

EL SIGLO MÉDICO



SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Las desdichas de la patria. — La inamovilidad de los titulares. — SECCION DE MADRID: Nueva cánula para practicar los lavados de la uretra anterior. — Tratamiento de la bronco-neumonía por los baños templados. — REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA É HIDROTERAPIA: Aplicaciones prácticas de las aguas alcalinas. — BIBLIOGRAFIA MEDICA. — SECCION PROFESIONAL: La inamovilidad de los titulares. — Colegiación médica obligatoria. Asociación médico-farmacéutica de Navacarnero. — Asociación médico-farmacéutica del distrito de Hervás. — PRENSA MEDICA: EXTRANJERA: I. Sobre los colirios oleosos. — II. Tratamiento del asma. — III. Inyecciones rectales de arsénico. — SOCIEDADES CIENTIFICAS: Real Academia de Medicina. — GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRONICA. — ESTAFETA DE PARTIDOS. — VACANTES. — ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

Las desdichas de la patria. — La inamovilidad de los titulares.

Son tantas las desdichas que en los momentos actuales pesan sobre esta desgraciada patria; absorben de tal modo sus infortunios la atención de todos los españoles, que no queda tiempo ni vagar para nada que no sea dolernos y afligirnos. Natural es, pues, que nadie se ocupe en asuntos sanitarios, y que los médicos, como los demás españoles, carezcamos de humor para todo lo que no sea pensar en las guerras de Oriente y Occidente, que tantos ríos de sangre y de lágrimas nos están costando á todos. ¡Quiera el Cielo apiadarse de esta desdichada España, que por mal de sus pecados se ve en la tristísima situación que está atravesando!

Y á pesar de esto, el Sr. Calleja (D. Julián), que no da paz á su mano, y cuyo entusiasmo por la clase no decae un momento, está ideando á todas horas algún proyecto que pueda favorecerla. Conocen nuestros lectores sus proyectos de ley presentados en anteriores legislaturas con objeto de dar estabilidad á los médicos titulares y de procurarles en su vejez — ó á sus familias en caso de defunción — una pequeña cantidad con que modestamente pudieran atender á sus necesidades, después de haber consagrado los mejores años de su vida al alivio de la Humanidad.

Pues bien: estos últimos días ha presentado en el Senado otro proyecto de ley — que ha pasado á la Comisión correspondiente — encaminado á la formación de un nuevo Reglamento de partidos, en virtud del cual el médico titular sería inamovible en su cargo, pues no habría de cesar sino por renuncia propia ó por expediente, cuya resolución correspondería al gobernador, quien podría oír á la

Junta provincial de Sanidad y al Colegio de Médicos ó de Farmacéuticos de la capital.

De esta manera — como dice el preámbulo del proyecto — se garantizaría «la posesión quieta y pacífica del cargo que se desempeña legalmente, y la tranquilidad para el porvenir, cuando en ese cargo se cumplen todos los deberes que impone, con exactitud, con celo y con probidad.»

Como quiera que la inamovilidad es una de las aspiraciones de la modesta y sufrida clase de titulares, según se hizo constar en el Congreso médico celebrado en 1891, esperamos que el Sr. Calleja — á quien la clase quedaría eternamente agradecida — active el despacho de este proyecto en el Senado y logre que pase al Congreso en tiempo hábil para que pueda ser discutido y aprobado, de cuya última tarea se encargarían gustosísimos los médicos que tienen asiento en el Congreso, entre quienes prometemos que no habían de figurar los últimos nuestros compañeros de Redacción Sres. Cortezo y Pulido.

Mucho nos tememos, sin embargo, que los infortunios de nuestra patria obliguen á cerrar cuanto antes las Cortes y queden sólo de ese proyecto los buenos propósitos de su autor.

En otro lugar de este número reproducimos íntegra, para conocimiento de nuestros lectores, la proposición de ley del incansable y entusiasta señor Calleja.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 12 de Junio de 1898

NUEVA CÁNULA

PARA PRACTICAR LOS LAVADOS DE LA URETRA ANTERIOR

Por el Dr. D. ALBERTO SUÁREZ DE MENDOZA

Especialista en enfermedades de los órganos genito-uritarios (1).

El tratamiento de las uretritis por el método de los grandes lavados, cuya eficacia es cada día menos discutida, método al cual el Dr. Janet ha dado su nombre, realizó un notable progreso en la terapéutica de las inflamaciones uretrales, de la uretritis blenorragica sobre todo.

En cuanto le conocí, lo empleé como tratamiento de elección, cada vez que las circunstancias lo permitían, y en general el método respondió á sus brillantes promesas; pero pronto me sucedió lo que ha ocurrido á casi todo el mundo, es decir, que accidentes más ó menos graves de que hablaré más adelante, vinieron á

(1) Artículo publicado en los "Annales des Maladies des organes genito-urinaires", que dirige el profesor Guyon, y en el "Monatsberichte der Krankheiten des Harn- und sexual apparatus", del profesor Casper, de Berlin.

moderar mi entusiasmo por un método que desde un principio me pareció presentar un lado débil, por no decir peligroso. En efecto, no me he explicado nunca y aun comprendo hoy difícilmente la necesidad de penetrar con una inyección de dos ó trescientos gramos en una vejiga sana, para tratar una enfermedad de la uretra anterior, como es la blenorragia, sobre todo cuando esta inyección, al atravesar esta uretra enferma, puede arrastrar gérmenes infecciosos hacia la uretra posterior y la vejiga.

Sé que podrá responderse fácilmente que la vejiga se desembaraza rápidamente de los microfitos que penetran en su interior cuando no se halla en estado de receptividad; pero no ignoro tampoco que aun no poseemos medio alguno de determinar de un modo preciso el estado de receptividad de la vejiga.

Por lo demás, la Clínica se ha encargado de instruir el proceso del método poniendo de relieve sus inconvenientes, al mismo tiempo que daba á conocer sus indiscutibles ventajas. El lavado de la uretra anterior ocasiona un verdadero traumatismo del meato y de las paredes uretrales adyacentes; el movimiento de émbolo, el vaivén indispensable para retener el líquido en el canal, ó dejarlo salir, constituye una serie de maniobras dolorosas, desagradables, poco limpias para el médico y para el enfermo que el líquido mancha á menudo.

Reproches mucho más graves han sido formulados contra los lavados uretro-vesicales, por observadores tan competentes como imparciales. No quiero insistir sobre el transporte posible y á menudo observado de gérmenes infecciosos hacia la uretra profunda y la vejiga, ni sobre sus desagradabilísimas consecuencias, por todos comprobadas.

Accidente algo más grave es el de la rotura de la vejiga muchas veces observado y provocado por hombres que tienen una gran costumbre y práctica en los lavados. No hace mucho tiempo que el profesor Chalot, de Toulouse, publicó dos interesantísimas observaciones de rotura vesical ocurridas en sus salas, á propósito de las cuales tuvo que intervenir rápidamente; uno de aquellos enfermos, cuya rotura fué intraperitoneal, murió á consecuencias del accidente.

No sería muy difícil reunir algunas otras observaciones del mismo género, y, sin embargo, es posible que todas no hayan sido publicadas.

¡Quién no ha observado, si ha tenido ocasión de practicar muchos lavados, algunas de esas lipotimias que interrumpen súbitamente la operación, produciendo momentos de real peligro para el enfermo y de angustiosa ansiedad para el enfermo!

Y no quiero decir nada respecto á las prostatitis, cistitis, retenciones y otros accidentes mucho más frecuentes de lo que á primera vista pudiera creerse, todos imputables á la técnica defectuosa de los grandes lavados. Si añadimos que éstos sólo pueden ser practicados por el médico, creando para éste y para el enfermo una verdadera esclavitud y haciéndolos por eso de difícil aplicación, no os extrañará que quede aún algo por hacer antes de llegar á la perfección del método.

Impresionado por hechos de este orden, sustituyó el Dr. Guiard la presión atmosférica por el uso menos aleatorio de la jeringa.

Impulsado por iguales móviles, ideó Kiefer un apa-

ratito para lavar la uretra, que sólo tiene la ventaja de suprimir el vaivén de la cánula en el meato; pero la necesidad que tiene el operador de tapar y destapar con el dedo el orificio de salida del líquido, las diferencias de presión y de tensión á que está sometida la uretra durante la inyección hacen este aparato tan incómodo como poco práctico. Entusiasta del método de Janet, también he buscado la manera de conservar sus grandes ventajas sin exponerme á sus inconvenientes, y con este objeto, utilizando algunos de los principios que han servido para la construcción de ciertas cánulas empleadas por los otólogos, he hecho



FIG. 1.ª

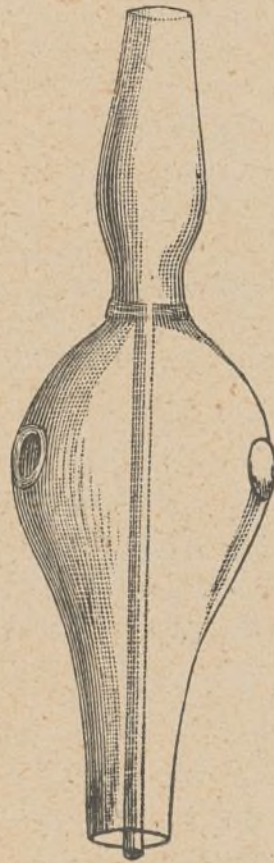


FIG. 2.ª

fabricar una que, permitiendo practicar el lavado de la uretra anterior en excelentes condiciones, no tiene los inconvenientes de que adolece el método.

Esta cánula puede afectar la forma cilíndrica con la extremidad cónica (fig. 1.ª), la forma piriforme (fig. 2.ª), y aun otras que he abandonado por inútiles ó difíciles de fabricar; se compone en principio de dos tubos concéntricos, de los cuales el interior está destinado á la irrigación, mientras la evacuación se efectúa por el tubo externo. Éste presenta un orificio destinado á la salida del líquido que ha lavado la uretra. En el extremo opuesto del diámetro donde se encuentra dicho orificio existe una marca de esmalte para indicar al cirujano la situación del orificio en el punto opuesto á ella, de manera á evitar que el líquido de la inyección pueda, por inadvertencia, manchar al enfermo.

Nada más fácil y sencillo que practicar un lavado, ya profiláctico, precediendo á cualquier intervención uretral, ya terapéutico, como el asunto que estudiamos.

Suspendido el recipiente á un metro de altura sobre el nivel de la cama ó del asiento del enfermo, si es éste mismo quien pone la inyección, se coloca la cánula en la uretra después de haber dejado correr el agua fría que pueda contener el tubo, se abre la llave y en el acto

se establece la doble corriente, que lava completa y exclusivamente la uretra anterior.

Las cánulas de extremidad cónica son preferibles y constituyen el modelo definitivo, pues penetrando mucho menos en la uretra, las partes anteriores de ésta no pueden escapar á la acción del líquido.

En las unas como en las otras es indispensable que el tubo central ó de irrigación sea milímetro y medio más largo que el exterior; *condición esencial* digo, pues en caso contrario puede suceder lo siguiente: la mucosa uretral obtura el tubo externo, la doble corriente se establece en el interior de la cánula cerrada por la mucosa y la ilusión del lavado es completa, cuando en realidad ni una sola gota de agua penetra en la uretra.

Con la disposición actual de los tubos concéntricos el hecho es imposible; la mucosa no puede obturar el tubo externo, pues el interno, más largo, lo impide, y si éste se obtura, en el momento se suspende la salida del líquido, advirtiéndose así que el instrumento no funciona. He dicho que con esta cánula se lava completa y exclusivamente la uretra anterior. La prueba es fácil de obtener.

Si inyectamos en la uretra una solución de ferrocianuro de potasio y procedemos al lavado con esta cánula en las condiciones indicadas, en el agua que al principio sale de la uretra se produce, cuando se vierten en ella algunas gotas de solución de percloruro de hierro, la reacción azul característica (azul de Prusia), reacción que inútilmente buscaremos cuando hayamos hecho pasar por la uretra un litro de agua. Esto prueba, pues, de un modo palpable que la uretra anterior está perfectamente lavada. Para comprobar la limitación del lavado á la uretra anterior la operación ha de ser algo más complicada.

Se ejecuta primero un lavado con un litro de ferrocianuro de potasio al 1 por 1.000. Se procede inmediatamente á un gran lavado con agua destilada hasta que ésta no presente reacción alguna azul con el percloruro de hierro, lo cual indica, dada la excesiva sensibilidad del reactivo, que no quedan trazas de ferrocianuro en la uretra anterior; se hace orinar al enfermo en una copa, y vertiendo en la orina algunas gotas de solución de percloruro de hierro se ve que dicha orina, que ha lavado la uretra profunda á su salida, no contiene prusiato de potasa; prueba evidente de que la inyección no ha pasado á la uretra posterior.

Esto es la regla general; sin embargo, se pueden encontrar enfermos cuyo esfínter uretral, muy débil, deje pasar alguna parte de inyección; el hecho es raro, y de él nos advierte la disminución del chorro de salida, pero lo he observado alguna vez. Basta disminuir la altura 35 ó 40 centímetros para evitar este excepcional accidente.

Lavado exclusivo y completo de la uretra anterior, supresión consecutiva de toda posibilidad de infección de la posterior y órganos contiguos, grandísima facilidad para el enfermo de practicar personalmente y sin peligro alguno los lavados tan á menudo como su estado lo exija, sin tener que recurrir varias veces al día á la intervención facultativa; tales son las ventajas que ofrece esta cánula. Inútil me parece decir que nunca empleo otra en el tratamiento de las afecciones de la uretra anterior.

Hace ya cerca de seis meses que la empleo todos los días, sin que el menor accidente haya podido incitarme á modificarla.

Deseando que mis apreciaciones fuesen comprobadas por persona competente, pedí hace algunos meses al reputado venereólogo de esta corte Dr. D. Manuel Sanz Bombín: tuviese la amabilidad de experimentar mi cánula en el vasto campo del Hospital de San Juan de Dios.

La respuesta del sagaz observador y consumado clínico no ha podido ser para mí más halagüeña: «La cánula de usted es un adelanto notorio en la terapéutica de las lesiones y enfermedades de la uretra anterior, de acción incontestablemente superior á la cánula de Janet y otras parecidas, pues permite limitar el empleo de las irrigaciones al sitio y región infectadas, no siendo causa de la propagación de la infección blenorragica á la uretra posterior y órganos anejos. Por mi parte, desde que me la dió á conocer no empleo otra, y los resultados obtenidos en mi Clínica del Hospital y en la particular no pueden ser más satisfactorios. Esta cánula es también utilizable para el diagnóstico cuando se trata de averiguar si los filamentos observados en la orina provienen de la uretra anterior ó de la posterior; en lugar de recurrir al método de los vasos, sea por el procedimiento de Thompson, de Guyon ó de Kollman, aconsejo al enfermo que venga á verme por la mañana antes de haber orinado; hago un buen lavado de la uretra con un litro de agua cuando menos y después lo invito á orinar en un vaso; si la orina contiene filamentos provienen indudablemente de la uretra posterior.

Se puede, si se quiere, recoger como contraprueba los cien primeros gramos del líquido que sale por la cánula al hacer el lavado, en el cual se encontrarán los filamentos que contenía la uretra anterior.

Pero esto último es absolutamente secundario, toda vez que mi objeto principal es dar á conocer esta cánula desde el punto de vista de la terapéutica uretral. Dichoso si he logrado evitar los inconvenientes de un tratamiento que creo muy provechoso, suprimiendo los peligros inherentes á su técnica y poniéndole al alcance de todos los enfermos.

