1 metro de distancia. Comparados con los experimentos de Sticher con los esputos desecados, mostraban, pues, que el transporte del polvo bacilífero líquido se verifica mucho más fácilmente que el del polvo bacilífero desecado.

En tísicos se ha practicado otra serie de experimentos del modo siguiente:

En un gabinete de cristal previamente esterilizado, y conteniendo pequeñas copas llenas de una solución de cloruro de sodio, se introducía un tísico, cuyo rostro y manos estaban desinfectadas, y que iba cubierto de una blusa esterilizada. Se le dejaba en el gabinete y tosía, ora espontáneamente, ora invitado por el experimentador. Pasado algún tiempo, se recogía el líquido de las copas, y se inyectaba en el peritoneo de los conejillos de Indias.

De nueve experimentos de este género, cuatro dieron resultados positivos, es decir, que los animales se tornaron tuberculosos.

Análogos experimentos practicó el Sr. Heymann en 35 tísicos; los resultados fueron positivos en 14 casos, ó sea en el 40 por 100, es decir, que en estos enfermos se producía durante la tosa una proyección de polvo bacilífero líquido, á una distancia de 50 centímetros.

Los resultados variaban con la cantidad de la saliva, y la consistencia de los esputos con la fuerza de la tosa, la manera de poner los labios, etc., etc.

En otra serie de experimentos trató el Sr. Heymann de utilizar esta proyección de polvos bacilíferos, para provocar en los conejillos de Indias la tuberculosis por inhalación. Para ello se colocaba en el gabinete de cristal una caja, en la cual los conejillos tenían la cabeza fija, de modo que mirasen de frente á los tísicos que allí se sentaban y tosían de vez en cuando. De 25 conejillos 6 se tornaron tuberculosos del pulmón. Para apreciar estos resultados en su verdadero valor, hay que tener en cuenta dos fenómenos: 1.º, la pequeña cantidad de agua que penetra en los pulmones de los conejillos, y 2.º, la debilidad de los movimientos de inspiración en estos animales.

Los experimentos de Lashtschenko y de Heymann demuestran, pues, hasta la evidencia que *una persona que se halla próxima á un tísico está expuesta á inhalar el polvo líquido bacilífero que el enfermo proyecta en derredor suyo cuando tose y aun cuando espupa.*

En la vida real este peligro está disminuído por las condiciones siguientes:

Primera, porque no todos los tísicos proyectan bacilos; y en los experimentos de Heymann el polvo líquido no era bacilífero más que en el 40 por 100 de los casos.

Después hay que contar con la distancia á que está colocado el enfermo. El peligro es muy real á 50 centímetros, hasta á un metro; pero á metro y medio no se encuentra ya, ó se encuentra poco polvo virulento.

Por último, hay que tener en cuenta el tiempo que se permanece al lado del enfermo, pues cuanto más tiempo, más aire impuro se introducirá en sus pulmones, más bacilos agentes efectivos de la infección pasarán á ellos.

III

En el cuerpo celular de los bacilos de la peste hay una sustancia tóxica, muy sensible al calor, que se disuelve únicamente poco á poco en el agua.

Una sustancia enteramente análoga por sus propiedades fisiológicas está contenida en los cultivos frescos, en caldo y en capas muy delgadas; representa muy verosimilmente un producto elaborado por el bacilo de la peste.

Los cultivos en caldo del bacilo pestoso, mantenidos á la temperatura de la habitación y de varias semanas de edad, tienen un alto grado de toxicidad para los animalitos de laboratorio, particularmente para los ratones, y parece que esta toxicidad es debida tanto á los productos tóxicos elaborados como á la toxina extraída por el lavado del cuerpo de los bacilos.

Todas estas sustancias tóxicas ejercen en los animales de laboratorio, en inoculación intraperitoneal ó subcutánea, el mismo efecto.

Los ratones mueren si han recibido una dosis suficiente en el transcurso de seis á veinticuatro horas y aun de cinco días. La intoxicación crónica se revela por hipertrofia del bazo, mientras que en las intoxicaciones agudas no se encuentra ningún fenómeno macroscópico característico.

Con dosis crecientes de esta toxina se puede inmunizar los ratones contra la intoxicación; pero los animales más fuertemente inmunizados contra la toxina no lo están contra la inoculación subcutánea del bacilo de la peste.

Las investigaciones hechas en el gato para estudiar los cambios nutritivos por medio de la toxina de la peste, demuestran que bajo la influencia de la toxina aumentan los cambios nutritivos, en tanto que no es demasiado grande la dosis de toxina empleada.

Durante este aumento de los cambios nutritivos, que no era debido á la elevación de la temperatura del cuerpo ni á una reacción inflamatoria local, como ocurre con el empleo de las sustancias pirogénicas, se observa en el animal un estado característico que se manifiesta sobre todo por la caída de los pelos y las necrosis de la piel consecutivas á las más ligeras atricciones.

