

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: El mensaje del Colegio de Médicos á la Sanidad Militar.—Apertura del curso.—¿Vuelta á empezar?—El pago de patentes.—SECCIÓN DE MADRID: La enseñanza de la medicina en Alemania.—En la Universidad de Salamanca.—Desinfección y desinfectantes.—Un nuevo método de anestesia regional.—SECCIÓN PROFESIONAL: Á los distinguidos compañeros que constituyen la Junta central de la Asociación de médicos titulares. Insistimos.—Boletín de la Asociación de médicos titulares publicado en 1908 por EL SIGLO MÉDICO.—PERIÓDICOS MÉDICOS.—SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de la Gobernación.—VARIEDADES: Aguas minero-medicinales de Verín, manantial «Cabreiroá».—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—ESTAFETA DE PARTIDOS.—VACANTES.

Boletín de la semana.

El mensaje del Colegio de Médicos á la Sanidad Militar.—Apertura del curso.—¿Vuelta á empezar?—El pago de patentes.

Atento siempre el Colegio de Médicos de Madrid á cuanto pueda enaltecer el nombre y los merecimientos del profesorado médico español, acordó, en una de las últimas sesiones de su Junta directiva, dirigir un breve y expresivo homenaje de admiración y aplauso á los distinguidos compañeros del Cuerpo de Sanidad Militar que se hallan de operaciones en Melilla. Esta indicación del señor Decref tuvo en seguida acertado cumplimiento en la siguiente comunicación, que fué dirigida al general en jefe del ejército de operaciones en el Rif, y de la cual se pasó copia al ilustre y celosísimo inspector jefe de la sección de Sanidad Militar en el Ministerio, D. Pedro Altayó:

Excelentísimo señor general en jefe del ejército de África.

El Colegio de Médicos de Madrid, que ha venido siguiendo con vivísimo interés la heroica conducta y el eficaz acierto con que se han producido sus distinguidos compañeros de Sanidad Militar en la campaña de Melilla, desea elevar á V. E. un homenaje de admiración y de aplauso en pro del ilustre Cuerpo que tanto enaltece á la Medicina patria.

La clase médica civil española contempla con legítimo orgullo el perfeccionamiento profesional que va adquiriendo la Sanidad castrense, digna rival, si obtiene de los Gobiernos el merecido apoyo, de esos ilustres Cuerpos de Sanidad Militar que hoy son ornamento y custodio de los ejércitos de otros pueblos.

Cuidar en la guerra de que el soldado no enferme, manteniendo firmes sus energías para la lucha, es tan importante y meritorio como recoger al herido en las avanzadas y prestarle los auxilios de la Cirugía. La campaña actual de África acredita los grandes progresos realizados en la Sanidad militar española, y al convencerse de ello la Medicina nacional, en cuyo nombre se permite hablar el Colegio de Médicos de Madrid, no puede menos de sentirse entusias-

mada con tan esclarecidos compañeros y de exclamar: ¡Viva el Cuerpo de Sanidad Militar español! ¡Honor y gloria á los ilustres profesores que han sabido juntar el heroísmo con la ciencia en los campos de batalla!

Rogando á V. E. haga partícipe al Cuerpo de Sanidad Militar que opera en Melilla este testimonio de nuestra admiración, tengo el honor de saludar al glorioso general en jefe del ejército de África y ofrecerle el homenaje de mi mayor respeto y consideración personal.

Dios, etc. Madrid, 3 de Octubre de 1909.—El presidente, Angel Pulido.

Este mensaje, que ha hecho público la prensa ha merecido general alabanza.

El viernes día 1.º del actual celebróse en todas las Universidades y demás centros de enseñanza la apertura del curso con la solemnidad y el ritual propio en tales casos. En la de Madrid estuvo encargado del discurso inaugural el catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras, doctor D. Elías Tormo y Monzó, quien leyó un hermoso y muy razonado discurso. En Barcelona, llevó la palabra del claustro, D. Odón de Buen, que tomó por materia de su discurso, *Enseñanza de la Geografía en España*; en Granada, el Sr. Rodríguez Avila trató de *¿Por qué no hemos contribuido los españoles como los demás europeos al progreso de la ciencia química? ¿Qué causas han determinado nuestro atraso en este orden de conocimientos?*; en Oviedo, el Sr. Espurz habló de la *Enseñanza de la Física*; en Salamanca—según más extensamente verá el lector en otro lugar de este número,—el Sr. Segovia Corrales disertó sobre *La enseñanza en España: sus defectos y sus remedios*; en Santiago, ocupóse el Sr. Vilariño de la *Enseñanza del derecho en las Universidades*; en Sevilla, el Sr. Roquero Martínez desarrolló el tema: *La enseñanza, su estado y mejoras de que es susceptible*; en Valencia, el Sr. Tarazona leyó un discurso sobre *Fotografía solar*; en Valladolid, D. Santos Fernández ocupóse en el *Régimen escolar y medios de evitar y corregir las enfermedades escolares*, y, por último, en Zaragoza, el Sr. Salarruñana habló de asuntos filosóficos.

Deseamos que el curso que ahora ha comenzado sea fructífero para la enseñanza.

En la *Gaceta* del último día de Septiembre ha visto la luz una Real orden circular disponiendo, á los cuatro años y pico de publicadas en dicho periódico y en los *Boletines Oficiales* respectivos las clasificaciones de los partidos médicos, que se publiquen en la *Gaceta de Madrid* las rectificaciones

propuestas por la Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares, insertándose después en el *Boletín Oficial* de la provincia respectiva las que afectan á ésta, del cual acusarán recibo los alcaldes al gobernador civil en el preciso término de quinto día, y que para la aprobación de las clasificaciones de partidos médicos se observen las formalidades y requisitos que en la misma Real orden se expresan.

