

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

Suscripción en honor del médico militar D. Urbano Orad. = **BOLETÍN DE LA SEMANA**: Gestiones sanitarias. — El Instituto nuevo de Terapéutica operatoria. = **SECCIÓN DE MADRID**: Tuberculosis latentes y tuberculosis larvadas. — El fosfato de creosota = **SECCIÓN PRÁCTICA**: Caso clínico interesante. = **REVISTA DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA É HIDROTERAPIA**: Las estaciones termales en la tisis pulmonar crónica. = **PRENSA MÉDICA**: **EXTRANJERA**: I. Sobre las fracturas espontáneas. — II. Sobre la reacción de Bremer de la sangre diabética = **PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS**. = **SOCIEDADES CIENTÍFICAS**: Real Academia de Medicina. = **SECCIÓN OFICIAL**: Ministerio de la Gobernación. = **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA**: Estado sanitario de Madrid. = **CRÓNICA**. **ESTAFETA DE PARTIDOS**. = **VACANTES**. = **CORRESPONDENCIA**. = **ANUNCIOS**.

SUSCRICIÓN

en honor del médico militar D. Urbano Orad.

A pesar de nuestro propósito manifestado en el número anterior, hemos recibido el lunes 15 del corriente, con atenta carta del Sr. Gómez Florio, 72 pesetas recaudadas por la *Revista de Sanidad Militar*, de que es director dicho señor, para la suscripción en honor del Sr. Orad. Sumadas, pues, estas 72 pesetas á las 519 que obraban en nuestro poder, hacen una suma de 591 pesetas.

Con esta fecha damos orden al artista Sr. Hernández, que está construyendo la cruz, para que la mejore en la cantidad que después de encargada aquélla hemos recibido.

Boletín de la semana.

Gestiones sanitarias. — El Instituto nuevo de Terapéutica operatoria.

El lunes de la semana anterior pasaron á visitar al señor presidente del Consejo de Ministros muchos senadores y diputados médicos para exponerle la situación de abandono en que se hallan los trabajos preliminares del Congreso Internacional de Higiene, y, con la necesidad de aplazar hasta Abril del año 1898 la reunión anunciada para Octubre de 1897, nombrar cuanto antes las Comisiones ejecutivas que han de acometer los trabajos preparatorios, según dispone el reglamento del Congreso, ya decretado.

Expuesto por el Sr. Calleja con claridad, precisión y elocuencia el objeto de la visita, escucharon los visitantes (que fueron, si mal no recordamos, los senadores Sres. Calleja, Martínez Pacheco, Cortejarena, Caro, Villalba, Romero Blanco, y los diputados Sres. Camisón, Guedea, Pérez Marrón y Pulido) muy satisfactorias promesas, demostrativas de que el Sr. Cánovas se había penetrado de la importan-

cia del asunto, y facilitaría de su parte cuanto en este certamen correspondía hacer á la esfera gubernativa.

Debían haber visto en el día siguiente los mismos señores al ministro de la Gobernación, quien con tal objeto los citó en su despacho á la una y media de la tarde; pero fuese que, por ser el día aquél el de la constitución del Congreso, se hallara más ocupado que lo está habitualmente el Sr. Cos Gayón, ó fuese que no tenía verdadero interés en recibir á la Comisión por él mismo citada, ello es que cuando los señores de ésta asistieron al Ministerio, se encontraron con que el señor ministro se había marchado, sin dejarles dicho la ocasión en que los recibiría. Que esto ha de ser, y será pronto, no tiene duda, porque los senadores y diputados médicos dispuestos se hallan á no dejar de la mano este asunto; mas bueno es advertir que se viene observando que el Sr. Cos-Gayón se muestra en esta materia muy desconocedor de la importancia de dicho Congreso, de los graves compromisos que pesan sobre España, y del ignominioso descrédito á que nos expondría ante las naciones civilizadas un fracaso en la materia.

Podrá esto suceder, pero no porque los médicos senadores y diputados no estén resueltos á decir al señor ministro en todos los tonos, y en las Cámaras como en su despacho, lo que tenía ya el deber de saber perfectamente.

Pero no anticipemos quejas y cargos, que esperamos sean innecesarios. La gestión de los comisionados dará seguramente sus resultados, y de ellos irán teniendo conocimiento nuestros lectores.

Se celebró el domingo anterior, 14 del corriente, el banquete anual con que finalizan su curso los profesores y alumnos del Instituto de Terapéutica Operatoria, en uno de los pabellones del nuevo establecimiento benéfico levantado á la entrada de la Moncloa, cerca de la calle de la Princesa.

Asistieron unos setenta profesores, entre ellos los catedráticos Sres. Cajal, San Martín, Olóriz y Hernando; médicos de la Beneficencia General, como los Sres. Huerta, Azúa... y otros que no recordamos, el Dr. D. Federico Castells, todos los profesores y alumnos del Instituto, y varios médicos como los Sres. Salillas, Simarro, Pulido y algunos más que fueron galantemente invitados al acto.

De tan nueva y hermosa creación nada queremos decir en este lugar, porque su importancia exige que se la describa y presente con más ampli-

tud y mejores elementos explicativos en otra ocasión, lo cual haremos á la mayor brevedad posible; por eso hemos de limitarnos á decir que, después de haber visitado todos los comensales los varios pabellones del Instituto, de apreciar sus excelentes y muy bien discurridas disposiciones, la originalidad de sus ventanas, retretes, mesas de noche, muros..., se juntaron en un banquete, muy bien servido, con útiles pertenecientes ya al mismo Instituto, y luego se levantaron á brindar muchos, quienes ensalzaron la grandiosa figura del fundador D. Federico Rubio en los términos que demandaban su notabilísima obra, y sus eminentes cualidades personales, de las cuales tanto bien ha recabado la Medicina española.

Decio Carlán.

Madrid, 21 de Junio de 1896.

TUBERCULOSIS LATENTES Y TUBERCULOSIS LARVADAS

Conferencia leída en el Congreso Regional de San Remo el 9 de Abril de 1896, por el

PROFESOR MARAGLIANO (1)

De todo lo dicho se comprende muy bien que el concepto de aplicar la tuberculina al diagnóstico de las tuberculosis latentes y larvadas ha de imponerse. Y maravilla que durante los cinco años transcurridos desde que el gran bacteriólogo de Berlín descubrió la tuberculina y evidenció sus propiedades, no se haya fijado bien este concepto. Es verdad que Koch había señalado el valor que esta sustancia podía tener desde el punto de vista diagnóstico; pero al ser rechazada como agente curativo, se olvidaron también desde luego las otras posibles aplicaciones de ella. Desechada de la clínica humana, la tuberculina se refugió en la clínica veterinaria, y al cabo de muchos estudios supo inspirar tanta confianza, que hoy su uso con objeto diagnóstico forma parte integrante de la práctica veterinaria.

Empero de mi clínica nunca fué rechazada la tuberculina. Yo había adquirido confianza en su utilidad terapéutica en ciertos casos, modificando, sin embargo, completamente su dosificación. Fuí el primero que enseñó que debían evitarse las acciones perturbadoras y que los efectos terapéuticos se obtenían á pesar de ellas; concepto aceptado universalmente ahora, aunque nadie se acuerde de que fuí yo el primero en formularlo y en llevarlo á la práctica, cuando todos querían á la fuerza tornar febricitantes los enfermos para obtener algún beneficio. Animado por este concepto, insistí para que fuesen rechazadas las *inyecciones de prueba*, llamadas también *inyecciones con objeto diagnóstico*. En efecto: se hacían de primer ímpetu en los enfermos inyecciones de cantidades relativamente grandes de tuberculina para probar la existencia de la infección específica, provocando una violenta reacción. Entonces ni yo ni nadie pensaba en la aplicación de la tuberculina al diagnóstico de la tuberculosis latente ó larvada. Su empleo se limitaba solamente á los casos

en los cuales, á pesar de existir todos los síntomas de un proceso tuberculoso, no se lograba demostrarlo directamente por los bacilos característicos. Pero como yo adquiría cada día más la convicción de la frecuencia de la tuberculosis en estado latente y de la oportunidad de poderla descubrir cuando aún no ha revelado en modo alguno su acción perturbadora, volví á estudiar el modo y la posibilidad de utilizar la tuberculina con este objeto. He practicado las inyecciones en todos los sujetos que podían de algún modo ser sospechosos ó por causas individuales ó familiares. Las he practicado además en sujetos en perfectas condiciones de salud, en quienes no podía haber sospecha de tuberculosis. He aquí el resultado de mis estudios:

En sujetos con todo el aspecto característico de la más perfecta salud, obtuve la reacción en la proporción del 9 por 100 (3 por 32); en sujetos en quienes había alguna sospecha, sea porque procedían de familias tuberculosas, sea porque habían padecido catarros bronquiales, sea porque sin causa apreciable presentaban fenómenos distróficos, encontré la reacción en proporción del 23 por 100 (11 por 47). Estas reacciones, relacionadas con las dosis de tuberculina empleadas y con los fenómenos que las acompañaban, debían ser juzgadas como indicio de una tuberculosis latente. Es preciso explicar este punto.

Todos mis sujetos se pueden dividir en dos grupos:

1.º Sujetos que con cantidades de tuberculina oscilantes habitualmente entre 1 y 3 miligramos, nunca empero mayores de 10 miligramos, dieron una clara reacción febril, acompañada alguna vez de transitorias modificaciones físicas del tórax (ruidos circunscritos en un vértice, respiración áspera).

2.º Sujetos que, resistiendo á las pequeñas dosis, fueron inoculados con 25 miligramos y, á más de una reacción febril, ofrecieron manifestaciones temporales de focos tuberculosos: ganglios infartados, focos en el útero y apéndices.

Los de la primera categoría son demostrativos en modo específico, porque cuando un sujeto robusto y en condiciones de aparente buena salud responde con reacción á dosis no excedentes de 10 miligramos, hay que admitir la existencia real de focos tuberculosos latentes.

Los de la segunda categoría son también demostrativos porque, á pesar de que los mismos sujetos sanos pueden responder á la dosis de 25 miligramos, todavía, cuando junto á la fiebre se manifiestan localizaciones, ó en las vías aéreas ó en otra parte, cuando la fiebre subsiste durante varios días, como yo he visto, se tiene el derecho de decir que en aquel organismo existen focos de tuberculosis que se hacen evidentes de un modo temporal bajo la influencia de perturbaciones nutritivas producidas por la tuberculina. En los sujetos sanos, la inyección de 25 miligramos puede dar, aunque no siempre, un episodio febril, pero no dura habitualmente más de veinticuatro horas, no evidencia ninguna localización, porque nada hay oculto capaz de exteriorizarse.

Además, la tuberculina puede proporcionar útiles servicios en las tuberculosis larvadas. En estos casos ordinariamente bastan las dosis ligerísimas, un miligramo y también fracciones de miligramo. Las inyecciones se pueden hacer también cuando los enfermos tienen fiebre, porque es un error el creer que en los febricitantes la tuberculina no da elevaciones térmicas.

(1) Véase el número anterior.

Sí, las da sumándolas con las que ya existen; pero hay que prestar mayor atención á las eventuales manifestaciones de tuberculosis intra ó extratorácicas.

Después de estos hechos quedo convencido de que ha de entrar en la práctica humana, como ya ha ocurrido en la práctica veterinaria, la aplicación de la tuberculina al diagnóstico de las tuberculosis latentes y larvadas. Y me satisface que Grasset, eminente clínico de Montpellier, en su comunicación á la Academia de Medicina de París, haya, ha poco tiempo, defendido la utilidad de esta innovación.

Si en sujetos con marcados focos tuberculosos la tuberculina puede constituir, si no un peligro, un daño posible al menos, no lo es absolutamente para los que gozan de perfecta salud. Mi experiencia y la más extensa de muchos otros durante el clásico período en que reinó la tuberculina, excluyen en modo absoluto todo temor. La vastísima experiencia de los veterinarios confirma también la inocuidad de las indagaciones con objeto diagnóstico. La dosificación de la tuberculina ha de ser proporcionada á la exigencia de cada caso. En general creo oportuno empezar por la inyección de 1 miligramo. Grasset inyecta dosis aún menores, esto es, 2-3 décimas de miligramo; pero estas dosis no tienen efecto seguro ó dan reacciones tan ligeras que dejan á menudo en los observadores la incertidumbre. Cuando, por ejemplo, se ve la temperatura llegar á una máxima de 37°,6, queda siempre justificada la duda de si ha habido ó no una reacción febril. Por eso creo mejor empezar por 1 miligramo. Si 1 miligramo no da reacción después de dos días, inyecto 3; si 3 tampoco la dan, inyecto 10; pero si estos 10 son negativos, inyecto 25 miligramos de una vez. Provocando esta dosis aumentos térmicos también en los sanos, indago minuciosamente si se ha evidenciado alguna localización apreciable, algún hecho anómalo en las vías aéreas, ó si han aparecido infartos en los ganglios, focos en los órganos genitales y apéndices en las mujeres, ó en los testículos en los hombres.

Solamente después de estos resultados estimo positiva la reacción.

Una vez adquirida la convicción de que existe una tuberculosis, el médico tiene dos medios que escoger: ó un tratamiento genérico ó, junto con esto, el tratamiento específico. El primero consiste en la aplicación de todos los artificios que sirven para fortalecer la nutrición y para dar resistencia al organismo. El segundo consiste en usar la tuberculina ó el suero terapéutico. Todos estos tratamientos tienen el mismo objeto, y representan estadios distintos y distintas modalidades de la terapéutica naturalista.

Sabido es que el organismo en condiciones normales puede luchar con su propia energía contra la tuberculosis, así como contra toda otra infección. Cuando las bacterias han penetrado en sus tejidos, él elabora aquellos medios extraordinarios de defensa que se han llamado antitoxinas y que aumentan su acción y potencia. *El tratamiento higiénico* tiene también valor, en tanto que ayuda en la lucha al organismo. *La tuberculina*, veneno bacterico por su naturaleza, tiene el poder de provocar, como las bacterias, la producción de antitoxinas específicas. Es un estímulo mayor añadido al de las bacterias, y como las antitoxinas se producen hasta cierto punto (porque hay también aquí un término) en proporción del estímulo, así es como con la inyección de tuberculina se puede aumentar su cantidad.

He ahí la posible eficacia terapéutica de la tuberculina, la cual tiene y puede tener un verdadero valor curativo, cuando el organismo se encuentra en buenas condiciones y es capaz de producir la cantidad de tuberculina que le hace falta. *El suero*, por último, tiene el objeto de introducir en el organismo las antitoxinas ya preparadas en el cuerpo de animales perfectamente sanos, y quizás el provocar la producción de nuevas: tiene también necesidad del concurso del organismo, pero en menor proporción; es además completamente inocuo, puede ser empleado impunemente, durante mucho tiempo; no trastorna, sino mejora, la nutrición general; representa la reproducción, tan fiel como es posible, del proceso de curación espontánea seguido por la naturaleza.

Para quien no cree prudente dejar á las solas fuerzas del organismo atacado la curación de un foco tuberculoso (y en verdad no lo es, porque nadie puede, *à priori*, estar seguro de que estas fuerzas solas serán suficientes), el *suero terapéutico* representa el medio mejor de usarse.

Pero aquí se presenta una cuestión perjudicial. ¿Tiene usted, me preguntaréis, el suero que corresponde á estos requisitos, el suero que contiene las preconizadas antitoxinas? No trato aquí de entrar en todas las cuestiones que se refieren al suero antituberculoso; éstas podrían ser objeto de otra conferencia, y no pueden ser tratadas como apéndice de la actual, quizás ya demasiado larga. Pero diré solamente que el suero preparado según mi método, ya publicado y conocido, á pesar de que muchos aún porfían en llamarlo secreto, contiene antitoxinas tuberculosas, como lo prueba el que neutraliza en el hombre y animales tuberculosos la acción de los venenos tuberculosos. La posibilidad de obtener un suero que contenga antitoxinas la he demostrado por primera vez al ver que, preparado de aquel modo, el suero hacía nula la acción de la tuberculina. Después Behring, Knoop, Babes y Neumann en el suero preparado por ellos por procedimientos análogos al mío, demostraron la existencia de antitoxinas con el mismo método: es decir, en comparación con la tuberculina.

Esta prioridad quiero reclamarla aquí públicamente, porque hace poco la he visto atribuida á Behring, siendo así que yo publiqué esto á primeros de Agosto, y Behring á fines de Septiembre. Siguiéron después Babes y Neumann. Hácenme justicia las fechas, y los hechos vienen hoy de parte de estos célebres observadores á confirmar mi observación capital, de la cual trae su existencia el suero antituberculoso.

En efecto: por las antitoxinas que contiene, el suero empleado metódicamente en los sujetos con tuberculosis latente hace desaparecer paulatinamente la susceptibilidad á dosis de tuberculina mayores de las que habían dado antes reacción. Así, individuos que con 1-2 miligramos habían dado reacción, después de una serie de inyecciones de suero, no dan con 25 miligramos las reacciones térmicas y locales. Esto sucede habitualmente al cabo de un mes; pero algunos, para conseguir un resultado completo, necesitan también dos meses. Las inyecciones han de ser practicadas en la proporción de 1 centímetro cúbico cada dos días. Llamo vuestra atención sobre este asunto por el interés que entraña también desde el punto de vista terapéutico; porque solamente probando podemos llegar á medir la entidad de los resultados obtenidos.]

Todo este conjunto de hechos y observaciones, si no me engaño, tiende á proporcionarnos mucha ventaja en la lucha que la Medicina ha emprendido con tanta perseverancia contra la tuberculosis. Descubrir lo más pronto posible la infección, es lo mismo que ponerse en las condiciones más favorables para combatirla, porque la cura específica en las infecciones es tanto más eficaz cuanto más precoz: lo demuestran, entre otras, la sífilis, entre las infecciones de curso lento, y la difteria entre las de curso agudo.