El suero sanguíneo de los gatos, que había adquirido cierto grado de toxicidad, tenía propiedades anti-tóxicas con relación á la toxina de la peste; pero ningún poder bactericida con relación á los bacilos vivos.

Las sustancias tóxicas pueden ser extraídas del caldo de cultivo por el alcohol absoluto.

Las investigaciones de purificación de la sustancia activa por los métodos conocidos no dieron resultado á causa de la gran sensibilidad de este cuerpo á los reactivos y de la notable afinidad que tiene para las moléculas de albúmina; ora sea ésta una acidalbúmina ó un albuminato, la sustancia tóxica se adhiere á ella y sufre con ella todas las reacciones. Hasta ahora en las investigaciones sobre la inmunización de animales contra la peste, con objeto de obtener un suero curativo, los experimentadores no habían logrado producir más que un suero bactericida, pero no un suero anti-tóxico; pero es posible que se logre obtener, por una inmunización combinada de los animales con la toxina de la peste y los cuerpos de los bacilos, un suero curativo, bactericida y anti-tóxico á la vez, más poderoso que el que actualmente se conoce contra la peste.

ROMÁN TERRES

Sección Oficial.

MONTEPIÓ FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncio de ingreso.

D. Pedro Fernández Murillo, profesor de Medicina, residente en Lerma (Burgos), solicita su ingreso en el Montepío Facultativo.

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

Madrid, 3 de Mayo de 1899. — El secretario general, *Marín y Sancho*.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 710,95; mínima, 700,86; temperatura máxima, 31°,7; mínima, 8°,8; vientos dominantes, NE, SE. y N.

Durante la semana anterior han seguido predominando las infecciones gripales, la mayoría con localizaciones graves en el aparato respiratorio, determinando bronco-neumonías infecciosas que á menudo terminan en la muerte. Las enfermedades del aparato digestivo han disminuido y se observaron también en menor número los ataques reumáticos y las neuralgias. Se han observado muchos casos de sarampión en adultos.

En la patología infantil hay una verdadera epidemia de coqueluche, y también abunda el sarampión en la primera infancia.

Crónica.

Reparto de obras. — Terminado el *Tratado práctico de Medicina clínica y Terapéutica* de los doctores Bernheim y Laurent, se vende en rústica en la Administración de EL SIGLO MEDICO á 50 pesetas, y encuadernado en tela á la inglesa á 60 pesetas.

Á los suscriptores de la BIBLIOTECA que la tienen en rústica, enviamos ayer sábado el cuaderno correspondiente á Abril, ó sea el 2.º del *Tratado práctico de las oclusiones del intestino*, del Dr. D. Angel Pulido.

Adhesión. — La Junta de Gobierno del Colegio de Farmacéuticos de la provincia de Barcelona ha acordado: enviar un mensaje al Claustro y al Colegio de Madrid, adhiriéndose á la protesta contra las nuevas farmacias militares, y felicitando á las citadas Corporaciones por sus nobles iniciativas en tan importante asunto y expresando la opinión de aquella Junta catalana de que, si dichas boticas no han de desaparecer, como sería justo, se insista ante los Poderes del Estado en que, siendo creadas para beneficiar tan sólo á los individuos del ejército, se limite á ello su misión, y así, cuanto se despache en las mismas, sea abonado mensualmente por los habilitados de las cajas respectivas, y quedando en consecuencia prohibida en ellas toda venta al contado. En este sentido ha elevado también al Excmo. Sr. Presidente del Consejo de Ministros una respetuosa petición.

Necrología. — Han fallecido en esta corte el padre de nuestro distinguido amigo Sr. D. Carlos Menéndez, jefe de la Sección de Sanidad Marítima del Ministerio de la Gobernación; la madre de nuestro ilustrado compañero Dr. Rodríguez Abaytúa y el padre político de nuestro estimado amigo D. José Casan Alegre, á cuyas familias acompañamos en su sentimiento.

Nuevo aplazamiento. — Atendiendo á la petición formulada por muchos inscritos de Madrid por conducto del periódico *La Oto-rino-laringología española*,

y consultada la opinión de los inscritos de Barcelona, convocados á este efecto el día 17 de Abril, la Comisión organizadora del Segundo Congreso Español de Oto-rino-laringología, en unión de los asistentes á dicha reunión, acordó que el citado Congreso se aplase por última vez y se celebre definitivamente el día 19 de Septiembre próximo, admitiéndose los títulos de las comunicaciones que presenten los señores congresistas hasta el 31 de Julio.

SOLUCIÓN BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Depósito: Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid y principales farmacias.