Como consecuencia de lo establecido en las reglas que comprende esta disposición ministerial, se entienden resueltas las reclamaciones promovidas hasta ahora, en relación con la Real orden de 6 de Abril de 1905, sin perjuicio de que los interesados reproduzcan ó formulen, según se establecen, aquéllas que estimen convenientes á su derecho.

De modo que á los cuatro años de publicadas las clasificaciones y habiendo dado noventa días de plazo para reclamar, resulta que, por lo visto, volvemos ahora á comenzar. ¡Quiera Dios que esta vez se haga algo definitivo y estable!

Para conocimiento de nuestros lectores insertamos íntegra la mencionada Real orden en la sección oficial de este número.

El Colegio de Médicos de Madrid viene dirigiendo con insistencia recuerdos á los médicos morosos en el pago de la patente, para que saquen á tiempo la suya y se eviten los perjuicios graves que después se les irroga al no cumplir este precepto de la ley fiscal.

No estará demás que nosotros estimulemos también en igual sentido á nuestros compañeros rezagados, porque hemos podido apreciar en los últimos años las desdichadas consecuencias que trae á los interesados su descuido. Más de dos y tres veces hemos necesitado acudir á la benevolencia del Ministro y de los altos empleados del ramo de Hacienda, para que no hicieran efectivas multas, castigos y embargos, que se quieren evitar ya á destiempo, prestándose muy gustosos á satisfacer tarde lo que se debió abonar en su sazón. Y hay que consignar que no siempre los solicitantes lograron ya lo que pedían.

DECIO CARLAN.

Madrid, 9 de Octubre de 1909

LA ENSEÑANZA DE LA MEDICINA EN ALEMANIA

Carta sexta.

Berlín 15 de Mayo de 1909.

Orientación general que en la enseñanza se manifiesta.
Anatomía y sus derivados.

Difícil tarea es la descripción de la marcha educativa del futuro médico, imposible de seguirle paso á paso

en cada uno de sus aislados componentes; pues si bien los fines que se propone cada profesor son los mismos, los modos de conseguirlos son muy variados, como expresión de la libertad y gusto de cada maestro educador y del gran caudal de sentido pedagógico que forma el patrimonio del ambiente germánico.

Las líneas generales aparecen claras y fáciles de encontrar en la marcha general de la enseñanza médica; pero es difícil examinar los procedimientos de cada profesor. La opinión alemana considera inherentes á la formación y misión médica la posesión de una ciencia amplia, compleja y extensa juntamente con el dominio de un arte con un fin de habilidades técnicas y finura de sentidos que sólo un repetido ejercicio puede proporcionar.

En esta dirección se mueve todo el mecanismo de la enseñanza médica en las facultades alemanas. Se empieza con un período de cinco cursos, en el que, siguiendo una senda estrictamente científica, se lleva al estudiante á las puertas de la medicina, educándole en los métodos de trabajo y averiguación científica. Á este período, llamado *Physicum* ó *Physiologicum*, siguen los otros cinco cursos de *Pathologicum* ó *Klinikum*, en los cuales el estudiante vive en el terreno de la medicina verdadera que se va abriendo ante sus ojos y presentando á sus sentidos en las clínicas é institutos de medicina.

Para simplificar, no seguiremos el orden de cursos marcado en el plan oficial, sino que expondremos de un modo general cada una de las materias principales de la carrera. Una ojeada sobre las enseñanzas anunciadas en cada uno de los grupos es ya una explicación: yo la apoyaré siguiendo los grupos del índice de clases que en este curso de 1908 á 1909 se están dando en esta Facultad de Berlín.

Los estudios de Física, Química, Zoología y Botánica que el estudiante de medicina está obligado á cursar durante los tres primeros cursos de la carrera se enseñan en los institutos correspondientes: no hablaré, pues, de su enseñanza. Á la Química se le da tanta importancia como tiene, y en forma de química biológica, fisiológica y patológica se la encuentra de nuevo y con frecuencia en los estudios posteriores.

La lista de clases de la Facultad de Medicina de Berlín en este semestre la forman los siguientes grupos: I. Hodegnética ó Enciclopedia médica y Metodología—2—(1). II. Anatomía, Histología, Embriología, Antropología y Técnica—27—. III. Fisiología y Química fisiológica—34—. IV. Patología general, Anatomía patológica, Fisiología patológica y Química patológica—24—. V. Bacteriología, Inmunidad, Patología experimental—10—. VI. Farmacología, Farmacognosia y Toxicología—10—. VII. Medicina interna (Clínicas, cursos de exploración)—78—. VIII. Pediatría—10—. IX. Psiquiatría y enfermedades nerviosas—25—. X. Cirugía y Ortopedia—28—. XI. Ginecología y Partos—28—. XII. Oftalmología—17—. XIII. Otolología—10—.

(1) Las cifras entre guiones indican el número de clases que se dan en cada grupo.

XIV. Rinolaringología—7—. XV. Dermatología y Enfermedades nrogenitales—15—. XVI. Higiene—15—. XVII. Medicina legal—7—. XVIII. Medicina social—2—. XIX. Historia de la Medicina—4—. XX, Odontología—15—. Total, 20 grupos con 273 clases.

Primer grupo.—Hodegnética.

Introducción al estudio de la Medicina (Enciclopedia y Metodología). Para estudiantes del 1.º y 2.º curso. Profesor, Pagel.

Guía para el uso de la literatura médico-biológica. Profesor, Boruttan.