Nuestros éxitos serán aún mayores cuando las inyecciones indagadoras se extiendan á mayor número de sujetos. Porque yo creo que han de practicarse no solamente en los que son sospechosos de tuberculosis, sino también en los individuos que se creen completamente sanos. Dada la posibilidad de una completa y larga latencia de la infección, y dada la posibilidad de descubrirla, ¿por qué querremos renunciar á esta posibilidad y á la de combatirla en sus comienzos? ¿Por qué no aplicaremos, en beneficio del hombre, una conquista científica que ha sido ya aplicada con tanta ventaja á la higiene y economía de los animales?

Hoy quizás parecerá demasiado atrevida mi proposición: la duda es más ó menos connatural al hombre, aun al más sabio; pero los sabios se someten á la evidencia de los hechos. Y en nuestra época, gracias á la rapidez con que se difunden las ideas, cuando son justas, los hechos que han de comprobarlas no tardan nunca en presentarse.

Villa Allilio.

EL FOSFATO DE CREOSOTA

Nuevo compuesto de la creosota, que resulta de la combinación del anhídrido fosfórico con la creosota; es un líquido espeso, soluble en el alcohol y emulsionable en el agua su solución alcohólica; carece de las cualidades cáusticas é irritantes de la creosota, conserva las antisépticas y goza de cualidades astringentes.

Ingerido, se saponifica en el intestino bajo la acción de los principios biliares (*in vitro* es saponificado por la bilis), formándose fosfatos alcalinos y creosotas, absorbiéndose estas sustancias y apareciendo en la orina las reacciones de la última.

No es tóxica ni aun á dosis considerables, hecho igual al de los compuestos insolubles del ácido fénico, y que es debido á la lentitud de la separación y de la puesta en libertad de la creosota en el intestino.

Por carecer de propiedades irritantes y tóxicas se está ensayando en el tratamiento de la tuberculosis á doble título de medicamento fosfatado y creosotado, sin peligro de la intolerancia, y pudiéndose usar á grandes dosis y por espacio de tiempo indefinido, sin que, por otra parte, carezca de actividad terapéutica energética.

Estos experimentos han dado ocasión para que se descubran acciones terapéuticas, unas previstas y otras inesperadas.

Veinticuatro tuberculosos del pulmón, y otros tantos enfermos afectados de otras dolencias, como bronquitis de forma broncorreica, neumonías crónicas, cistitis y tuberculosis mesentéricas, han sido sometidos á su acción, el mayor número en el Hospital Provincial.

El aumento de peso ha sido uno de sus efectos más

constantes, y, en ocasiones, extraordinario; tal fué en el enfermo que ocupaba el núm. 16 de la sala 39, que en un período de quince días dió 2 kilogramos de aumento; la asimilación del ácido fosfórico puede considerarse, por consiguiente, completa en esta sustancia, determinando la de los principios orgánicos de los alimentos.

Lejos de determinar diarrea como otras preparaciones creosotadas, ha cohibido este síntoma en muchas ocasiones, y en otras ha determinado astricción de vientre; esto, unido á la desaparición del meteorismo, hizo pensar en una acción antiséptica intestinal análoga á la del salol, naftol, etc., etc., tanto más probable cuanto que sus cualidades antifermentescibles en los líquidos orgánicos son enérgicas. Ensayado en varios casos de dispepsias pútridas, gastro-ectasias y diarreas infecciosas, ha determinado la desaparición de los eructos fétidos, del meteorismo, de la diarrea y de la fetidez; ha disminuído las molestias de la digestión difícil; ha mejorado el estado de la lengua, y, en una palabra, sus efectos han demostrado que suprime las fermentaciones anormales de las vías digestivas, con las ventajas sobre otros antisépticos intestinales de no determinar nunca irritación de la mucosa intestinal. El renombrado gastrópata Dr. Moreno Zancudo se muestra muy bien impresionado del fosfato de creosota bajo este concepto.

En los enfermos de cistitis crónica se ha apreciado también su acción antiséptica, pues ha disminuído el olor de la orina, que ha aumentado en transparencia y en cantidad.

Desde el punto de vista de sus resultados en la tuberculosis, 24 enfermos mejoraron al principio del tratamiento, aumentando casi todos de peso; la mejoría se acentuó en otros dos de tal modo, que se creyeron curados, y pidieron el alta marchando á sus casas; cuatro, por el contrario, han fallecido á consecuencia de los progresos naturales de la enfermedad, seis continúan el tratamiento más ó menos aliviados y otros seis han dejado el uso de esta sustancia sin haber obtenido resultados notables.

En las bronquitis crónicas y en los infartos del pulmón restos de pulmonías, su acción es muy positiva, disminuye en cantidad la expectoración y parece determinar una rápida resolución de los infartos; en un convaleciente de neumonía aguda del Hospital Provincial en quien se perpetuaban la tos y la expectoración sanguinolenta, se disiparon ambas á los pocos días de ser tratadas por el fosfato de creosota.

Resumiendo, el fosfato de creosota puede considerarse como un excelente reconstituyente en la consunción tuberculosa, un antiséptico intestinal en las diarreas y en las fermentaciones anormales de las vías digestivas, digno de ensayarse en la fiebre tifoidea, fiebre amarilla, cólera, etc., etc., y un modificador de las mucosas en los catarros crónicos de la mucosa bronquial, pulmonar y de la vejiga urinaria.

Se usa en disolución alcohólica al décimo, añadida al agua, con la que forma emulsión estable; se empieza por la dosis de 5 gramos (cucharada de las de café), mezclada á medio ó un litro de agua azucarada (que también puede ser agua de limón, tisana de cebada, etcétera), la que bebe el enfermo entre comidas y en el día; más adelante se aumenta á 10, á 15 y hasta 20 gramos de la disolución alcohólica, por día; no habiéndose llegado aún al límite terapéutico donde empieza su

toxicidad, podrían darse dosis aún mayores, pero las expresadas son suficientes para conseguir su acción terapéutica.

F. Valenzuela.

Sección Práctica.

CASO CLINICO INTERESANTE

Siendo excepcionales estos casos, raras las curaciones completas (sobre todo en aldeas), daré cuenta del primero que he tenido en mi práctica con feliz resultado, limitándome á exponer lo preciso; el ilustrado lector sabrá llenar los huecos que deje, evitando repetir lo que por todos se conoce.

El 8 ó el 10 de Octubre de 1895 recomendó un médico *especialista* de Sevilla á un cliente que se trasladase á su país natal, donde el clima únicamente podía mejorar ó curar radicalmente su padecimiento; y aceptado el consejo, vino el paciente á su país (Piniños de Cameros) en donde en 1869 recibió el bautismo Ladislao Sáenz.

Una carta de Sevilla anunciaba á la familia la llegada del enfermo, su imposible curación, y la brevedad de su vida: unido esto al estado en que llegó, la noche que le vieron pasar tan desesperada, decidieron, en previsión de un fatal desenlace, llamar á un médico, y como más próximo, me lo propusieron, prometiendo ir al siguiente día.

14 de Octubre. — Un joven de la edad citada, bien constituido, sin antecedentes patológicos, aspirante á la carrera del mostrador, el que, apoyado en un bastón por no poder adoptar otra actitud ni decúbito, me hizo el relato de su padecimiento, diciéndome que á mediados de Abril del mismo año, sin saber á qué atribuirlo, se le presentó un bultito en la región inguinal izquierda, que, molestándole en sus mecánicas, le obligó á consultar con un médico, quien no dió importancia á aquello; le ordenó aplicase unas cataplasmas y pasados unos días volviese. Así lo hizo. El tumor fué dilatado, su contenido era serosidad sanguinolenta, quedando cicatrizado á los veinte días. Continuó el enfermo lo mismo, si bien alguna vez tenía náuseas y la defecación se hacía de tarde en tarde.

Meses transcurrieron en el mismo estado, hasta que el 2 de Octubre se vió acometido de un intenso escalofrío seguido de fiebre, dolores, abultamiento del vientre é igualmente del tumor, de donde partían dolores que se dirigían al sacro, y de aquí al ano, produciendo tenesmo rectal y vesical. Nuevamente llamó al médico, quien le aconsejó el traslado, disponiéndole una poción á cucharadas y una pomada para la región inguinal.

El tumor (admitase la frase) de coloración y temperatura normal, blando, fluctuante, extenso, depresible y sonoro, tenía todos los caracteres de un absceso; á este estado acompañaba el general de anasarca, más marcado en la extremidad inferior izquierda, insomnio, cefalea, mareos, 38°, 56 pulsaciones, respiración anhelosa, voz apagada, tos entrecortada, gran sed, lengua seca, encendida, inapetencia, digestiones difíciles, fetidez de los eructos, neumatosi, ascitis, que daba al vientre una redondez especial por no ser simétrica, correspondiendo la sonórida y fluctuación

con la del absceso inguinal, dificultad para verificar la defecación y micción, presentándose poluciones si dormía, aunque lo hiciese recostado.

No satisfaciéndome cuanto llevo dicho, y haciéndose sospechosa la posición que adoptaba, examiné el tórax y la columna vertebral en toda su extensión, y sólo pude notar en la parte inferior de ésta, en los límites del sacro y coxis, un ligero abultamiento que, confundiéndose con la cara anterior del glúteo, le hacía más prominente que el del lado opuesto, abombando la región.

Cansados, el paciente y yo, de preguntas y examen, y no pudiendo en el momento diagnosticar con exactitud, me limité á decirle que habría necesidad de dar salida al contenido del absceso y notaría algún alivio. Otro tanto dije á la familia, á la que hice presentes mis dudas, la gravedad, y que en la expectativa de lo que pudiese ocurrir sería conveniente el concurso de otro compañero.

Comprendiendo no dejaba muy satisfecho á la familia, y en la creencia de que no me volverían á llamar, dejé una nota que decía: «absceso pelviano, urgente abertura.»

Nuevamente pasó recado la familia diciendo que para el 16 concurriría D. Tomás Fernández, médico de Nieva.

16 de Octubre. — Reunido con mi compañero, no tardamos en ponernos de acuerdo, conviniendo en dilatar el absceso, que, á nuestro juicio, era profundo y dificultaba, no sólo las funciones de los órganos contenidos en el abdomen, sino también los del tórax por ascensión del diafragma. Todos conformes en la abertura, se hizo, dando salida á enorme cantidad de gases, y líquido seroso sanguinolento, de olor fétido; dejé al enfermo, llamé aparte á mi compañero, comentamos lo hallado, y propuse ampliar en extensión y profundidad la incisión, interrumpiéndome mi compañero: quizá no hagamos más que ampliar...

Una vez más dilatada la abertura é introducidos los dedos en ella, con lo que se facilitaba la sección de multitud de bridas y senos, no bien se había retirado la mano, cuando una verdadera oleada de materias estercoreáceas salía por la herida; el pisotón que recibí de mi compañero fué mayúsculo, y viéndole inclinado á que no continuase, le animé haciéndole reconocer la abertura y su fondo, conviniéndose en que aquel excremento procedía de otro punto, y no era consecuencia de haber herido intestino alguno, habiendo sido fácil extraer bolas estercoreáceas, que por sus dimensiones obstruían la abertura.

Como era tarde, y la ventana de la habitación pequeña, tuvimos que suspender todo hasta el siguiente día.

17 de Octubre. — Limpia y libre la abertura y su fondo de las materias estercoreáceas, como de la multitud de bridas que se encontraron, se apreció con claridad un saco herniario que, abierto, dejó introducir un dedo en el conducto y tactar un asa intestinal en el anillo interno que, si no estrangulada, se hallaba retenida por el saco contra éste.

Se lo hice ver á mi compañero, y con poco esfuerzo, simplemente con el dedo, rasgó este anillo, pues, como el saco, todos estos tejidos estaban mortificados; inmediatamente se produjo un gran movimiento intestinal y nueva salida de materias estercoreáceas, y haciendo más extensa la abertura pudimos comprobar con al-

guna aproximación la procedencia de ellas, y á los dos días,

19 de Octubre, que era algo más halagüeño el estado del enfermo, y libre aquella cloaca de todo su contenido, apreciamos una masa dura, voluminosa, y que por encima de ella se verificaba la salida del excremento, decidimos reconocer el recto, no consiguiéndolo por estar todo él lleno de concreciones y al menor movimiento que se le transmitía producía agudos dolores y hemorragia.

Teníamos la convicción de que se trataba de un ano anormal ocasionado por la presencia de estas concreciones que mortificaron el recto, concreciones producidas por la falta del libre funcionalismo de los intestinos gruesos, pues la adherencia del saco herniario era lo bastante para retener en la embocadura del anillo un asa probablemente de la S del colon.

27 de Octubre. — Hasta este día no fué posible ver desembarazado el recto de sus bolos estercoráceos, que tuvieron que ser extraídos y tener que enseñar y confiar á la familia estas manipulaciones, porque á dos leguas del enfermo no era posible cuidar de esto y había que hacerlo lentamente, y cuando nos disponíamos á acometer el resto de nuestra empresa, avisado ya otro compañero, D. Rufo Casado, médico de Lumbreras, se nos presenta el prodromo de una neumonía, de la que no se curó totalmente hasta el

16 de Noviembre. — Día en que se pudo reconocer el recto, pues se le presentó un prolapso, al que debió contribuir la nueva enfermedad, pero sobre todo á que se presentaba como un nuevo absceso en la fosa isquio-rectal izquierda.

19 de Noviembre. — Sólo había prolapso al defecar, y como se marcaba fluctuación en la fosa citada, hice una incisión profunda en ésta y di salida á productos y bolos estercoráceos, los cuales, dejando de hacer presión sobre el recto, no volvió á presentarse el prolapso, proponiendo nuevamente acudiesen mis compañeros.

22 de Noviembre. — Reunidos, conseguimos hacer el tacto rectal, mas no alcanzar con el dedo la perforación del recto, que estaba á buena altura; pero prolongada la incisión hasta la tuberosidad del isquion izquierdo, é introducido un espéculo, pudimos dejar un lazo de gasa que, entrando por esta abertura, pasaba por la perforación y salía por el recto. Al drenaje de la abertura inguinal le dimos salida por la fosa isquio-rectal, poniendo en comunicación las dos cloacas y un tubo de goma en el recto, para impedir que los materiales que llegasen á éste se esparcieran por las cloacas. Pasados unos días, y como todo fuese poniéndose en mejores condiciones, el

27 de Noviembre, reunidos nuevamente, fué operado en definitiva, teniendo que luchar con multitud de inconvenientes y dificultades, por hallarse la perforación á 11 centímetros por encima del orificio anal. Carecíamos de luz y de todo; pero el ánimo y la decisión por parte de todos, así como la del enfermo que, sin cloroformo, ni se movió ni se quejó, contribuyó al feliz éxito, tanto que en 15 de Diciembre, y sin el menor contratiempo en estos días, el recto era un intestino normal y completo que ejercía bien sus funciones. El

26 de Diciembre la cloaca superior estaba cicatrizada por completo, y en la inferior, que parece ha aumentado su cavidad, se hacen raspados para ani-

mar los tejidos y desprender otras que impiden la cicatrización.

6 de Enero. — Se le ordena abandone la cama. La cloaca inferior va muy lentamente haciendo su misión, y se deja al enfermo sólo á los cuidados de la familia, aunque alguna vez que otra hemos tenido ocasión de verle, siempre mejorando, nutriéndose mucho y sin aquejar la menor molestia, y paso á paso ha ido haciendo toda clase de ejercicios (jugar á la pelota en Abril).

13 de Mayo. — Ha venido á mi casa. Ladislao sólo tiene dos cicatrices, una inguinal, en dirección del pliegue, algo rugosa, y otra que parte del ano á la tuberosidad del isquion, y de allí desciende hasta casi el muslo, no le dificultan para nada, y sólo si esta última hace tomar al ano la forma de un ojal transversal, que de día en día nota el enfermo que disminuye y creo que con el tiempo se llenará de tejido.

Se me podrá objetar que desde el momento en que el tumor inguinal era depresible y sonoro, debiera haber sospechado eventración, y su contenido demostraba la perforación de algún intestino grueso; mas hubo que luchar con muchos inconvenientes hasta la exploración completa y asegurarme del sitio, pasando días, pues si en el momento se hubiese hecho diagnóstico exacto, antes hubiera quedado operado; pero una cosa es decir y criticar y otra el tener que hacerlo falto de indispensables elementos, que en este caso no teníamos y que omito porque debo hacerlo.

Jaime Pons y Pardo.

Torrejilla de Cameros, Mayo de 1896.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

LAS ESTACIONES TERMALES EN LA TISIS PULMONAR CRÓNICA ⁽¹⁾

por el DR. D. ALBERTO ARMENDARIZ

Médico-director de Establecimientos balnearios.

XI

En muchas fuentes minero-medicinales de España y en la climatoterapia de sus establecimientos balnearios, cuya conjunción forman las *estaciones termales balnearias*, tenemos, repetimos, sin necesidad de hacernos tributarios del extranjero suelo, los agentes naturales higiénicos y mecánico-físico-químicos más energéticos y mejor tolerados y aprovechados por el organismo para el tratamiento curativo de la tisis pulmonar crónica. Desde luego, nuestras fuentes minero-medicinales, diseminadas por todas las regiones geográficas de la Península, brotan á distintas altitudes y condiciones orográficas y climatológicas (desde 1.737 metros de altura sobre el nivel del mar y terreno montañoso á que lo hacen los manantiales de Panticosa, hasta el nivel del mar y espacioso y frondoso valle del Miño del manantial termal de Caldelas de Tuy, hay una escala graduada que comprende todas las altitudes y condiciones climatológicas apetecidas), como puede apreciarse consultando los Anuarios oficiales, si bien es de lamentar se nota en ellos alguna deficiencia en lo relativo á datos climatológicos, que esperamos de la cultura de nuestros compañeros se irá subsanando en lo sucesivo.