HERNIAS (QUEBRADURAS) OBESIDAD

Alivio absoluto, **curación radical** con los privilegiados inventos del ortopédico-especialista español D. Pedro Ramón **Distinción excepcional de la Real de Medicina.** Quienes tengan que contraer enlace (de ambos sexos) herniados ú otro defecto físico de las regiones abdominal é inguinal, obtendrán curación ó corrección absoluta en pocos meses, como la obtienen cuantos, de ambos sexos y todas edades, se dirigen al despacho del citado ortopedista ó piden el folleto que envía gratis. — **Carmen, 38, 1.º — Barcelona.**

Aviso: Durante los días 14, 15 y 16 de Mayo se hallará en **MADRID** el citado ortopedista y recibirá de diez á una en el Hotel Peninsular (Mayor, 43). Como dispone de poco tiempo, suplica solo se le dirijan quienes estén plenamente convencidos de la utilidad y efectos de sus especialidades; los que duden consulten con médico de su confianza ó pidan el folleto que se envía gratis. — **Carmen, 38, 1.º, Barcelona.**

Kola Busto.—Tónico nervioso.
Kola Busto.—Tónico muscular.
Kola Busto.—Tónico cardíaco.

Farmacia del Dr. Busto, Montera, 11, Madrid.

CREOSOTAL La Emulsión Busto,

eficacísima en el tratamiento de la **tuberculosis**, es la forma farmacéutica más racional del carbonato de creosota. Se tolera perfectamente por hallarse esta sustancia en un grado de división grande, y es de **sabor muy agradable**. Contiene 25 centigramos de creosotal por cucharada de café. **Montera, 11, farmacia.**

Las enfermedades de los huesos, menos las anquilosis y los sarcomas, se curan hoy de un modo satisfactorio, sin operaciones quirúrgicas, en la clínica que el Dr. Garcerá tiene establecida en Valencia, plaza de Calatrava; y como el tratamiento que emplea no produce molestias á los enfermos, dando en cambio seguridad completa de curación, nos ruega lo hagamos público en beneficio de estos desgraciados.

Polvo antiséptico laxante de Medina. Recomendamos la lectura del prospecto que acompaña á este número.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial ú oficiosamente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas dé cuenta antes que nosotros. Los profesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

La de médico cirujano de Saclices el Chico (Salamanca), partido de Ciudad Rodrigo. Hab. 54. Dotación 440 pesetas por la asistencia á 18 familias pobres, sin perjuicio de lo que puedan producirle las igualas con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Ramón Garduño.

La de médico cirujano de San Felices de Buelna (Santander), partido de Torrelavega. Hab. 1.603. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 50 familias pobres, pudiendo concertar igualas con unos 30 vecinos. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Ceferino Bárcena.

La de médico cirujano de Almenara (Salamanca), partido de Ledesma. Hab. 412. Dotación 150 pesetas por la asistencia á 14 familias pobres, quedando en libertad de celebrar contratos con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Francisco Domínguez.

La de médico cirujano por dimisión — de Belmonte de Tajo (Madrid), partido de Chinchón. Hab. 1.063. Dotación 750 pesetas por la asistencia á 40 familias pobres. Las igualas con los vecinos acomodados ascienden á unas 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Felipe Campo.

La de médico cirujano de Lamesón (Santander), partido de Potes. Hab. 203. Dotación 250 pesetas por la asistencia á las familias pobres y 2.250 pesetas por igualas entre los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 19 del corriente al alcalde D. Marcelino Dosal.

La de médico cirujano — por defunción de — Añoza (Palencia), partido de Frechilla. Hab. 277. Dotación 50 pesetas por la asistencia á 5 familias pobres, quedando en libertad de estipular contratos con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde don Lucas Gómez.

La de médico cirujano de Viñuela (Zamora), partido de Bermillo de Sayago. Hab. 486. Dotación 83 pesetas por la asistencia á 4 familias pobres, sin perjuicio de lo que puedan producirle las igualas con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 11 del corriente al alcalde D. Francisco Mateos.

La de médico titular — por dimisión — de Villanueva de Perales (Madrid). Dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, con más la asistencia á 30 familias pudientes, que hacen un total, con las 1.500 que por este último servicio se abona, de 2.000 pesetas, la cual cantidad percibirá el facultativo por trimestres vencidos. La población es sana y abundante en aguas potables, dista de la capital de la Monarquía 7 leguas; de la capital del partido, que es Navacerrada, 5 kilómetros, y de la población de Villamanta 4 kilómetros, donde se encuentra la Estación férrea de la línea de Madrid á Villa del Prado, y otros 2 kilómetros de la encrucijada que pasa la carretera de San Martín de Valdeiglesias. Solicitudes hasta el 2 de Junio al alcalde D. Francisco Román.

La de médico cirujano de Hernansancho (Ávila) — por defunción del que la ha desempeñado por espacio de veintidós años consecutivos — dotada con el sueldo anual de 300 pesetas, pagadas del fondo municipal por trimestres vencidos, por la asistencia á 12 familias pobres, transeúntes y expósitos, con igualas de 80 á 85 vecinos pudientes, que le pagarán cada uno 7 cuartillas de trigo anualmente. Este pueblo se halla asociado con su colindante San Pascual, distante 2 kilómetros, el que paga por su titular 100 pesetas anuales, también por trimestres vencidos, del fondo municipal por la asistencia á 6 familias pobres, siendo las igualas de 50 á 55 vecinos, á razón de 5 cuartillas de trigo cada uno anualmente. En su virtud, el partido médico de ambos pueblos produce de 2.700 á 3.000 pesetas anuales. El pueblo de residencia para el médico es el de Hernansancho, y en él se le dará casa gratis, con comodidad para su clase, libre de pastos para una caballería, del impuesto de consumos y arbitrios municipales por todos conceptos. Este pueblo es sano, tiene fácil y cómoda comunicación

con la línea férrea del Norte, de la que sólo dista 8 kilómetros, 20 de la capital (Ávila) y 20 de la cabeza de partido (Árvalo). Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Dionisio García.