Tratamiento de la bronco-neumonía por los baños templados (1)

Por el Dr. D. B. HERNÁNDEZ BRIZ

Médico del Hospital General de Madrid.

Señores académicos: Sabido es de todos vosotros que la bronco-neumonía es una enfermedad propia de la infancia, sobre todo en los dos primeros años de la vida, siendo rara después de los cinco años de edad, que habitualmente es secundaria, siendo excepcional que se presente en un niño en plena salud y siendo, por el contrario, frecuentísima en los niños caquéticos, raquíticos, heredo-sifilíticos, atrepsicos, etc.

Las enfermedades infecciosas que determinan la bronco-neumonía con muchísima frecuencia, que atacan los bronquios, en una palabra, que se localizan en el aparato respiratorio, son el *sarampión*, *coqueluche*, *gripe*, *difteria*, *faringea*.

Las demás enfermedades infecciosas, como la *escarlatina*, *viruela*, *fiebre tifoidea*, etc., cuentan á esta

(1) Comunicación leída en la Real Academia de Medicina.

enfermedad más rara vez en el número de sus complicaciones.

Las enfermedades del tubo digestivo, diarreas infecciosas, gastro-enteritis, etc., también se acompañan con mucha frecuencia de bronco-neumonía llamada de origen intestinal y que tan bien ha estudiado recientemente el Dr. Sévestre.

No proponiéndome en esta ocasión el entrar á estudiar ni la anatomía patológica, ni la patogenia, ni la sintomatología de esta dolencia, sólo quiero ocuparme en esta sucinta nota del tratamiento, sobre todo de los *baños generales templados*, que tan admirables resultados están dando.

Conocida es de todos la gravedad de esta enfermedad en los niños y los múltiples remedios empleados contra ella, entre los cuales puede decirse que en primera línea figura la revulsión: desde las cataplasmas calientes hasta el vejigatorio, toda la serie de revulsivos conocidos. Tiene indudablemente la revulsión indicaciones notables y ha prestado y prestará por muchísimo tiempo grandísimos servicios, á pesar de lo que en su contra digan sus detractores. En mis Clínicas del Hospital, desde hace más de quince años, es un recurso que siempre estoy poniendo en práctica, y he visto resultados maravillosos, sorprendentes, de este agente terapéutico (todós vosotros estaréis cansados de observarlos también); pero teniendo presente lo peligroso de manejar que es en los niños la revulsión, sobre todo con el vejigatorio, desde que leí las ventajas que obtenían con los *baños templados*, sistemáticamente empleados, me decidí á poner en práctica este recurso, no de una manera sistemática, pues todo sistema tiene que ser malo por su exclusivismo, y el médico práctico tiene que echar mano de todos los recursos con que le brinda la Naturaleza, que como decía el ilustre Letamendi en uno de sus hermosos aforismos: «El Universo entero es botica; la dificultad estriba en hallarle á cada cosa su indicación. Así, pues, el más socorrido médico será aquel que más conocimientos enciclopédicos prácticos abarque, hallando medios de curar á cual más eficaz é inesperados según su caso »

El baño general templado (de 32 á 34° C.) presta grandísimos beneficios en la terapéutica infantil y del cual hago un uso grandísimo, pues le tengo verdadero entusiasmo, calma el sistema nervioso, siendo un magnífico sedante, facilita la circulación periférica, des congestionando los órganos internos; cuando hay mucha fiebre calma al niño y le proporciona sueño, siendo éste el mejor de todos los calmantes que podemos emplear, y cuando la adinamia y la postración se acentúan, entonces, dando los baños más frescos, 28 á 25°, los resultados son mejores.

El primer caso en que lo empleé fué en un niño de año y medio de edad que, consecutivo á un ataque de gripe y de coqueluche en el mes de Enero de hace dos años, se le presentó una intensa bronco-neumonía con fiebre alta y fenómenos pseudo-meningíticos. Cada seis horas se le dió un baño, y para calmar los fenómenos cerebrales se le puso un gorro de hielo á la cabeza que tuvo unas treinta horas puesto, obteniendo con este tratamiento un éxito completo. Posteriormente este niño ha tenido otras dos bronco-neumonías menos intensas y los baños templados han dado un notable resultado: hoy el niño está fuerte y robusto por completo.

En otros dos casos en niños de uno y tres años res-

pectivamente, en bronco-neumonías consecutivas al sarampión, los baños templados nos produjeron el mismo notable éxito.

Otro niño de diez meses de edad, hijo de un distinguido compañero, tuberculoso desgraciadamente, que había perdido hacía poco una preciosa niña de tuberculosis miliar con localizaciones cerebrales. En este niño se presentó una bronco-neumonía intensa á principios de este invierno, acompañada de gran excitación y sin poder dormir ni un minuto, alarmándonos tanto los trastornos torácicos como los cerebrales, y, dados los antecedentes, con mucho más motivo. Se le dieron los baños templados, y al primero pudo ya conciliar el sueño unas cuatro horas, y al sexto baño (dándole dos al día) estaba en completa normalidad.

Hace poco más de un año, visité en consulta al hijo de un distinguido farmacéutico de esta corte, niño de pocos meses, que se encontraba en un período muy avanzado de la bronco-neumonía; se le dieron los baños templados, y aun cuando se notó mejoría en los primeros baños, como el envenenamiento de la sangre por el ácido carbónico era muy intenso y la niña muy pequeña, fueron inútiles todos nuestros esfuerzos.

Este último verano una niña de doce años de edad, hija también de un queridísimo compañero, fué acometida en plena salud, después de un día desapacible, de una fiebre alta (41°) con gran intranquilidad; auscultándola con detenimiento, no se apreció localización alguna, haciéndonos sospechar fuese de índole palúdica la fiebre: se la dieron las sales quínicas sin lograr disminuir la fiebre. El segundo día el mismo estado; entonces se la dieron los baños generales templados, uno por la mañana y otro por la tarde. El tercero y cuarto día el mismo estado próximamente. El quinto día por la mañana, se la presentó tos con ligera expectoración sanguinolenta, y auscultándola con gran detenimiento, se apreció un foco de bronco-neumonía localizado en el lóbulo central del pulmón derecho, y por la noche de aquel día desaparece la fiebre, siendo desde aquel momento su temperatura normal. Los fenómenos estetoscópicos continuaron dos ó tres días más y la expectoración cesó. Por indicación de un distinguidísimo clínico y académico, se le puso un pequeño vejigatorio para acelerar la resolución del foco. La rapidez con que cesó la fiebre y los demás fenómenos al presentarse aquel pequeño foco, no parecía sino que aquél había sido un fenómeno crítico. ¿No contribuirían los baños templados empleados desde un principio, á la terminación feliz del proceso?

Otros seis niños, de uno á cuatro años de edad, he tratado posteriormente de esta manera, y el resultado ha sido satisfactorio y completo.

Uso en algunos casos, para combatir la parálisis bronquial, la nuez vómica unida á la balneación y con la ventilación más perfecta posible de la alcoba del enfermito, que deberá respirar el aire más puro; en una palabra, empleando la higiene terapéutica más completa y que no detallo porque sería ofender vuestra superior ilustración, se consiguieron grandes resultados en el tratamiento de esta dolencia.

Doy las gracias á la Academia por la atención inmerecida que me ha dispensado.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

APLICACIONES PRÁCTICAS DE LAS AGUAS ALCALINAS

Por D. BALBINO QUESADA Y AGIUS

Médico-director de los baños de Sobrón y Soportilla.

La evolución de las ciencias, como la evolución progresiva humana, se hace por sucesivas acciones y reacciones, á cuya característica no podía en manera alguna sustraerse el estudio de la Hidrología médica; así es que, á un periodo de entusiasmo por esta rama de la ciencia de curar, ha sucedido otro de desconfianza y escepticismo, que ha hecho mirar con indiferencia su estudio y con desdén las aplicaciones prácticas, de verdadera utilidad para el tratamiento de las enfermedades crónicas, mediante el empleo de las aguas medicinales naturales. Han contribuido á tal reacción, de una parte, los progresos de la Química, que han conducido á las industrias en ella fundadas á alentar la pretensión de reconstruir aguas minerales artificiales por las sales de ellas extraídas, pretensión casi siempre vana, como ha demostrado la experiencia sin necesidad de apelar á razonamientos y discursos inútiles en escritos de la índole del presente, que tiene un fin puramente práctico. Ha contribuido también al mismo resultado el progresivo desarrollo de la Cirugía operatoria con aplicación al tratamiento de muchos cronicismos, aun de aquellos que, por su índole, parecen ser de la exclusiva competencia de la Medicina, y si bien es cierto y cosa averiguada, que muchos de estos cronicismos dependen de lesiones locales, cuya eliminación podía bastar para corregir y curar los por ellas sostenidos, se ha venido á caer al cabo en la cuenta de cosas importantes, en las que el entusiasmo había impedido pensar antes; es, á saber: que algunas de esas lesiones pueden corregirse sin intervención, siempre peligrosa, de la Cirugía; que aunque curadas con éxito algunas de estas lesiones mediante la intervención quirúrgica, á las veces quedaba en pie otra afección más honda, desarrollada en la intimidad del organismo, dispuesta á reproducir la lesión si no se la atendía; que las facilidades para operar y las garantías de éxito que los procedimientos modernos brindan al operador, habían hecho caer en un abuso censurable de intervención quirúrgica, llevando unas veces á atrevimientos operatorios peligrosos, de oportunidad no justificada y de importancia y transcendencia sin adecuada relación con la del padecimiento ó lesión que se deseaba combatir; que ese entusiasmo por intervención quirúrgica y manual, haciendo excesiva la confianza cifrada en él, hacía olvidar la intervención ó la aplicación de otros medios de índole médica, y por ende del empleo de aguas medicinales naturales.

Por otra parte, descontadas estas razones, que deben tenerse en cuenta como criterio para informar sobre la oportunidad y alcance de la intervención manual y quirúrgica, con el fin de tratar los cronicismos, empieza á sentirse con más fuerza la convicción de que más que los preparados farmacéuticos son útiles muchas veces los tratamientos balnearios, en los que entra un complejo de medios importantísimos de eficaz y profunda influencia sobre el organismo, y, por tanto, sobre sus padecimientos; agua medicinal natural empleada, vida exclusivamente consagrada al cuidado de la salud, reglamentada y reglamentada, alimentación al tenor de la exigencia de la enfermedad sufrida, descanso de todo

trabajo y despreocupación más ó menos acentuada durante el uso de las aguas, son un conjunto de circunstancias poderosísimas, cuya importancia comprende sobre todo quien tiene costumbre de observar enfermos, y entre estas circunstancias, si no en todos los casos, en muchos es muy saliente la del agua mineral empleada; así es que hoy, como al principio decíamos, se inicia una reacción que tiene por objeto, de una parte, contener entusiasmos exagerados de que queda hecha mención, y de otra, reconocer la utilidad práctica del tratamiento y del mineral como coadyuvante, *al menos* eficazísimo y transcendente de otros tratamientos. Por eso Ziemssen, Ewald, Robin, Debove, Huchard, Penzoldt, Mathieu, Charcot y Bouchard, Bausent y Kielles, en las respectivas monumentales obras que por sí ó bajo su dirección se han escrito sobre enfermedades del estómago é intestinos, hígado y páncreas, riñones y aparato urinario, con frecuencia señalan la utilidad de multitud de aguas medicinales naturales.

Indicamos todo esto para justificar los desarrollos en que entramos con el intento de estudiar las aplicaciones prácticas de las aguas alcalinas; desarrollos baldíos, si no fueran aquéllas de importancia.

Para poner algún orden á nuestra tarea, evitando al propio tiempo repeticiones, nos ocuparemos primero de lo que entendemos por aguas alcalinas y sus efectos más culminantes, con relación á los procesos morbosos generales del organismo, y después de sus aplicaciones curativas á las enfermedades de ciertos aparatos tales como son, fijándonos en aquellos á que con más frecuencia se las destina.

Entendemos por aguas alcalinas las bicarbonatadas sódicas, desprovistas ó con muy insignificante cantidad de hierro y de ácido carbónico, prescindiendo en este estudio de las que tienen mayor cantidad de ácido que el necesario para mantener asegurada la composición del bicarbonato y su disolución, y prescindiendo, además, de las que tienen por base la cal ó la magnesia, que son térreas más bien que alcalinas, y de aquellas otras que, al lado de este bicarbonato, tienen también como característico mineralizador el cloruro de sodio, cuyas aguas llevan ordinariamente en muy insignificante cantidad dichas sustancias, haciéndolas figurar, más que entre las alcalinas, entre las indiferentes ú oligo-metálicas.

Los efectos fisiológico-terapéuticos de estas aguas son suaves y lentos, aun tratándose de aquellas que, como las de Vichy ó Vals, llevan varios gramos de sales por litro de agua. No entraremos en grandes desarrollos sobre la doctrina, contentándonos con citar la parte absolutamente necesaria para darnos cuenta y explicar mejor sus aplicaciones terapéuticas.

Tienen estas aguas, como todas, una primera acción local con los tegumentos, externa si se usa en baño, é interna si se usa en bebida. Esta acción se ejerce singularmente sobre los epitelios y sus secreciones; así es que, en contacto con la piel, imbiben fácilmente las células epiteliales, porque con la grasa que cubre aquéllas forman jabón y neutralizan el ácido sudórico, que, por su parte, contribuye á queratinizar y endurecer dichas células; de aquí la suavidad que producen en la piel, sensación de tal, que aumenta por la materia orgánica que forma un magma fluidísimo de aquéllas, y de aquí también la facilidad con que en el baño de dichas aguas se pone el epidermis blancuzco y nacarado.

En contacto con el tegumento interno, es decir, usadas en bebida, producen primeramente efectos análogos, aunque modificados por especiales circunstancias; así es que diluyen el moco, neutralizan la acidez de los jugos, efecto tanto más marcado, cuanto más rica en bicarbonatos es el agua; pero efecto en todos los casos evidente que, de un modo claro, se revela sobre todo en enfermos que tienen hiperacidez gástrica. Como la mucosa gastro-intestinal es más sensible que la piel, responde al contacto de dichas aguas, aumentando, por lo pronto, la secreción, sobre todo el jugo gástrico, que más tarde se apaga, como si obedeciera á un cansancio consecutivo, al primer estímulo; evolución sucesiva consignada, quizá por vez primera, por Lemoine (Congreso de Medicina de Lyon, 1894), y claro está que al neutralizar el ácido clorhídrico del estómago, se ha de descomponer la sal, formando ó produciendo ácido carbónico por una parte y por otra cloruro de sodio, que son á su vez estimulantes de la contractilidad del estómago, cuyo triple efecto tiene su posible representación en contacto con la mucosa intestinal, favoreciendo también sus secreciones y su contractilidad. Una vez absorbidas, hacen estas aguas como un lavado de la sangre y, cuando son no muy fuertemente mineralizadas, pudiendo ingerirse en breve tiempo cantidad de alguna consideración, aumenta la presión sanguínea y, como siempre que esto sucede, se hace más lento el pulso, hasta que eliminada por los riñones en orinas, que son naturalmente menos ricas que las normales en principios sólidos, se restablece también la tensión ordinaria del aparato circulatorio, fenómeno señalado por Reignault (*France médicale*, 11 de Dic. del 91 y que he podido ver comprobado en sujetos que ingerían en poco tiempo grandes cantidades de agua. De lo dicho se desprende que estas aguas son, como consecuencia de tales trastornos fisiológicos, muy diuréticas.