(1) Véase el número anterior.

Disponemos, pues, en España, por fortuna, de numerosas y buenas estaciones termale para la profilaxis y el tratamiento racional higiénico-hidromineral de la tisis pulmonar crónica, y adonde pueden dirigirse con ventaja multitud de sujetos predispuestos ó iniciados en esa terrible enfermedad, y muchos de esos otros desgraciados, ya tísicos, abandonados á su propia iniciativa, que con afán la consumen ingiriendo cada día una nueva droga irritante y nauseabunda, que buscan en la cuarta plana de los periódicos y que les arrebatan las pocas fuerzas digestivas que había respetado la enfermedad. Sólo falta, para completar la obra, poner en condiciones de cura permanente de aire y de tratamiento balneoterápico á los magníficos edificios destinados á balnearios, hoteles y fondas que actualmente existen en algunos establecimientos, y aconsejar á los enfermos esta clase de tratamiento, que lleva aneja una estancia prolongada en los balnearios (cuarenta días como mínimo y setenta como máximo): una obediencia ciega de parte del enfermo al médico-director, unida á una gran fe en el éxito, autoridad absoluta de aquél y un servicio de hotel esmerado y abundante, con una servidumbre cariñosa, atenta y elegida. Lo primero fácil es de conseguir á costa de poco dispendio y buena voluntad, que no dejaría de dar sus resultados lucrativos. Lo segundo lo creemos más difícil de obtener en un país refractario á la obediencia y respeto, sin grandes hábitos de seriedad en asuntos médicos y de costumbres enteramente contrarias á las necesarias para las curas prolongadas hidrominerales y climatológicas, amén de la escasez de numerario en la inmensa mayoría de los españoles y de la mermada autoridad de los médicos-directores. Sin embargo, no lo consideramos imposible de conseguir; bueno es empezar é ir creando costumbres en el público con paciencia, constancia y oportunidad, que el tiempo se encargará de realizar lo demás.

No hay que esforzar el juicio para patentizar las ventajas que desde luego se obtendrían en la tisis crónica con la cura doble y simultánea, hidromineral y climatológica, sobre la exclusiva de aireación permanente de los sanatorios extranjeros. Es suficiente recordar los brillantes resultados que constantemente se aprecian en nuestros establecimientos balnearios (sean ó no de altura y á pesar de sus deficiencias de construcción, servicio y balneoterapia) en todas las afecciones pulmonares, y sumarlos á los que nos proporcionaría una bien dirigida y prolongada cura higiénica, (climatológica y bromatológica), con aireación permanente y aun rusticación, y seguramente se alcanzarían cifras ni pensadas siquiera. Las estadísticas de los sanatorios extranjeros arrojan un promedio de 20 por 100 de curaciones absolutas y 30 por 100 de relativas (teniendo en cuenta que en estos establecimientos de curación no se admiten nada más que tísicos en el primero y segundo período, rara vez en el tercero, y no complicados con enfisema, ateroma, lesiones cardíacas y neurosis extraordinarias). En nuestras *estaciones termales*, teniéndolas bien acondicionadas é inteligentemente dirigidas, las estadísticas no bajarían de 25 por 100 curaciones absolutas y de 35 por 100 de relativas ó suspensiones y alivios notables.

XII

Ya que dejamos estudiadas con algún detenimiento la naturaleza y patogenia, y señalado el camino por

donde ha de dirigirse el tratamiento de la tisis pulmonar crónica, réstanos hacer otro tanto con las aguas minerales y la climatoterapia, que han de responder á las indicaciones formuladas, y con esto daremos por terminada nuestra tarea.

Hemos dicho que la *estación balnearia ó termal* se compone de dos factores importantísimos: el agua minero-medicinal y el clima del lugar donde brota el manantial. Estudiaremos por separado cada uno de estos dos factores.

Es materia inconcusa que el agua minero-medicinal es un líquido natural compuesto de la combinación y mezcla íntima de varios cuerpos minerales y sustancia orgánica en proporciones definidas y en combinaciones y agrupaciones moleculares hipotéticas, cuerpos aun todos no bien conocidos (1) y capaces de desarrollar acciones y efectos terapéuticos; pero que, reunidos por el disolvente común (agua), constituyen un solo agente farmacológico con múltiples y variadas formas de aplicación medicinal y con acciones y efectos terapéuticos superiores (por asociación) y diferentes á los que cada uno de dichos cuerpos puedan desenvolver en las proporciones definidas en que forma el agua mineral, y adquiriendo, al mismo tiempo, la propiedad de hacerse más fácilmente tolerables y absorbibles en el tubo digestivo y mejor asimilables por el organismo, efecto de una mayor difusibilidad y doble estado de combinación. Por cuyo motivo, el agua minero-medicinal en la sangre obra directamente sobre la célula viva y tejidos orgánicos, á cuyas mutaciones nutritivas y funciones de asociación celular y su resultante el funcionamiento de los órganos, imprimen un estímulo suave lento, constante y progresivo, por actos físico-químico-biológicos de excitaciones, oxidaciones, hidrataciones y desdoblamiento de las sustancias parenquimatosas, protoplasmáticas y nucleares, que despiertan, activan y facilitan la eliminación de los productos de desecho (de excreción celular) y los procesos de regresión y reparación orgánica realizados en los tejidos para corregir la alteración histológica y la desviación funcional que acompañan á todos los estados patológicos crónicos. Estos efectos funcionales y terapéuticos, comunes á todas las aguas minerales, y particularmente á las poco mineralizadas, constituyen la medicación alterante y tónico-reconstituyente, porque aumentan la calorificación y el apetito, facilitan la digestión y la absorción, activan las funciones de la piel, la circulación capilar y las secreciones glandulares, regularizan las funciones sensoriales y génito-urinarias, y equilibran las corrientes nerviosas centrífugas y centrípetas y su influjo en la nutrición celular.

Además, las aguas minerales *sulfhídricas-azoadas y cloruradas-fosfatadas-alcalinas débiles*, administradas oportunamente, que son las más indicadas en la tisis pulmonar crónica, producen efectos fisiólogo-terapéuticos especiales de cada grupo, y aun de cada manantial; los que pueden sintetizarse para las sulfhídricas-débiles en su acción más ó menos bactericida con determinados microorganismos (2); en los efectos lige-

(1) Entre ellos el "argón," y el "helium," hallados recientemente en las aguas de Caunterets por Troost y Bouchard. El equilibrio molecular, tan complicado, de las disoluciones salinas, puede ser roto por las menores concentraciones de las disoluciones, como lo prueba la electrolisis.

(2) Para Bilatte el ácido sulfhídrico impide el desarrollo del bacilo de Koch y suprime su virulencia. Para Villemín retarda notablemente el desarrollo. Para Bergeon y Cornil, al eliminarse por

ramente sedantes sobre el sistema nervioso y el corazón, disminuyendo la excitabilidad nerviosa y la facilidad de los actos reflejos, la excitabilidad cardíaca y la frecuencia é intensidad de las contracciones del corazón, de la respiración y la tensión arterial; en la excitación ligera de la mucosa bronquial, de la contracción de los músculos bronquiales (1) y de la circulación debilitada de la mucosa, facilitando su circulación y disminuyendo el éxtasis venoso catarral; en la mayor energía de las oxidaciones intraorgánicas, y, por consecuencia, las células quedan más aptas para la nutrición y desasimilación y con aumento de los cambios moleculares y de las metamorfosis regresivas del organismo (efectos alterantes); y, últimamente, en el aumento de la secreción urinaria, urea, ácido úrico y sulfatos en la orina, de la bilis y de las contracciones de los músculos de los intestinos (peristaltógeno).

Las aguas minerales *cloruradas-sódicas* débiles, más ó menos *bicarbonatadas* y *fosfatadas*, tienen una acción directa sobre la nutrición general del organismo muy semejante á la de las anteriores, pero algo más enérgica y sostenida; por lo demás, ayudan á la regeneración, formación y conservación de los glóbulos, de la fibrina y de la albúmina del suero, en cuyas combinaciones entra por sus cloruros, carbonatos y fosfatos; devuelven á la sangre su alcalinidad ó se la aumentan transitoria y ligeramente, recuperando con esto su poder bactericida el plasma y favoreciendo las condiciones osmóticas y dialíticas de la sangre y líquidos parenquimatosos, por el aumento en cantidad de sustancias muy difusibles; lo que también facilita el cambio de materia entre célula y célula, su nutrición, su desasimilación y oxidación de los productos de desintegración; así como la eliminación y arrastre de éstos por la mayor actividad de las corrientes linfáticas y parenquimatosas; diluyen el moco bronquial y anulan sus efectos irritantes, neutralizando sus productos ácidos; aceleran los movimientos de las pestañas vibrátiles (bronquios) y favorecen la nutrición y reproducción de los epitelios (Soulie). Por otro lado, neutralizan los ácidos y alcaloides contenidos en el tubo digestivo, productos de fermentaciones anormales de sustancias orgánicas oponiéndose á éstas, tanto por los cloruros y carbonatos alcalinos que el agua mineral disuelve, como por la reducción de los sulfatos en presencia de los carbonatos y sustancias orgánicas introducidas con los alimentos, dando lugar en el canal intestinal á la formación de gas *sulfhídrico* y *sulfuro de hierro* y *de cal*, con lo que se verifica una verdadera antisepsia intestinal, que favorece la quimificación, quilificación y absorción, á cuyos actos contribuye la propiedad que tienen los cloruros y carbonatos de facilitar la disolución de las sustancias albuminoideas y amiláceas en los jugos digestivos. Y, finalmente, aumentan el apetito, facilitan las digestiones por estímulo de la secreción glandular, y aumentan ligeramente la cantidad de orina y de urea, la eliminación del ácido carbónico y la de los cloruros, y disminuyen la acidez y la cantidad de ácido úrico, de los fosfatos y sulfatos alcalino-térreos, la aclaran y deja de precipitar con el filtro de *Pfeiffer* en el ácido úrico.

los bronquios, si no mata al bacilo suprime su virulencia. El moho no se desarrolla en rajas de limón introducidas en un aire sulfhídrico. El gas sulfhídrico aumenta su acción y su poder antiséptico con el calor y con su disolución en el agua.

(1) Músculos de Reissessen.

XIII

Las atmósferas hidrominero-medicinales de las aguas sulfhídricas y cloruradas débilmente mineralizadas, están compuestas de una mezcla íntima en proporciones definidas y á temperaturas variables de gases, *ázo* *sulfhídrico* y *ácido carbónico*, de *vapor de agua* y de *sustancias minerales*, variando la proporción de estas últimas según el método de obtención de las citadas atmósferas, que cuando es por percusión de una columna líquida sobre un cuerpo duro y dentro de una sala cerrada, llegan á ser idénticas á la del agua mineral que la produce (1). Los efectos fisiológicos y terapéuticos de estas atmósferas dependen de la mezcla gaseosa, del vapor de agua, de la temperatura y de las sales (2) que proporcionalmente los forman, y se dejan sentir, primeramente, en las vías respiratorias (efectos locales) y más tarde en todo el organismo (efectos generales).

Si las aguas son *sulfhídricas* ó *sulfhídricas-sulfurosas* termalés, los efectos de sus atmósferas serán producto del gas ácido sulfhídrico y vapor de agua que predominen (3), sin que traspase nunca el primero los límites de 0,50 por 100, y se manifestarán, localmente, por ligera irritación é hiperemia de la mucosa seguida de hipersecreción glandular, mayor actividad circulatoria, fluidez del moco y facilidad en la expectoración con desaparición de los éxtasis sanguíneos, antisepsia bronquial y curación de la bronquitis. Los efectos generales se traducirán por ligera sedación del sistema nervioso, del corazón y de la tensión arterial anotados anteriormente.

Las aguas *cloruradas-sódicas-fosfatadas-bicarbonatadas* termalés de escasa mineralización, originan atmósferas en las que predominan el gas nitrógeno (hasta el 90 por 100) y el vapor de agua, y sus efectos locales son más bien sedantes (á no ser que tengan más de 37° C. de temperatura, en cuyo caso la acción sedante del nitrógeno se contrarresta por la excitante del vapor de agua), calman la tos, disminuyen la expectoración y la facilitan por dilución del moco. Los efectos generales se traducen por calmar el eretismo nervioso, amortiguar la excitabilidad refleja, aumentar la frecuencia é intensidad de las respiraciones, disminuir la tensión arterial y ligeramente la frecuencia del pulso.

Las aguas *cloruradas* de la clase y variedad expuestas, que brotan con pequeñas cantidades de ácido

(1) Los análisis del Dr. E. Noir de las atmósferas medicinales producidas con las aguas minerales de la Bourbonle, le han dado 2,150 gramos de residuo salino por 500 centímetros cúbicos de atmósfera condensada, y el agua mineral tomada en la fuente 2,170 gramos de residuo salino por cada 500 centímetros cúbicos. El hombre puede aspirar en una hora 210 litros de dicha atmósfera, que equivalen á 21 centímetros cúbicos de agua y á 434 miligramos de residuo salino.

(2) Los enfermos toleran mejor, por más tiempo y les produce mejores efectos, las atmósferas sulfhídricas termalés que las frías; porque en las primeras, además de estar muy húmedo el gas sulfhídrico, el vapor de agua que tienen en gran cantidad se condensa en pequeñas gotitas, que disuelven en razón de la temperatura y presión al referido gas, formando de este modo una tenuísima neblina que en contacto con la mucosa se absorbe rápidamente, sin provocar apenas fluxión ó excitación, y desde luego, mucho menos que inhalado el gas seco y sin ir disuelto.

(3) Estas sales, cuando las atmósferas minero-medicinales se producen por evaporación espontánea del agua mineral en local cerrado, se componen de pequeñas cantidades de carbonatos, sulfatos y cloruros de cal, magnesia y sosa, según análisis hecho por nosotros en la estufa del balneario de Fitero Nuevo.



carbónico y nitrógeno, y son bastante termales, en sus atmósferas húmedas predominan como agentes medicinales el vapor de agua y los cloruros, carbonatos y sulfatos desprendidos á la constante y fuerte evaporación del agua mineral. Los efectos locales son excitantes, diluentes, neutralizantes y antiespasmódicos (1) y facilitando la expectoración, disminución de la frecuencia de los movimientos respiratorios, con mayor aptitud de las inspiraciones y rapidez de las expiraciones, sumándose una mayor ventilación pulmonar, aumento de tensión arterial con algo de menor frecuencia de las pulsaciones y de dureza del pulso. Los efectos generales se identifican con los alterantes y reconstituyentes propios de esta clase de aguas minerales.

Cuando la mezcla gaseosa de las atmósferas hidrominero-medicinales es proporcional entre el ácido carbónico, ázoe y ácido sulfhídrico, como sucede en la mayor parte de las fuentes minerales, las atmósferas son ligeramente antisépticas y estimulantes de las funciones de la mucosa, calman la tos, facilitan la expectoración, y, por último, aumentan al principio ligeramente la frecuencia é intensidad de las contracciones cardíacas para después disminuir, del mismo modo que la tensión arterial; disminuyen también la frecuencia de las inspiraciones y aumenta su potencia; entonan el sistema nervioso; estimulan la nutrición en general y curan las bronquitis, bronco-neumonías crónicas, infartos, etc., etc.

XIV

Á los efectos fisiólogo-terapéuticos que dejamos consignados y que responden á la composición química del agua mineral y á su administración al interior, hay que agregar aquellos que dependen exclusivamente de la balneoterapia ó aplicación externa del agente hidromineral, balneoterapia que, aunque sencilla en la tisis crónica confirmada, no deja de tener su importancia y ser un auxiliar, á veces poderoso, de los otros tratamientos, en tanto que una balneoterapia enérgica y bien dirigida, combinada con la climatoterapia, es insustituible y de éxitos notables en la profilaxis de la precitada enfermedad. Las aguas minerales, en contacto con la piel, obran mecánica, física y químicamente, por razón de su masa, temperatura, movimiento, corrientes termo-eléctricas y composición química, produciendo manifestaciones orgánico-vitales de excitación, sedación, sustracción ó acúmulo de calórico y reacciones locales y generales. Todas estas manifestaciones y reacciones se realizan en virtud de actos reflejos múltiples de las leyes que presiden á la excitabilidad y reacción nerviosa, y de la acción termoreguladora doble de los centros nerviosos correspondientes de que ya hemos hablado extensamente con motivo de otros trabajos (2) y que, por lo mismo, omitimos en esta ocasión.

La acción química de estas aguas minerales sobre la piel se reduce á la saponificación de las grasas y á la excitación ó sedación directa producida por el ácido carbónico ó el sulfhídrico que, penetrando por los

orificios glandulares, trastornan la coordinación de equilibrio de las terminaciones nerviosas sensitivas y provocan acciones reflejas que vienen á actuar, ya en el sitio de aplicación, ya en sitios más ó menos lejanos, ó en unos y otros á la vez, y con una intensidad que no depende únicamente de la causa excitante, sino de la masa de sensibilidad ó de la fuerza que los órganos actuantes posean en aquel momento. Las aguas minerales desarrollan corrientes termo-eléctricas al ponerse en contacto con la piel, en las que el cuerpo representa el elemento positivo (anodo) y el agua el negativo (catodo). El calórico, los gases ácido sulfhídrico y carbónico y los cloruros, aumentan la intensidad de las corrientes, igualmente que las bañaderas metálicas (1); pero difícilmente llegan más allá de un *milliampère*. La materia orgánica debilita la corriente, por lo que las aguas minerales que llevan en disolución bastante cantidad de dicha sustancia en proporción á los demás mineralizadores, se distingue por sus efectos sedantes (acrotermas) (2). En definitiva, según la ley establecida por Kuch, «toda agua mineral que disuelva una gran cantidad de gases y sales y cuya temperatura sea superior á la del agua templada (32°), desarrolla visibles corrientes eléctricas y obra como excitante, y viceversa las que tengan pocos gases, pocas sales y escasa temperatura.»