La de médico titular de Majadas (Cáceres). Dotación 1.000 pesetas anuales por la asistencia á 30 familias pobres y otras 1.000 por derrame vecinal, pagadas por meses vencidos. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Saturnino Rodríguez.

La de practicante de nueva creación, desde 1.º de Julio próximo, de Navaconcejo (Cáceres), con la dotación de 200 pesetas pagadas por trimestres vencidos. Solicitudes al alcalde D. B. de la Calle.

La de médico cirujano titular — por terminación de contrato — de Callosa de Ensarriá (Alicante). Dotada con el haber anual de 999 pesetas, por la asistencia á 250 familias pobres, expósitos y enfermos del hospital y cárceles municipales. Cumplirá además con todas las obligaciones que previene el reglamento de 14 de Junio de 1891. El contrato tendrá de duración cuatro años. Solicitudes hasta el 3 de Junio al alcalde D. Vicente Savall y Berenguer.

La de farmacéutico de Torrejón del Rey (Guadalajara). Dotada con el sueldo anual de 75 pesetas, más los ajustes particulares con el vecindario, que producen unas 200 fanegas de trigo bueno, cobradas en la recolección y algunos de los pueblos limítrofes Galápagos y Valdeavervelo. Esta población es sana, tiene buenas y abundantes aguas, y dista 16 kilómetros de Guadalajara y 18 de Alcalá de Henares por carretera. Solicitudes hasta el 1.º de Junio al alcalde D. Gabino Tortuero.

Universidad literaria de Granada. — Se halla vacante en la Facultad de Medicina y Cirugía de esta Universidad la plaza de ayudante con destino á las clases de Fisiología y Terapéutica, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición en la forma que previene la Real orden de 8 de Septiembre de 1885.

Para ser admitido á esta oposición, se requiere:

- 1.º Ser español.
- 2.º Haber cumplido veinte años de edad.
- 3.º No hallarse incapacitado para ejercer cargos públicos.

4.º Tener el título de doctor ó de licenciado en la Facultad de Medicina, ó aprobados los ejercicios de dichos grados. Los opositores que se hallen en este caso y obtengan plaza, deben adquirir el título antes de tomar posesión del cargo.

Los ejercicios se verificarán en la expresada Facultad en la forma siguiente:

1.º Los opositores deberán practicar un primer ejercicio teórico, consistente en la contestación, en un término que no podrá exceder de una hora, á diez preguntas sacadas á la suerte de entre un número de veinte por cada opositor, referentes cinco á la asignatura de Fisiología, y otras cinco á la de Terapéutica.

2.º En ejecutar una vivisección de tres sacadas á la suerte de entre diez por cada opositor, señaladas por el Tribunal con la anticipación debida.

3.º En la descripción y manejo del microscopio y de sus aplicaciones á las asignaturas objeto de la oposición.

4.º En reconocer tres objetos de materia médica, sorteados con las mismas formalidades que la demostración primera.

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

Los opositores que obtengan plaza no adquirirán con ello más derechos que los propios exclusivos del cargo.

Los opositores presentarán sus instancias documentadas en la Secretaría general de esta Universidad en el improrrogable plazo de treinta días, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta de Madrid* (día 25 Abril).

Lo que se hace público para conocimiento de los interesados.

Granada, 7 de Abril de 1899. — El rector, *E. Solá*.

Se vende por defunción del dueño una buena botica en Aldea del Rey (Segovia). Tiene titular é igualados los vecinos pudientes, con más las tres cuartas partes de un pueblo próximo. También se vende la casa donde está instalada dicha oficina. Dará pormenores en el citado pueblo D. Juan Castillo Cortés.

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;
3 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 **D^r** **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 causancio, porque, contralo 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 conviene, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purgacion 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 BOGA
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 Srs 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
EXTRANJEROS

La SOCIETE MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para esta publicacion.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**
Prescripto con éxito 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 **Cánceres**, los **Reumatismos**, las **Enfermedades de la piel** y los **Accidentes sífilíticos**.

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**
Pérdidas 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 éxito 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 **escurbuticas**, etc. El **Vino Ferruginoso de Aroud** es, en efecto, el único que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordena y aumenta considerablemente las fuerzas ó influye 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 **AROUD**

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, numero 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los dias no feriados.

XEROFORMO

(Tribromofenato de bismuto.)

El mejor sustituto del iodoformo.

En las curas de cirugía operatoria, heridas infectadas, abscesos, úlceras, chan-cros, enfermedades de la piel (eczemas, eritemas, etc.).