El ácido carbónico desprendido por la descomposición de los bicarbonatos produce, como consecuencia de este desprendimiento y del estímulo de la contractilidad del tubo digestivo, eructos inodoros, habiendo notado asimismo y en mí cierta sensación de vértigo y obnubilación cerebral, no sé si dependiente del momentáneo aumento de presión intravascular, ó si también de la presencia del ácido carbónico en la sangre.

Por otra parte, ingiriendo el agua bicarbonatada, no en grandes y bruscas dosis, sino en pequeñas y repetidas, dando así ocasión á que la sal se descomponga y forme cloruros, se obtiene seguramente un doble efecto restaurador de nutrición, no sólo porque las digestiones se regularizan del modo que diremos después, sino también porque las pequeñas y repetidas cantidades de cloruros que van invadiendo la sangre, sobre contribuir á que la crisis de ésta se mantenga normal, favoreciendo además su reintegración, también y por ende favorecen la intimidad de los fenómenos nutricios, acelerando sus íntimos movimientos; acción más notoria cuando hay retardo nutricional.

La eliminación de estas aguas á través del aparato biliar, fluidificará el moco y la secreción propia de aquél, singularmente cuando se ingiera en cantidades tales que los bicarbonatos puedan ser eliminados por dicho aparato secretor, sin que hayan sido descompuestos.

Como corolario de estos fenómenos, se produce favorecimiento del *vis à tergo* en el interior de los con-

ductos excretores del hígado y de los riñones, haciendo, por tanto, más fácil el arrastre de los productos, ya normales, ya patológicos, que hayan de atravesarlos.

(Se continuará.)

Bibliografía Médica.

APUNTES DE HIDROLOGÍA MÉDICA GENERAL. — Química y Biología hidrológica, según el programa de oposición para el ingreso en el Cuerpo de Médicos-Directores de baños, por D. Francisco de B. Aguilar Martínez, doctor en Medicina, etc. Tomos II y III. Valencia, 1896 y 98.

Ya en estas mismas columnas de EL SIGLO MEDICO tuve el gusto de dar cuenta (á sazón más oportuna, por varias razones, que la presente) de la publicación del tomo I de esta obra, cuyo plan está trazado para ser desarrollado en cuatro.

De los dos en que voy á ocuparme podría decir mucho bueno, si hubiera en este país costumbre de hacer verdaderos análisis de libros científicos; pero como respecto á esta obra he le suponer se haya hecho una buena crítica por la Real Academia de Medicina, que la otorgó el premio Salgado, no es cosa de que teniendo ya ese marco en donde encerrarse el bosquejo hidrológico trazado por el Dr. Aguilar, vaya el que esto escribe á hacer otra cosa que (todo lo más) tejer un hilo medianamente fuerte que pudiera servir para colgar marco y cuadro.

Y entro en materia.

Allá por el año 1886 tuve el honor de ser examinado como hidrólogo, con arreglo al programa que ha servido al Dr. Aguilar para escribir tres tomos de ciencia. Recuerdo que por aquel entonces aquel programa nos parecía á los examinandos formidable. Pues bien, á la hora presente, después de doce años transcurridos, creo que es aún más formidable empresa la de *contestar*lo, como el Dr. Aguilar pretende hacerlo. Y cuenta que, por lo que el autor dice en su Introducción, no se ocupará más que de la Hidrología médica general... En efecto, en los dos tomos II y III se refiere á la Química hidrológica (Sección 1.^a, Preliminares; 2.^a, Mineralización; 3.^a, Análisis cualitativa, y 4.^a, cuantitativa) y á la Biología hidrológica y á la Fisioterapéutica hidrológica general (Sección 1.^a, Preliminares; 2.^a, Procedimientos hidrológicos; 3.^a, Indicaciones y contraindicaciones). Y en estos asuntos, ¡cuánto material que depurar, cuánta ecuación que resolver, y cuánto problema á medio plantear se encuentra el autor!

Se ve en unos capítulos que, acordándose el doctor Aguilar de que tiene que limitarse á un marco ó programa ya trazado, se circunscribe demasiado al estilo propio de un *vade mecum*, lo cual no sé si es ventaja ó deficiencia del libro, dado su objeto; mas yo puedo decir que me gustan más aquellos otros capítulos en donde deja el autor correr la pluma y vierte todo el caudal de su erudición médica, que no es pequeña. Mas ya que trato la cuestión del objeto ó finalidad científica de estos tres tomos de Hidrología, no quiero dejar pasar la ocasión sin dar una opinión sobre la utilidad práctica de los mismos.

Hacer un *vade mecum* es hacer un libro de circunstancias que muere de viejo en seguida, que da generalmente buen provecho al autor y al editor, y que si provoca la gratitud de los estudiantes no logra atraer las miradas del sabio.

Pero es el caso que el Dr. Aguilar ha querido (á juz-

gar por el título de la obra) hacer esto y le ha salido más bien una obra de Hidrología..., por lo cual decía antes que me gustaban más los capítulos en los que se olvidaba el autor de contestar como á un plan de exámenes, que aquellos otros ceñidos al tema con exageración. Es decir, en suma, que el autor ha dado á conocer en su obra el estado de la ciencia de que se ocupa, sin criticar ni discutir el progreso ya admitido por los escritores ó prácticos más acreditados.

Aquí vendría como anillo al dedo, el discurrir sobre si la Hidrología médica ha llegado ya á un período constituido como tal ciencia, ó sigue en período constituyente. Para una crítica bibliográfica es demasiado asunto. Ciñéndome al que trato, sólo diré que el libro del Sr. Aguilar muestra bien á las claras que es más completa la adquisición de conocimientos en lo que se refiere á la Fisio-terapéutica general que á la especial, á lo que se refiere á la Hidroterapia general, que en lo tocante á la Hidrología médica propiamente dicha, y así se observa en esta obra con qué pies de plomo camina el autor al hablar de las indicaciones y contraindicaciones de las aguas minerales en el período menstrual y embarazo, por ejemplo, ó al hablar (lección 172) de las circunstancias que pueden obligar á la suspensión del tratamiento termal, etc., etc.

Resumiendo: los *Apuntes de Hidrología Médica* del Dr. Aguilar constituyen un tratado muy estimable de esta especialidad, y sin que pueda decirse que al lector le conviertan *ipso facto* en todo un especialista del ramo, sí puede asegurarse que le servirán para darse cuenta del estado actual de la ciencia á que se refieren, para que pueda discurrir así sobre los puntos más vulnerables ó mal depurados aún de la misma, como de los más conocidos y comprobados, y sobre todo para que sobre los conocimientos que la meditación de la obra sugiere pueda el hombre estudioso bordar como sobre un cañamazo todas las filigranas que una laboriosidad creciente quiera poner más en relieve.

Yo tengo la seguridad de que la obra del Sr. Aguilar será en adelante obligada lectura para todo catecúmeno que quiera ir más adelante de una simple iniciación en los secretos de nuestra especialidad profesional.

EL MEDIO SOCIAL Y LA PERFECTIBILIDAD DE LA SALUD, por E. Lloria. — Madrid. Fortanet, 1898.

Con este título ha publicado un librito de 160 páginas, primera parte de la obra total, nuestro queridísimo amigo D. Enrique Lloria, reputado especialista en enfermedades de las vías urinarias. El libro no tiene nada que ver, sin embargo, con esta especialidad, sino que es, *por el contrario* (!), de Filosofía.

Como amigo del autor, y esto sea dicho entre los dos, tengo que recordarle aquí que es *primum vivere, deinde philosophare*, y que el empeño en que anda metido, á juzgar por la muestra, es demasiado transcendente para que no afecte á su salud. Mas como la obra lo merece, debo añadir que sería lástima no la llevase á todo su desarrollo.

Y vayan ahora algunos comentarios.

El Dr. Lloria, sin afiliarse á ninguna escuela filosófica, resulta de tendencias monistas. Es cierto que para nada cita á Fechner y Gerland y demás *leaders* del monismo, pero ello es que lo más aproximado á su doctrina es la de estos filósofos.

La tesis de Lloria es que orgánico é inorgánico

todo es uno y tiene su vida propia, su energía, que está constantemente en acción en unos casos para reconstituir el tipo cristalino, en otros para reconstituir la célula, que viene á ser igual. De donde deduce que las únicas fuerzas que hay, que son las de la Naturaleza, deben estar lo más posible en nuestro contacto y servicio, porque son fuente de todo bien, procurando á modo de balanza mercantil arreglar lo mejor posible el ingreso con el gasto por la equivalencia de las fuerzas. Cree el Dr. Lloria que el sonido es la fuerza viva de los cuerpos vibratorios, la luz de los lumínicos, *et sic de ceteris*, y que la vida es al *substratum* orgánico lo que el sonido es al cuerpo sonoro; pero luego, en mi entender, cae en una contradicción al sostener, ó por lo menos aceptar, que nuestro organismo es una máquina cuya fuerza útil es la vida, porque en esta frase la palabra vida se da como efecto y en la comparación anterior como propiedad ó como fenómeno. Además, la definición de vida que más adelante da «es que la fuerza *viva* de la sustancia orgánica» tiene un término que afecta á lo que se intenta definir, y esto tampoco me parece aceptable.

Es cierto que el autor promete ampliar en otro trabajo todo lo referente á la parte doctrinal, y por eso creo que logrará disipar estas dudas de un lector ligero, en el resto de la obra. Esto no obstante, y por lo mismo que es simpático el tono general del estudio que analizo, es conveniente enumerar algunas dificultades anejas al mismo.

Los capítulos referentes á *Fatiga y agotamiento*, explicable por el desequilibrio entre la fuerza que produce el organismo y la que puede reponer, é *Inmunidad*, explicable á su vez por la perfectibilidad del medio ambiente social, son de los mejor escritos del libro.

Lloria no es un estilista, pero es un ingenuo; no usa grandes acicalamientos en lo que expone, pero expone bien.

En resumen: la obra es transcendental, y no es lisonja (por cuanto se ha visto que consigno reparos), sino justicia, esperar y ansiar que se publique totalmente para enfocar una crítica más formal y decisiva.

H. R. PINILLA.

Sección Profesional.

LA INAMOVILIDAD DE LOS TITULARES

Proposición de ley del Sr. Calleja (D. Julián), sobre formación de un reglamento especial para el régimen y gobierno de los facultativos titulares de los Municipios.

AL SENADO

Entre los numerosos problemas de interés transcendental para la salud pública, ocupa con razón lugar preferente todo lo relativo á los facultativos titulares de los Municipios, quienes por virtud de la ley vigente de Sanidad de 28 de Noviembre de 1855 y otras muchas disposiciones posteriores, están reglamentariamente encargados del servicio benéfico sanitario de los pueblos.

Todo precepto legal ó toda regla que lleve por objeto asegurar la situación de estos sufridos funcionarios, aumentar sus prestigios y rodear de paz y tran-

quilidad á sus espíritus, ha de redundar precisamente en ventaja de los importantísimos servicios que desempeñan, y, por lo tanto, de los vecinos que los reciben.

Es justo reconocer que ya la citada ley, en sus artículos 64 á 80, ha consignado sabios preceptos en pro de una buena organización de los facultativos titulares, y que el Reglamento de 9 de Noviembre de 1864 representó un verdadero progreso en este asunto; y que asimismo han concurrido á la mejora de los partidos médicos el decreto de 11 de Marzo de 1868, el decreto de 24 de Octubre de 1873 y el reglamento vigente de 14 de Junio de 1891. Pero es un hecho cierto que en ninguna de estas transcendentales disposiciones se ha garantido con vigor suficiente lo que es más esencial en el ejercicio de cualquiera profesión para todos los usos de la vida en la sociedad, que es la posesión quieta y pacífica del cargo que se desempeña legalmente, y la tranquilidad para el porvenir cuando en ese cargo se cumplen todos los deberes que impone con exactitud, con celo y con probidad.

Para satisfacer tan apremiante necesidad, este Cuerpo Colegislador, en 1894, aprobó la base 18 del proyecto de ley de bases para formar una ley de Sanidad, base que en 28 de Marzo de 1895 fué reproducida sustancialmente en el Congreso por la Comisión de señores diputados en su dictamen sobre la misma ley de bases.

Ahora bien; considerando que las circunstancias actuales no consienten la tranquila discusión exigida por los numerosos problemas que entraña toda ley de Sanidad, y considerando al mismo tiempo que es de toda urgencia resolver el problema de que aquí se trata, porque su acertada solución contribuirá positivamente, tanto á la paz de la benemérita clase de facultativos titulares como á la mejor administración de los pueblos, el senador que suscribe, reproduciendo lo esencial de la citada base 18, tiene el honor de proponer al Senado que tome en consideración, y que después apruebe, la siguiente

PROPOSICIÓN DE LEY

Artículo 1.º El ministro de la Gobernación, oyendo al Real Consejo de Sanidad, formará, en el término de tres meses, un reglamento especial para régimen y gobierno de los facultativos titulares de los Municipios.

Art. 2.º El nombramiento de éstos se hará en virtud de concurso, convocado en la *Gaceta* y en el *Boletín Oficial* de la provincia, conforme á las prescripciones que dictará el reglamento. Los Ayuntamientos harán los nombramientos, que serán revisados por la Comisión provincial de la Diputación, oyendo á la Junta provincial de Sanidad, sin otro fin que comprobar el cumplimiento de las condiciones del concurso.

Estos facultativos no cesarán, sino por virtud de renuncia propia, admitida por el Ayuntamiento en el término máximo de dos meses, ó por virtud de expediente en el cual se les oirá. La resolución corresponde al gobernador de la provincia, que podrá oír á la Junta provincial de Sanidad y al Colegio de Médicos ó de Farmacéuticos de la capital.

Art. 3.º Contra la resolución del gobernador se otorga á los facultativos el recurso contencioso-administrativo.

Art. 4.º Se respetarán los derechos adquiridos por los facultativos en virtud de sus actuales contratos, y

los que deseen obtener su nombramiento conforme á la presente ley lo solicitarán del Ayuntamiento, el cual podrá concederle sin previo concurso, y elevar la propuesta al gobernador, á los efectos del art. 2.º

Palacio del Senado, 1.º de Junio de 1898.—*Julián Calleja*.

COLEGIACION MÉDICA OBLIGATORIA

Excmo. Sr.: El Real decreto de 12 de Abril último ha causado en la clase médica española, y especialmente en la de esta provincia, un efecto tan desagradable como imprevisto.

Creíamos cuantos nos dedicamos al ejercicio de la Medicina, que nos bastaba poseer el título científico, satisfacer la correspondiente contribución y ejercer nuestra veneranda misión honrada y dignamente, sin más cortapisa para la libertad profesional, en todo el territorio español, que nuestra conciencia y lo prescrito en el Código. Al parecer, nos hemos equivocado por completo, y con nosotros se equivocaron también cuantos médicos y Gobiernos nos precedieron en largo número de años.

Ahora, sobre todas las condiciones mencionadas, alguien ha caído en la cuenta de que necesitamos además estar inscriptos en uno ó varios Colegios de Médicos, renegar de nuestra independencia individual y rendir parias á una llamada Junta de gobierno, á la que se concede el derecho de amonestarnos, imponernos multas y de suspender nuestras funciones profesionales; bochornosos castigos que llevan aparejados el descrédito, la vergüenza y la imposibilidad de atender con el trabajo á nuestras necesidades y á las de nuestras familias. Reúnanse, por azar, unos cuantos señores de mala voluntad en esa Junta, y los médicos españoles caen en una esclavitud tan horrible, que tal vez vean en tela de juicio su pundonor, en duda su valía moral, si es que se les permite ejercer libérrimamente su gran misión social y no se les prohíbe buscar el pan para sus hijos con trabajo honrado y perseverante.