La balneoterapia que conviene utilizar en la tisis pulmonar crónica es sencillísima, limitada á las abluciones, envolturas húmedas, ducha en lluvia ó en columna suave y algún baño que otro: todo con el plausible objeto de entonar el sistema nervioso central y vaso-motor, estimular las funciones de la piel, la circulación del pulmón y demás órganos internos, aumentar la diuresis y el apetito, regular el calórico del cuerpo, disminuyendo su pérdida por irradiación y su aumento de producción, ocasionado por la irritación directa de las toxinas en los centros nerviosos termógenos y reguladores.

XV

Aunque en menor escala que la *flora* y la *fauna*, el hombre, con ser cosmopolita, está íntimamente ligado á la tierra que le sustenta, al clima que le caracteriza con rasgos distintivos, y si no, véase la distribución geográfica especial de las razas humanas en las diferentes *latitudes* y longitudes del Globo terráqueo. En España, la gran masa social, lo que se llama el proletariado, cuarto estado ó estado llano, no puede evadir la influencia directa del clima de la región donde habita, porque le falta vivienda, abrigo, alimento y combustible; medios indispensables para luchar con ventaja contra las inclemencias atmosféricas y sustraerse á sus perniciosos efectos. Y tanto es así, que aun en las poblaciones más rurales de la Península, en las que cada vivienda está aislada de su convecina, ocupando toda una pequeña agrupación municipal de 200 vecinos más de 4 kilómetros cuadrados (regiones Norte y Noroeste); aun con estas preciosas circunstancias de rusticación y aislamiento, se nota en la patología regional un predominio de los padecimientos crónicos del pulmón y tubo digestivo, que son los que más obedecen á influjos climatéricos.

(1) Porque relajan los músculos bronquiales de Reissessen, contraídos espasmódicamente durante el acceso de asma, de aquí el resultado admirable y rápido que se consigue con estas atmósferas en los asmáticos; lo que tuvimos el honor de comunicar al Congreso Hidrológico Médico Español de 1888.

(2) Pueden consultarse los "Anales de Hidrología Médica," tomos II, III, V, VII, VIII y XI, principalmente.

(1) Trabajos de Maurice Arthur con las aguas minerales de Saint Nectaire y Chatelguyon.

(3) El agua destilada no desarrolla corrientes eléctricas sensibles.

Entendemos por clima, con Dujardin-Beaumetz, los efectos producidos por el suelo, el aire y el agua de una comarca sobre los seres organizados. Así pensando, dividiremos, por su altitud, los climas de nuestras estaciones balnearias, en *climas de montaña ó subalpinos* (desde los 900 á 1.800 metros de altura sobre el nivel del mar); en climas de los *continentes ó interiores* (desde 100 á 900 metros de altura), y en climas del *litoral ó marítimos*, al nivel y orilla del mar: subdividiéndolos, por razón de sus oscilaciones térmicas, en *constantes, variables y extremados*; teniendo los primeros menos de 10° C. de oscilación térmica diarios ó menos de 6° entre la máxima y mínima media anual; los segundos, entre 10 y 18° de oscilación térmica diaria, ó entre 6 y 14° de la máxima y mínima anual; y los últimos, más de 18° de oscilación térmica diaria y más de 14° entre la máxima y la mínima. El grado termométrico y el higrométrico atmosféricos son de menos importancia en climatoterapia tisiógena, que las condiciones anteriores expuestas.

Las condiciones del clima de una localidad determinada la fijan de consuno su latitud, su altitud, su orografía, topografía, hidrografía, orientación y lugares vecinos. Por eso, con un mismo grado de latitud, puede haber distintos climas con sólo que varíen las demás circunstancias de altitud, orografía, etc., etc., bajo proporciones estudiadas. Así, cada 100 metros de elevación equivalen, para el efecto térmico, á 1° ó 2° de latitud Norte. En el Ecuador cada grado térmico equivale á una altura de 219 metros, y en la zona templada sólo á 174 metros. Con la altitud la temperatura del aire desciende 1° por cada 178 (término medio) metros de elevación, hasta que llega á 3.691 metros sobre el nivel del mar, en cuyo caso el descenso es de 1° por cada 141,6 metros de altura (1). Con la altitud desciende la presión atmosférica en razón de 100 milímetros (próximamente) por cada 100 metros, ó de 1 milímetro por cada 10 metros. Este descenso de la presión con la altitud aumenta la rarefacción, la sequedad y el enfriamiento de la atmósfera, con más diafanidad y limpidez, mayor radiación solar y más intensidad de la luz, aumentando á la vez la evaporación y exhalación terrestre.

Los máximos y los mínimos de humedad atmosférica están en razón inversa de la temperatura y del vapor acuoso (2), y los máximos y los mínimos del vapor acuoso atmosférico en relación directa con los mismos de la temperatura y de la presión é inversa de los de la humedad. Por lo cual, á medida que las localidades se separan del Ecuador, disminuye el vapor acuoso de sus atmósferas y aumenta la humedad, y en las altas montañas el máximo de humedad se encuentra durante el estío y el mínimo en el invierno (3). En los continentes la humedad es mayor en el invierno que en el verano, y el vapor acuoso al revés. En el litoral mediterráneo

(1) En el Ecuador las regiones nevadas alcanzan una altura de 4.800 metros sobre el nivel del mar á los 20° de latitud, á 4.600 metros; á los 45°, á 2.250; á los 65°, á los 1.500 metros, etc., etc.

(2) La humedad de la atmósfera (sensible al higrómetro) la constituye la cantidad de vapor acuoso que tiende á precipitarse ó fracción de saturación de la atmósfera.

(3) Por la intensa radiación solar y por el continuo movimiento de sus capas atmosféricas, reflejando el calor que reciben y calentando pronto la atmósfera. En el verano las altas montañas están cubiertas de nubes, disminuye la radiación, aumentan la humedad en la atmósfera y absorben el calor irradiado y no se calientan las capas superficiales del terreno.

es pequeña la humedad de la atmósfera, especialmente durante el día (á pesar de la constante evaporación de las aguas del mar) por el aumento de presión y temperatura del aire, el que conserva mejor su calórico que el del continente, porque el agua de mar retiene más calórico y pierde por irradiación menos que la Tierra. Sin embargo, durante la noche suele haber rocío en las costas que no están al abrigo de los vientos fríos de tierra. El litoral del Océano Atlántico es algo más húmedo que el Mediterráneo, y el Cantábrico tiene una atmósfera muy húmeda y variable en todas las estaciones.

Prensa Médica.

Extranjera: I. Sobre las fracturas espontáneas. — II. Sobre la reacción de Bremer de la sangre diabética.

I

El Dr. Bouglé acaba de publicar sobre las fracturas espontáneas, asunto todavía muy oscuro en algunas de sus partes, un trabajo repleto de hechos y de enseñanza. Bajo ese nombre no comprende dicho señor más que las fracturas que se refieren á una enfermedad general ó á una del sistema nervioso.

En la primera categoría se colocan las fracturas espontáneas dependientes del cáncer, sin que haya infección cancerosa local. En realidad, son menos frecuentes de lo que se había supuesto en otros tiempos, y las observaciones recientes son bastante raras.

La historia clínica de estas fracturas espontáneas puede resumirse en pocas palabras. Responden bien á su calificativo de *espontáneas*, pues se producen bajo la influencia más ligera. Es un accidente raro, que sobreviene en sujetos de edad, especialmente mujeres, afectos de la forma lenta del cáncer. A veces va precedido de dolores localizados en el punto del hueso que se ha de romper. La consolidación se verifica en el tiempo normal, de ordinario con cierto retraso. Se ha insistido mucho sobre el retraso de la consolidación en las fracturas espontáneas dependientes del cáncer, lo cual es sobre todo cierto en los casos de cáncer óseo, y aun la consolidación debe ser enteramente excepcional en estas condiciones. Malgaigne refiere que Dupuytren ha visto muchas veces consolidarse fracturas en el espacio de tiempo requerido, en mujeres afectas de cáncer de la mama ó del útero.

La fragilidad de los huesos en los cancerosos se ha explicado de diversas maneras: atrofia grasosa de los huesos, rarefacción y reblandecimiento son las lesiones que más á menudo se ha invocado.

La diabetes, bajo todas sus formas, fosfatúrica ó azotúrica, ha suministrado algunos casos de fractura espontánea. Sin embargo, estos casos son muy raros y, por lo general, poco concluyentes. Sin embargo, el Sr. Bouglé cita un caso doblemente curioso observado por Tillaux. El enfermo se rompió el brazo al cogerse al asa de un ómnibus en que iba á subir, y además se produjo una supuración al nivel de la fractura, que curó, no obstante, bien, una vez abierto el absceso. La orina contenía en el momento del accidente 54 gramos de azúcar.

La cuestión de la fragilidad de los huesos en los sífilíticos es sumamente oscura. Mientras que algunos autores consideran frecuentes en los sífilíticos las fracturas espontáneas, creen otros que la sífilis, en

lugar de dar fragilidad á los huesos, tiende más bien á aumentar su solidez por la producción de periostosis y exostosis. Las observaciones precisas son raras. Aquí, aun más que en el cáncer, debemos ser exigentes en los detalles suministrados por el observador, por la razón de que las lesiones locales, las de la osteitis gomosa en particular, pueden muy fácilmente pasar inadvertidas á un examen superficial y se comete el grosero error de considerar como debida á un estado general discrásico una fractura dependiente en realidad de una alteración local específica.

Sin embargo, el Sr. Charpy, de Lyon, ha hecho sobre este asunto muy curiosos experimentos y demostrado que mientras un peroné sano, en las condiciones experimentales dadas, soportaba una presión de 300 kilogramos sin romperse, un peroné de apariencia sana, pero procedente de un sífilítico terciario, se rompía á una presión de 175 y aun de 100 kilogramos. Esta fragilidad parece debida á la disminución del fluoruro de calcio en la constitución del hueso.

Para confirmar estos hechos serían necesarias nuevas investigaciones; mas, por ahora, parece posible admitir que en casos excepcionales la sífilis, obrando como enfermedad general, puede ocasionar una fragilidad particular del esqueleto, algo así como la atrofia senil del esqueleto.

La cuestión de la fragilidad de los huesos en los tuberculosos es también muy discutida. Independientemente de las lesiones tuberculosas propiamente dichas, los huesos de los tuberculosos pueden presentar dos clases de lesiones: una esteatosis que se encuentra sobre todo en las inmediaciones de las artritis tuberculosas, pero que puede extenderse mucho y hasta generalizarse á todo el esqueleto, alteración que si existe es infinitamente rara, y otra modificación que recae sobre la totalidad de los huesos, y que Nélaton y Charpy han descrito con el nombre de huesos de los tísicos. En este caso, los huesos son poco voluminosos, pero muy densos y de notable tenacidad. Es una atrofia por condensación del tejido óseo. Esta modificación, en lugar de dar mayor fragilidad al esqueleto, aumenta notablemente su resistencia. Es la alteración habitual que invade el esqueleto de los tuberculosos en su totalidad; no es, pues, de admirar que, á pesar de la opinión de algunos autores, no haya observación ninguna concluyente de fractura espontánea en la tuberculosis. Sin embargo, pueden sobrevenir estas fracturas en los huesos que rodean los tumores blancos, reconociendo entonces por causa la alteración enteramente diferente indicada en primer lugar, y si no se producen más á menudo es porque los enfermos no hacen uso de estos miembros frágiles, ora por estar retenidos en la cama, ora porque, aun andando, no se fían de su pierna mala y cargan instintivamente la casi totalidad del peso del cuerpo sobre la pierna sana.

El Sr. Bouglé cita un caso de fractura espontánea de la extremidad superior de la tibia en un hombre afecto de artritis seca de la rodilla. Como una de las teorías de la artritis seca es la que la refiere á un origen nervioso, se puede quizás colocar esta fractura entre las que se producen en las afecciones del sistema nervioso.

Entre estas últimas, fuera de la ataxia, hay pocas que hayan ocasionado fracturas. Se han citado casos de fracturas espontáneas en la parálisis infantil, la siringomielia y la enfermedad de Friedrich: este último caso lo ha observado el Sr. Chauffard.

Se han observado también las fracturas espontáneas en la hemiplegia de origen cerebral y en los locos. Pueden producirse también en la parálisis general.

Las más frecuentes, con mucho, son las de la tabes, que el Sr. Bouglé ha estudiado muy detalladamente. Las fracturas de la tabes merecen bien, de un modo general, el nombre de *espontáneas*. En efecto: se producen con motivo de un movimiento insignificante, ora el enfermo se vuelve sencillamente en la cama y se rompe el muslo en este sencillo esfuerzo muscular; ora al cruzar un muslo sobre otro, ora, en fin, no tiene el enfermo conciencia del accidente, que puede sobrevenir durante el sueño.

La fractura se produce, pues, de ordinario, sin choque, sin caída, por simple contracción muscular.

El fenómeno más saliente de la historia de estas fracturas tabéticas es la indolencia, por lo general absoluta; apenas si siente el enfermo á veces una especie de entumecimiento vago en todo el miembro. En ocasiones anuncian el accidente, algunos días antes, dolores localizados al nivel del punto en que se ha de romper el hueso; en otras se verifica la fractura en una crisis de dolores fulgurantes y pasa inadvertida, no aportando por sí misma ningún aumento de sufrimiento.

Por el contrario, los signos físicos son, por lo general, muy marcados: los estragos son considerables, lo cual depende evidentemente, en parte, de la analgesia del sujeto.

La deformación, la pastosidad, la crepitación son muy marcadas; el equimosis es frecuente y puede extenderse á gran distancia.

Al cabo de unos días disminuye la pastosidad y permite apreciar un callo voluminoso y exuberante. El trabajo de consolidación es precoz, y se efectúa rápidamente. Sin embargo, el Sr. Bouglé cree que esta opinión está fundada en casos incompletamente observados, y que en la mitad de ellos la consolidación se retarda ó es nula.

Estas fracturas sobrevienen, de ordinario, en el período de incoordinación, á veces en el período último, de caquexia; en otras, por el contrario, al principio, en la fase preatáxica. Inútil es insistir sobre la importancia de estos accidentes como signos precursores de la ataxia locomotriz, debiendo colocarse desde este punto de vista junto á los trastornos viscerales.

II

El Sr. Bremer, de San Luis (Estados Unidos), ha dado á conocer una reacción muy interesante de la sangre diabética, especial, según él, á esta sangre. La reacción es, á la vez, macroscópica y microscópica. Se obtiene tiñendo una capa delgada de sangre (que se ha fijado en un porta-objetos) por medio de una *mezcla de eosina y de azul de metileno*. Con sangre normal, los núcleos de los glóbulos blancos se tiñen en azul y los glóbulos rojos en rosa pardo pálido, y los hematíes de la sangre diabética *en verde*.

En su primera publicación indica ya el Sr. Bremer el hecho de que los glóbulos rojos de la sangre *normal*, á la que se ha añadido un poco de azúcar, no toman con su reactivo la coloración característica. En otra publicación posterior insiste, además, en el hecho de que si en un diabético, por medio del régimen ó, mejor aún, de la dieta — ó bien de ciertos medicamentos, como la antipirina, etc. —, se suprime la glucosuria, no falta la

reacción colorimétrica de la sangre, lo cual, dice, es muy importante para los médicos de las Compañías de seguros sobre la vida.

Esta reacción, dice Bremer, se produce en la sangre de todo diabético, de cualquiera especie que sea la diabetes (hepática, pancreática, nerviosa, etc.), pero no con la sangre de un animal tornado diabético por la florizina. Sabido es que la diabetes florizica *no tiene hiperglicemia*. Por otra parte, el Sr. Bremer no considera su reacción como debida al azúcar (y lo prueba el hecho, más arriba citado, de que la sangre normal *azucarada* no da la reacción); la atribuye á una sustancia desconocida.

Para preparar el reactivo de Bremer (dicen los señores Lépine y Lyonnet, que se ocuparon en este asunto en la Sociedad Nacional de Medicina de Lyon) se toma una solución saturada de *eosina*, y por otra parte, una solución saturada de *azul de metileno* (hay que buscar el azul de metileno que contenga zinc). Se mezcla las dos soluciones; se obtiene un precipitado que se recoge en el filtro, y se añade un poco de eosina y otro poco de azul de metileno. El todo se disuelve en el alcohol. Como el reactivo no se conserva bien sino pocos días, hay que tener siempre una solución reciente que se diluye en el agua para usarla.

En posesión de este reactivo, que es, en suma, bastante delicado de preparar, examinaron los señores Lépine y Lyonnet la sangre de un diabético de cincuenta años de edad, y cuya orina contenía de 30 á 40 gramos de azúcar por litro. Obtuvieron una preparación idéntica á la de Bremer, pero no tardaron en convencerse de que esta reacción no era particular de la sangre diabética, pues la obtuvieron tan hermosa con la sangre de un leucémico. En efecto: en este último, los glóbulos rojos se tiñeron en verde tan intenso como los de la sangre diabética.

Sabido es que la sangre leucémica es tan poco alcalina, que hasta se la ha creído ácida, lo cual es también inexacto. La reacción obtenida en el leucémico les ha hecho pensar si podría depender de un principio ácido de la sangre diabética, que es á menudo muy poco alcalina. En la actualidad se ocupan los Sres. Lépine y Lyonnet en comprobar esta hipótesis.