Empleado con aceptación en las mejo-res clínicas de España y del extranjero.

Como *antiséptico intestinal*, se emplea para uso *interno*, con preferencia á los demás preparados de bismuto y otros anti-sépticos intestinales.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52; Madrid, remitirá gratuitamente muestras y publicaciones del **Xeroformo** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

AGUAS ARSENICALES FERRUGINOSAS DE

LÉVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en Es-paña, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Gual-ta, etc., se emplea con gran éxito contra la *anemia*, los trastornos de la *menstrua-ción*, el *linfatismo*, *paludismo*, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea co-múnmente.

El representante general en España, **Gus-tavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52; Ma-drid, remitirá gratuitamente algunas bote-llas y publicaciones de las *aguas de Lévi-co* á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la **COMPañía COLONIAL** acaba de poner á la venta en sus dos estableci-mientos, calle Mayor, 18, 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

ÁGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

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

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermeda-des de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albumi-uria, diátesis úrica y diabetes.

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

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de **0,60 pesetas** los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á **0,30**. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

ANTITÉRMICO SANTULLANO

(BENZOATO DE QUININA Y GUAYACOL)

Por su composición y preparación esmerada es un antitérmico-éptico de confianza en el *Paludismo*, *Grippe*, *Pneumonías*, *Reuma agudo*, *Tifus*, *Fiebres eruptivas*, *Septicemia* y toda forma de infección.

En sellos ó píldoras 12 reales caja. Depósitos: M. García y Ulzurrun. Al por menor: princi-pales boticas y la de Hijos de Ulzurrun, Espar-teros, 9, que lo remiten á provincias por dos reales más.

CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LÍQUIDO PEPTÓGENO y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCÍA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).
MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891 y CHICAGO 1893

Excelente tónico y poderoso alimento para combatir las en-fermedades del estómago, hígado é intestinos; anemia, consunción, tisis, es-crófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.

Representante en España, **RAFAEL TRUNO**, Barcelona.

Por mayor, **MELCHOR GARCÍA**, Capellanes, 1, duplicado.

De venta, **Farmacia de Raimundo**, Atocha, 25, y en las más acreditadas. Madrid.



INDUSTRIA MEDICA LUCRATIVA.— Aparato pneumo-terápico. Valenzuela para la instalación de gabinetes de aerote-rapia y atmíatría (ázo, oxígeno, aire comprimido, enrarecido, etc.), indis-pensable en todos los pueblos, hospi-tales, etc., para el tratamiento de en-fermos de las vías respiratorias.

Dirigirse al autor, Valenzuela, nú-mero 5, Madrid.



AGUAS DE PANTICOSA

Prototipo de las nitrogenadas. — Únicas de esta clase que en España tienen clima de altura (1.636 metros). — **Sulfurosas las de la Fuente del Estómago.**

Estos tres importantes factores forman un conjunto eficazísimo y único en el mundo para evitar la **tisis pulmonar** y curarla en sus comienzos, así como para la mayoría de **afecciones crónicas respiratorias**, incluso la predisposición á **hemoptisis** que no dependa de lesión cardíaca y para los casos de debilidad orgánica general como **anemia y linfatismo**.

Muy eficaces también en dispepsias, gastritis, enteritis, nefritis, cistitis, infartos del hígado y bazo, cálculos hepáticos y renales, y enfermedades producidas por retropulsión de los vicios reumático y herpético.

Estación férrea de Sabinánigo á 32 kilómetros, que se recorren en cuatro horas de coche.

Servicio completo de balneoterapia, hidroterapia y atmíatria.

Fondas diversas con comida española y francesa, amplias y confortables habitaciones y gabinetes, y todo lo apetecible en establecimientos de esta índole. Casino, Iglesia, Telégrafo, Luz eléctrica abundante y toda la noche en habitaciones y paseos. Ascensor en la casa de la Pradera.

TEMPORADA OFICIAL: 15 DE JUNIO Á 21 DE SEPTIEMBRE

Desde 15 á 30 de Junio y de 1 á 21 de Septiembre se rebaja el 50 por 100 del precio de habitaciones y el 15 por 100 del de comidas.

Medico-Director, **D. J. EDUARDO GURUCHARRI.** Encargos de habitación al Administrador **D. Gregorio Quijada.**

BORICINA DE TORRES MUNOZ

ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE

Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

San Bartolomé, 7, esquina á San Marcos, y principales farmacias.

NAFTALÁN

El **NAFTALAN** es un medicamento nuevo, completamente inofensivo, que produce su efecto en seguida, que no contiene ácidos ni álcalis y sin adición de grasas animales ó vegetales, completamente neutro, casi inodoro; no es irritante, experimentado repetidas veces por los facultativos y recomendado eficazmente por los mismos como muy consistente y de depresión alta en forma de ungüento.