Ambos cursos y varios otros parecidos que se dan al semestre son teóricos: el 1.º es una introducción histórica-aneecdótica al desenvolvimiento de la medicina y una exposición enciclopédica de la medicina actual, para dar al estudiante orientación general y exponerle los mejores métodos de estudio y su fundamento; el 2.º es lo que su título indica.

Segundo grupo.—Cursos teórico demostrativos.

Anatomía humana—10—(2). Profesor, Waldeyer.

Neurología—2—. Profesor, Waldeyer.

Embriología y Anatomía comparada—6—. Profesor, Hertwig.

Introducción á la Biología, 2.º parte—2—. Profesor, Hertwig.

Esqueletología (Osteología)—3—. Profesor, Virschow.

Lecciones de anatomía para no médicos—1—. Profesor, Virschow.

El hombre á la luz de la descendencia—1—, profesor Fritsch.

La teoría darwinista—1—, profesor Rawitz.

Histología del sistema nervioso—3—, profesor Krause.

Anatomía de los sentidos—1 1/2—, profesor Kopsch.

Anatomía del cerebro—2—, profesor Koppen.

Anatomía del cerebro—1—, profesor Jacobschu.

Prácticas.

Diseción todos los días, de nueve mañana á cinco tarde; profesor Waldeyer.

Guía de investigaciones anatómicas para estudiantes adelantados, diaria de tres á cinco; profesores Waldeyer y Krause.

Prácticas en técnica histológica y embriología, diaria de nueve á cinco; profesores Hertwig y R. Krause.

Guía en trabajos de investigación biológica, diaria de nueve á cinco; profesores Hertwig y R. Krause.

Curso de embriología, dos y media; Hertwig.

Ejercicios de histología, diaria de once á cuatro; Hertwig.

Diseción, diaria de nueve á cinco; Vischokv.

Trabajos de anatomía comparada—3—, Poll.

Anatomía macroscópica y microscópica del sistema nervioso—4—, Kopsch.

Ejercicios de técnica microscópica—4—, Kopsch.

Trabajos de investigación histológica, todo el día; Fritsch.

(2) Las cifras entre paréntesis indican las horas semanales de clase.

Curso de histología normal—4—, Fritsch.

Capítulos escogidos de anatomía topográfica—3—, Benda.

Histogenesis—2—, Benda.

Guía en trabajos de anatomía microscópica, seis horas diarias; Benda.

Nota.—Los cursos de anatomía topográfica se acostumbra á dar en el semestre de verano.

Los nombres de los cursos expuestos hablan por sí mismos, y el conjunto de ellos da una idea de cómo se enseñan las ramas de la anatomía. La primera sección comprende los cursos teóricos, bien que hablando impropiaamente, pues en Alemania no se habla de un objeto sin la presencia del objeto. Clases en forma de discurso, en que el profesor hablara de cosas morfológicas sin la presencia del objeto ó de procesos químicos ó fisiológicos demostrables, sin demostrarlas, no las ha conocido la generación médica actual alemana.

En toda clase en que asistáis, en que el profesor deba hablaros de algo visible, veréis ese algo al lado del profesor.

Incluso cuando en la clínica os hablan de jaquecas, las tendréis presentes como si fueran visibles ó físicamente explorables todos los enfermos del hospital que las padezcan.

Los cursos teóricos son, pues, teórico demostrativos. Se acostumbra á dar el nombre de teóricas á las clases en que el estudiante no actúa por sí mismo, aunque sea la clase una serie de experimentos, en que sólo tiene el deber de ver y escuchar. Los cursos demostrativos son aquellos en que al estudiante individualmente ó en pequeños grupos, se les explica ó demuestra en forma de coloquio lo que hay que ver de cerca sobre un objeto, por ejemplo, sobre un órgano patológico ó sobre un corte de embrión; es decir, sobre cosas difíciles de demostrar en clases generales. Los cursos prácticos son aquellos en los que el estudiante trabaja individualmente bajo la dirección correspondiente.

Las clases teóricas de anatomía se acostumbran á dar en aula. El profesor tiene el cadáver delante con la región ya preparada, y sobre ella habla demostrando simultáneamente. El material objeto de la enseñanza del día, queda en la aula largo tiempo antes y después de la clase, para que el estudiante pueda observarlo más de cerca y más detenidamente si gusta.

No hay que decir que en estas clases teórico explicativas, el profesor, con ayuda de la corte de asistentes, de que siempre va rodeado, emplea todos los medios que pueden contribuir á evidenciar el objeto. Apenas existe ya una aula de Medicina en Alemania que no posea los últimos aparatos de proyección directa macroscópica y microscópica ó epidiescópica, aunque en anatomía descriptiva poco pueden utilizarse.

Carteles demostrativos y medios plásticos ó este reoscópicos existen para todo lo deseable. El dibujo desempeña también un buen papel, habiendo artistas consumados como Biemer, por ejemplo, de Ginecología y partos, que lo es refinado. Así se puede comprender que el profesor no dé la clase sentado. Después de



cuatro años y medio de vida de Facultad, no he tenido ocasión de ver en Alemania una clase de Medicina dada desde un sillón, y muy pocas en que el profesor pudiese prescindir de la blusa blanca ó delantal. Pero la verdadera anatomía se la hace suya el estudiante en las salas de disección. A excepción de la anatomía topográfica, en que acostumbran á trabajar en un cadáver dos ó tres á la vez, cada uno en una región determinada, en la descriptiva se da en lo posible un cadáver á cada individuo ó alumno; y se tiene por principio no trabajar sobre miembros separados del cadáver, por lo mucho que se pierde en orientación. Dar una región ó miembro para dos alumnos á la vez, no se hace nunca; y esto que lo que más escasea en las Facultades de Medicina alemanas es el material de cadáveres para anatomía normal, así como para anatomía patológica hay exuberante material de cadáveres, lo cual es debido á que los hospitales y clínicas apenas dejan salir cadáveres sin la correspondiente autopsia, lo cual va en perjuicio de los Institutos de anatomía.