Y ¿á trueque de qué, tanto vejamen y dependencia tanta? Á trueque de nada: ni aumentan nuestros conocimientos, ni menguan, antes bien acrecen, sin provecho para nadie, nuestros tributos; ni se concede exención alguna á los enfermos, á quienes se les conmina, por modo indirecto, al pago de derechos que nunca satisficieron ni á nadie hasta ahora se le había ocurrido exigir.

Todavía más. Con ese Real decreto, lejos de armonizar á los médicos, se les divide en castas, favoritas las unas, postergadas las otras; no se hace nada en contra del curanderismo, dominable en cuanto es posible con las disposiciones hoy vigentes, que no se cumplen; y no se aumenta el prestigio de los médicos, porque el prestigio, como la educación y la honradez, no son cualidades que puedan imponerse: son de las que se poseen y se sienten, no de las que se decretan.

Bastarían estas consideraciones para que el Real decreto á que nos referimos fuese recibido con profundo sentimiento. Aún es mayor cuando se valora artículo por artículo. La tarea de la crítica detallada, más larga que la obra, es demasiado violenta para nosotros. En tan doloroso camino no damos un solo paso.

Mas si callamos en los detalles, nos importa mucho dejar consignado que el Real decreto es anticonstitu-

cional, es opuesto á la vigente ley de Sanidad, contradice la libertad de asociación, atenta á la ley de Subsidio, está en pugna decidida con las tendencias de nuestros tiempos y no compagina con el credo del partido liberal hoy imperante.

Es *anticonstitucional*, porque nos expone á perder transitoriamente nuestra propiedad, que es nuestro título (art. 10 de la Constitución); porque puede conducirnos á ser procesados y sentenciados por tribunales que no son los de Justicia (art. 16); porque nos concede un fuero negativo y adverso, haciendo de nosotros un lote aparte en la nación española (art. 75).

Es *opuesto á la ley de Sanidad*, porque ésta consigna (art. 78) que es libre el ejercicio de nuestra profesión, si estamos debidamente autorizados, y porque (art. 80) deshace el Jurado médico de calificación de nuestros actos, Jurado hace años prescrito y todavía no realizado.

Contradice la libertad de asociación, libertad que es precepto constitucional (art. 13), porque ésta nos da el derecho de asociarnos, pero no obliga á hacerlo, convirtiendo así para nosotros el derecho en deber, lo potestativo en imposición.

Atenta á la ley de Subsidio, porque ésta nos garantiza el libre ejercicio de nuestras funciones profesionales.

Pugna con la tendencia de nuestros tiempos, que acabó con las agremiaciones, aumentó la esfera de actividad humana y rompió, brusca ó lentamente, los moldes en que por modo menguado evolucionaba el cuerpo social.

Y no compagina con el credo político del partido liberal, porque todos conocemos los grandes esfuerzos que ha realizado para llevar á la práctica esa consignación de derechos en el Código fundamental, esa potestativa acción de las asociaciones y esa libertad profesional.

Nos basta lo expuesto para llevar al ánimo de V. E. el convencimiento de que pedimos bien y fundadamente, de que ajustamos nuestra petición á los más trascendentales y estrictos preceptos legales y de que no queremos apartarnos de la ley, fuera de la cual nos llevaría, tal vez, el cumplimiento del Real decreto.

Ante esto, que entendemos es lo justo, pierde importancia el motivo de los que solicitaron de V. E. la disposición oficial á que aludimos. Y sea de éstos la intención buena, pero de todo en todo equivocado el camino; sea la intención mala por tender á dividirnos en unos cuantos señores y en una multitud de parias; sea fruto inaprovechable de una obsesión; sea, en fin, el producto de una profunda perturbación del espíritu, más merecedora de corrección que de ser atendida, esos instigadores, Excmo. Sr., podrán pedir para sí cuanto quieran, pero no deben entrar á saco en campo ajeno, imponiéndonos una colegiación obligatoria, que no armoniza con la ley y que todavía dista más de lo que demanda el prestigio y el honor de la respetable clase á que pertenecemos.

Hagan caer sobre sí esos instigadores, en el supuesto de que por caridad nadie los socorra, cuantas calamidades á bien tengan; pero no obliguen á los demás al mismo tormento, ni pretendan, arrastrados por inconcebible vértigo, deshacer Colegios y Asociaciones que nacieron y viven al amparo de la ley y que cumplen noblemente su misión.

En vista de lo expuesto,

Suplicamos á V. E. tenga á bien, por ser de justicia, modificar el Real decreto de 12 de Abril sobre Colegios médicos, en el sentido de que *la colegiación sea voluntaria, no obligatoria*, y de que *las Juntas de gobierno sólo ejerzan jurisdicción sobre los colegiados inscritos*, los cuales redactarán los estatutos y reglamentos, sometiéndolos á la aprobación de V. E.

De los rectos fines y de los procedimientos liberales de V. E., esperan conseguir lo que solicitan los que suscriben esta instancia.

Barcelona, 9 de Mayo de 1898.

La Comisión: *Juan Giné Partagás*, presidente de la Sección científica del Colegio médico. — *Rafael Rodríguez Méndez*, del Colegio médico. — *Francisco Luis Gassol y Folch*, del Colegio médico. — *Manuel Sala*, en representación de la Asociación Médico-farmacéutica de Villafranca del Panadés. — *N. Ribera*, de Cornellá del Llobregat.

Asociación médico-farmacéutica de Navacarnero.

El domingo 29 del pasado Mayo celebró esta importante Asociación su Junta semestral en el pueblo de Villamanta. Por ocupaciones perentorias no pudieron asistir á esta sesión los Sres. Pulido y Marín, ausencia que fué muy sentida por todos los compañeros.

Recibieron á los asistentes en la estación de Villamanta los Sres. Caballero y Calvo, médico y farmacéutico respectivamente de la localidad, y como llegaron mucho antes de la hora señalada para celebrar la Junta, visitaron todas las escuelas municipales, instaladas en edificios muy apropiados y provistos del material necesario para la enseñanza. Llena este Municipio con verdadero cariño las atenciones de su administración; y así queda sorprendido el visitante al contemplar la bien cuidada Casa Consistorial y los edificios destinados á la primera enseñanza, lo que ciertamente contrasta con el abandono y la desidia que se advierte en poblaciones de mayor importancia que esta pequeña villa de la provincia de Madrid.

Después de visitar la casa-hotel que está construyendo el médico Sr. Caballero, reuniéronse los médicos y farmacéuticos del partido de Navacarnero en la sala del Ayuntamiento, y abierta la sesión por el digno presidente D. Francisco Aguado y Morari, dió éste las gracias en su propio nombre, y en el de los demás individuos de la Junta directiva, por la muestra de confianza que les había dado la Asociación. Leyéronse en seguida las actas de la última junta general y de las de la Directiva, y fueron aprobadas. También se leyeron comunicaciones de los socios excusándose de asistir á la Junta, y acto seguido el Sr. Caballero tomó la palabra para desarrollar su comunicación sobre un caso de puerperio patológico observado en su práctica, digno de llamar la atención, y lo hizo con esa facilidad de palabra y elocuencia que le es característica, y fué premiado su discurso con el aplauso de todos los concurrentes, y mucho más por el feliz resultado de la curación de la enferma.

Dió cuenta después el Sr. Aguado de sus gestiones en el Congreso Internacional de Higiene, al que llevó la representación de la Asociación. Á este Congreso presentó, á nombre de la misma, un trabajo *sobre la conveniencia de la descentralización sanitaria en lo que se refiere á legislación*, que fué admitido. También pre-

sentó dicho Sr. Aguado en la Exposición aneja al expresado Congreso, un ejemplar encuadernado de nuestra *Memoria médico-topográfica*, recibiendo nuestro presidente inequívocas pruebas de aplauso por lo bien que había interpretado los deseos de todos los asociados, y de la manera que había sido recibido por los individuos que componían la Comisión correspondiente de dicho Congreso, manifestando el Sr. Aguado, con la claridad en el decir que tanto le distingue, que estas asambleas han de reportar grandes beneficios á la higiene y al bienestar de los pueblos.

Se discutió en seguida la colegiación forzosa ú obligatoria; y después de un debate amplio y detenido, en el que tomaron parte los Sres. Martínez Campos, Caballero, Calvo, Arnilla y Abella, abogando la mayor parte por la colegiación según sus Estatutos, y otros por la colegiación siempre que se admitan las enmiendas presentadas por el Colegio de Farmacéuticos de Madrid, excepto el señor presidente, que al resumir la discusión se manifestó contrario á dicha colegiación, acordándose hacer constar la opinión favorable á esta reforma en la Prensa al dar cuenta de esta sesión.

Terminado este debate se planteó el asunto referente á la farmacia de Navalcarnero, y el Sr. Martínez Campos dió cuenta de las gestiones llevadas á cabo por la Comisión, que consiguió se ordenara la clausura de la farmacia en cuestión; pero habiendo llegado á noticias del interesado á tiempo, puso un regente al frente de ella debidamente autorizado y con residencia fija en la localidad, por lo cual la Comisión gestora dió por terminado su cometido, y dando un voto de gracias los Sres. Martínez Campos y Navarro, farmacéuticos interesados, al Sr. Aguado, como presidente de la Comisión, por su energía é incansables trabajos hasta conseguirlo, y al Sr. Abajo, como subdelegado, por sus gestiones hasta poner la farmacia en cuestión con arreglo á ley.

Y no teniendo la Asociación ningún otro asunto de qué tratar, el señor presidente, D. Francisco Aguado, tomó la palabra para exponer á la Junta que por causa de su quebrantada salud y achaques no le era posible continuar en el honroso cargo de presidente, por lo cual suplicaba, muy de veras, le fuera admitida su dimisión. Todos los asociados, sorprendidos, lamentaron esta determinación suplicando la retirara, pues después de los seis meses que llevaba ejerciendo el cargo, y que tan digna, leal y honrosamente había llevado la dirección y representación de las comisiones de que hemos hablado anteriormente, no era posible admitir su dimisión sin producir tal perturbación, que podría hasta ser causa de la muerte de esta Sociedad.

El Sr. Aguado se manifestó profundamente reconocido á estas muestras de cariño, añadiendo que á pesar de ello debía insistir en su determinación, porque además de las causas expuestas había otra de suma importancia, cual era la de estar en oposición con el juicio unánime de la Sociedad acerca de la colegiación. El Sr. Caballero se esforzó en destruir estas causas, aplaudiendo, sin embargo, el acto de delicadeza del señor Aguado.

Usaron después de la palabra los Sres. Abella, Calvo, Abajo y Martínez Campos, que hicieron suyas las manifestaciones del Sr. Caballero, insistiendo todos en el ruego anterior, hasta que por fin el Sr. Aguado se comprometió á seguir en la presidencia hasta dejar terminadas las cuestiones pendientes.

Fué admitido como socio de número el Sr. Calero, médico de Villanueva de Perales.

Y por fin quedaron aprobadas las cuentas presentadas por el señor tesorero, y se levantó la sesión.—F. A.

Asociación Médico-Farmacéutica del distrito de Hervás.

Especialísima por demás es la vida del médico de aldea; en lucha incesante contra la mala fe y la ignorancia de los clientes, aumentada por el intrusismo y caciquismo, apoyados uno y otro por los mismos médicos, que sin consideración de ninguna clase hacen la competencia, tanto en conocimientos como en utilidades. Tal estado, sólo después de muchísimos ensayos infructuosos, tiene hoy un *lenitivo* en las Asociaciones regionales descritas por mí en un artículo inserto en este mismo periódico en 1888 con el epígrafe *Nosce te ipsum*, y conste que digo lenitivo y no remedio, pues este último corresponde suministrarlo á las autoridades, que se lo reservan para cuando las *Kalendas græcas* vuelvan á existir darnos una grata sorpresa.

Ejemplo vivo de la utilidad de estas Asociaciones es este del distrito de Hervás. ¡Cuántas luchas, cuántos rozamientos y cuántas enemistades ha cambiado! Sin vacilar, sin consideraciones de ninguna clase y sin temer á nada ni á nadie sigue sus fines, sintetizados en estas dos estrofas con que iniciaban sus cánticos los antiguos tejedores anseáticos:

El trabajo es la felicidad.
La unión forma la fuerza.

Constituida en 31 de Enero de 1892, y autorizada gubernativamente en 20 de Mayo del mismo año, teniendo en sus Estatutos el deber de entregar á la viuda ó huérfanos del asociado 500 pesetas, la muerte se encarga de oponer obstáculos á su progreso haciendo morir algunos apenas constituida; el intrusismo y la mala fe y falta de pudor profesional en algunos asociados aumentan las dificultades; mas la inquebrantable constancia de los más triunfa de todo, paga sus compromisos, persigue los intrusos y expulsa á los malos compañeros, teniendo hoy la satisfacción de decir que tiene todos sus compromisos saldados y cumplidos los fines que se propuso; mas si bien por esta parte los asociados vivimos, por parte de las autoridades superiores estamos en el *sicut erat in principio*, á pesar de las gestiones de la Junta directiva; los muchísimos pueblos que no tienen titular, ni de médico ni de farmacéutico, continúan muy bien, y como el médico rural es carne de cañón, trabaja judicialmente, no cobra, y los pueblos se rien; el farmacéutico da medicinas y compone su *cocido* con unas pocas esperanzas de cobrar, y *tutti contenti*. ¿Qué hace el señor gobernador de esta provincia con los muchísimos pueblos que tienen obligación de tener y no tienen titulares? ¿Cuándo llegará el día que se publique en el *Boletín Oficial* de esta provincia el Real decreto de 16 de Febrero del corriente año para que cobremos los honorarios devengados en las quintas? Fundados algunos Ayuntamientos en que no se ha publicado en el *Boletín Oficial*, no pagan: ¿cómo se les obliga? ¿De qué sirve á la Junta directiva de la Asociación recurrir á las autoridades superiores, si éstas dan la callada por respuesta? Tengamos paciencia y aguardemos *sentados* que se oigan nuestras voces, aunque gritemos muy alto.

CASIMIRO GARCÍA LÓPEZ Y GIL.

Garganta de Béjar, Abril de 1898.

Prensa Médica.

EXTRANJERA: I. Sobre los colirios oleosos. — II. Tratamiento del asma. — III. Inyecciones rectales de arsénico.

I

La idea de sustituir los colirios acuosos, conteniendo sales orgánicas, por los cuerpos grasos en forma de pomada, me ha sido sugerida — dice el Sr. Panas, en comunicación presentada á la Academia de Medicina de París — por las consideraciones siguientes. En primer lugar, la gran alterabilidad de las soluciones acuosas hace que se enturbien, al cabo de muy poco tiempo, y depositen productos criptogámicos. Después, para instilar útilmente los colirios acuosos, por medio de un cuentagotas, es necesario que los párpados estén muy abiertos, cosa difícil de obtener habiendo fotofobia con blefarospasmo, como ocurre en las queratitis ulceroflicténulas.