El **NAFTALÁN** acciona como **calmante, desinflamante, reabsorbente, reductivo, revulsivo, curativo, cicatrizante, antiséptico, desinfectante y antiparasitario.**

El **NAFTALAN** obtuvo los más seguros resultados en **cauterizaciones, llagas inflamatorias y úlceras, flegmasias de todas clases, dolores reumáticos y de carácter gotoso, contusiones, diástasis, esguinces, luxaciones, distintas enfermedades de la piel, erisipelas y enfermedades parasitarias.** — Grande simplificación de la Terapia.

El **NAFTALÁN** empléase constantemente en muchas Clínicas universitarias y Hospitales civiles. Se expende en las farmacias.

Sociedad del **NAFTALAN** en Magdeburgo.

Los señores médicos que deseen ensayar el **NAFTALAN**, deben dirigirse á

D. J. Pedret Garriga

Calle del Parque, núm. 1. — Barcelona.

quien les facilitará gratis la cantidad necesaria.

Venta al detall en todas las farmacias.

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. PIZA

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

Catorce años de éxito. Únicas 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, 18, Madrid, y principales de España.

Odol

Según los resultados de investigaciones recientemente publicadas, es lo mejor para la conservación de la dentadura y de la limpieza de la boca.

Los artículos científicos que á él se refieren serán remitidos por

Muller Hermanos, Barcelona (únicos importadores).

Tisis

Pulmonar

BRONQUITIS CRÓNICA

Tratamiento Hipodérmico
POR MEDIO

del Eucaliptol Inyectable Roussel
del Feneucaliptol Inyectable Roussel
del Arseniato de Estricnina Roussel
del Sulfuro de Allyle Mousnier.

* *

J. MOUSNIER, 26, RUE HOUDAN
SCEAUX (Seine), Francia
en PARIS, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

Sifilis

Tratamiento Hipodérmico
Por medio de

La Hydrarjira inyectable de ROUSSEL

SIFILIS

Cianuro de Hidrarjira

SIFILIS

Bioduro de Hidrarjira.

J. Mousnier
SCEAUX (Seine)
Francia

SIFILIS

Gránulos Dardel
de Arseniato de Mercurio

EL VEJIGANTE MÁS EFICAZ

El único empleado en los Hospitales militares

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

Para evitar las imitaciones, se debe prescribir :
VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES
y exigir la **FIRMA DE ALBESPEYRES**
en cada cuadrado de 5 centímetros.

Albespeyres

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^e St-Denis, PARIS.

El mejor Calmante

JARABE BERTHÉ

contra : Tos, sea cual fuere su causa, Resfriados, Gripe, Coqueluche, Males de Garganta, Dolores de Estómago, Dolores de Vientre en las mujeres, Jaquecas, Agitación nerviosa, Insomnio y todos los Padecimientos indeterminados.

PASTA BERTHÉ

(complemento del tratamiento).

EXÍJANSE el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^e St-Denis, Paris.

Dentición

JARABE DELABARRE

Jarabe sin narcótico.

Facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los sufrimientos y todos los Accidentes de la primera dentición.

EXÍJANSE el SELLO de la "UNION DES FABRICANTS"
y la FIRMA del D^r DELABARRE.

ASMA

OPRESIONES

Bronquitis, Catarros
Jaquecas, etc.

Papel y Cigarrillos BARRAL

El PAPEL y los CIGARRILLOS BARRAL disipan casi instantáneamente los accesos de Asma y todas las Sufocaciones en general.

FUMOUE-ALBESPEYRES 78, Faub^e St-Denis, PARIS.

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 periodo 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.

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.

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN { La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia, Gastralgia.

DÉSIRÉE Afecciones del hígado, de los riñones, Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

VINO DEFRESNE

con PEPTONA

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

POLVO - ELIXIR

INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA

En todas las buenas Farmacias de España

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfatúrida.

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^{ia}, 6, avenue Victoria, Paris

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

SALES EFERVESCENTES LE PERDRIEL

Solubles y Asimilables

CARBONATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
BENZOATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
SALICILATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
CITRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
GLICEROFOSFATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
BROMIDRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

BIOSINE LE PERDRIEL (Glicerofosfato doble de CAL
y de HIERRO EFERVESCENTE).

GLICEROFOSFATO de CAL EFERVESCENTE LE PERDRIEL
GLICEROFOSFATO de SOSA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
GLICEROFOSFATO de HIERRO EFERVESCENTE LE PERDRIEL

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

CITRATO de MAGNESIA EFERVESCENTE LE PERDRIEL
SAL de VICHY EFERVESCENTE LE PERDRIEL
SAL de SEDLITZ EFERVESCENTE LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C^{ia}, PARIS

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 Farm^{ia} de España y América.

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

Jarabe de Digital de
LABELONYE
Empleado con el mejor éxito

contra las diversas
Afecciones del Corazón,
Hydropesias,
Toses nerviosas,
Bronquitis, Asma, etc.