No obstante, el estudiante tiene todos los días durante los semestres de disección, cadáver durante ocho horas diarias, y si quiere, hasta diez horas diarias puede trabajar sobre él.

Dispone de su cadáver, su banquillo, su mesita para el atlas de anatomía y los instrumentos; otra mesita para el cuaderno de dibujo y tiempo para trabajar. ¡Pero qué bien ha de tratar el material! Un vaso linfático visible que incida, ó una ramita de un nervio cutáneo, igualmente visible, que corte ó no haya sabido diferenciar del tejido adiposo subcutáneo, le cuesta una censura del profesor ó ayudantes. Cada vaso ó nervio ó ganglio linfático, ó todo á la vez, según trabaje en anatomía sistemática ó topográfica, ha de dejarlo esquematizado y provisto de nombre en su cuaderno de dibujo, y nunca le es permitido cortar nada para pasar á capas más profundas, sin el visto bueno del profesor sobre el trabajo de la capa que se le encargó.

(Se concluirá).

EN LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

(APERTURA DE CURSO)

Hemos tenido el gusto de asistir á la sesión de apertura del curso universitario en la Universidad de Salamanca, y hemos gozado con la brillantez que revistió aquel acto.

Tocó este año su turno de lectura, para el discurso inaugural, al inteligentísimo y prestigioso decano de la Facultad de Medicina, D. Isidro Segovia y Corrales, á quien tantísimo deben la existencia y el desenvolvimiento de dicha Facultad, y por ello el acto revistió inusitado esplendor. En la presidencia se hallaban con el señor Rector, que lo es el renombrado publicista D. Miguel Unamuno, las representaciones de las más significadas autoridades de la capital: el Prelado de la diócesis, el Gobernador civil, el Alcalde (sustituido por el primer teniente de alcalde, nuestro distinguido compañero D. Filiberto Villalobos, á causa de una leve indisposición), y el Gobernador militar. Los escaños del histórico Paraninfo se hallaban repletos por una nutrida concurrencia de doctores, la mayoría vestida con sus trajes académicos, entre los cuales predominaban las mucetas

amarillas. Seguramente que pocas veces se habrá visto en los modernos tiempos tan lucido aquel estrado.

Después de la lectura, que de la disposición reglamentaria sobre este acto hizo el ilustrado secretario del Instituto, D. Mariano Reymundo, subió á la tribuna el Sr. Segovia, y leyó durante tres cuartos de hora, gran parte de un notable discurso acerca de lo que por experiencia de veintidós años, dedicados á la enseñanza, ha podido aprender, en tan difícil profesión, un profesor inteligente, celoso y entusiasta de su ministerio.

Con estilo noble y sereno, frase castiza y correcta, y expresión vibrante y sugestiva, fué exponiendo muchos de los defectos que presenta el modo de ser de nuestra enseñanza, examinando la parte que en ellos compete á los gobiernos, á los profesores, á los padres y á los alumnos.

Con sinceridad notable, con franqueza verdaderamente castellana, formuló censuras que obtenían frecuentemente muestras de aprobación en el público, atestiguando la conformidad del auditorio, y vertió sanos consejos que deben tener muy presentes los encargados de dirigir la instrucción pública en nuestro país.

El Sr. Segovia, á quien se habían tributado calurosos aplausos durante la lectura, escuchó al final una entusiasta ovación.

Una hora después se reunían en un banquete cerca de cien amigos, admiradores y compañeros del Sr. Segovia. Más del triple se hubieran juntado á no haberlo impedido el propósito de contraer la fiesta á los más íntimos y haberla organizado en pocas horas.

He aquí los términos en que da cuenta de este banquete *El Castellano*, un distinguido periódico local, donde hace gala de su ingenio y selecta pluma nuestro eminente compañero el Dr. Pinilla, flor y espejo de la escuela salmantina:

«Al llegar los brindis se levantó el Sr. Díez (don A.), como de la Comisión organizadora de este homenaje de cariño al decano de la Facultad de Medicina, brindando por éste y señalando la significación del banquete, como obligado tributo de simpatía personal de sus numerosos amigos y en honor á sus méritos como amante de las glorias de nuestra Universidad y organizador de la nueva Facultad de Medicina, amor de sus amores. (Aplausos).

Usó luego de la palabra el Sr. Pulido, que con reposada entonación pronunció un bello discurso, enalteciendo las dotes de laboriosidad y modestia del festejado, recordando las dificultades que hubo que vencer para instalar esta Facultad de Medicina cuando se quiso poner en litigio su existencia, y en cuya campaña contrajo Segovia méritos que nadie puede regatearle.

Aludiendo á los procedimientos que se emplean para la formación del profesorado, dijo que no siempre convenía traducir á la letra ciertas costumbres de otros países para el nuestro.

Analizó luego algunos párrafos del discurso inaugural, del cual dice haber aprendido mucho, y que contiene juicios que han de merecer del profesorado español reflexión y estima.

Esta Facultad de Medicina con su trabajo, no ostentoso pero hondo, puede hoy codearse con cualquiera otra, y en esta resurrección de antiguos méritos, cabe al Sr. Segovia una buena parte.

Concluye brindando por el actual decano de Medicina, por el rector y el profesorado salmantino, que sabe tiene en él un decidido servidor de sus intereses, que son los de la enseñanza.

El señor Unamuno se levanta después á hablar y es objeto de grandes aplausos.