De aquí resulta una verdadera lucha por parte de los enfermos, sobre todo si son niños, que da por resultado no introducir el agente terapéutico, en detrimento de la cura de la enfermedad que se trata de combatir, sin contar con que bajo la influencia de la constricción espástica de los párpados, en los casos de úlcera perforante de la córnea, nos exponemos al grave accidente de que estalle el ojo. Lo propio ocurre en las heridas extensas de la córnea, resultado de un traumatismo ó de la operación de la catarata en colgajo. Por haber presenciado estos accidentes, ha ideado el Sr. Panas sustituir los colirios acuosos por las pomadas de vaselina con alguno de los alcaloides más usados, atropina, eserina, pilocarpina y cocaína, de los cuales se introduce una pequeña cantidad por medio de una espátula de plata entre los bordes palpebrales ligeramente separados, lo cual evita toda clase de espasmo, así como el reflejo resultado del contacto de las gotas acuosas proyectadas en el ojo. La única objeción á esto era la dificultad de asegurarse de la asepsia de las pomadas contenidas en tarros que se abren y cierran. Para evitarlo podría hacerse antiséptico el vehículo incorporándole cierta proporción de ácido bórico ó una cantidad aun más pequeña de sublimado ó de bióxido de hidrargirio disuelto en el aceite. Pero, aparte de que esto podría hacer más irritante el tópico para el ojo, no se podía afirmar que, ni aun así, llenara las deseadas condiciones de asepsia.

El Sr. Panas creía que una solución oleosa, cuidadosamente encerrada en un frasco con tapón de cristal, como los usados en los laboratorios de Histología, reuniría todas las condiciones. Pero de averiguar la verdad de esto, es decir, la perfecta asepsia y la acción medicamentosa de los colirios oleosos sobre el ojo encargó al Sr. Scrini, quien ha estudiado durante dos años esta cuestión.

Los colirios oleosos de más interés, desde el punto de vista práctico, son los de atropina, eserina, pilocarpina y cocaína. Como las sales de estos alcaloides son muy poco solubles en el aceite, se recurrió á las bases que lo son, haciendo soluciones al 1 por 100 de atropina y de eserina, al 1 por 200 de pilocarpina y al 2 por 100 de cocaína. En lo que concierne al aceite, se ha dado la preferencia al de olivas y al de aráquida, previamente privados de los ácidos grasos libres por el lavado en alcohol de 90° y esterilizados después hasta 120° para evitar toda descomposición. Cuando la temperatura desciende á 60°, se añade la base orgánica que

se disuelve toda. Para la eserina, en particular, se comienza por disolverla en el éter y se proyecta la solución en el aceite, cuya temperatura no debe pasar de 45°, á causa de la inflamabilidad de la mezcla etérea y también para evitar la descomposición de la eserina que puede transformarse en rubreserina á beneficio de una temperatura más alta.

El primer efecto apreciado es que todos estos colirios, expuestos largo tiempo (durante meses enteros) al aire y á la luz en frascos destapados, permanecían transparentes y no sufrían alteración. Al revés del colirio acuoso de eserina, que muy rápidamente toma el color del vino de Burdeos por la transformación de esta base en rubreserina, el colirio oleoso conserva indefinidamente su color amarillo ambarino, cosa que sucede aunque se disuelva la eserina en un aceite secante que absorbe el oxígeno, tal como el de linaza, hecho que parece en contradicción con la teoría química admitida, de que la rubreserina resulta de la oxidación de la eserina.

Para averiguar si el aceite tenía la propiedad de hacer estériles los micro-organismos que puede contener, se hicieron cultivos en caldo, gelatina, agar, patatas, etc., y en ninguno de estos medios proliferaron. Los esporos contenidos en las soluciones quedaban enteramente inertes.

Faltaba saber si estos gérmenes, muertos en apariencia y no susceptibles de ser cultivados, tenían aún propiedades nocivas ó flogógenas en contacto con los tejidos vivos. Pero las inyecciones subconjuntivales practicadas en el conejo han demostrado que el colirio ejercía su acción midriática ó miótica sobre la pupila sin determinar la menor reacción, prueba de que los gérmenes estaban desprovistos de toda propiedad flogógena.

De los experimentos practicados en los animales y en el hombre resulta que estos colirios son perfectamente tolerados y que, aparte de una muy ligera hiperemia que desaparece al cabo de unos minutos, la acción terapéutica del agente medicamentoso aparece tan pronto y dura tanto tiempo como con los colirios acuosos, si no más, por lo menos para la atropina y la cocaína. El resultado es idéntico para las instilaciones que para las inyecciones subconjuntivales.

Una particularidad tiene el colirio oleoso de cocaína, y es que no altera el epitelio de la córnea como hace la solución acuosa, inconveniente que hace que no se emplee ó que se lo emplee con miedo en las afecciones ulcerosas de la córnea, sobre todo cuando hay supuraciones conjuntivales, por temor de infectar las partes desprovistas de epitelio. Por igual razón no debe prolongarse las instilaciones del colirio acuoso de cocaína cuando se procede á la operación de la catarata por extracción, cuando más interés debía haber en hacerlo para la iridectomía, y otro tanto decimos de esta última operación, practicada contra el glaucoma ó con un objeto óptico.

En lugar de las bases disueltas en el aceite, podría emplearse las sales grasas, tales como los oleatos ó los estearatos, como han propuesto con otro objeto los Sres. Attfield, Turnbull, etc.

Algunas manipulaciones hechas sobre este particular han demostrado al Sr. Scrini que los estearatos son más completamente solubles que los oleatos en la proporción de 1 por 100 en el aceite de olivas esterilizado y calentado á 45°. Falta saber si estas soluciones son más

irritantes que las otras, á pesar de que los estearatos preparados por el procedimiento de Zanardi son neutros.

Para completar la historia, justo es recordar que los Sres. Llody Owen y Andrew son los primeros que han empleado, el uno el aceite de ricino, y el otro el de olivas como vehículo de los colirios con base de alcaloides.

II

El Sr. Harald Hayes prescribe contra el asma lo siguiente:

1.º *Antes de la comida:* Mixtura ioduro-potásica con tintura de corteza de naranja, y un poco de esencia de pimienta.

2.º *Después de la comida:* Algunas gotas de la solución de tartrato férrico-potásico con un amargo.

3.º *Entre comidas:* Una mixtura de ioduro de sodio ó de ioduro de amoníaco.

4.º Cápsulas de cinconina.

5.º *Contra la tos:* Jarabe de esencia de trementina con adición de esencia de menta.

6.º Emplasto de tapsia.

7.º Píldoras purgantes.

III

El Sr. Renaut ha dirigido á la Sociedad de Terapéutica de Lyon una nota con los resultados que ha obtenido con el procedimiento de Vinay en la administración del arsénico. Este procedimiento consiste en inyectar en el recto 5 centímetros cúbicos de una solución arsenical que contenga, por ejemplo, $\frac{1}{3}$ de miligramo de ácido arsenioso. Se puede poner al enfermo tres inyecciones diarias y hacerle absorber de este modo 1 centigramo de ácido arsenioso en veinticuatro horas. El enfermo tolera perfectamente el medicamento, no sólo durante semanas como dice Vinay, sino durante meses enteros, y como no aparece la intolerancia gástrica, tenemos un medio práctico y seguro de utilizar el arsénico como modificador de la nutrición. Sabido es que el arsénico es un medicamento de ahorro y además un poderoso modificador de los elementos histológicos del tejido nervioso, donde se fija lentamente dando origen á lecitinas arsenicales.

El Sr. Renaut ha estudiado especialmente las indicaciones de la medicación arsenical así aplicada en la tuberculosis, la diabetes y la enfermedad de Basedow.

1.º *Tuberculosis* — La *consunción* de los tuberculosos va unida, como ha demostrado el Sr. A. Robin, á procesos bioquímicos perfectamente determinados: demineralización rápida, oxidaciones exageradas; el tuberculoso toma el oxígeno á enorme precio y lo emplea todo en combustiones intersticiales completas. Esto no solamente cuando está en potencia de bacilosis, sino también en el período inicial, cuando se prepara, por su movimiento discrásico particular, para crear un terreno favorable para la inserción y evolución del parásito.

En este período de discrasia pretuberculosa puede obrar el médico más eficazmente: está en él indicado el método de la superalimentación, muy difícil de poner en práctica, pues falta el apetito y digieren mal los enfermos, y si se administra el arsénico por la vía gástrica quita aun el poco apetito que quedaba. Las inyecciones rectales de arsénico prestan entonces grandes servicios; permiten — superalimentando al enfermo — poner al organismo bajo la influencia prolongada de

una medicación reductiva del estado consuntivo. El Sr. Renaut cita varios casos en los que se evidenció la gran influencia del arsénico administrado con perseverancia por la vía rectal á tuberculosos iniciales: las inyecciones se continuaron sistemáticamente durante un año.

Á veces se produce un poco de irritación rectal ó de diarrea; y para evitarlo se agrega á la solución tantas gotas de láudano de Sydenham como centímetros cúbicos contiene.

Bien entendido, que la medicación arsenical no cura la tuberculosis desarrollada, sino que ejerce en tales casos una acción favorable, disminuyendo la demineralización y rebajando un tanto el coeficiente de oxidación nitrogenada. Por el contrario, hace maravillas en los casos de hemoptisis bacilares sin ataque grave del pulmón, de tuberculosis ganglionares peritoneales; continuada sistemáticamente y largo tiempo, puede mostrarse casi paradójicamente eficaz.

En una palabra, es el tratamiento de elección en la discrasia consuntiva pretuberculosa, sin que este tratamiento excluya ningún otro.

2.º *Diabetes sacarina.* — En la diabetes sacarina nos hallamos en presencia de un estado de la nutrición, marcado ante todo por la actividad, la intensidad y el carácter completo de las oxidaciones intersticiales; las investigaciones del Sr. A. Robin no dejan dudas sobre este punto, y esto hace comprender por qué se tuberculan tan fácilmente estos enfermos.

Por esto, el arsénico y la antipirina están indicados con justo título en la diabetes; obran á la vez sobre los procesos de oxidación disminuyéndolos, y sobre la hiperactividad del sistema nervioso bulbo-protuberancial moderándolo.

El arsénico en la diabetes es particularmente útil como tónico; constituye un excelente medio para levantar las fuerzas en la convalecencia de las enfermedades intercurrentes. Es precioso en las diabetes complicadas con albuminuria, en las que debe restringirse el empleo de la antipirina. Disminuye, por último, la receptividad del diabético con relación al bacilo de Koch.

El Sr. Renaut continúa generalmente la inyección arsenical cinco ó seis semanas; después hace una pausa de quince días, al cabo de la cual vuelve á emplear el arsénico siempre que el enfermo acuse persistencia de su debilidad ó que aumente de nuevo el azúcar.

3.º Por último, el Sr. Renaut ha obtenido buenos resultados de las inyecciones rectales de arsénico en la enfermedad de Basedow, lo cual es una consecuencia de la acción calmante ejercida sobre el bulbo por este medicamento.

DR. RAMÓN SERRET.

Sociedades Científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION DEL 7 DE MAYO DE 1898

Abierta á la hora señalada, se leyó y fué aprobada el acta de la anterior, dándose cuenta de las obras recibidas.

El *Secretario* que suscribe dió lectura de la siguiente nota bibliográfica:

«Á la benevolencia del señor director del Observa-

torio de Madrid debemos la obra últimamente publicada por establecimiento tan laborioso é ilustrado, que honra á nuestro infortunado país, y cuyo título es: *Treinta y cinco años de observaciones meteorológicas: Exposición y resumen de las efectuadas desde el 1.º de Enero de 1860 al 31 de Diciembre de 1894*. Madrid, 1897.

Según una *Advertencia preliminar*, dicho trabajo debe considerarse como sucinto compendio y ampliación á la vez, del publicado en Septiembre de 1893; es un resumen sistemático de antecedentes indispensables para la definición y conocimiento aproximado á la verdad de la complicada climatología de Madrid; le constituyen 77 páginas en 4.º, y está dividido en tres distintas series de estados ó cuadros numéricos.

La primera de dichas series, consagrada á la exposición de los principales *Resultados meteorológicos*, ordenados por meses y años, con separación de los que á un orden de fenómenos atmosféricos se refieren; la segunda, al cotejo de unos resultados con otros, distribuidos por días, décadas y meses, en el conjunto ó totalidad de los treinta y cinco años que su evolución comprende; y la tercera, al cotejo análogo, con distinción de meses y años, uno tras otro, del 1860 al 1894, que la totalidad, en la segunda sección considerada, comprende.

Como perteneciente á la primera serie, cuéntanse diecinueve distintos cuadros numéricos: cinco, en que se hallan reunidas las alturas barométricas medias, máximas, mínimas y oscilaciones; otros cinco en que se resumen las temperaturas medias del aire, máximas, mínimas, oscilaciones medias diurnas y extremas; tres, con la exposición de los resultados medios obtenidos por la observación del psicrómetro; cuatro, en cierto modo complementarios é inseparables de los tres anteriores, en los que se han consignado la cantidad media de nubes por día, las lluvias mensuales y anuales y la evaporación media diurna, y dos, dedicados á la definición del régimen de los vientos de Madrid, y en los cuales se expresa la frecuencia relativa de los ocho vientos principales y su velocidad media.

La segunda serie de resultados consta principalmente de doce dobles cuadros numéricos, correspondientes á los doce meses del año; en los cuales, día por día, y durante las décadas y el mes, se exponen, distribuidos en sentido horizontal, y ocupando un solo renglón por cada unidad de tiempo, cuantos elementos climatológicos cabe condensar en tan reducido espacio. — *Los elementos climatológicos normales*, correspondientes á un día cualquiera del año, hallanse comprendidos en los doce cuadros de esta serie, juntamente con los llamados *excepcionales*, ó valores máximo y mínimo de los mismos, observados en uno ú otro año, de los treinta y cinco en conjunto considerados. — Termina esta serie con un cuadro final, que puede considerarse como definición aproximada á la verdad del clima de Madrid, y que contiene los resultados medios y variaciones extremas referentes á los meses de un año ficticio, en el cual se han englobado los treinta y cinco componentes.

Hállase constituida la serie tercera por trece cuadros, análogos, pero no idénticos á los de la segunda; los cuales comprenden los resultados en cotejo, *medios* y *extremos*, observados con los varios instrumentos; ordenados por meses y años, prescindiendo de días, del 1860 al 1894; condensados luego por *quinquenios*, y fundidos en reducidísima síntesis, y como símbolo de

la amplitud y correlación de fenómenos meteorológicos en la totalidad del tiempo á que se refieren. La utilidad de estos cuadros es evidente, pues merced á ellos pueden conocerse sin esfuerzo los valores y sucesión de los mencionados fenómenos.

Cúidase de advertir en la obra de que se trata, que los valores *medios* de la *presión* atmosférica y de la *temperatura*, *enfriamiento* psicrométrico, *tensión* del vapor acuoso y densidad relativa del aire ambiente proceden de siete observaciones trihorarias, efectuadas en el transcurso de cada día, desde las seis horas de la mañana hasta las doce de la noche; aplicándose á los mencionados *valores medios* de los principales elementos climatológicos una corrección, que corresponda al término deficiente de las *tres* de la madrugada, en la cuantía de los resultados obtenidos, y que se simboliza en la siguiente fórmula:

$$Ax = Ao + (A_1 \cos x + B_1 \sin x) + (A_2 \cos 2x + B_2 \sin 2x) + (A_3 \cos 3x + B_3 \sin 3x) + \dots$$

Al final del libro se hallan dos láminas, que contienen líneas curvas rotuladas, representación gráfica de los números teóricos, desprendidos de los experimentales.

En la imposibilidad de exponer los innumerables datos que contiene la obra en cuestión, voy á limitarme á consignar algunos de la tercera serie, que pueden servir para formar juicio aproximado á la verdad del clima, poco uniforme y constante, por cierto, de la capital de España.