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

**Grageas al Lactato de Hierro de
GÉLIS & CONTÉ**
Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris

**Ergotina y Grageas de
ERGOTINA BONJEAN**
Medalla de Oro de la Soc^{iedad} de F^{armacología} de Paris
LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

HEMOSTÁTICO al mas PODEROSO
que se conoce, en poción ó
en inyección hipodérmica.
Las Grageas son de un
empleo muy fácil en las
hemorragias de toda clase.

AMPOLLAS

BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla
Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger
el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy
con **IODURO de ETILO**
Alivio inmediato y
curación completa del **ASMA**

Ampollas Boissy
con **NITRITO de AMILO**
Alivio inmediato y curación completa
de **ANGINAS de PECHO**
SÍNCOPE, MAREO Y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER
ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente
aun en los países cálidos

JARABE
de **IODURO de SODIO**
DE **BOISSY**
Potencia depurativa contra Sífilis, Escrófulas,
Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.
Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELIXIR 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 | NEVRÓISIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALESCENCIAS
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

Adaptada en los Hospitales de Paris y de la Marina

PEPTONA CATILLON

en POLVO, producto SUPERIOR, PURO, INALTERABLE
representando 10 veces su peso de carne asimilable.
Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada.
Alimento de los Enfermos que no pueden digerir.
Reemplaza la carne cruda, hace tolerar el regimen lacteo

VINO DE PEPTONA CATILLON

1 copa contiene 30 gr. carne y 0,40 fosfatos.
Restablece las fuerzas, el apetito, la digestión
Muy útil á los debilitados : Niños, Convalecientes
Enfermos del Estómago, Intestinos, Pecho, Anemia, etc.

EXIGIRSE LA FIRMA CATILLON, PARIS
para evitar las imitaciones mas ó menos activas.
MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

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 boratada; yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, erin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas 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.

Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

Es una preparación sencilla, activa, no peligrosa, que, administrada con asiduidad y constancia, resuelve el problema práctico de la medicación de una enfermedad tan compleja, tan rebelde y tan abrumadora

NEURASTENIA

Estas gotas son un valioso tónico de los nervios y un alimento del cerebro; entonan el centro céfalo-raquídeo del enfermo; vigorizan el tono general, y, singularmente la nutrición y vitalidad de los elementos nerviosos, cuando hay un desequilibrio entre la fatiga y la reparación de dichos elementos, consecuencia de exceso de función ó de defecto de excitación.

Se facilitan prospectos.— Punto general de venta en la farmacia Genové, 3, Rambla, frente al Liceo, Barcelona, y en las principales farmacias, frasco, 5 pesetas.— Depósitos en Madrid: Gayoso Moreno, Arenal, 2. Somolinos, Llantas, 26.— Lletjet, Carrera de San Jerónimo, 30.— Coipel, Barquillo, 1.— Medina, Serrano, 36.

LAS PASTILLAS DE BONALD

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).



DROGUERÍA Y FARMACIA DE LOS HIJOS DE CARLOS ULZURRUN
♦♦♦♦ ESPARTEROS, 9 ♦♦♦♦

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CAPSULAS EUPEPTICAS PIZA Antibacterias por excelencia. Tolerancia perfecta
EUCALPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA **FRASCO 12 CAPSULAS**
DE MAYA
EUCALPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL
Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona y principales farmacias

LOS SALICILATOS DE VIVAS PÉREZ

Adoptados de Real orden por el Ministerio de Marina, por el de Guerra y recomendados por Academias de Medicina nacionales y extranjeras.

CURAN PRONTO Y BIEN A LOS ANCIANOS, A LOS TÍSICOS,

A LOS DISENTÉRICOS, cuya vida se un remedio verdaderamente heroico que corte su diarrea mortal casi siempre;

A LAS EMBARAZADAS, cuyos vómitos ligran su vida, y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante;

A LOS NIÑOS en la dentición y destete; á los que padecen

CATARROS Y ÚLCERAS DE ESTÓMAGO y á todos los que padecen **VÓMITOS Y DIARREAS, TIFUS Y AFECCIONES COLERA, NES HÚMEDAS DE LA PIEL.**

Pídanse en todas las Farmacias y Droguerías del mundo

SALICILATOS VIVAS PÉREZ

Son falsas todas las cajas que no lleven en el prospecto inscripción trasparente con los nombres del medicamento y del Autor.

Medicación Estricnino-Fosfórea con el TÓNICO NERVIOSO - CERA

Este preparado, que ha merecido la aprobación de la Real Academia de Medicina de Barcelona y favorable dictamen de distinguidos médicos, está compuesto de

Hipofosfito de cal.	0,05 gramos.	Lactato de manganeso.	0,02 gramos.
— de sosa.	0,05 —	Sulfato de estricnina.	0,002 —
— de quinina	0,01 —	Fósforo puro.	0,001 —

á la dosis ordinaria de una cucharadita de las de café, que representa 10 gramos de preparado.

La pulcritud y exquisito esmero que ha presidido en su preparación le hacen altamente recomendable en todas aquellas enfermedades que tienen indicada la medicación estricnino-fosfórea.