Celebra haber asistido á este banquete que inaugura una costumbre buena que antes no existía: la de reunirse los que el día siguiente han de comenzar unidos la labor docente.

Es natural que haya sido la Facultad de Medicina la que tome la iniciativa, pues fué la que ha tenido últimamente que sostener rudas luchas que estimularon la unión de sus elementos.

Cuando esta Facultad vió amenazada su existencia (á Dios gracias, pues), recobró luego mayores alientos; los dos elementos que vinieron á integrarla no se enemistaron, sino que se fundieron, y es de creer que cuando por ley de vida nuevos cooperadores vengan, la transformación no quebrantará la unidad y la fuerza que hoy posee.

El actual decano ha sido con su trabajo, con la ayuda de sus compañeros y la mía, responsable de este presente de bienestar, base de un porvenir seguro y halagüeño.

Hay que huir de manifestarnos jactanciosos ó despreciativos de nuestro trabajo. El heroísmo de cumplir obscura y diariamente con el deber.

Habla luego de si se puede hacer ciencia con poco material científico, y dice que lo necesario es el espiritual, no el material.

El material de enseñanza ciertamente es bueno; pero cuando se trabaja con él, no cuando figura solamente por adornar vitrinas.

Recuerda con este motivo que en cierta ocasión interpe-laron en las Cortes españolas á un ministro de Marina sobre el naufragio de un barco, y contestó: «los barcos se hacen para que se pierdan.» Aquella respuesta excitó la hilaridad, pero injustamente, pues en efecto, los instrumentos de trabajo son para usarlos y para que se estropeen.

Si un médico tiene que estudiar los microbios de las enfermedades, no podrá hacerlo manejando sólo los gusanos del queso, por ejemplo.

Comenta algunas ideas del discurso del señor Segovia, y dice que despertando en la juventud la curiosidad, no por una sola fuente de cultura, se evitaría la procreación de esa variedad de galenos tresillistas un tanto aburridos de su ciencia.

En honor de la Facultad de Medicina de Salamanca, se congratula de la unión y el respeto que existe entre sus profesores, los cuales han dado un ejemplo honroso de su amor á la enseñanza, cuando, respetando el saber y la ancianidad de algunos de sus compañeros, no pusieron, sin embargo, obstáculos á la renovación de ese personal. Porque no debe olvidarse que no es la Universidad para Salamanca, sino Salamanca para la Universidad. Al «todo, por y para Salamanca», debe sustituir: «todo, por y para la cultura».

En contra de otros criterios, añade que es partidario de que vengan profesores nuevos; y que los jóvenes que aquí aspiran al magisterio ocupen esos puestos en otros centros. Así con esos elementos heterogéneos se orea más el espíritu, se remueve más el ambiente cultural, y siempre esos trasplantes son provechosos.

Termina brindando por el obsequiado y haciendo votos por que arraigue la costumbre de celebrar de aquel modo la inauguración del curso, creando vínculos de solidaridad entre el profesorado.

El discurso fué muy celebrado y aplaudido.

El Sr. Segovia, con profunda emoción, cerró los brindis, dando las gracias á todos, y diciendo que así como se decía en los tiempos mitológicos que las hadas concedían á unos mortales unas virtudes y á otros otras, él creía que en el reparto le había tocado la virtud del amor á su patria, condensado en sus cariños á la patria chica, á Salamanca, en

cuyo enaltecimiento había puesto todo su esfuerzo. Si el día de mañana—añadió—alguien se acordase de mi nombre, no aspiro á otra cosa que á que se diga: «fué un corazón generoso, cumplidor de su deber y bueno».

El Sr. Segovia fué, como correspondía, muy aplaudido, y la fiesta terminó dejando un grato recuerdo entre los que asistieron.

En números próximos daremos á conocer los principales párrafos de este discurso.

L. R.

DESINFECCION Y DESINFECTANTES

ESTUFAS «GENESTE» DE VAPOR FLUENTE BAJO PRESIÓN

Análogas á las Vaillard y Besson, ya descritas, prestan excelentes servicios, por ser máquinas muy precisas y fácilmente transportables.

Están montadas sobre una armadura de dos ruedas que puede ser arrastrada por una sola mula. En esta armadura van colocados: la caldera con su hogar correspondiente, la estufa con todos sus accesorios, una botella de alimentación, un depósito de bastante cabida para carbón, y otro para los utensilios precisos.

La caldera (C) es horizontal, cilíndrica y de considerable capacidad; ocupa la parte inferior del conjunto, y comunica con la botella de alimentación por dos tubos (F y H). Va provista de un tubo de nivel (I), llave de prueba, llave de desagüe (V), otra de comunicación con la estufa (J), un manómetro que no aparece en la figura, por ir fijo á uno de los costados del cilindro, el hogar (X) la chimenea y dos válvulas de seguridad.

La estufa (E) está constituida por un cilindro metálico de doble pared, y, por consiguiente, con un espacio interparietal ó camisa, destinado á recibir directamente el vapor é introducirlo en el interior de la cámara.

Consta de una sola puerta, que es la base posterior del cilindro, la cual encaja fuertemente por intermedio de gruesos pernios; al nivel de la base anterior lleva la estufa un embudo en forma de regadera, que continúa con un tubo, el cual, atravesando la pared y bordeando exteriormente el aparato, termina en dos trompetas de expansión, cuya comunicación con el interior se interrumpe por el aparato de regulación, que luego describiré.

La pared interior de las dos, que constituyen el cilindro, va provista en su parte superior de una serie de aberturas longitudinales destinadas á la acometida del vapor. Lleva, además la estufa su manómetro correspondiente.

La cámara va provista de tres bandejas de madera para colocar los objetos; estas bandejas son deslizables, lo cual facilita su manejo.