Los tres meses de la estación de invierno, según la antigua clasificación adoptada por el Observatorio astronómico, arrojan, en resumen, los siguientes *resultados meteorológicos cotejados unos con otros en cada mes, durante los treinta y cinco años, de 1860 á 1894*.

En el primer mes, ó sea Diciembre, la altura media del barómetro fué de 707,8 milímetros; máxima, 716,3; mínima 694,3; oscilación diurna media, 2,8, y extrema, 22. — La temperatura media, 4,6; máxima, 14,5; mínima, — 5º,3; oscilación termométrica diurna media, 8,8, y extrema, 19,8. — Humedad relativa media, 82; tensión media, 5,3; lluvia, 39,9 milímetros en 10,5 días; niebla, 4,8 días, y nieve, 1,1. — Dirección dominante del viento, NE.

El mes de Enero se distinguió por lo siguiente: altura media del barómetro, 708,4; máxima, 717,8; mínima, 695,4; oscilación diurna media, 2,8, y extrema, 22,4. La temperatura media fué, 4,7; máxima, 14,9; mínima, — 5º,8; oscilación termométrica diurna media, 9º,3, y extrema, 20º,7. — Humedad relativa media, 82; lluvia, 38,2 milímetros en 9 días; niebla, 3,6 días; nieve, 1. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

Durante el mes de Febrero de los treinta y cinco años, la altura media del barómetro fué, 709,9; máxima, 716,3; mínima, 696,6; oscilación diurna media, 2,8, y extrema, 19,7. — Temperatura media, 6,7; máxima, 18,1; mínima, — 4º; oscilación termométrica diurna media, 11,6, y extrema, 22,1. — Humedad relativa media, 72; lluvia, 27,4 milímetros en 8 días; niebla, 1,8 días; nieve, 0,9. — Dirección del viento, NE., SO.

En los tres meses de primavera, los cuadros correspondientes enseñan: que durante Marzo la altura media del barómetro fué, 704,9; máxima, 714,9; mínima, 692,8; oscilación barométrica diurna media, 3, y extrema, 22,1. — Temperatura media, 9,1; máxima, 22,1; mínima, — 2,5; oscilación termométrica media, 12,3, y extrema, 24,6. — Humedad relativa media, 66; lluvia,

46,3 en 10 días; niebla, nieve y tempestad, 0,5. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

Abril, siempre irregular é inconstante, arroja los siguientes datos: altura media del barómetro, 704,6; máxima, 712,7; mínima, 695,2; oscilación diurna, 2,7, y extrema, 17,5. — Temperatura media, 12,3; máxima, 26,5; mínima, — 0,3; oscilación termométrica diurna media, 13,3, y extrema, 26,8. — Humedad relativa media, 63; lluvia, 47,7 en 10,5 días; niebla, 0,1; nieve, 0,2; tempestad, 1,3. — Dirección dominante del viento, SO., NE.

El mes de Mayo, final de la estación de primavera, ofreció como caracteres más notables: altura media del barómetro, 705,2; máxima, 711,9; mínima, 696,8; oscilación diurna media, 2,4, y extrema, 15,1. — Temperatura media, 16,5; máxima, 30,9; mínima, 3,4; oscilación termométrica diurna media, 14,7, y extrema, 27,5. Humedad relativa media, 61; lluvia, 45 milímetros en 10 días, y tempestad, 3,4. — Dirección dominante del viento, SO., NE.

En Junio, primer mes de la estación de verano, la altura barométrica media estuvo representada por 706,9; la máxima, por 712; mínima, 700,8; oscilación diurna, 2,3, y extrema, 11,2. — Temperatura media, 21,4; máxima, 35,8; mínima, 7,2; oscilación diurna media, 16,1, y extrema, 28,6. — Humedad relativa media, 51; lluvia, 30,6 en 5,6 días; tempestad, 3,7. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

El mes de Julio presentó estos caracteres: altura media del barómetro, 707; máxima, 711,9; mínima, 701,6; oscilación diurna media, 2,3, y extrema, 10,3. — Temperatura media, 25,6; máxima, 39,1; mínima, 10,8; oscilación termométrica diurna media, 17,3, y extrema, 28,3. — Humedad relativa media, 41; lluvia 10,4 en 2,6 días; tempestad, 2,4. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

Durante el mes de Agosto, la altura media del barómetro fué de 706,9 milímetros; la máxima, de 712; mínima, 701,3; oscilación diurna media, 2,4, y extrema, 10,7. Temperatura media, 25,1; máxima, 39,1; mínima, 10,6; oscilación diurna media, 17,4, y extrema, 28,5. — Humedad relativa media, 42; lluvia, 12,1 en 2,7 días; tempestad, 2,5. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

El mes de Septiembre, primero de la estación de otoño, ofrece los siguientes resultados: altura media del barómetro, 707,4; máxima, 712,6; mínima, 700,4; oscilación diurna media, 2,4, y extrema, 12,2. — Temperatura media, 19,9; máxima, 34,9; mínima, 6,6; oscilación diurna media del termómetro, 14,7, y extrema, 28,3. — Humedad relativa media, 56; lluvia, 35,1 en 6,5 días; tempestad, 5 días. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

En Octubre, la altura media del barómetro fué de 706,7; máxima, 713; mínima, 696,2; oscilación diurna media, 2,4, y extrema, 16,8. — Temperatura media, 13,7; máxima, 27,3; mínima, 1,4; oscilación termométrica media, 12,2, y extrema, 25,9. — Humedad relativa media, 70; lluvia, 46,1 en 9 días; tempestad, 1. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

Por último, en Noviembre, tercer mes de la estación de otoño y final del año meteorológico, la altura media del barómetro fué 706,8; máxima, 715,1; mínima, 694,8; oscilación diurna, 2,7, y extrema, 20,3. — Temperatura media, 8,6; máxima, 19,7; mínima, — 2,7; oscilación diurna media, 10,2, y extrema, 22,4. — Humedad relativa media, 78; lluvia, 45,9 en diez días. — Vientos dominantes, NE., SO.

Como resumen de los treinta y cinco años figuran los siguientes resultados: altura barométrica media, 706,7; máxima, 719,1; mínima, 688,1; oscilación diurna media, 2,6, y extrema, 30,8. — Temperatura media, 14; máxima, 39,8; mínima, — 7,6; oscilación diurna media, 13,1, y extrema, 47,4. — Humedad relativa media, 64; lluvia, 419,7 milímetros en 94,9 días; niebla, 15,1 días; nieve, 4,1; tempestad, 18,3. — Dirección dominante del viento, NE., SO.

Merecen consignarse los siguientes datos sobre presión atmosférica, temperatura, humedad y lluvia.

La mínima altura del barómetro, durante los treinta y cinco años á que se refiere la obra en cuestión, fué de 680,9 milímetros, y se observó en el mes de Febrero de 1891; la máxima, 721,5, en Diciembre de 1880, y la oscilación barométrica extrema, 33,3, en Febrero de 1866.

Las temperaturas más bajas fueron de — 12°,5 en Noviembre de 1890, — 11°,9 en Enero de 1886, — 11°,4 en Diciembre de 1882, y — 11°,2 en Enero de 1871; las más elevadas, 44°,2 en Julio de 1876 y 78, 43° en Agosto de 1878, y 42°,4 en Julio de 1871; y la oscilación extrema del termómetro llegó á 34°,3 en Agosto de 1892, 34° en Noviembre de 1890 y Abril de 1869, y 33°,4 en Septiembre de 1879.

La mayor humedad relativa del aire fué de 93 en Diciembre de 1864, y la menor, de 32, en Julio de 1870 y 1876, y de 33 en Agosto de 1861.

La lluvia máxima, de 184,5 milímetros en 21 días, corresponde al mes de Abril de 1884; siguiendo la cifra de 154,9 milímetros, en 19 días, durante el mes de Marzo de 1885, y 141,6, en 23 días, en Enero de 1881.

Nada más comunicaré á la Academia sobre el interesante trabajo publicado últimamente por el Observatorio Astronómico y Meteorológico de Madrid, cuya importancia nadie dejará de reconocer, pues los datos que contiene son tan útiles y fecundos para el higienista como para el médico práctico, y sólo con su estudio y conocimiento podrá formarse juicio aproximado á la verdad del clima irregular y vario de la capital de España.

(Se concluirá.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 707,46; mínima, 702,98; temperatura máxima, 27°,9; mínima, 9°,8; vientos dominantes, O., NO. y SO.

Durante la semana anterior han predominado como en la anterior los reumatismos agudos articulares y musculares, y éstos, principalmente los localizados en los músculos lumbares y de las caderas, ocasionando lumbagos dolorosos y tenaces. Siguen los afectos gripales, aunque de ligera gravedad, y los catarros y desarreglos del intestino y de las vías biliares.

En los niños siguen el sarampión, la roseola y las anginas benignas.

Crónica.

Allí, aquí y en todas partes. — En Londres hay en la actualidad 34.642 médicos y 4.937 dentistas. Los médicos todos tienen su correspondiente diploma; de los dentistas sólo 1.614 lo tienen, lo cual no impide que los 3.000 y pico restantes extraigan y orifiquen y empasten las muelas de sus conciudadanos...

Para completar la estadística falta saber cuántos médicos de los 34.642 se mueren de hambre...

Necrología. — Ha fallecido el célebre químico doctor Dragendorff, ex catedrático de Farmacología y de Química toxicológica en la Facultad de Medicina de Dorpat-Yourier y cuyo notable *Manual de Toxicología* forma parte de la BIBLIOTECA de EL SIGLO MEDICO. También ha fallecido en Lyon, á la temprana edad de cincuenta y dos años, el Dr. Humberto Molière, médico de los Hospitales.

Exceso de original. — Son tantas las comunicaciones que con motivo del Real decreto sobre colegiación obligatoria hemos recibido, que contra nuestro deseo tenemos que ir publicándolas poco á poco, retrasando también la aparición de otros muchos artículos que sobre distintas materias obran en nuestro poder. Por esta causa no nos es posible publicar, entre otros, el artículo del Sr. D. Felipe Aparicio contra la colegiación y sobre el mejor arreglo de patentes, y el del Sr. D. Enrique Lafuente contra un anuncio inmoral que ha visto la luz — y la ve aún de vez en cuando — en un periódico político, y que las autoridades no debieran tolerar. ¡Pero vaya usted con estas cosas á nuestras autoridades! Aquí se puede atacar la religión, el pudor, todo menos las instituciones. ¡Y así vamos viviendo... ó muriendo!

Lo lamentamos. — El distinguido catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid Dr. D. Federico Olóriz, sufre en estos momentos la inconsolable pena de haber visto morir á uno de sus hijos, estudioso joven de diecisiete años, que seguía con notable aprovechamiento los estudios médicos.

Nos asociamos de todo corazón al dolor que embarga á tan querido compañero, á quien deseamos la resignación necesaria para soportar tamaña desgracia.

Oposiciones á la Armada. — Habiendo de proveerse por oposición pública, en los términos prevenidos en el reglamento aprobado por S. M. en 9 de Noviembre de 1888, varias plazas de segundos médicos del Cuerpo de Sanidad de la Armada, la jefatura de dicho Cuerpo, en virtud de la autorización que le ha sido concedida por Real orden de 8 del actual, ha dispuesto se anuncie la convocatoria en la *Gaceta de Madrid*, á fin de que los doctores ó licenciados en Medicina y Cirugía que deseen tomar parte en estos ejercicios concurren en el término de un mes, á contar desde la fecha de la inserción (día 3 de Junio), á firmar el pliego que queda abierto en dicha jefatura.

Podrán también tomar parte en las oposiciones los que acrediten tener aprobados los ejercicios de la licenciatura, pero con obligación de presentar el título antes de proceder á la votación definitiva que prescribe el art. 10, de la cual serán excluidos en el caso de no cumplir dicho requisito.

Las oposiciones tendrán lugar en esta corte, con arreglo al citado reglamento y con estricta sujeción al programa que sirvió en la última convocatoria aprobado en 27 de Febrero de 1886, y que publicamos no hace mucho en EL SIGLO.

Otra cruz de San Fernando. — Le ha sido concedida al Sr. Gil Sáinz, como se verá en la siguiente Real orden:

«Excmo. Sr.: En vista del juicio contradictorio instruido, con el fin de esclarecer si el médico segundo de Sanidad militar D. Gabino Gil Sáinz se hizo acreedor á la cruz de San Fernando por el mérito contraído en la acción de «Binacayán» el 9 de Noviembre de 1896; considerando que en dicho día la columna mandada por el coronel de infantería D. José Marina atacó las posiciones fortificadas que el enemigo tenía en aquel punto; que el combate fué rudo y el avance difícil, no sólo por el nutrido fuego del enemigo, sino porque cargando de artillería para abrir brecha en los atrinchamientos hubo que escalarlos; considerando que el médico de que se trata llevó á cabo actos de valor, curando á los heridos en la misma línea avanzada en que caían y bajo un fuego nutrido, certero y próximo al enemigo, y que no sólo llegó á estar á pecho descubierto, á cincuenta metros de los parapetos que ocu-

paban los rebeldes, sino que curó á un oficial en la misma escala que estaba apoyada en la trinchera enemiga; resultando que el médico segundo D. Gabino Gil Sáinz se halla comprendido en el caso 71 del artículo 25 de la ley de 18 de Mayo de 1862, por haber curado heridos en los momentos del ataque de un reducto y línea de trincheras enemigas sobre el lugar de la acción, el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, por resolución de 23 de Marzo próximo pasado, y de acuerdo con lo informado por el Consejo Supremo de Guerra y Marina, ha tenido á bien conceder al referido médico segundo de Sanidad militar D. Gabino Gil Sáinz la cruz de San Fernando de primera clase con la pensión anual de 250 pesetas, asignada á su categoría en el art. 8.º de la ley de 18 de Mayo de 1862, y cuyo abono deberá hacerse desde el día 9 de Noviembre de 1896, en que tuvo lugar el hecho de armas, conforme á la Real orden de 17 de Noviembre de 1875 (C. L. núm. 994.) — De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. — Dios guarde á V. E. muchos años. — Madrid, 9 de Abril de 1898. — *Correa.* — Sr. General en jefe del ejército de las Islas Filipinas. — Sr. Presidente del Consejo Supremo de Guerra y Marina.»

Nuestra entusiasta enhorabuena al heroico Sr. Gil Sáinz.

Nuevos médicos militares. — Terminadas las oposiciones que para cubrir plazas de oficiales médicos segundos se han celebrado durante el mes anterior, han sido aprobados 14 aspirantes de 31 que firmaron la convocatoria. He aquí los nombres de los nuevos médicos militares:

D. Amadeo Arias Rodríguez, D. Ramón Ruiz Martínez, D. Julio González Castro, D. Diego Mendoza García, D. Lorenzo Puncel Pérez, D. Florentino López y López, D. José Carpintero Rigo, D. Joaquín Benito Asorín, D. Fernando Fernández Buelta, D. Pascual Pérez Carbonell, D. Braulio Reino Soto, D. Darío Nieto de Cossío, D. Francisco Sanjuan Bergallo y D. Manuel García Sánchez.