Sea de esto lo que fuere, la reacción de Bremer de los glóbulos rojos de la sangre diabética, no podría caracterizar, como ha creído su autor, la diabetes, pues con los glóbulos rojos de la sangre leucémica se obtiene la misma. Por lo tanto, de su existencia no puede sacarse un argumento en favor de la teoría patogénica de la sangre. (El Sr. Bremer cree que la diabetes es una enfermedad de los glóbulos rojos.) Verosímilmente indica una discrasia ácida, la cual no es *causa*, sino *consecuencia* de la diabetes.

Dr. Ramón Serret.

Prescripciones y fórmulas.

Tratamiento del eczema sicosiforme del labio inferior.

(BROCQ)

Fricciones con

Estoraque.....	5 gramos.
Aceite de almendras dulces.....	15 —
Azufre precipitado.....	0,50 —

Mezcla contra la tiña favosa.

(J. KHRÉNITCHEK)

Ácido fénico.....	10 gramos.
Bálsamo del Perú.....	100 —
Petróleo.....	100 —
Glicerina.....	100 —

Mézclese. — Para uso externo.

Se lava la piel del cráneo con una solución alcohólica de jabón blando de potasa, se afeita y se embadurña abundantemente las partes afectas con la mezcla arriba formulada.

Tratamiento del impétigo

Después de haber hecho caer las costras con cataplasmas de fécula, pulverizaciones y compresas húmedas, se practica unciones, ora con vaselina boricada — que basta de ordinario —, ora con la pasta de zinc salicilada al 2 por 100, ó la siguiente pomada (Dubreuilh).

Vaselina.....	50 gramos.
Manteca.....	20 —
Oxido de zinc.....	2 —
Acido salicílico.....	1 —
Acetato de plomo cristalizado.....	1 —

Se puede aislar también cada elemento con una rodaja de Vigo ó de tafetán rojo de Vidal (Brocq).

El Sr. Morel-Lavallée, que juzga que la pomada boricada es casi siempre insuficiente, emplea la siguiente fórmula:

Manteca.....	100 gramos.
Precipitado amarillo.....	3 —
Aceite de abedul.....	2 —
Manteca de zinc.....	30 —

Tratamiento de la uretritis blenorragica por la argonina.

(JADASSOHN)

Argonina.....	1 á 5-2 gramos.
---------------	-----------------

Disuélvase en

Agua destilada.....	100 —
---------------------	-------

Consérvese en un frasco negro. Para inyecciones uretrales.

Discos para el tratamiento general de la sífilis.

(VON DURING)

Tanato de mercurio.....	5 gramos.
Tanino.....	1 —
Opio pulverizado.....	0,25 —
Azúcar de leche.....	10 —

Mézclese y divídase en 50 discos, de los cuales se tomarán 3 ó 4 al día después de las comidas.

S.

Sociedades Científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 6 DE JUNIO DE 1896

Después de leída y aprobada el acta de la sesión anterior, se dió cuenta de las obras recibidas.

El Sr. Mariani terminó la lectura de la comunicación sobre el *entubamiento de la laringe*, que dirigen á la Academia los Sres. Llorente, Robert y Magdalena.

Abierta discusión acerca de los *projectiles explosivos*, de que trató el Sr. San Martín (D. Alejandro), en una de las sesiones anteriores, hizo uso de la palabra

El Sr. Moreno Pozo. Se refirió al Congreso de San

Petersburgo, celebrado en 1868, con el fin de evitar que en los ejércitos de los países civilizados se empleasen dichos proyectiles, cuyos acuerdos fueron ratificados en el de Bruselas, y á la intervención que el Sr. Fernández Losada, inspector de Sanidad Militar y jefe del Cuerpo en la isla de Cuba, ha tenido en la investigación de este asunto; presentando un dibujo, que contiene el modelo de las balas explosivas usadas por los insurrectos cubanos, que tienen 12 milímetros, son cónicas, con una oquedad central, donde se halla el fulminato, y una cajita en la base para el explosivo; verificándose la detonación al chocar la bala, y dividiéndose ésta en infinidad de fragmentos.

Hizo consideraciones sobre la historia de esta clase de proyectiles y de las carabinas en que se emplean, describiendo también las *balas expansivas*, que pueden aplicarse á todas las armas, no necesitan fulminato ni materia explosiva, y sólo exigen un pequeño tubo metálico, que se introduce dentro del agujero con un martillazo; rompiéndose la bala con el choque, y produciendo en el cuerpo el mismo efecto que con las balas explosivas.

Terminó presentando ejemplares de *balas explosivas* y *expansivas*.

Seguidamente habló sobre el mismo asunto

El Sr. Martínez Pacheco. Mostró á la Academia una bala explosiva usada por los insurrectos de Cuba, que no llegó á hacer explosión; consignando que dichos proyectiles, que tienen en su interior un fulminato en forma de cruz, no estallan cuando proceden de larga distancia, á la manera que sucede con las balas de cañón, y prestan, por su corto alcance, escasa utilidad á las hordas salvajes de la gran Antilla, que apelan á estos medios, anatematizados por la civilización.

Trató de los efectos explosivos de las balas comunes, refiriendo las observaciones de Stevenson, en las que han podido apreciarse fracturas conminutas y lesiones extensas, con balas cilindro-cónicas, disparadas á distancia de 45 á 50 metros; llamó la atención sobre el fusil Mauser, que tiene gran alcance y precisión; y encareció la pericia y celo del médico militar, Sr. Fernández Losada, émulo de Larrey y de los grandes cirujanos de los tiempos de Napoleón el Grande, cuya historia de médico militar ofrece á la admiración de propios y extraños brillantes páginas.

El Sr. San Martín (D. Alejandro) se hizo cargo de las precedentes consideraciones. Dijo que sólo se había propuesto, con su comunicación, evitar que la opinión pública se extraviara, llevando cierta tranquilidad relativa á las familias de nuestro valiente ejército, justamente alarmadas con las primeras noticias; que creyó conveniente distinguir los proyectiles explosivos, usados primitivamente por los cazadores, de los efectos explosivos de las balas comunes; y hacer constar la imperfección de las balas llamadas *explosivas*, que están prohibidas en las guerras de los países civilizados.

El Sr. Presidente declaró terminado el incidente de los proyectiles explosivos, y reanudándose la discusión pendiente sobre el *empiema*, concedió la palabra, para continuar su interrumpido discurso, al

Sr. Ortega Morejón (D. Manuel): quien se declaró partidario de la *pleurotomía* en caso necesario, abriendo ampliamente un espacio intercostal, ya en el sitio de elección, ó donde exista un derrame enquistado, y haciendo preceder una punción con el trocar explorador; estudió los accidentes de la operación, que pueden

ser la herida de la arteria intercostal, del pulmón ó del diafragma, y distintos trastornos nerviosos, como un acceso de epilepsia, de hemicorea y otros; recomendó un solo lavatorio tibio, hecho con calma y moderación; y señaló la fistula inagotable, con caries de una ó más costillas, como accidentes consecutivos.

Se hizo cargo de las diversas opiniones que se han emitido respecto al valor de la operación de Estländer; trató, entre sus contraindicaciones, de la gran dilatación de la cavidad pleurítica, de la altura de la lesión y de la atrofia del pulmón; y en lo que se refiere al desagüe de la pleura, creyó que eran suficientes un sedal y un tubo largo de cautchuc.

En punto á las ideas emitidas por el Sr. San Martín (D. Alejandro) sobre la posibilidad de que se verifique la respiración con grandes deterioros de los órganos anejos, como costillas y músculos, le pareció muy difícil el decúbito cuando faltan porciones importantes de las paredes torácicas; juzgando que había de ser penosa la vida de los que sufran grandes mutilaciones, y añadiendo que no ha tenido la fortuna de presenciar notables mejorías en la terapéutica de los tuberculosos, por la miseria orgánica, que es resultado de los brotes fímicos; estimando, además, como accidentes muy graves el edema del pulmón y el pneumotórax.

El Sr. Ortega Morejón declaró después que deben ser muy raras las *escoliosis*, de que se ha hablado, curada ya la tuberculosis; creyendo que ha de desconfiarse de las curaciones en esta enfermedad, y aspirar tan sólo á que se suspenda su evolución, mediante el uso conveniente de los modificadores higiénicos, que son los agentes de alguna eficacia.

Terminó felicitando al Sr. Ribera por su *estadística operatoria*, que tanto interés ofrece, y que en tal grado honra al profesor que ha tenido la fortuna de realizarla.

Habiendo transcurrido la hora reglamentaria, el señor presidente anunció que en la sesión próxima se trataría especialmente de la fiebre tifoidea, y levantó la de hoy.

El secretario perpetuo, Manuel Iglesias y Díaz.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REAL ORDEN

Remitido á informe del Real Consejo de Sanidad el expediente instruido á instancia de D. José Vera y García en solicitud de que se declaren de utilidad pública unas aguas minero-medicinales de su propiedad, que emergen en Isla Plana, término de Cartagena, en esa provincia, dicho Cuerpo consultivo ha emitido el siguiente dictamen:

«Excmo. Sr.: En sesión celebrada en el día de ayer ha aprobado este Real Consejo, por unanimidad, el dictamen de su Comisión de baños, que á continuación se inserta:

La Comisión se ha hecho cargo del expediente relativo á la declaración de utilidad pública, como minero-medicinales, de unas aguas que emergen en Isla Plana, solicitada por D. José Vera y García.

De su examen, resulta: que declarado concluso el expediente á los efectos del art. 6.º del reglamento de baños, se remitió por el médico director Dr. D. Francisco Calleja y Alonso, el informe á que se refiere el

art. 7.º de dicho reglamento. En este informe se hace constar que la localidad llamada Isla Plana se encuentra en la provincia de Murcia á orillas del mar Mediterráneo y á unos ocho metros sobre el nivel de éste. El terreno donde brotan las aguas está formado en la parte superior por una ligera capa de tierra vegetal distribuída irregularmente, á la que sigue un conglomerado, cuyo espesor medio es de dos metros, debajo del que se encuentra una faja arcillosa de 20 centímetros de grueso, que descansa en un banco calizo de indeterminado espesor.

La localidad balnearia de Isla Plana, por su situación, disfruta de un clima cálido, templado y húmedo por su proximidad al mar. Los manantiales que hasta hoy se han explotado son tres. El llamado *Chimborazo* surge en el interior de una gruta formada por grandes bloques de roca caliza, por cuyos intersticios brota el agua, que se recoge en una piscina.

Distante 20 metros de dicho manantial en dirección al NE. se encuentra el segundo, llamado del *Cura*, á 14 metros del mar. Las condiciones del terreno son análogas al del anterior, brotando el agua mineral de una pequeña excavación practicada en la roca caliza, y su caudal se deposita en una piscina. El tercer manantial, denominado del *Sargento*, tiene su nacimiento á cinco metros de la costa, fluye de unas grietas de un gran bloque de granito y se deposita en dos piscinas separadas por una pared medianera. Con motivo de las obras que se están practicando, las piscinas se hallan actualmente al descubierto. Los tres manantiales deben considerarse como distintos alumbramientos de un solo y único venero. Sus aguas son claras, transparentes, sin desprendimiento de burbujas gaseosas, y en grandes masas ofrecen color verde claro. Son inodoras, de sabor pastoso, salado intenso ligeramente amargo, oscilando su temperatura entre los 28º y 30º centígrados. El caudal de estas aguas es: manantial del *Sargento*, 492 litros por minuto; del *Cura*, 196, y del *Chimborazo*, se calcula que será muy abundante cuando se terminen las obras que se están ejecutando. Respecto á su composición, la Memoria se refiere á los análisis practicados por el Dr. Sáenz Díez. Estas aguas son tónicas y reconstituyentes, poseyendo también acciones estimulantes y alterantes.

El linfatismo y el escrofulismo, en sus formas glandulares, cutáneas, óseas y articulares, constituyen sus indicaciones más notables, empleando simultáneamente el baño general y el agua en bebida. También están indicadas en las enfermedades del sistema nervioso periférico, contracturas, convulsiones, neuralgias diatélicas, traumáticas y producidas por la acción del frío, y en otros muchos padecimientos que se enumeran en la Memoria, especificando además los casos en que están contraindicadas.

Teniendo en cuenta su fuerte mineralización, deben administrarse en cortas cantidades, y muchas veces mezcladas con caldo, leche ú otro líquido apropiado. También tienen aplicación en baños, duchas y pulverizaciones, etc. Ocúpase igualmente la Memoria de las condiciones que habían de tener los varios departamentos que están en vías de construcción, así como de los aparatos para la administración de las aguas; llamando muy especialmente la atención sobre las circunstancias de existir un pozo abierto en el corral de una casa situada dentro del perímetro de protección del balneario, concedida por Real orden de 2 de Julio

de 1895. La distancia de este pozo á los manantiales es de 75 metros al *Chimborazo* y 70 y 60 respectivamente á los del *Sargento* y del *Cura*. El agua de este pozo la utiliza el dueño de esta casa en dar baños, hasta el extremo de que en ocasiones y por intervalos se agota el manantial del *Chimborazo*.

Para evitar estos abusos, el médico director cree que la Superioridad debe dictar algunas disposiciones.

Las aguas de los tres precitados manantiales de Isla Plana pueden clasificarse como *clorurado-sódicas, templadas, variedad magnésicas*.

La temporada oficial deberá fijarse desde el 20 de Abril á 20 de Junio y de 1.º de Septiembre á 31 de Octubre.»

Tal es el resumen de la Memoria redactada por el Dr. D. Francisco Calleja.

En su consecuencia:

Considerando que este trabajo está en concordancia con los documentos que constituyen el expediente; que las aguas son minero-medicinales, hallándose dotadas de principios mineralizadores que las hacen muy recomendables para el tratamiento de varias enfermedades; que su caudal abundantísimo permite atender cumplidamente á su aplicación en las diversas formas en que deben administrarse; y

Considerando también las condiciones climatológicas de la localidad en que emergen los manantiales, así como la composición de las aguas;

La Comisión entiende que debe concederse la declaración de utilidad pública solicitada por D. José Vera y García, de las citadas aguas de Isla Plana, correspondientes á los manantiales denominados del *Sargento*, del *Cura* y del *Chimborazo*. Pero sin permitir que se abra al servicio público el balneario hasta que se halle dotado de todo lo preciso para la aplicación de las aguas en baños, duchas y pulverizaciones; fijándose como temporada oficial desde el 20 de Abril al 20 de Junio, y desde 1.º de Septiembre á 31 de Octubre.

Y de conformidad con el mismo, el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, se ha servido resolver como se propone.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento, con devolución del duplicado del expediente para su entrega al interesado. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 27 de Abril de 1896. — Cos-Gayón. — Señor gobernador de Murcia.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,12; mínima, 701,63; temperatura máxima, 31º,7; mínima, 10º,2; vientos dominantes, NO., S. y NE.

Las afecciones catarrales de los órganos respiratorios disminuyen visiblemente, aumentando, por el contrario, las fiebres de índole infecciosa gastro-intestinal y las de esta misma naturaleza con complicaciones nerviosas de aspecto tífico. En los niños son muy frecuentes las erupciones escarlatinosas, variólica y especialmente la sarampionosa, y son también muy numerosos los casos de coqueluche y menos los de anginas difteroides.

Crónica.

Una exposición. — Los ilustrados compañeros que fueron aprobados en las últimas oposiciones del Cuerpo de la Beneficencia municipal y que no han obtenido

aún plaza, han dirigido al señor conde de Montarco, alcalde de esta capital, la siguiente exposición:

«Los que suscriben, médicos aspirantes á numerosos, por oposición, de la Beneficencia municipal, á V. E., con el debido respeto, tienen la honra de exponer: Que según el art. 42 del reglamento y convocatoria á oposiciones, tienen el derecho de ocupar una de cada dos vacantes de médicos terceros, y apareciendo en el escalafón aprobado por el Excmo. Ayuntamiento cinco plazas seguidas ocupadas por antigüedad, tres seguidas ocupadas por la oposición y una más por antigüedad, resulta que han sido seis plazas dadas á la antigüedad y sólo tres á la oposición, y como en esto se ve claramente un perjuicio para los que suscriben y una falta al reglamento, acudimos en súplica al excelentísimo Ayuntamiento para que subsane el error antes mencionado ó, en su defecto, se nos dé las vacantes que haya hasta igualar el número de los que hubiesen entrado por antigüedad, y en lo sucesivo sean una á la antigüedad y otra á la oposición, como taxativamente prescribe el citado art. 42 del reglamento.

Gracia que esperamos merecer de la rectitud de vuestre, cuya vida guarde Dios muchos años.

Madrid, Mayo 1896 (siguen las firmas).

La preterición de que han sido víctimas dichos profesores es tan evidente, y es de tanta justicia lo que solicitan, que nos permitimos llamar la atención del señor alcalde acerca de la justa pretensión de los referidos compañeros, en la seguridad de que serán atendidos sus deseos, que no son otros que los del exacto cumplimiento de lo que previene el vigente reglamento del Cuerpo.

Nombramiento. — Ha sido nombrado ayudante de las cátedras de Química orgánica y Química biológica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central D. Francisco Agustín Murúa y Valerdi, á quien muy sinceramente felicitamos.

Nuevo presidente. — Ha sido elegido presidente del Colegio de Farmacéuticos de Madrid el Sr. D. José María Reymundo, que ejercía el cargo de primer vicepresidente de la citada Corporación.

Felicitamos al Sr. Reymundo.

El libro negro. — El Sindicato médico del Departamento del Hérault, en Francia, ha adoptado desde Enero del corriente año una especie de *Libro negro*, en el cual se anotan los nombres de aquellos enfermos que, á pesar de su posición acomodada, andan rehacios en el pago de sus honorarios. En las sesiones del Sindicato se leen los nombres para que lleguen á conocimiento general de todos los médicos asociados.

En nuestro país, la única Asociación que hace públicos los nombres de los clientes morosos es el Sindicato médico de la provincia de Gerona, que en su *Boletín* publica, ateniéndose al art. 14 de sus Estatutos, lista detallada de aquellos que no han cumplido con los compromisos asociados.