La botella de alimentación (B) es un cilindro metálico destinado á reservorio de agua; lleva un embudo con llave (D), una llave de aire (A), una de vaciamiento y dos (H y G) que se continúan con los tubos que la comunican con la caldera.

La carbonera es el interior del pescante, bastante capaz. Además el carro lleva un cajón destinado á los utensilios precisos (llaves, palas, ganchos de hogar, etc.).

El aparato de regulación (fig. 2.^a) lo describiré al explicar el funcionamiento de la estufa.

Marcha de la operación:

Para llenar de agua la botella de alimentación, se cierran las llaves G y H, y se abren la de aire A, y la del embudo

D; se vierte el agua por intermedio de un recipiente cualquiera, y cuando comienza á salir por la llave A, es que la botella está llena; entonces se cierran A y D.

Para llenar la caldera, se abren las llaves F y G, y suavemente la H, dejando comunicar la botella de alimentación con la caldera, hasta que el nivel de agua (I) nos indique dos tercios de su altura.

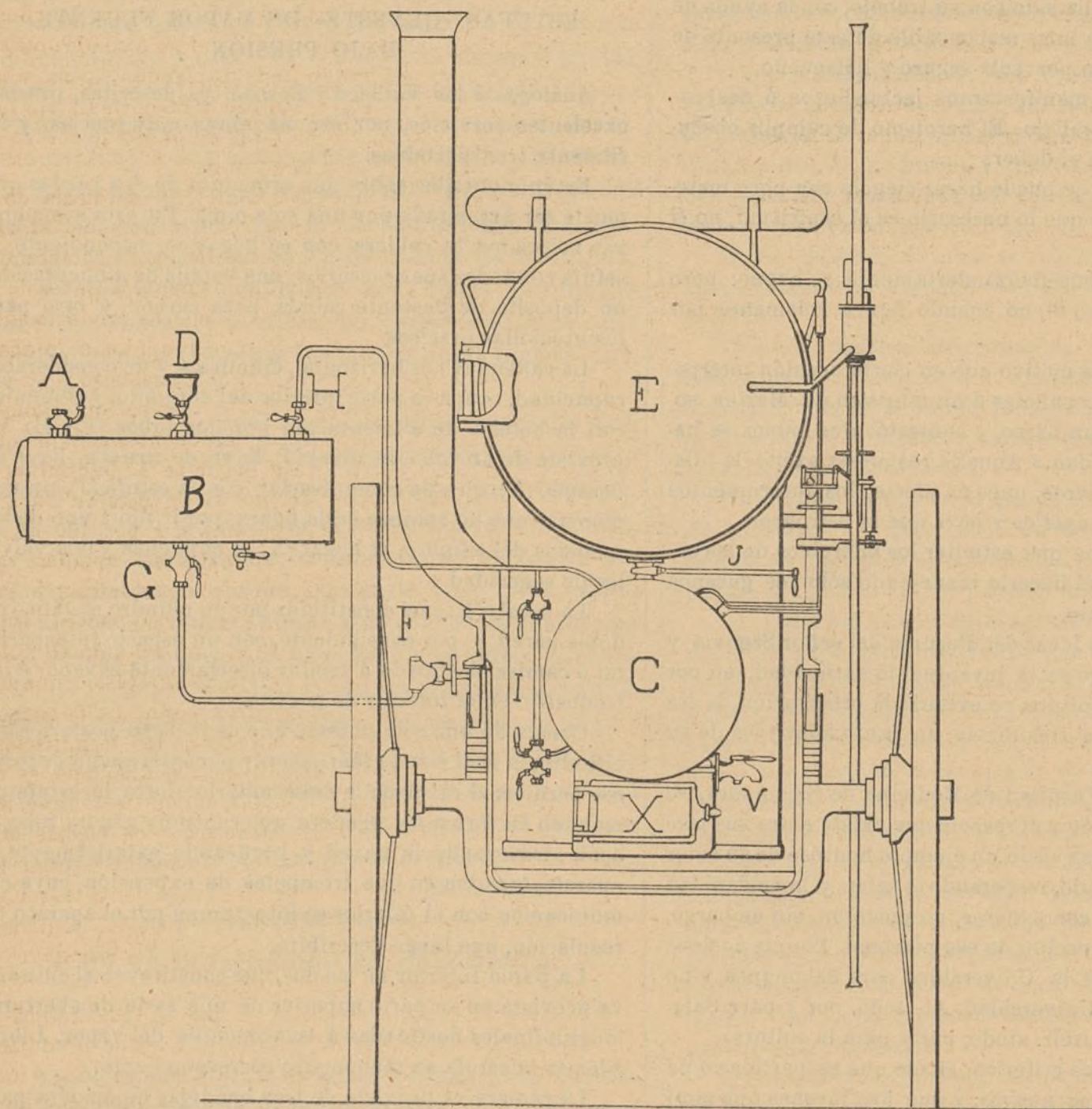
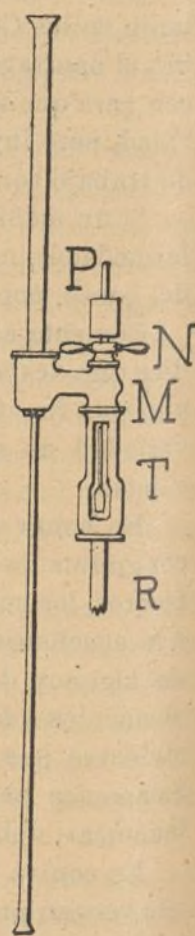
Como el contenido de la botella no es suficiente para llenar la caldera, es preciso ir compensando la pérdida con objeto de que siempre esté llena; esto debe tenerse muy presente durante toda la operación.