Aguas minerales. — Con un atento B. L. M. del señor subsecretario del Ministerio de la Gobernación, hemos tenido el gusto de recibir el Censo de 1897 de las aguas minero-medicinales de la Península é Islas adyacentes, en el cual se presentan minuciosamente consignados los datos más importantes concernientes á los establecimientos de las mencionadas aguas. De éstos, los más concurridos han sido Archena con 6.957 enfermos; Mondáriz, con 2.644; Caldas de Oviedo, con 2.725; Montemayor, con 2.564, y Alhama de Aragón con 2.236; el menos concurrido fué Guesala (Vizcaya), en el que sólo constan seis enfermos.

Termina dicho Censo con el Escalafón de los médicos-directores, el cual lo forman 100 directores numéricos y 11 supernumerarios.

Damos las más expresivas gracias al Sr. Merino por su atención.

El mejor tratamiento para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica y catarros intestinales, es el **Elixir estomacal de Saiz de Carlos**, que cura enfermos con más de 25 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, Ultramar y América.

HERNIAS (QUEBRADURAS) OBESIDAD
volumen abdominal, descenso del vientre ó de la matriz: para conocer las especialidades **Ramón**, de reconocidos efectos contra dichas dolencias, pídase el folleto que envía gratis. — **Carmen, 38, 1.º — Barcelona.**

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8

Teléfono 552.

Vacantes.

— La de médico-cirujano de Orcera (Jaén), dotada con 3.000 pesetas anuales, pagaderas por trimestres vencidos, garantizadas por los concejales y mayores contribuyentes, con la obligación de visitar y asistir á las familias pobres incluídas en Beneficencia, á estos vecinos y á los presos de la Cárcel. Solicitudes en el término de veinte días contados desde la fecha de este anuncio.

Se advierte que en este pueblo no existe ningún facultativo, y que en el inmediato de Benatae, distante 5 kilómetros por carretera, donde tampoco le hay y donde por escasez de vecindario y recursos no le pueden tener propio, se ha tomado por el Ayuntamiento el acuerdo de nombrar titular para los casos de Beneficencia y los de oficio al que sea agraciado con la titular de este pueblo, asignándole 400 pesetas anuales por dicho servicio, pagaderas por trimestres vencidos, independientemente del igualatorio por la asistencia á las familias pudientes de aquel vecindario. Solicitudes al alcalde D. Juan Córdoba García, de esta cabeza de partido de Orcera (Jaén), 28 de Mayo de 1898.

— La de médico-cirujano titular de Los Molinos (Madrid), con apeadero en la línea de Villalba á Segovia. Dotación 2.000 pesetas, pagadas de fondos municipales, por la asistencia á todo el vecindario. Solicitudes al alcalde hasta el 12 de Julio.

— La de médico titular de Mendoza y sus agregados Iruña y Los Huetos (Alava). Dotación 50 pesetas anuales (¡eche usted pesetas!) pagadas por partes iguales entre los mismos por la asistencia á las familias pobres, pudiendo concertar igualas con los vecinos pudientes. La residencia del facultativo será Mendoza. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Francisco Ruiz de Aguirre.

— La de médico-cirujano — desde el 30 del corriente por dimisión del que la desempeñaba — de Pozo de Almoguera (Guadalajara). Su dotación consistirá en 875 pesetas, cantidad que por cálculos aproximados cobrará el agraciado entre los ajustes que haga con los vecinos de esta villa, que consta de 310 almas, según el último Censo de población.

Las familias pobres son dos individuos, pero no percibirá dotación alguna por este concepto. Solicitudes hasta 1.º de Julio al alcalde D. Andrés Aguilar.

— Las de médico titular y farmacéutico — por terminación de contrato la primera y por renuncia la segunda — de Guadalix (Madrid). Dotación anual 800 y 700 pesetas, respectivamente, que se pagarán por trimestres vencidos de la consignación correspondiente del presupuesto municipal. La provisión de estas plazas se verificará con arreglo al Reglamento vigente de partidos médicos; por tanto, los aspirantes agraciados quedan obligados á prestar su asistencia gratuita á 70 familias pobres de la localidad, así como facultados para aceptar igualas con el resto del vecindario, que lo constituyen 325 vecinos. La población es sana, pintoresca, abundante de aguas, con lozana vegetación, la cruza la carretera de El Molar á Miraflores y dista 50 kilómetros de Madrid. Solicitudes hasta el 2 de Julio al alcalde don Tomás Gil.

— La de médico titular — por terminar el contrato el 30 del corriente — de Fuentes de San Esteban (Salamanca). Dotación 450 pesetas anuales por la asistencia 1 á 50 familias pobres y transeuntes enfermos. El contrato dará principio en 1.º de Julio y terminará el 30 de Junio siguiente. Solicitudes hasta el 1.º de Julio al alcalde D. Antonio Landínez.

— La de médico titular — por estar servida interinamente — de Golpejas (Salamanca). Habitantes 420. Dotación, 375 pesetas anuales por la asistencia á 13 familias pobres y demás obligaciones que impone el vigente Reglamento de partidos médicos. El agraciado residirá en esta localidad. Este pueblo está situado en la carretera que de Salamanca conduce á Fregeneda á 20 kilómetros de la capital y 11 de la villa de Ledesma, siendo su clima hermoso, apacible y se compone de 132 vecinos agricultores.

Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde don Anselmo Varas.

— La de médico titular — por terminar el contrato el 30 del corriente — de Castillejo de Martín Viejo (Sa-

lamanca), dotada con el sueldo anual de 350 pesetas, satisfechas en trimestres vencidos, por la asistencia á 16 familias pobres, niños expósitos residentes en el distrito, pobres de tránsito y demás servicios expresados en las condiciones aprobadas por la Junta municipal, que se hallan de manifiesto en la Secretaría del Ayuntamiento, y la retribución de 25 pesetas por reconocimiento de quintos (contra lo dispuesto en el Reglamento de partidos). Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Román Alonso.

— La de médico-cirujano de Alzaga (Guipúzcoa). Habitantes 581. Dotación 50 pesetas anuales por Beneficencia, y aparte las igualas con los particulares. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Francisco Mendía. Los solicitantes han de poseer el vascuence.

— La de médico cirujano — por terminación de contrato — de Villarino (Salamanca). Hab. 2.200. Dotación 990 pesetas anuales, por la asistencia á 100 familias pobres, y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Juan Herrero Prieto.

— Las dos de médicos titulares de Almodóvar del Campo (Ciudad Real). Hab. 10.420. Dotación 999 pesetas cada una por la asistencia á las familias pobres, quedando en libertad los agraciados de contratar con las familias acomodadas. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Diego Hidalgo.

— La de médico-cirujano — por estar servida interinamente — de Avión (Orense). Dotación 500 pesetas anuales, por la asistencia á 200 familias pobres. El contrato será por cuatro años, y las obligaciones las que se consignan en el art. 2.º del reglamento de 14 de Junio de 1891, además de la asistencia de dichas familias. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Manuel Terrazo.

— La de médico-municipal del distrito del Poniente de Orotava (Canarias), dotada con el haber anual de 1.500 pesetas; por la Junta municipal se ha acordado proveerla por concurso dentro del plazo de noventa días, que empezarán á contarse desde el 27 de Mayo. El médico que resulte nombrado tendrá que asistir á 455 familias pobres, durante los cuatro años que durará el contrato, y á cumplir todas las condiciones acordadas en Junta municipal de 17 de Marzo de 1885 y 2 de Abril próximo pasado. Solicitudes al alcalde D. Eugenio Machado.

— La de médico titular — desde el 24 del corriente — de Aranzueque (Guadalajara). Dotación 125 pesetas, pagadas de los fondos del presupuesto municipal, 75 y 50 por los ganaderos de la misma. Además percibirá unas 125 fanegas de trigo de buena calidad, que recaudará el agraciado de los vecinos por igualas voluntarias. A este partido se hallan agregados los anejos de Yebes, que produce 75 pesetas la titular, y 50 fanegas de trigo por la asistencia á los vecinos pudientes, y el de Valdarachas, que produce 50 pesetas por Beneficencia y 30 fanegas de trigo también de buena calidad. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. José Picazo.

Alcaldía de Palacios de la Sierra (Burgos). — Por renuncia del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, con la dotación anual de 750 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia á 30 familias pobres.

También podrá contratar con 300 familias acomodadas, las cuales, hasta la fecha, han venido satisfaciendo á razón de 7,50 pesetas por familia, satisfechas también por trimestres vencidos.

Además de este pueblo Matriel, también podrá contratar y asistir al pueblo de Moncalvillo de la Sierra, el cual cuenta con 115 á 120 familias, y dista de este pueblo 4 kilómetros de buen camino y se surte de la farmacia de esta villa.

Es condición precisa que el que haya de ser agraciado con dicha plaza sea licenciado en Medicina y Cirugía, y que ha de llevar de práctica seis años.

Los aspirantes que deseen solicitarla presentarán sus solicitudes en papel correspondiente en la Secretaría del Ayuntamiento en el plazo de treinta días, contados desde la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de esta provincia y en el periódico profesional *EL SIGLO MEDICO*, de Madrid.

Palacios de la Sierra, 4 de Junio de 1898. — El alcalde teniente encargado, Manuel Marcos.

EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO

MADRID: 3 pesetas trimestre.

PROVINCIAS: 4 pesetas trimestre;

6 semestre, y 15 el año.

EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA

ESPAÑA: 15 pesetas al año,

que pueden pagarse en tres veces.

EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

F. COMAR é Hijo, BARCELONA. — Depósito en todas las Farmacias.

Las Personas que conocen las PILDORAS DEL DOCTOR DEHAUT DE PARIS

no titubee en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que sucede con los demás purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le conviene, según sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente a volver a 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, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Srs. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz.

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

ANUNCIOS

DE PUBLICIDAD

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

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

(Una cucharada común á cada período del acceso).

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

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

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

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

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

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

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

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

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

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

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

Anemia * * *

Clorosis

Tratamiento hipodérmico
POR MEDIO DEL

HIERRO INYECTABLE ROUSSEL

Tres preparaciones ferruginosas
sin dolor en el acto de la inyección:

Salicilato de Hierro naciente

1 centígramo por centímetro cúbico.

Cloruro doble de hierro y quinina,

1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicerofosfato de Sosa y Hierro,

dos centígramos de Hierro y cinco centígramos de Glicerofosfato de Sosa.

J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine).



Medicamentos urgentes que
todo Médico debe siempre tener
en casa en permanencia:

Ergotina Mousnier

Ergotinina Mousnier

Quinina inyectable Roussel

Mixtura antinevrálgica
al acónito de Mousnier

Solucion vital dinamógena
Vindevogel
(Neurosténico, Cardíosténico).

Todos estos preparados se venden en frascos
de cinco centímetros cúbicos.

en PARIS, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles

Estafeta de partidos.

Se advierte á los compañeros que pretendan solicitar la vacante de Mendoza (Alava), que es ya la quinta ó sexta convocatoria; que en la actualidad forman el partido ocho pueblos, y sólomente veinticinco vecinos de uno de ellos y dieciséis de otro son los que se hallan hace algún tiempo fuera del ajuste general; que las cuotas anuales que pagarán estos vecinos, unidas á las 150 pesetas que entre los tres Ayuntamientos satisfacen por sus titulares respectivas, llegan á formar una dotación total de ¡¡860 pesetas!!; satisfechas por trimestres vencidos; que desde hace tres años vengo asistiendo dicho partido, y hoy, por especiales circunstancias, es innegable mi estabilidad; y, por último, que ésta trataré de hacerla lo más absoluta y duradera, porque me resulta lucrativa y para enseñar á los muchos que lo necesitan; que ante la arbitrariedad y favoritismo se ha de imponer siempre la fuerza del derecho y la razón.

Vacantes.

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

La de médico-cirujano titular — por renuncia espontánea del que la venía desempeñando — de Villabuenas (Cáceres), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas por la asistencia á 15 familias pobres, dejando en libertad al agraciado para contratar con los vecinos pudientes, cuyo número es de 140, los cuales han venido satisfaciendo desde 5 á 30 pesetas, según familia y posición. El pueblo es rico, sano y económico, existiendo un número muy considerable de personas ilustradas y de posición, por lo cual hay allí una sociedad escogida é impropia de pueblos de tan escaso vecindario. Para más detalles y antecedentes dirigirse al alcalde D. Eduardo Guillén ó á D. Salustiano Pascual, hermano del médico dimisionario.

— Una plaza de profesor clínico en la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza, dotada con 1.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición conforme á la Real orden de 8 de Septiembre de 1885. Para ser admitido á la oposición es necesario acreditar: ser español, de veinte años de edad, no hallarse incapacitado para ejercer cargos públicos y tener el título de doctor ó licenciado en Medicina ó aprobados los ejercicios correspondientes.

Los ejercicios se verificarán en dicha Universidad, y consistirán:

1.º En contestar en un término que no podrá exceder de una hora, á diez preguntas sacadas á la suerte de entre un número de 20 por cada opositor, referentes, cinco á Clínica médica y las otras cinco á Clínica quirúrgica.

2.º En un caso práctico: para este ejercicio el Tribunal escogerá seis enfermos de las clínicas, tres de Medicina y otros tantos de Cirugía. El opositor sacará á la suerte el número de uno de ellos, lo examinará ante el Tribunal en el término máximo de media hora, comunicado y sin auxilio de libros ni manuscritos; podrá ordenar sus ideas por espacio de un cuarto de hora, y hará seguidamente, y sin pasar de una hora, la exposición del caso.

3.º En ejecutar una operación en un cadáver: al efecto se sorteará en público entre un número de diez operaciones determinadas por el Tribunal. El opositor, facilitándole los libros, instrumentos y demás objetos que pida y sea posible proporcionarle, estudiará el asunto en completa comunicación y en el término de una hora, y acto continuo procederá á ejecutar en público la operación, explicando previamente la región y dando cuenta de las indicaciones y de los métodos y procedimientos que pueden emplearse, con las ventajas é inconvenientes de cada uno.

Los aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas al Rectorado de la Universidad de Zaragoza hasta el 26 del corriente.

(Continúan las Vacantes en la pág. 384.)

CHOCOLATE ESPECIAL

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

CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

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

Precio del paquete (400 gramos)... 1,75 ptas.

Precio del medio paquete (200 gramos)... 0,88 —

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

BALNEARIO DE CUCHO

(PROVINCIA DE BURGOS)

AGUAS SULFURADO-CÁLCICAS SULFÚRICAS

Especiales para la caries de los huesos, enfermedades de la piel y afecciones herpéticas y escrofulosas. Se obtienen maravillosos resultados en las oftalmías de naturaleza herpética y escrofulosa; en los catarros crónicos del aparato respiratorio, útero y vagina, en la leucorrea ó flujo blanco, sífilis y mercurialismo. — Utilísimas en el reumatismo, convalecencia de enfermedades graves, debilidad de los órganos respiratorios, centro circulatorio y de las funciones genitales.

Temporada oficial: De 25 de Junio á 25 de Septiembre.

Instalación completa. — Precios económicos. — Luz eléctrica. — Viaje cómodo. — Clima sano y agradable, etc. — Más detalles y prospectos dirigiéndose al Administrador del Balneario. — Por Manzanos. — Baños de Cucho.

Doctor Zúñiga

VINO DE CREOSOTA

COMPUESTO CON

LACTOFOSFATO DE CAL

EL REMEDIO MÁS EFICAZ PARA CURAR

Las enfermedades del pecho
Las toses recientes y antiguas
Las bronquitis crónicas.

Dr. Zúñiga, Peligros, 4, Madrid.

Y PRINCIPALES FARMACIAS

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ALAVA)

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ALAVA)



Vista del Balneario de Zuazo (Alava).