Nuevo catedrático. — Después de unos brillantes ejercicios ha sido propuesto, por unanimidad, para desempeñar la cátedra de Histología é Histoquímica normales, vacante en la Facultad de Medicina de Barcelona, el Dr. D. Carlos Calleja y Borja Tarrius, á quien cordialmente felicitamos.

Premios. — El Colegio de Farmacéuticos de Madrid abre concurso público para adjudicar un premio y un *accésit* á los autores de las mejores Memorias acerca del tema siguiente: «Estudio de las formas farmacéuticas modernas de los medicamentos».

El premio consistirá en un diploma especial en que conste su adjudicación, 250 pesetas en metálico y el título de socio de número ó corresponsal de ese Colegio.

El *accésit* consistirá en un diploma y el título de colegial de número ó corresponsal de esa Corporación. El *accésit* se adjudicará á la Memoria que se considere un poco inferior en mérito á la premiada, y á falta de

término de comparación, la que, sin merecer el premio, reúna condiciones que la hagan notable bajo algún aspecto.

Las Memorias serán entregadas en el local del Colegio (Santa Clara, 2, duplicado, bajo) hasta el día 1.º de Octubre del corriente año. Los premios se adjudicarán en la sesión de aniversario del presente año 1896.

Nombramiento acertado. — El muy aventajado alumno de esta Escuela Dr. D. Emilio Jaramillo, bien conocido en los centros científicos de la corte por la importante parte que años atrás tomó en sus tareas, así como en las clínicas quirúrgicas de los Dres. Cervera (D. Eulogio) y Bravo (D. Antonio y D. Juan), acaba de ser nombrado médico del Hospital de la Santísima Trinidad de Salamanca, con cargo á sus salas de Cirugía.

Por tan acertado nombramiento damos la enhorabuena, más que al Dr. Jaramillo, á los enfermos del Hospital de Salamanca, que han hecho así una buena adquisición.

Señor gobernador... — Según se nos participa, en cierto pueblo de esta provincia el alcalde y el médico elevaron há cerca de dos meses recurso dealzada al gobernador sobre la provisión de la titular; el recurso pasó á informe de la Comisión provincial, y allí se está durmiendo el sueño de los justos, y se estará, según se susurra, hasta la época de elecciones de diputados provinciales, irrogando con esto gravísimo daño en sus intereses al médico.

¿No podría el señor conde de Peña Ramiro despertar de ese letargo á los encargados de informar en el asunto? Mucho se lo agradeceríamos, aparte de ser muy justo.

Neurología. — Han fallecido: en Plasencia, el ilustrado médico D. Doroteo Izquierdo y Nieto, ex-intero de los hospitales de Madrid, condecorado con la cruz blanca del Mérito Militar, regidor-sindico del Ayuntamiento, etc., etc.; en Madrid, el Dr. D. Antonio Cano y Fernández, médico mayor del Cuerpo de Sanidad Militar y cirujano muy distinguido, y en Estrasburgo, el Dr. Stoltz, catedrático de la Facultad de Medicina de dicha ciudad que, cuando la anexión de la Alsacia á Alemania, pasó á la facultad de Nancy, de la cual fué nombrado decano. Los Sres. Izquierdo y Cano eran aún jóvenes; en cambio, el Sr. Stoltz tenía noventa y dos años.

Socios correspondientes. — Por unanimidad de votos han sido nombrados académicos corresponsales de la Real Academia de Medicina de esta corte los ilustrados médicos de baños Dres. Compaired y Martí Sancheis. Reciban por ello nuestra cordial enhorabuena.

Congreso Internacional de Ginecología. — Hemos recibido la siguiente carta:

«Esta Secretaría pone en conocimiento de los señores que desde España hayan de dirigirse á Ginebra para asistir á la segunda reunión del *Congreso Periódico Internacional de Ginecología y de Obstetricia*, que ha conseguido para su pasaje la rebaja del 50 por 100 en la parte correspondiente de las Compañías de ferrocarriles españoles que á continuación se expresan:

Compañía de los Caminos de Hierro del Norte.

Compañía de los Ferrocarriles de Madrid á Zaragoza y Alicante.

Compañía de los Ferrocarriles Andaluces.

Compañía de los Ferrocarriles de Tarragona á Barcelona y Francia.

Es de advertir que por convenio de sindicato celebrado entre varias Compañías, se exceptúan de dicha concesión los *trayectos sindicados* siguientes:

1.º De Valladolid á Zaragoza y viceversa (vía Miranda).

2.º De Zaragoza á Barcelona y viceversa (vía Manresa).

3.º De Barcelona á Lérida y viceversa (id. id.).

Para beneficiar la ventaja consignada, será preciso

que los interesados participen á esta Secretaría, antes del 15 de Junio, su decisión de concurrir al Congreso, consignando sus nombres y apellidos, el punto de partida de su viaje y las estaciones de empalme de las diferentes líneas españolas que hayan de utilizar, requisitos indispensables para que las Compañías regularicen la expedición de autorizaciones.

También se hace público que el Comité de organización del Congreso ha acordado librar credenciales á favor de las señoras que deseen asistir á las fiestas y solemnidades que se celebren.

Estos títulos importarán 10 francos cada uno.

Y, por fin, se recuerda á los profesores españoles que deseen remitir trabajos al Congreso, que por lo menos el título y las conclusiones de los mismos se han de dirigir al secretario general en Ginebra antes del 15 de Junio. — El secretario en España, Dr. A. Planellas, catedrático de la Facultad de Medicina de Valencia.»

Nuevo periódico. — Hemos recibido el núm. 1.º de un periódico que acaba de fundar en esta corte el doctor D. S. Ramón y Cajal, catedrático bien conocido de la Facultad Central de Medicina. Titúlase *Revista trimestral micrográfica*. Contiene este número tres artículos del Sr. Ramón y Cajal (D. S.), uno del señor Fañanás y uno del Sr. Ramón (D. P.).

Deseamos próspera vida al nuevo colega y con él establecemos gustosísimos el cambio.

Obras recibidas. — En estos últimos días hemos recibido las obras siguientes: Segundo suplemento al *Diccionario de bolsillo de Medicina, Cirugía y Farmacia ó Anuario médico-farmacéutico de 1896*, por el Dr. Larra y Cerezo (alcanza hasta 15 de Abril de 1896). Forma un elegante tomito de cerca de 200 páginas, en 16.º, encuadernado en tela. Precio, 2,50 pesetas en toda España. Los pedidos á la Administración de la *Revista de Clínica*, Costanilla de los Angeles, 8, segundo derecha, Madrid; *La sinfisiotomía, su historia, indicaciones y manual operatorio* (2 ejemplares), por el Sr. D. Alberto Suárez de Mendoza, doctor en Medicina de las Facultades de Medicina de París y de Madrid; *El Molar: estudio de sus aguas minero-medicinales*, por el Dr. don Baldomero Castresana y Goicochea; *Instrucciones higiénicas para el ejército de la isla de Cuba* (2 ejemplares); *Semeiología mental: Los trastornos psico-sensoriales en las enfermedades mentales* (2 ejemplares), por el Sr. D. M. Sanjuán, médico del Manicomio provincial de Zaragoza; *Acta de la sesión pública inaugural de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona celebrada en 31 de Enero*. En esta acta se incluye el discurso de Secretaría á cargo del Dr. D. Luis Suñé y Molist, y el inaugural que versó sobre *La práctica ginecológica de antaño y la de hoy*, por el Dr. D. Joaquín Bonet.

El distinguido escritor médico Dr. Calatraveño ha tenido la bondad de remitirnos dos ejemplares de su último opúsculo *Necesidad é importancia de la educación física*, hermoso trabajo leído en la Asociación Nacional de Gimnástica el día 25 de Abril último.

También hemos recibido dos ejemplares de *El año 1895 en la clínica oftálmica del Hospital provincial de Valencia*, por el Dr. D. T. Blanco, y un ejemplar del *Curetage of the uterus; history, indications and technique*, por el Sr. J. W. Ballantyne, y *Congenital teeth* (Dientes congénitos), del mismo autor; dos ejemplares del Informe presentado al Excmo. Ayuntamiento de San Sebastián por el jefe del laboratorio químico y micrográfico municipal Dr. D. César Chicote *Sobre las condiciones de pureza y potabilidad del agua del Añarbe*; *Le hoang-nan*, remedio tonquinés contra la rabia, la lepra y otras enfermedades, por el señor E. C. Lesserteur, segunda edición, considerablemente aumentada, y *Tratado elemental y práctico de Patología y Cirugía ginecológicas*, por D. M. M. Ponte, antiguo rector y catedrático de Obstetricia de la Universidad Central de Venezuela, á quien premió nuestra Sociedad Ginecológica no hace muchos años. Este es el tomo segundo de la obra del Sr. Ponte.

Igualmente hemos recibido, con un atento B. L. M. del director de la Escuela, dos ejemplares de los *Tra-*

bajos prácticos y estadística de la Escuela provincial de Medicina de Sevilla, curso de 1894-95.

A incorporarse llaman. — Por Real orden se ha dispuesto que los médicos militares provisionales que no se incorporen á sus respectivos destinos en el plazo máximo de un mes para los que han de prestar servicios en la Península, y de dos en Cuba, se entienda que renuncian á sus cargos.

Velada conmemorativa. — Por iniciativa del ilustrado médico de Vitoria y antiguo compañero en el periodismo Dr. D. Ramón Apráiz, verificóse en dicha ciudad, el 15 de Mayo último, una velada conmemorativa del centenario del descubrimiento de la vacuna por Jenner en 14 de Mayo de 1796; centenario que ha pasado para los demás inadvertido y que sólo por el Sr. Apráiz ha sido festejado. Con tal motivo leyó dicho señor un discurso (del que hemos tenido el gusto de recibir dos ejemplares) en el que se ocupa de la viruela, de la inoculación de esta enfermedad, de la vacunación en general y con aplicación á España, etc., tocando multitud de cuestiones referentes á esa especialidad, y seguido todo de la legislación sanitaria y trabajos españoles referentes á inoculación de la viruela y vacuna.

Muy dado quien esto escribe á tales estudios, agradece mucho el ejemplar que de tan interesante trabajo ha tenido la bondad de remitirle el Dr. Apráiz.

Un académico corresponsal. — Por su notable obra titulada *Clínica Egregia*, ha sido nombrado socio corresponsal de la Real Academia de Medicina de Madrid el muy distinguido publicista médico doctor D. Luis Comenge. El juicio que los escritos de este fecundo historiador han merecido á la docta Corporación es realmente muy honroso para nuestro querido amigo, y por él, tanto como por su nombramiento, le felicitamos de todo corazón.

Un nuevo libro. — Hemos recibido la notabilísima obra *Fisiología humana teórica y experimental*, que ha publicado el Dr. D. José Gómez Ocaña, catedrático numerario de Fisiología en la Universidad Central. Esta obra, ilustrada con grabados, se vende al precio de 16 pesetas en casa del autor, Atocha, 127 duplicado, y en las principales librerías.

Por hoy nos limitamos á su anuncio; otro día haremos su bibliografía.

Oposiciones próximas. — Recordamos á nuestros lectores que el día 15 del próximo Julio, á las ocho de la mañana, darán principio en el Hospital Militar de esta corte las oposiciones á médicos segundos del Cuerpo de Sanidad Militar. Las solicitudes se admiten en la Sección cuarta del Ministerio de la Guerra hasta el día 10 de Julio, y son muy pocas todavía las presentadas.

ATLAS de fracturas y luxaciones, por el Dr. Helferich. Un tomo encuadernado con 166 grabados en colores. Precio en toda España, **12 PESETAS**. Los pedidos á la Administración de EL SIGLO MEDICO, Magdalena, 36.

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

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO
Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.
Teléfono 552.

EL SIGLO MÉDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

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;
8 semestre, y 16 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

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

LICOR
del Dr. **LAVILLE** **GOTA**
REUMATISMOS

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

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

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

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

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritacion que produce el Tabaco, y especialmente á los 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 Desde 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeri para este periódico.

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

Prescripto con exijo 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**

Perdidas 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 escorbúticas**, etc. El **Vino Ferruginoso de Aroud** es, en efecto, el unico que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordina y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorida: 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**

ESTAFETA DE PARTIDOS

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la titular de farmacia de Parla (Madrid), que el que la venía desempeñando ocho años ha, tuvo que abandonar el pueblo por haberse abierto otra farmacia, á cuyo frente se halla un practicante que no tiene aún aprobadas las últimas asignaturas de la carrera, pero que cuenta con el apoyo oficial. Bueno fuera, pues, que tomaran las autoridades cartas en el asunto y no consintieran intrusiones de este género que tanto desprestigian á la clase.

— Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de médico-cirujano titular del pueblecillo de Aldeaquemada (Jaén) que el que suscribe la ha desempeñado ocho meses con las sorpresas siguientes: que el pueblo no paga las igualas en su mayor número; que no paga los medicamentos; que casi todos pretenden entender de Medicina; que autorizan hoy y desautorizan mañana á quien les parece, sin fundamento que lo justifique; que no hay casa donde vivir, que sea disponible para alquilar de un modo independiente y decoroso; que yo he necesitado vivir con menos independencia que en una posada, pagando 240 pesetas al año. Este pueblecillo se halla enclavado en el interior de la sierra, distante más de tres leguas de Almuradiel, que es la estación más próxima. Aunque este Municipio paga 1.000 pesetas con la debida puntualidad, no es suficiente para poder atender á las necesidades más perentorias de la vida, y me he sostenido porque cobro por el Estado un sueldo mensual de 125 pesetas; y que por esta razón pienso vivir aquí como médico particular. — *Aniceto Pamias*.

— Próximas á anunciarse las dos plazas de médicos titulares de Santiago de la Espada (Jaén) que quedarán vacantes en 1.º de Julio venidero, por terminación de contrato (si bien faltando á una de sus cláusulas), se advierte á los compañeros que piensen solicitarlas que los que en la actualidad las desempeñan, hijos de la localidad, casados y con fincas en ella, donde residen ejerciendo la profesión hace veintidós y catorce años, tienen decidido solicitarlas y continuar como médicos particulares, por contar con las igualas de todo el vecindario. Sólo por asuntos políticos se anuncian las referidas vacantes, así que los que las soliciten y obtengan pueden contar con las 875 pesetas de la titular. Para más detalles dirigirse á los actuales titulares.

VACANTES

Debiendo proverse por oposición la plaza de médico director del Hospital provincial de Plasencia, según acuerdo tomado por esta Diputación en sesión del día 24 de Abril próximo pasado, dotada con el sueldo de 2.000 pesetas anuales, los que á ella aspiren presentarán en el plazo de treinta días, á contar desde la publicación del presente en la *Gaceta*, sus solicitudes en la Secretaría de esta Diputación, acreditando los requisitos prevenidos en el art. 3.º del Real decreto de 22 de Julio de 1864.

Las oposiciones se verificarán al tenor de lo dispuesto en el Real decreto antes citado, en la Universidad literaria de Salamanca, á cuyo efecto serán remitidos á la Secretaría de dicho establecimiento, luego que expire el plazo fijado cuantos antecedentes resulten en la de esta Corporación provincial.

Cáceres, 11 de Junio de 1896. — El vicepresidente, *Esteban Chamorro*. — El secretario, *Máximo Tuñón*.

— Se halla vacante una plaza de médico-cirujano, particular, dotadas con 1.250 pesetas anuales, pagadas según convenio, y además 50 ó 60 igualados que pagarán, según costumbre, por parte, y quedando en libertad para admitir las igualas que tenga por conveniente. Los solicitantes dirigirán la correspondencia á D. Juan de la Cruz y Jarillo, Villar del Pedroso, provincia de Cáceres. También informará D. Vicente Dávila, Fuenarral, 127, tienda, Madrid.

— La de id. id. de El Boalo (Madrid), y sus agregados Matalpino y Cerceda, distantes 2 kilómetros. Dotación 999 pesetas por Beneficencia y 1.250 por las igualas con los vecinos pudientes. La población dista 9 kilómetros de la estación de Villalba con carretera; en su mayor

parte es sana y abundante en aguas. Solicitudes hasta el 15 de Julio al alcalde de El Boalo D. Luis Esteban.

— La de id. id. — por dimisión — de Santorcaz (Madrid). Hab. 656. Dotación 250 pesetas por Beneficencia y las igualas con 180 vecinos pudientes. La población dista 20 kilómetros de Madrid y 6 de Alcalá de Henares. Solicitudes hasta el 11 de Julio al alcalde D. Pedro Ocaña.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Valdefinjas (Zamora). Hab. 563. Dotación 875 pesetas por la asistencia de 20 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. El contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 12 de Julio al alcalde don Francisco Carreño.

— La de id. id. — por renuncia — de Tagarabuena (Zamora). Hab. 1.002. Dotación 400 pesetas en el ejercicio económico de 1896-97, y como el contrato se ha de formalizar por cuatro años, los tres sucesivos ha de ser el de 500 pesetas por la Beneficencia. Es necesario que el agraciado lleve diez ó doce años en el ejercicio de su profesión. Solicitudes hasta el 10 de Julio al alcalde D. Valentín Alonso Villar.

— La de id. id. de Puebla de Sanabria (Zamora). Habitantes 1.263. Dotación 1.999 pesetas por la asistencia de 70 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 8 de Julio al alcalde don Vicente Fernández.

CALENTURAS GRAJEAS LOPE RUPÉREZ

Sancionadas por la Clínica como preparado farmacéutico de primer orden para la pronta y completa curación de las **fiebres palúdicas** rebeldes. — Reúnen estas Grajeas condiciones que hacen recomendable su uso, pues además de ser pronto y completamente disueltas por los jugos digestivos, su administración es facilísima por ser sumamente **gratas al paladar**. — Al doctor que no las conozca y desee ensayarlas, se le remitirá **gratis** C. S.