Una vez logrado el nivel de agua citado se cierra F y H y se llena la botella.

al caldeoamiento de la estufa; cerrada la puerta (E) se abre suavemente la llave (J) y la de purga (que no figura en el grabado), el vapor penetrará en el espacio interparietal del cilindro (camisa) y de ésta pasará al interior de la cámara, saliendo los productos de condensación por la llave de purga.

Así aguardaremos á que el termómetro (T) (fig. 2.^a) marque 100 grados centígrados, en cuyo caso, cerraremos la llave (J) y abriremos la válvula de regulación (M) por medio del volante (N) y cuando el manómetro de la estufa vuelva al cero, el aparato está caldeado y dispuesto á funcionar.

Esta caldeación previa no se practica más que en la primera operación.

FIG. 1.^aFIG. 2.^a

Para producir la presión, se enciende el hogar X, teniendo buen cuidado de que la llave (J) esté cerrada y se espera á lograr 2 atmósferas en el manómetro de la caldera.

Cuando se quiera alimentar ésta, durante la operación, se procede de idéntica manera que para el llenado primero, cuidando siempre de reemplazar en la botella el agua gastada.

Si las válvulas de seguridad avisan, es que tenemos los 2 kilogramos de presión, se retarda el fuego; y si en el curso de una desinfección se pierde presión, activaremos el fuego hasta lograrla de nuevo.

Una vez la caldera con la necesaria presión, se procede

Una vez lograda la caldeación se abre la puerta de la estufa, se sacan las bandejas hasta la mitad de su longitud, y se colocan sobre ellas los objetos que se han de desinfectar, teniendo cuidado de que no estén apelotonados, y que formen el menor número de pliegues. Si se trata de colchones, se sacan las bandejas superiores y se pone el colchón en forma de U invertida sobre la bandeja inferior. Cargada la estufa se cierra la puerta, apretando fuertemente los pernios.

Antes de introducir vapor en la cámara se debe preparar la válvula reguladora M; ésta lleva, además del volante N, para abrirla ó cerrarla, un vástago metálico, sobre el

que se introducen una serie de pesos P. graduados, que permiten obtener á voluntad, en el interior de la estufa las temperaturas de 104, 108, 112 y 115 grados centígrados.

Hecho esto, se abre suavemente (J) y la entrada del vapor desalojará el aire.

Cuando el vapor llena la cámara, el termómetro empezará á marcar temperaturas ascendentes, hasta llegar á la elegida (representada por el contrapeso que hayamos colocado á la válvula) y se mantiene el aparato en este estado todo el tiempo que dure la desinfección, regulando la entrada por medio de la llave (J).

El vapor penetra por (J) á la cámara de la estufa, la recorre en toda su extensión y sale por las hendeduras que lleva en la parte superior, penetrando en la cámara, de la cual sale por la regadera que mencionamos en la descripción á buscar el tubo que la ha de comunicar con el exterior.

Pero en su camino encuentra la válvula reguladora (M) que le sujeta hasta que tenga una presión capaz de vencer el peso P. Llegado este momento la válvula M se abre y el vapor, pasando á través de ella, gana las trompetas de expansión y sale al exterior, mientras que esta pérdida se compensa con nuevo vapor, que entra en la estufa por la llave (J).

Cuando la temperatura á que se va á desinfectar es inferior á 110 grados, el tiempo que debe durar la operación es de treinta minutos. Si la temperatura es superior á 110°, bastan quince minutos. Durante este tiempo deben graduarse las llaves de purga para dar salida á los productos de condensación, sin perder vapor.

Terminada la desinfección, se cierra la llave (J), se abre la válvula (M), por medio del volante (N), se abren todas las purgas, y cuando el manómetro de la estufa vuelve al cero, se abre poco á poco la puerta, conservándola así unos minutos y luego se sacan los objetos, se sacuden y se tienden para que sequen por completo.

VÍCTOR MARÍA CORTEZO.

UN NUEVO METODO DE ANESTESIA REGIONAL

Por J. GOYANES

Comunicación hecha á la Academia Médico-Quirúrgica Española (Noviembre, 1908).

Hace cerca de un año tuvimos ocasión de practicar, ayudados por el personal de las clínicas á nuestro cargo del Hospital Provincial, una serie de experimentos en el perro para estudiar la acción anestésica y tóxica de ciertos medicamentos (1). Familiarizados con las lesiones traumáticas experimentales de las arterias y de las venas, gracias á nuestros estudios anteriores de cirugía de los vasos, pretendimos en dichos experimentos emplear una nueva vía, quizá utilizable en la clínica, para conducir á las regiones y á los centros nerviosos el agente anestésico. Esta nueva vía, hasta entonces no utilizada, fueron las arterias, y la técnica seguida fué distinta para las regiones periféricas y para los centros nerviosos, doble forma de supresión de la sensibilidad que designamos con el nombre de *anestesia regional* y de *anestesia ó narcosis cerebral*. La disposición del experimento para insensibilizar una región, consistió en inmovilizar el perro en la gotiera ó canal, y previa infiltración subcutánea de cocaína al 1 por 100 (1 ó 2 c. c.) en la región de los vasos femorales, aislar la arteria, introducir oblicua-

mente en el calibre del vaso una aguja finísima de acero é inyectar 20 á 30 c. c. de una disolución isotónica, adición de Cl Na del anestésico. Las sustancias empleadas en disolución fueron la cocaína y la eucaina B, á diferentes concentraciones. En este experimento, repetido varias veces, observamos que al introducir la aguja en el vaso, la sangre pasaba á la jeringa, mezclándose con el líquido de inyección y rechazando el émbolo, que al extraer la aguja del vaso la pequeña herida arterial se comportaba de modo distinto, según el calibre de aquélla; las picaduras con agujas muy finas, introducidas oblicuamente á través de la pared arterial, no determinaban hemorragia alguna, formándose cuando más una pequeña infiltración equimósica en la túnica adventicia de la arteria; las picaduras con agujas de mayor calibre ocasionaban una hemorragia, en forma de chorro finísimo, que se cohibía espontáneamente, ó comprimiendo la pared del vaso con una torunda de algodón ó gasa, y, por último, con agujas de mayor calibre la hemorragia era más persistente, y exigía para cohibirse un punto de sutura no penetrante en el orificio de la puntura.