AGUAS SULFURADO-SODICAS 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 competentísimo, 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 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 *Betelu* (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 Compañía. — Vitoria.**

PEDID EN TODAS LAS FARMACIAS
BICARBONATO DE SOSA
QUIMICAMENTE PURO

DEL FARMACÉUTICO
TORRES MUÑOZ

Es soluble y no hace daño. — Cura el dolor de estómago y malas digestiones — Caja 0,50 y 1 peseta.

Latas para los que consumen en gran cantidad que resultan mucho más económicas, 5 pesetas.

SAN MARCOS, 11, y SAN BARTOLOMÉ, 7 MADRID

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID * **BARCELONA**
PUERTA DEL S. L. 5 * ASALTO, 52

TRATADO DE LAS
ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES
POR EL DR. C. BARTELS

Un tomo de 800 páginas. —
Precio, 8 pesetas en Madrid y
9 en provincias.

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.

EL VEJIGANTE MÁS EFICAZ

El único empleado en los Hospitales militares

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

Para evitar las imitaciones, se debe prescribir:

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES
y exigir la **FIRMA DE ALBESPEYRES**
en cada cuadrado de 5 centímetros.

Albespeyres

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

El mejor Calmante

JARABE BERTHÉ

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

PASTA BERTHÉ
(complemento del tratamiento).

EXÍJANSE el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA

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

Berthé

Dentición

JARABE DELABARRE

Jarabe sin narcótico.

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

EXÍJANSE el SELLO de la "UNION DES FABRICANTS"
y la FIRMA del Dr DELABARRE.

ASMA

OPRESIONES
Bronquitis, Catarros
Jaquecas, etc.

Papel y Cigarrillos BARRAL

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

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

SOLUCION PAUTAUBERGE

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

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

Adaptada en los Hospitales de Paris y de la Marina

PEPTONA CATILLON

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

VINO DE PEPTONA CATILLON

1 copa contiene 30 gr. carne y 0,40 fosfatos.
Restablece las fuerzas, el apetito, la digestion
Muy útil á los debilitados: Niños, Convalecientes
Enfermos del Estómago, Intestinos, Pecho, Anemia, etc.
EXÍJASE LA FIRMA CATILLON, PARIS
para evitar las imitaciones mas ó menos activas.

MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

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

Participando de las propiedades del
Yodo y del Hierro, estos Pildoras y
Jarabe convienen especialmente en
las enfermedades tan variadas que
determina el germen escrofuloso
(tumores, obstrucciones y humores frios,
etc.), afecciones contra las cuales son
impotentes los simples ferruginosos;
en la **Clórosis** (colores pálidos),
Leucorrea (flores blancas), la **Ame-
norrea** (menstruación nula ó difícil),
la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**,
etc. En fin, ofrecen un agente terapé-
utico de los mas enérgicos para esti-
mular el organismo y modificar las
constituciones linfáticas, debiles ó
debilitadas.

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

La mejor agua de mesa:
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.

DÉSIRÉE

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

Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

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.	4
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

Medicamentos granulados Pizá, puros y garantidos.

Neurosina Pizá.

Kola, Coca y Glicerofosfato de cal granulado.

Reconstituyente general del sistema nervioso, alimento reparador; neurorostenia, fúsfaturia, cefalalgia, neuralgia, etc., de dos á tres cucharaditas por día. Frasco, 4 pesetas. — Carbón natolado granulado. Frasco, 3 pesetas. — Glicerofosfato de cal granulado. Frasco, 3 pesetas. — Kola granulada. Frasco, 3 pesetas. — Iodo-tánico fosfatado granulado. Frasco, 3 pesetas.

De venta: al por mayor y menor farmacia del DR. PIZÁ

PLAZA DEL PINO, 6, BARCELONA

SANTA TERESA DE ÁVILA

AGUAS NITROGENADAS, BICARBONATADAS, LITÍNICAS

ALTITUD: 1.173 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Especiales para las enfermedades de los aparatos respiratorio y digestivo.

CLIMATOTERAPIA DE LA TUBERCULOSIS

Según el informe oficial, reúne Santa Teresa circunstancias climatológicas especiales para sanatorio de tísicos; la acción en conjunto de clima y aguas azoadas á saturación, hace que resulte esta localidad balnearia en condiciones más ventajosas que los celebrados sanatorios de Davos, Saint-Moritz, Leysin, etc.

Estas aguas están especialmente indicadas en los **catarrros de las vías respiratorias. — Tisis pulmonar incipiente. — Dispepsias. — Cloroanemias. — Neurastenias. — Linfatismo** y en todos los estados de debilidad general.

RÉGIMEN LÁCTEO. — CURA DE UVAS. — Coadyuvantes del tratamiento hidromineral y climatológico.

Esmerado servicio de fonda y cómodas habitaciones. — En el inmediato pueblo de Martiherrero, á un kilómetro, hay casas convenientemente dispuestas para los bañistas que prefieran vivir por cuenta propia. — Parque de recreo. — Capilla en el Establecimiento. — Teléfono en comunicación con la Central de Telégrafos de Ávila.

ITINERARIO: Estación de Ávila. — Coches á la llegada de los trenes, que en treinta minutos recorren el trayecto de carretera hasta el Balneario.

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

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

BAZAR MEDICO

JOSÉ CLAUSOLLES (BARCELONA)

SUCURSAL EN MADRID

CARRETAS, 35 (FRENTE Á CORREOS)

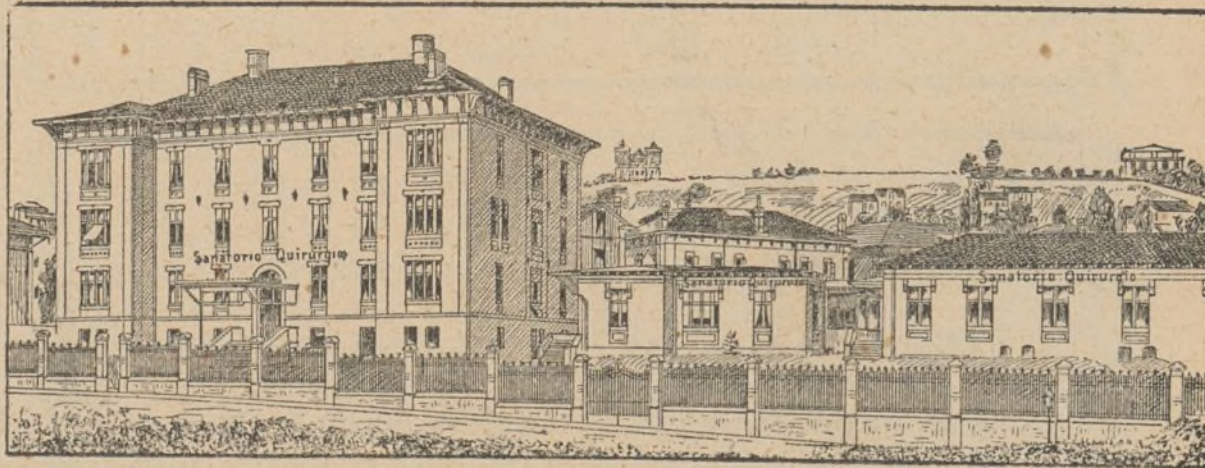
Fábrica de aparatos ortopédicos, bragueros, fajas ventrales, instrumentos de Cirugía, artículos de goma, higiene, etc.

Especialidad en la contención y curación de las hernias, por rebeldes y voluminosas que sean. — Gabinete de consultas abierto de diez á doce y de tres á siete. — Los domingos de nueve á una.

PRECIOS FIJOS BARATÍSIMOS

Calle de Carretas, 35, frente al buzón de Correos. — MADRID

SANATORIO QUIRÚRGICO DEL DOCTOR MADRAZO SANTANDER



Por satisfacer todas las exigencias que la moderna cirugía reclama, hállese este centro colocado á la cabeza de los demás de su índole.

En él se tratan todo género de afecciones para cuya curación se haga necesaria la práctica de alguna operación; y para que de los beneficios de este establecimiento puedan disfrutar las diferentes clases sociales, se han dividido en tres clases las estancias, bajo los tipos siguientes: primera, 20 pesetas; segunda, 10 pesetas; tercera, 5 pesetas diarias.

NOTAS. — En las dos primeras clases puede el enfermo ir acompañado de un individuo de su familia ó de algún sirviente.

Las consultas se dirigirán al director, que las contestará inmediatamente, sin exigir honorarios por ellas ni por cuantos antecedentes se pidan.

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.

Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

Es una preparación sencilla, activa, no peligrosa, que, administrada con asiduidad y constancia, resuelve el problema práctico de la medicación de una enfermedad tan compleja, tan rebelde y tan abrumadora como la **NEURASTENIA**. Estas gotas son un valioso tónico de los nervios y un alimento del cerebro; entonan el centro céfalo-raquídeo del enfermo; vigorizan el tono general, y, singularmente la nutrición y vitalidad de los elementos nerviosos, cuando hay un desequilibrio entre la fatiga y la reparación de dichos elementos, consecuencia de exceso de función ó de defecto de excitación.

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

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.

Este grandioso Establecimiento es un modelo en sus instalaciones, en la mesa y en el confort de las habitaciones, donde pueden alojarse á la vez 500 personas. Salas suntuosas de respiración de gases, pulverizaciones é inhalaciones. Luz eléctrica en todos los departamentos, Salón Restaurant, recientemente construido para los servicios particulares y Mesa especial de régimen para enfermos tuberculosos y del estómago.

Estas aguas, cuya especialidad terapéutica está comprobada en más de 40.000 enfermos del aparato respiratorio, son eficacísimas en la tisis pulmonar, enfisema, coqueluche, bronquitis crónica, asma, laringitis y demás padecimientos de garganta y fosas nasales. Son utilísimas en variados afectos del estómago, corazón y vías urinarias.

LA MARGARITA

EN LOECHES

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

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

La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido más de **2.000.000** de purgas.

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

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

Instituto Brown-Séguar

DE

ORGANOTERAPIA

Fundado en 1891 por

D. JUAN CRUZ Y VÁZQUEZ

y autorizado por Real orden de 29 de Mayo de 1897.

Jugos orgánicos, Orquídeo, Cerebral, Tiróideo, Pancreático, Capsular, Renal, Hepático, Ovárico, Esplénico, Pulmonar y otros.

Por mejora de local se ha trasladado el Instituto á la Puerta del Sol, núm. 5.

Informes y pedidos al director

J. CRUZ

Puerta del Sol, 5.—Madrid.

TRATADO PRACTICO

DE

ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS FOSAS NAALES

por el Dr. E. J. MOURE

Tres abultados tomos de más de 2.300 páginas. — Precio, **20 pesetas** en Madrid y **21,50** en provincias.

PASTILLAS BONALD.

CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAINA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos,
para combatir las enfermedades de la

Boca y de la Garganta.

Tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos banales de la dentición, salivación hidrargírica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laringo-faríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

TENEMOS PREPARADAS

- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con cocaína y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con pilocarpina.
- Pastillas de cocaína y mentol.
- Pastillas de cocaína, codeína y mentol.

para los casos en que los Sres. Médicos las consideren indicadas.

Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el extranjero.

SE VENDEN EN TODAS LAS FARMACIAS

Y EN LA DEL AUTOR

NUÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

NUÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

BALNEARIO DE ORMAIZTEGUI (GUIPÚZCOA)

AGUAS SULFUROSAS FERRO-MANGANÍFERAS

(A una hora de San Sebastián, con estación férrea en la línea del Norte.)

Tanto por los elementos *hierro y manganeso*, cuanto por la cualidad *sulfurosa*, las hacen sumamente recomendables en la *anemia, clorosis, neurastenia, escrofulosis, enfermedades de la piel y de las primeras vías respiratorias.*

Campaña alegre y feraz. — Fonda inmejorable, con mesa de 1.^a a 6,50 pesetas y de 2.^a a 4 pesetas, incluyendo la habitación y servicio. Capilla dentro del Balneario.

Director, **Dr. C. Compaired**, quien, durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre, establece consulta de enfermedades de la garganta, nariz y oídos en el Establecimiento.

Temporada de 1.^o de Junio a 30 de Septiembre.

Para más detalles y pedido de habitaciones, dirigirse a

ZANGUITU HERMANOS, ORMAIZTEGUI (GUIPÚZCOA)

Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SENMARTI

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

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

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

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

La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiré dose a onjetos diseñados en otros catálogos.

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

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

TRATADO

DE LAS

ENFERMEDADES DEL OÍDO

POR EL DR. ADAM POLITZER

Dos tomos con 258 grabados.—

Precio, 15 pesetas.

LA SÍFILIS

Y LAS

ENFERMEDADES VENÉREAS

POR EL DR. E. FINGER

Un tomo de 224 páginas y 5 láminas cromo-litográficas aparte del texto. — Precio, 6 pesetas.

INDUSTRIA MEDICA LUCRATIVA.— Aparato pneumo-terápico Valenzuela para la instalación de gabinetes de aeroterapia y atmiosí (ázo, oxígeno, aire comprimido, enrarecido, etc.), indispensable en todos los pueblos, hospitales, etc., para el tratamiento de enfermos de las vías respiratorias.

Dirigirse al autor, Desengaño, 10, cuadruplicado, Madrid.

FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wallach Nachfelger. Pídanse prospectos.

Unico agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

El precio de este instrumento ha bajado a 35 pesetas.

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

15 diplomas de honor **HARINA LACTEADA NESTLÉ** 18 medallas de ORO



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

La Harina lacteada Nestlé es de muy facil digestión.

La Harina lacteada Nestlé evita los vómitos y diarrea.

La Harina lacteada Nestlé facilita el destete y la dentición.

La Harina lacteada Nestlé la toman con gusto los niños.

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

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

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

De venta en las Farmacias, Droguerías y Ultramarinos.

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

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

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de París. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.
Dosis por día: Gránulos (1 á 3). — Solución para uso interno (10 á 30 gotas).
LA VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES.
Depósito Genl: F^{tes} COLLAS, 8, Rue Dauphine, París, y todas buenas Farmacias.

HEMONEUROL COGNET

Nueva Combinación granulada
(Oxihemoglobina, Kolanina y Glicerofosfato de Cal)

RECONSTITUYENTE ORGÁNICO GENERAL, REPARADOR DE LOS GLÓBULOS SANGUÍNEOS, NUTRICION DE LAS SUSTANCIAS NERVIOSA Y HUESOSA
Anemia, Clorosis, Neurastenia, Linfatismo, Tuberculosis, Caquejías, Enfermedades de los huesos, Raquitismo, Escrófulas, Albuminuria, Fosfaturia, Neuralgias.
A. COGNET, 43, rue de Saintonge, París, y en todas las Farmacias.

PANCREATINA DEFRESNE

Adoptada por la Armada y los Hospitales de París

DIGESTIVO el más poderoso y el más completo

1 gr. transforma simultáneamente 35 g. Albumina, 20 g. Cuerpos grasos, 25 g. Almidón.

POLVO, PILDORAS, ELIXIR

En todas las buenas Farmacias de España.

BIOSINE LE PERDRIEL GLICEROFOSFATO DOBLE

de CAL y de HIERRO efervescente.
El mas completo de los reconstituyentes y de los tónicos del organismo.
Se recomienda por su empleo y su gusto agradables.

LE PERDRIEL & C^{ia}, París.

DEBILIDAD, ANEMIA ENFERMEDADES de INFANCIA

son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, París.

VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES"

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

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

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

ESTREÑIMIENTO

Curación por los Verdaderos

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

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL
DEL D^r CHURCHILL

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

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

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

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

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