Precio, 3 ptas. caja.

Venta por mayor: En Madrid, D. Melchor García; en Barcelona, Sociedad Farmacéutica y Vidal y Ribas, y en *Villa del Río* (Córdoba), farmacia del autor.

— La de id. id. de Villanueva de la Vera (Cáceres). Hab. 2.146. Dotación 1.500 pesetas por la asistencia de 80 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Julio al alcalde accidental D. Narciso Pérez.

— Las dos de id. id. de Ceclavín (Cáceres). Dotación 625 pesetas cada una por la asistencia de 500 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Julio al alcalde D. Vicente Delgado.

— La de id. id. — por segunda vez — de Balsa de Ves (Albacete). Dotación 999 pesetas por la asistencia de 15 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Julio al alcalde don Pedro José Gómez.

— La de id. id. — por segunda vez — de Barrax (Albacete). Hab. 2.186. Dotación 998 pesetas por la asistencia de 100 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Julio al alcalde D. José María Ibáñez.

— La de id. id. — por dimisión — de Alborea (Albacete). Hab. 1.757. Dotación 750 pesetas por la asistencia de 50 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Julio al alcalde don Aniceto Villena.

— La de id. id. de Peñas de San Pedro (Albacete). Hab. 3.399. Dotación 1.500 pesetas por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 8 de Julio al alcalde D. José Joaquín Huerta.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Gallegos de Solmirón (Salamanca). Dotación 550 pesetas por la asistencia de 1 á 50 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Pedro Martín.

— La de id. id. — por traslado — de Sanchotello (Salamanca). Dotación 250 pesetas por Beneficencia y las iguales con 160 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Hilario Sánchez.

— La de id. id. — por estar servida interinamente — de Maíllo (Salamanca). Hab. 483. Dotación 500 pesetas por la asistencia de 1 á 15 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por cuatro años. Solicitudes hasta el 14 de Julio al alcalde don Angel del Cantón.

— La de id. id. de Laracha (Coruña). Dotación 999 pesetas por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato durará hasta el 30 de Junio de 1899. Solicitudes hasta el 8 de Julio al alcalde D. Angel Canedo.

— La de id. id. de Castroverde (Lugo). Dotación 999 pesetas anuales y 500 de gratificación por la asistencia de los vecinos del pueblo. Solicitudes hasta el 13 Julio al alcalde D. Pedro Valcárcel Camba.

— La de farmacéutico — por traslado voluntario á otro punto del que la desempeñaba — de Montenegro de Cameros (Soria), distante una legua de buen camino de la carretera de Soria á Logroño y de 480 habitantes, con el haber anual de 250 pesetas, siendo de advertir que los pobres agregados á la Beneficencia son de 6 á 10 en todos los años.

El agraciado con la titular lo será á la vez de la plaza de pudientes, con el sueldo, también anual, de 2.125 pesetas, unas y otras satisfechas por el Ayuntamiento, por trimestres vencidos, en virtud de la autorización concedida por la superioridad para dirigir la Asociación de vecinos pudientes, con arreglo al art. 10 del reglamento sobre partidos médicos de 14 de Junio de 1891.

El contrato se otorgará por el período de cuatro años, que finirán el 6 de Junio de 1900 para ambas plazas.

En igualdad de circunstancias entre los solicitantes, será preferido el que en plazo más breve instale su botica en esta localidad.

Al finalizar cada un año de servicios en esta villa, se abonarán al farmacéutico 125 pesetas en concepto de gratificación por la clase de pudientes.

Lo que se hace público para que los solicitantes presenten sus instancias en esta Alcaldía en el término de treinta días, contados desde la publicación del presente, acompañadas del título ó copia del mismo.

Montenegro de Cameros, 9 de Junio de 1896. — El alcalde, Juan Soriano.

CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.

D. Santiago Vallejo. — Pagado SIGLO fin Noviembre del 96.

D. Enrique Alonso Fernández. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Francisco Tosca. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Crisanto Gil Mateo. — Id. SIGLO fin Septiembre del 96; y BIBLIOTECA primer plazo del 96.

D. Eduardo Martínez Gilabert. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Dionisio Sánchez Domínguez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Manuel Casas y Peral. — Id. SIGLO fin Junio del 96.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignarán sin falta en esta sección. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ven consignados los que verifiquen.

D. Felipe Yoldi. — Pagada BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.

D. Diego Meseguer. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Donato Palomares. — Remitidos números que pide el día 23 de Mayo.

D. Felipe de Diego. — Recibida su carta.

D. Miguel Galán. — Remitidos números que pide.

D. Enrique San Juan. — Suscrito SIGLO 1.º de Junio.

D. Antonio Pompido. — Recibidas las 12 pesetas.

D. Luis Dueñas. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 96.

D. Leandro Buitrago. — Id. id.

D. Antonio Zurita. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96; remitidos números que pide día 25 de Mayo.

D. Agustín Texidor. — El Sr. Bonet avisa su pago SIGLO fin Marzo del 97.

D. Manuel Yániz. — Remitido el *Atlas* el día 26 de Mayo.

D. Severiano Olarán. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Juan Raul. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Santos Hernández Santos. — Id. SIGLO fin Septiembre del 96.

D. R. Sánchez. — Id. SIGLO fin Junio del 96.

D. Valentín Martínez. — El Sr. Larrañaga avisa su pago SIGLO fin Junio del 96.

D. José Martínez Blanco. — Remitidos números que pide.

D. Francisco Martínez Rodríguez. — Pagado SIGLO fin Junio y BIBLIOTECA segundo plazo del 96.

D. Remigio Jiménez. — Recibida su carta.

D. Felipe Guiu. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.

D. José Fernández Rodríguez. — Id. SIGLO fin Junio del 96.

D. Galo Gallástegui. — Id. BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.

D. Lino Montes. — Id. SIGLO fin Agosto del 96.

D. Ramón Godes. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Manuel Ruiz. — Suscrito SIGLO 1.º Junio y pagado fin Noviembre del 96.

D. Gerardo Placer. — Recibida su segunda libranza.

D. Antonio Gil Molina. — Pagado SIGLO fin Junio del 96.

D. José María Villamil. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96; y remitido el *Atlas* el día 30 de Mayo.

D. Higinio Baz. — Remitido el *Atlas* día 1.º de Junio.

D. José Arteaga López. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Francisco Sánchez. — Suscrito SIGLO 1.º Junio y pagado fin Mayo del 97.

D. Antonio Zurita. — Remitido número que pide día 1.º de Junio.

D. Gerardo Martínez. — Remitidos los números que pedía día 1.º de Junio.

D. Félix Serraller. — Id. id. y contestado y remitidos por segunda vez los números que pide.

D. Emilio Querol. — Remitido el *Atlas* y *Atthill* el 2 de Junio; hecho su encargo.

D. Francisco Rubio. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.

D. José Aurecoechea. — Contestado particularmente día 10 de Junio.

D. Ildefonso Laó. — Remitido el número que pide.

D. Alejandro Chacón. — Remitido lo que pide el día 2 de Junio.

D. Francisco Tortajada. — Pagado SIGLO fin Junio del 96.

D. Ramón Alonso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Juan Béjar Villaverde. — Pagado SIGLO fin Agosto y BIBLIOTECA segundo plazo; cambiadas las señas.

D. Juan Bartocini. — Id. SIGLO fin Junio del 96.

D. Graciano Cuadrado. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Camilo Calleja. — Id. id.

D. Domingo García. — Id. id.

D. José Alonso Campel. — Id. id.

D. Cayetano Melguizo. — Id. fin Junio del 96.

D. Juan Velasco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.

D. Juan Manuel Borrallo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.

Facultad de Medicina de Valencia. — Id. id.

D. Emilio Jaramillo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96 y contestado el 18.

D. Doroteo Ocaña. — Id. SIGLO fin Abril del 97; el *Atlas* se le remitió el día 4 de Junio.

D. Antonio Hernández. — Id. SIGLO fin Noviembre del 96; y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.
D. Lázaro Fernández. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.
D. Octavio García. — El Sr. Allué avisa su pago SIGLO fin Junio del 96.
D. Licinio Sánchez. — Pagado SIGLO fin Agosto del 96.
D. Fernando López. — Id. SIGLO fin Mayo del 96.
D. Dionisio Asensio. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 96 y contestado el 17.
D. Cayo Alfaro. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.
D. Ricardo López. — Recibida su carta.
D. Eusebio Martí. — El Sr. Güell avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 96.
D. Emilio Chozas. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.
D. Manuel Cuartero. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.

(Se continuará.)

Las aguas alcalinas-bicarbonatadas, sódicas-ferruginosas y litínicas de **VERIN** Provincia de Orense Manantiales, Sousas Caldeliñas.

Son de las mejores entre las bicarbonatadas y no tienen rival en las afecciones calculosas y otras de las vías urinarias, viéndose frecuentemente arrojar arenas de gran tamaño con su uso.

Magníficos hospedajes de nueva planta. Nuevas construcciones en los manantiales.

Temporada oficial, 1.º Julio á 30 Septiembre.

Viaje cómodo: Los billetes llamados de recreo, facultan para detenerse en Orense.

Consúltese con los médicos acerca del uso de estas maravillosas aguas para todas las enfermedades del **HIGADO**, del **ESTOMAGO**, y en especial todas las de las **VIAS URINARIAS**.

Informes y detalles, el señor Administrador en Verín, ó el propietario D. Fernando Debas, Alcalá, 31, Madrid.

A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quinze tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón.

De venta en los establecimientos de la **Compañía Colonial**, **calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8**.

AGUAS NITROGENADAS-BICARBONATADAS

DE

LARRAURI

Médico director: Doctor D. Mariano Viejo y Bacho.

Eficacísimas en las enfermedades del pecho, estómago é intestinos; predisposición catarral y tuberculosa.—Viaje cómodo.—Confort.—Instalación completa.—21.600 litros de agua por hora.—Detalles, memorias y opúsculos, el administrador.—Venta de aguas en Bilbao, Sres. Basterra é hijos, y en Madrid, droguería de Hidalgo, Jacometrezo, 12.

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 4.224 —

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

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

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

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

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

URBERUAGA DE UBILLA

Vizcaya. — Bilbao. — Marquina.

AGUAS AZOADAS BICARBONATADAS

ESTACION BALNEARIA DE PRIMER ORDEN

Abierta al público de 15 de Junio á 30 de Septiembre.

El Establecimiento es un modelo en sus instalaciones, en la mesa y en el confort de las habitaciones. Salas suntuosas de respiración de gases, pulverizaciones é instalaciones difusas y directas (estas últimas acaban de instalarse). Luz eléctrica en todos los departamentos del Balneario y de los Hoteles.

Estas aguas, cuyo determinismo terapéutico está demostrado en más de 30.000 enfermos, son eficacísimas en casi todas las enfermedades del aparato respiratorio, tisis pulmonar, enfisema, coqueluche, bronquitis crónica, asma, laringitis y toda clase de padecimientos de la garganta y fosas nasales. También se modifican algunas del aparato digestivo, corazón y vías urinarias.

Véase la monografía de URBERUAGA, escrita y publicada por su médico-director D. JOSÉ HERNÁNDEZ SILVA, que se remite gratis á quien la pida.

HELPERICH

ATLAS

DE

FRACTURAS Y LUXACIONES

Véndese al precio de **12** pesetas en esta Administración.



Instituto Brown-Séguar.

FUNDADO EN 1891 POR D. JUAN CRUZ

Los jugos orgánicos forman ya una parte importantísima de todas las obras de Terapéutica moderna. Los prácticos más eminentes los prescriben á sus enfermos, y en las Clínicas de los Hospitales y de las principales Facultades de Medicina de España y del extranjero se ha sancionado su eficacia.

El jugo testicular de conejo de Indias es el que reúne los principios dinamogénicos señalados por Brown-Séguar. Sólo con esta circunstancia se obtienen resultados en la anemia, ataxia y demás esclerosis de la médula, vejez prematura, debilidad senil y la resultante de enfermedades graves.

La sustancia gris está indicada en la neurastenia, histerismo, epilepsia y todas las demás neurosis y neuralgias.

El jugo tiroideo es el único tratamiento para el bocio, el mixedema, la obesidad y polisarcia.

El jugo pancreático en la diabetes sacarina, es de eficacia incontestable, comprobándose por el análisis de las orinas antes y después del tratamiento. La desaparición de la glucosa es en ocasiones tan rápida, que bastan de 5 á 10 inyecciones.

Todos los jugos orgánicos procedentes del Instituto Brown-Séguar, están contenidos en ampollas esféricas y llevan grabadas en el vidrio las palabras **Dr. Goizet, Paris.**

No respondemos de la eficacia de las demás preparaciones.

Precios, franco de porte.

Ampollas de 5 c. c. . . . 20,00 pesetas.
— de 1 c. c. . . . 5,50 —

A los señores médicos y farmacéuticos se hace la rebaja de 25 por 100.

Pídanse instrucciones al director

D. JUAN CRUZ

Alcalá, 4, Madrid



APARATO ATMIATRICO VALENZUELA

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

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

GARGANTA. Pastillas de menthol y co- caína Caruana.

— Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greda, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.



siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona.

Peptona de carne concentrada. — **Peptona de leche.**

G. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

HIDRASTIS CANADENSIS GRANULADO MORELLÓ

Adoptado por distinguidos facultativos para combatir los trastornos del aparato útero-ovarico, metrorragias, vómitos del embarazo, etc.

VIBURNUM PRUNIFOLIUM GRANULADO MORELLÓ

Usado con éxito como preventivo del aborto y parto prematuro, antiespasmódico, astringente, sedativo, etc.

Puerta Angel, 21 y 23.

VINO MORELLÓ

QUINA CARNE LACTOFOSFATO DE CAL

BARCELONA

Reconocido muy superior á sus similares extranjeros. Frasco 4 pesetas.

Madrid: Melchor García, Torres Muñoz y Coipel



Recetado por verdaderas eminencias, no tiene rival y es el remedio más racional, seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente para la Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de sangre, Debilidad é inapetencia y menstruaciones difíciles. Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados.—Cuidado con las falsificaciones, porque no darán resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIO DE CADA BOTELLA, 4 PESETAS.—MEDIA BOTELLA, 2,50 EN TODA ESPAÑA

De venta en todas las Farmacias de las provincias y pueblos de España, Ultramar y América del Sur.

Depósito general: ALMERÍA, Farmacia VIVAS PÉREZ

AFECCIONES DEL CORAZON

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermittencias, Afecciones nerviosas y Reumatismales del corazón. Hipertrofia cardíaca, Asma, Tisis en su principio tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace mas de 20 años con los

GRÁNULOS ANTIMONIOSOS DEL D. PAPILLAUD

MEDICACION ARSENICO-ANTIMONIAL (0,001 m/m por Gránulo).

Informe favorable de la Academia de Medicina de París. Sesiones del 8, 15 y 22 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

DÓSIS: 2 A 8 GRÁNULOS AL DÍA

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

VEGIGATORIO COLORADO LE PERDRIEL

Acción inmediata y Segura

Este vigatorio es el más antiguo y el único admitido en los Hospitales Civiles franceses.

Exijase el color colorado y la firma para evitar imitaciones.

LE PERDRIEL & C^{ie}, Paris.



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, Ulceras, 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*

LITIASIS RENAL

GOTA AGUDA Y CRÓNICA

CÓLICOS NEFRÍTICOS

PIPERACINA

EFERVESCENTE

1^o La Piperacina disuelve grandes cantidades de ácido úrico.

2^o Atraviesa el organismo sin descomponerse.

3^o Es absolutamente inofensiva.

MIDY

A la dosis de 0,20 por medida; dosis según el caso, 3 á 8 medidas por día. Disuelta cada medida en medio vaso de agua, proporciona una bebida agradable.

La **PIPERACINA** se combina con el ácido úrico resultando un *urato soluble* en 47 veces su peso de agua; es la sal de ácido úrico la más soluble, pues el *Urato de Litina* exige 368 partes de agua para disolverse, es decir 8 veces más.

EXTREÑIMIENTO
HABITUAL

GARGANTA
LARINGE
BOCA



Píldoras de rigurosa dosis con ext. hid. alcool. de Cáscara Sagrada; acelera el trabajo digestivo en sus diversas fases y no da náuseas, cólicos ni diarrea.



Cloroborata. Tablet de dosis exacta con 2 milligr. clorhid. de cocaína, 0,05 borato sódico, 0,05 clorato id. constituyen un verdadero gargarismo seco de los más enérgicos.

Kola Granulada Midy * Vino de Kola Midy

à base de

KOLIUM

Extracto completo de Kola
"PROCEDIMIENTO MIDY"

MEDICAMENTO de AHORRO
REGULADOR del CORAZON
ANTIDEPERDIDOR
ANTINEURASTENICO

Convalecencia,
Tónico por excelencia
de los países cálidos
Influenza, Exceso de Trabajo

**KOLA
GRANULÉE
MIDY**

**VIN
MIDY
KOLA**

Los productos de Midy con la Kola van prescritos por las celebridades medicas. Siendo preparados por un procedimiento especial aprobado, contienen integralmente la Cafeína, la Teobromina, el Tanino y sobre todo el Rubio de Kola.

El señor Midy prepara igualmente gotas concentradas de Kola conocidas con el nombre de Kolum.

N. B. — Cada frasco de los Productos MIDY va acompañado de explicaciones.
FARMACIA MIDY, 113, Faub^o St-Honoré, PARIS. y en todas las Farmacias y Droguerías.

Granulos de Catillon

À 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

ESTROFANTUS

Con estos gránulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de Paris, en 1889, las que han demostrado que 2 ó 4 por día, producen una **diuresis pronta**, reaniman el **corazon debilitado** hacen desaparecer la **Asistolia**, la **Dispnea**, la **Opresion**, el **Edema**, etc.
Puede continuarse su uso sin inconveniente.