De ahí las ventajas que se experimentan con el uso del **Tónico nervioso** en las afecciones medulares, afonía nerviosa, impotencia, espermatorea, hipocondría, espasmos musculares, insomnio por agotamiento ó cansancio cerebral, dispepsia atónica, etc., etc.

Frasco, 4 pesetas. — Depósito general: Farmacia de su autor, I. Cera, Pelayo, 6, Barcelona. — Representante en Madrid: D. P. Pascual, Mayor, 23, 2.º — Madrid: Al por mayor, M. García, Capellanes, 1; Hernández Hermanos, Aduana, 8. — Al detall: Viuda de Somolinos, Infantaz, 26; Pérez Negro, Ruda, 14; Medina, Serrano, 36; Borrell Hermanos, Puerta del Sol, 5; Coipel, Barquillo, 1, y principales farmacias.

OPOTERAPIA

Este nuevo método para el tratamiento de las enfermedades, puesto en práctica por los catedráticos de nuestra Facultad y demás eminencias del extranjero, fué aprobado en el Congreso Médico de Moscou y en el de Montpellier, constituyendo uno de los primeros adelantos de esta época. Su empleo es racional, pues comunica á la sangre los principios necesarios para contrarrestar la enfermedad, y de ahí el que se curen aquellas que sería imposible con los demás tratamientos.

Jugo cerebral. Neurostenia, epilepsia y todas las enfermedades nerviosas.

Jugo tiroideo. Es el remedio más seguro contra la obesidad y el bocio.

Al por mayor: Melchor García, Capellanes, 1. Pídanse instrucciones á J. Cruz, director del Instituto Brown-Séquard, Puerta del Sol, 5.

SANTA TERESA DE ÁVILA

AGUAS AZOADAS NATURALES

Unicas en España que desprenden nitrógeno puro.

ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA

Según el informe oficial, reúne Santa Teresa circunstancias climatológicas especiales para sanatorio de tuberculosos. La acción de este clima y de las inhalaciones del nitrógeno produce tan comprobados resultados en los **catarros de las vías respiratorias** y en los primeros periodos de la **tuberculosis crónica del pulmón**.

Se tratan con notable éxito en esta localidad balnearia los **catarros crónicos de las vías digestivas y urinarias, catarro litógeno** y todos los estados cuya característica sea la debilidad general y decadencia orgánica: **cloro-anemia, linfatismo**, etc.

Excelente servicio de fonda — Mesas francesas y española. — Mesas particulares. Parque de recreo. — Capilla. — Teléfono. — En el inmediato pueblo de Martiherrero, á un kilómetro, hay casas dispuestas para los enfermos que prefieran vivir por cuenta propia.

ITINERARIO: Estación de Avila. — Coches á la llegada de los trenes, que en treinta minutos llegan al Balneario.

Temporada oficial: 1.º de Junio á 30 de Septiembre.

Pídase la Guía del Balneario al Administrador, Balneario de Santa Teresa, Avila.

ESTÓMAGO ARTIFICIAL

ó **POLVOS** del DR KUNTZ es un preparado incomparable para la cura de todas las dolencias del estómago é intestinos, por antiguas que sean. Los vómitos, acedias, ardores, pesadez, flatos, dolores de estómago, cintura, etc., etc., así que diarreas ó estreñimientos, desaparecen á la primera dosis. Éxito seguro. Caja 7'50; media caja, 4 pesetas, en farmacias y Madrid. Arenal, 2. Barcelona, Rambla Flores, 4. Pídanse FOLLETOS.

LA MARGARITA EN LOECHES

antibiosa, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CAJLOS, 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, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay onda tres masas, comodidades y baratas.

BIÓGENO

Jarabe de quina roja polifosfatado. Eficaz contra la neurastenia, raquitismo, osteomalacia, etc. Farmacia de P. Caruana, Federico Madraro, 1, Madrid. Precio, 5 pesetas.

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

Las propiedades terapéuticas de estos dos medicamentos, las hace eficaces en todas las afecciones de la garganta.

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID ASALTO, 52
PUERTA DEL SOL, 5

HARINA Lacteada NESTLÉ

ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S^{ra} V^{da} de Rafael ROMERO, JEREZ



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.
La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBÉE, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS



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.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

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

CH. FAVROT y C^{ia}, Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

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.

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
a 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. J. R. Beaux-Arts

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 act va y más segura que todos los analgésicos conocidos.
(Una cucharada común á cada período de 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, NEURALGAS, Gansancio ocasionado por los esfuerzos ó el trabajo excesivo. Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.
Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

C. BROMADA, Neurastenia Nerviosa, 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 á los avulsos 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).

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, n^o 608)
ALOE y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores es la Marca de los Verdaderos Paris, Farmacia LEROY Y PRINCIPALES FARMACIAS

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

YODURO DE HIERRO INALTERABLE
Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del **Yodo** y del **Hierro**, estos Pildoras y Jarabe convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores frios, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos: en la **Clorosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flores blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas energicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, débiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos **Pildoras y Jarabe de Blancard**, exijase nuestra firma adjunta y el sello de la Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

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.