GRANULOS DE CATILLON

À 1/10 Milligr. de **ESTROFANTINA** CRIST

TÓNICO DEL CORAZON

*Evitar las imitaciones y las tinturas inertes.
Paris, 3, B^o St-Martin, y buenas Farmacias.*

LAS

ENFERMEDADES SECRETAS

BLENORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

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

PILDORAS e Inyeccion de

KAVA

DEL DOCTOR **FOURNIER**

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

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata Barcelona 1888

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.^o de Julio de 1890, la

SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfaturada.

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

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

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



JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia, CALLE DE RIVOLI, 150, PARIS, y en todas las Farmacias
El JARABE DE BRIANT recomendado desde su principio, por los profesores
Laënnec, Thénard, Guersant, etc.; ha recibido la consagración del tiempo: en el
año 1829 obtuvo el privilegio de invención. VERDADERO CONFITE PECTORAL, con base
de goma y de ababoles, conviene sobre todo a las personas delicadas, como
mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno a su eficacia
contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

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

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

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

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Cura todas las Enfermedades que resultan de Vicios de la sangre, como *Escrófulas*,
Eczema, *Soriasis*, *Herpes*, *Liquen*, *Impétigo*, *Gota*, *Reumatismo*.

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sifilíticos antiguos ó rebeldes: *Úlceras*, *Tumores*, *Gomas*,
Exostosis, así como el *Linfatismo*, la *Escrófulosa* y la *Tuberculosis*.

En Paris, Casa J. FERRÉ, F^{co}, 102, rue Richelieu, S^{co} de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

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 principales Farmas de España y América.

CÁPSULAS
PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal,
Iodoformo.)

PODEROSO
ANTIBACILAR

Tomado sin dificultad
y bien tolerado.

Apiol de D^{res} Joret y Homolle

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden
rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE.

Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación,
no ofrece peligro alguno aún en caso de preñez.

PARIS, FARMACIA BRIANT, 150, RUE DE RIVOLI Y TODAS FARMACIAS.

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por
la ACADEMIA de
MEDICINA de PARIS

¿Causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar *Anemia*, *Clorosis*,
Pobresza de la sangre. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris. 14, r. Beaux-Arts.

GLICEROFOSFATOS

Fosfato vital

de JACQUEMAIRE

INDICADO EN: NEURASTENIA, FOSFATURIA,
ALBUMINURIA, TÍSID, ANEMIA,
Enferm. de los NIÑOS, CONVALENCIAS, etc.

1^o SOLUCION GASEOSA } CON BASE DE CAL;
2^o GRANULADO }
3^o GRANULADO, CON BASE COMPUSTA;
4^o SOLUCION INYECTABLE, CON BASE DE SODA.

SOLO EXPERIMENTADO EN LOS HOSPITALES DE PARIS
L. JACQUEMAIRE, Farmacéutico de 1^a Clase, en VILLEPANCHE (Rhône) Francia, y en todas Farmas

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, n^o 608)

ALOES 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.



ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL

DEL D^r CHURCHILL

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

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

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

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

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, SÍNCOPES, 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.

Ergotina YVÓN

Solución normal de Cornezuelo de Centeno.

Este compuesto, cuya fórmula fue ideada por Mr. Yvón en 1877, contiene, a diferencia de otros, una dosificación rigurosamente normal y constante: **un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo de centeno.**

Es inalterable, conserva sus propiedades indefinidamente y representa la totalidad de los principios activos del cornezuelo, sin llevar, en cambio, las substancias inactivas y hasta peligrosas que al cornezuelo acompañan generalmente.

Esto es ya un motivo de superioridad sobre las demás preparaciones similares.

Administrada por la vía digestiva a la dosis de 20 a 60 gotas, la **Solución normal de cornezuelo de centeno** detiene las **Hemorragias**, las **Hemoptisis** y los **Epistaxis**; determina las **Contracciones del útero** y del **Estómago** y modifica favorablemente los diferentes estados atónicos de este último órgano; finalmente, obra con verdadera eficacia en las **hematemesis** y en las **Ulceraciones** del tubo digestivo.

Empleada dicha solución, en inyecciones hipodérmicas particularmente, detiene de un modo rápido las **Hemorragias**, tan temibles siempre, que pueden presentarse durante el parto como después provoca las **contracciones uterinas** y facilita la expulsión del feto. Disminuye y algunas veces hace cesar completamente las pérdidas de sangre consiguientes a la existencia de **Tumores fibrosos y Cancerosos**. Es de una eficacia maravillosa en los casos de prolapsus del recto y contra las pérdidas hemorroidales. La inyección debe practicarse en sitio inmediato al de la hemorragia y a la dosis de 1/2 a 1 centímetro cúbico, pudiendo repetirse la inyección si el efecto que se busca no se produce con la rapidez necesaria.

Cada **frasco** debe llevar nuestro **sello de garantía**.

PARIS: Farmacia YVÓN y BERLIOZ, 7, Rue de la Feuillade.
Depósito en todas las principales Farmacias y Droguerías.

Elixir YVÓN

POLIBROMURADO

El bromuro de potasio es, sin duda, el único específico de las afecciones nerviosas; pero por mucha que sea la pureza del bromuro, cualquiera que sea la forma farmacéutica, bajo la que dicha substancia se presente, no ha sido posible hasta hoy, cuando se le administra **solo** continuar mucho tiempo el tratamiento sin que sobrevengan accidentes penosos. Sin embargo, se puede conservar y hasta aumentar la energía específica de este medicamento asociándole a los demás bromuros alcalinos; y de otra parte, se evitan todos los accidentes a que antes nos referimos, uniéndolo a dichos bromuros algunas substancias amargas, tónicas y catásticas: muy a propósito las primeras para dar tonicidad al estómago y para mantenerlo, en caso necesario, excitar el apetito, y las segundas para prevenir cualquiera manifestación cerebral o cutánea, como quiera que producen una derivación intestinal, que es tanto mayor si el medicamento se administra a dosis crecidas.

Esta feliz asociación se realiza con el **Elixir Polibromurado de Yvón**, el cual contiene por cada cucharada ordinaria 3 gramos de bromuros ó sea un gramo por cucharada de las de café. Merced al empleo de este **Elixir**, el tratamiento puede continuarse meses y hasta años, si se quiere, sin temor a ningún accidente. Los éxitos casi constantes obtenidos desde hace 20 años con este **Elixir** han sido origen de imitaciones numerosas y asimismo de adulteraciones contra las cuales debemos prevenir al cuerpo médico y al público.

INDICACIONES PRINCIPALES:

Afecciones nerviosas, Epilepsia, Histeria, Corea ó Baile de San Vito, Convulsiones, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaqueca, Espermatorrea, Glicosuria, Diabetes, Gastralgias nerviosas, Neurosténia, etc.

Solución Bascuñana de Glicerofosfatos de Cal y Sosa.

Los glicerofosfatos son compuestos orgánicos muy poco estables que se transforman en fosfatos con la mayor facilidad. Así es que la forma de administrarlos no es indiferente, pues llegado este caso, pierden toda su virtud terapéutica. El Sr. Bascuñana, que ha hecho, en unión del Dr. Alcina, un estudio minucioso de estos compuestos, ha conseguido asociarlos con substancias que, sin modificar en nada sus propiedades, evitan su descomposición. El preparado cuyo nombre encabeza este anuncio es el que tenemos el gusto de ofrecer a la clase médica, que debe estar prevenida contra las imitaciones nacionales ó extranjeras para lo cual le recordamos la clave del análisis de estos medicamentos:

1.º Evapórese la solución a sequedad en cápsula de porcelana, y debe quedar un residuo negro al principio, y blanco al final, si la acción del fuego ha sido bastante continuada.

2.º El residuo blanco de la anterior calcinación, disuelto en agua destilada, trátase por un volumen de solución de molibdato amónico, adicionada de ácido nítrico: debe obtenerse un abundante precipitado amarillo.

3.º La solución original tratada por el mismo reactivo molibdico no debe precipitar. Si en esta reacción se obtuviese precipitado amarillo, señal es de que contiene fosfatos.

Aparte de estos caracteres químicos, la solución Bascuñana se reconocerá por llevar un precinto en el frasco y otro en la caja, con la firma del autor.

Diríjase los pedidos a los depositarios exclusivos de España, señores **Matute Hermanos**, farmacia y droguería, Cádiz. — Depósito en Madrid: Sres. **Hernández Hermanos**, Jacometrezo, 60.

Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito contra las diversas

Afecciones del Corazón, Hidropesias, Tosas nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

El mas eficaz de los **Ferruginosos** contra la **Anemia, Olorosis, Empeoramiento de la Sangre, Debilidad, etc.**

G **Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ**
Aprobadas por la Academia de Medicina de París.

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la 3ª de Fª de París
LABELONYE y Cª, 99, Calle de Aboukir, París, y en todas las farmacias.

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

POLVO Tónico-Digestivo ROYER

Con **PEPSINA, PANCREATINO y SUB-CARBONATO de BISMUTO.**

Este medicamento conviene a las diversas formas de **Dispepsias**. Presenta los fermentos digestivos bajo la forma mas favorable a su actividad y a su conservación.

El **Sub-Carbonato de Bismuto**, absorbe el exceso de ácido en los hiperclorídricos y al neutralizar la acritud del quimo, viene en ayuda al **Pancreatino**. Por sus propiedades antisépticas impide el desarrollo del coli-bacilo en el intestino, y por consiguiente, la secreción de los toxinos y las fermentaciones.

Una cucharada de las de café antes de cada comida.

Farmacia **A. DUPUY**, 225, Rue St-Martin, PARIS, y en todas las principales Farmacias de España.

LA MARGARITA EN LOECHES

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

Según **LA PERLA DE SAN CAJILLOS**, Dr. D. Rafael Martínez Molina, en 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, caja 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. **Havanda, tres mesas, comodidades y baratura.**

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA

DE RAMÓN A. COIPEL

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

LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

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

Barquillo, 1, Madrid.

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

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

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

VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

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

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

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

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

BARQUILLO, 1, FARMACIA

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

magnesia villegas

Granular Efervescente - Frasco 5 reales
Cura las afecciones del Estómago.
Plaza del Angel 16 y principales farmacias

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 estrienina. . .	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 estricno-fosfórea.

De ahí las ventajas que se experimentan con el uso del **Tónico nervioso** en las afecciones medulares, atonía nerviosa, impotencia, espermatorrea, 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, Infantas, 26; Pérez Negro, Ruda, 14; Medina, Serrano, 36; Borrell Hermanos, Puerta del Sol, 5; Coipel, Barquillo, 1, y principales farmacias.



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.** Madrid.
Núñez de Arce, 17.
(Antes Gorguera).

Las toses pertinaces, resfriados antiguos, catarro bronquial, pleuresía tuberculosa, en una palabra, las enfermedades del pecho, se alivian y curan con el

VINO DE LACTOFOSFATO DE CAL CON GAYACOL Y EUCALIPTOL DE LA UNIÓN

Por el lactofosfato de cal que contiene, repone las pérdidas de cal y ácido fosfórico que en los procesos consuntivos pierden los enfermos; por el gayacol y eucaliptol modifica favorablemente el tejido inficionado y obra amortiguando la vitalidad del bacilo de Koch: de aquí que, además de las enfermedades anteriores, en la tisis pulmonar, el

VINO DE LACTOFOSFATO DE CAL DE LA UNIÓN

sea el medicamento por excelencia: ofrece sobre las soluciones la ventaja de estar preparado con buen vino de Málaga, que al mismo tiempo que enmascara el sabor de las sustancias activas, es alimento de ahorro.

El Vino de Lactofosfato de Cal de la Unión Médico-Farmacéutica

SE VENDE EN TODAS LAS BOTICAS Á 4 PESETAS FRASCO

POR MAYOR: En Toledo, Santos y Valiño. — Madrid, Melchor García, y principales droguerías de España.

[INSTRUMENTOS DE CIRUGIA]

Microscopios y Aparatos de Laboratorio.

ÁNGEL BASABE

Proveedor de la Real Casa, Facultades de Medicina, Laboratorios y Hospitales Civiles y Militares.

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

Único representante para toda España de la casa C. ZEISS DE JENA

Gran surtido de jeringas modelo Roux

de diversos precios.

Se remiten á provincias.

[CARMEN, 21, MADRID]

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZA

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA DE NAYA

FRASCO 12 reales

EUCALIPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL

Dr. PIZA. Plaza Pino, 8.-Barcelona y principales farmacias

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO

(ÁLAVA)

AGUAS SULFURADO-SÓDICAS NITROGENADAS

Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA.

El crédito universal que ha alcanzado este importante Establecimiento, es la mejor garantía de las virtudes curativas de estas especiales aguas minerales en todas las *enfermedades crónicas del órgano respiratorio*, sean ó no diatésicas y cualquiera el lugar de este aparato en que se hallen localizadas. La feliz asociación mineral del *sulfuro de sodio al nitrógeno* que poseen, llena la doble indicación que el médico se propone en la mayor parte de los enfermos de pecho y garganta que con tanta frecuencia lo necesitan; demostrado palmariamente con los satisfactorios resultados obtenidos en enfermos, y que no consiguieron con ninguna agua mineral dotada tan sólo de uno de estos dos principalísimos factores. La Sociedad propietaria, deseosa de corresponder á la numerosa y selecta concurrencia que acude en busca de su salud, no ha perdonado medio para proporcionarles cuanto aconseja la ciencia médica moderna, montando al efecto un Balneario de nueva planta, dotado de cuanto más útil se conoce en el extranjero para conseguir los mejores resultados. **Un millón de pesetas** gastado en las nuevas obras demuestran la importancia de las mismas, comprendidas en ellas un suntuoso hotel con fonda de primer orden á la española y francesa para todas las clases de la sociedad; elegantísimo salón de fiestas; café y billares; preciosa Capilla pública; galerías cubiertas para paseo y un gran parque para recreo, iluminándose todos los edificios con profusión de luz eléctrica.

La Dirección Facultativa está á cargo del acreditado especialista en las enfermedades del órgano respiratorio Dr. Ledo, médico-director en propiedad y por oposición. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competéntísimo, y sus precios al alcance de todas las fortunas.

Itinerario. — Línea de Castejón á Bilbao, á 23 kilómetros de Miranda de Ebro, con estación del ferrocarril titulada Zuazo, á 500 metros del establecimiento, con cuatro correos diarios y telégrafo público.

Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 de Septiembre.

Pedidos de aguas y habitaciones, al señor Administrador del Establecimiento.

NOTA. — La mineralización de estas aguas es tan importante, que contiene diez veces más *sulfuro de sodio* que las de *Betelú* (Navarra) (J. E. G.) y cinco veces más que *Aguas Buenas de Francia*, *Cauterets* y *Luchón* (F. G.).

Gerente de la Sociedad, D. JUAN CANO Y COMPAÑIA. — VITORIA

Lotería afortunada.

Administrador, J. Rodríguez, **Montera, 22**, paga muchos premios todos los sorteos en Madrid, provincias y extranjero.

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, crin 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.

INSTITUTO DE VACUNACION



Director: Dr. G. Araco

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

TARIFAS

Pesetas.

Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera.	20
Por una vacunación á domicilio, con tubo.	10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5
Una ternera vacunifera.	150
Un Wial para 15 personas.	25
Un tubo con linfa para una persona.	4
Un cristal con id. para id.	3
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

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. Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

NUEVO TRATAMIENTO MERCURIAL

Evitando el Hidrargirismo

ELÍXIR DERET

BI-IODADO

(Ioduro doble de Tanino é Hidrargirio soluble)

preparado por **J. NOURRY**

Antiguo Farmacéutico de los Hospitales Militares.

Una cucharada, de las de sopa, contiene la misma cantidad de Hidrargirio que un centigramo de BI-ODURO

Dosis { ADULTOS : Una cucharada de las de sopa. } *dos veces*
 { NIÑOS : Media cucharada de las de café, ó la cucharada entera. } *por día.*

Ni la etiqueta, ni el prospecto indican la composición mercurial del Elixir, ni su uso.

SÍFILIS, ENFERMEDADES CUTÁNEAS

DEPÓSITO : 110, Bruch, Barcelona, y EN TODAS LAS FARMACIAS ACREDITADAS.

192



Afecciones de los Bronquios y de la Garganta.

Para combatir la **tos** se hará uso, dicen todos los tratados de higiene, de bebidas calmantes pectorales. En efecto, las bebidas calientes tienen por efecto el hacer la piel halitosa, es decir, de devolverle su función de exhalación, condición indispensable y que no puede ser reemplazada por ningún otro método medicamentoso.

Ante las contradicciones de la medicina formularia, no vacilamos en preconizar un medicamento que tiene para él la sanción de una larga práctica y del cual el cuerpo medical se halla unánime en reconocer la verdadera eficacia.

Quere nos hablar del **Jarabe Pectoral de Pedro Lamouroux**, que, según nosotros y según estudios comparativos debe ser considerado como el pectoral por excelencia.

(Journal des Connaissances Médicales).

Una larga práctica medical me permite afirmar altamente que, de todos los medicamentos antiguos y nuevos, el **Jarabe pectoral de Pedro Lamouroux** es sin contradicción el que llena mejor las indicaciones de la terapéutica moderna en el tratamiento de los resfriados y bronquitis simples. En la última epidemia de Influenza, este Jarabe ha prestado los mayores servicios. Mi testimonio no es, por otra parte, sino el eco del reconocimiento de muchos de mis enfermos por una preparación seria y que, hoy como ayer, merece siempre la denominación de : **Pectoral por Excelencia.**

(Avenir Médical).

Almacen general, 45, Rue Vauvilliers, PARIS.

DEPÓSITO EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.