Con esta disposición experimental, la anestesia de la región tributaria del vaso, es decir, de la pata del animal, fué insignificante ó nula por razones fáciles de comprender; la disolución anestésica pasaba rápidamente á través de los capilares, y llegando á los centros nerviosos producía síntomas de intoxicación general, tanto más rápidos é intensos, cuanto mayor era la concentración del anestésico y su cantidad (frecuencia del pulso y de la respiración, cianosis, temblor muscular, y por último, imponentes convulsiones generalizadas); en ningún caso llegamos á determinar la muerte del animal, á pesar de que se inyectaron 20 á 30 centigramos de clorhidrato de cocaína al 1 por 100 en perros medianos y pequeños; los animales se reponían rápidamente después de este grave cuadro de intoxicación. Para obtener la anestesia de la región era preciso hacer la isquemia con la venda de Esmarch de la pata del animal; entonces los vasos se llenaban con el líquido anestésico, que atravesaban probablemente los capilares pasando á los espacios plasmáticos y suprimiendo la función de las terminaciones nerviosas y de los nervios sensitivos. Las disoluciones empleadas entonces eran más diluídas, aunque isotónicas, para obtener la repleción de todos los vasos, y los efectos anestésicos obtenidos muy manifiestos. El examen ulterior (pasados algunos días) de las arterias nuevamente descubiertas, demostró la permeabilidad de las mismas, la perfecta circulación sanguínea por debajo del punto lesionado por la picadura y la ausencia del trombo.

Las inyecciones practicadas en una de las carótidas del perro con disoluciones de cocaína y eucaina produjeron, como es fácil adivinar, efectos tóxicos más rápidos é intensos, pero análogos en sus síntomas á los obtenidos en los experimentos anteriores sin isquemia; en el cerebro aquellos venenos determinaron fenómenos de intensa excitación cortical y bulbar primero y de depresión y muerte después. En cambio, la inyección de 4 á 5 c. c. de una disolución isotónica de cloruro mórfico al 1 por 100 y bromhidrato de escopolamina al 1 por 1.000, produjo siempre en el perro efectos narcóticos persistentes con dilatación de la pupila, descenso del número de respiraciones y pulsaciones é insensibilidad absoluta de la piel, hasta el extremo de no sentir los animales el pinchazo de una aguja que atravesaba las orejas. Este estado de narcosis duraba, según las dosis del medicamento, de diez á treinta minutos.

Con estos precedentes experimentales no dudamos en llevar á la práctica clínica este nuevo método de anestesia, previa una cuidadosa elección de la sustancia que había

(1) Estos experimentos fueron hechos en el Laboratorio de Fisiología de la Facultad de Medicina, y desde aquí doy gracias á su director, el profesor Sr. Gómez Ocaña.

de emplearse. Entre todos los anestésicos locales usados, la cocaína es indudablemente la de mayor intensidad anestésica, pero también la más tóxica, resultando peligrosa á las dosis á que debe emplearse en nuestro método regional. Podíamos elegir entre la tropacocaína, estudiada primeramente por Chardbourne, de efectos tóxicos mucho menores que aquella y no peligrosa para el hombre en dosis hasta de 20 á 30 centigramos, según Braun (1); la eucaina B, menos tóxica también y de efectos análogos á los de la cocaína, aunque hiperhemiant; la estovaina, estudiada por Billou y Pouchet, dos ó tres veces menos tóxica que la cocaína, pero de efectos hiperhémicos, como nosotros hemos comprobado también hace algunos años y lesiva para los tejidos (cuatro casos de necrosis observados por Sinclair), la alypnia, etc. Pero de todos los anestésicos locales, el que reúne mejores condiciones para nuestro objeto, es indudablemente la novocaína, descubierta por Einhorn, muy soluble en el agua, inalterable por la ebullición de sus disoluciones y de toxicidad cinco ó diez veces menor que la cocaína, según los animales. Este medicamento no irrita los tejidos, no ha producido nunca intoxicaciones en el hombre aun en dosis diluídas de 40 á 50 centigramos y representa, según Braun (2) un anestésico ideal para inyecciones en los tejidos.

La técnica del método comprende: 1.º, la disolución anestésica empleada; 2.º, el aparato ó jeringa inyectora, y 3.º, la manera de obtener la insensibilidad de la región por vía arterial, ó sea la técnica propiamente dicha.

1.º Empleamos una disolución acuosa de novocaína al 5 por 100, esterilizada por ebullición, con cuatro gramos de Cl Na por litro, teñida con unas gotas de disolución concentrada y hervida de azul de metileno. La adición del Cl Na la hace próximamente isotónica y la de azul de metileno tiene por objeto poder observar la penetración del líquido anestésico en los vasos y en los tejidos; la piel de la región, blanca y exangüe por la isquemia, va tomando color azulado pálido y lívido á medida que penetra á través de los vasos el líquido anestésico.

2.º El instrumental para la inyección se compone de una jeringa análoga á la de Roux de 100 c. c. de capacidad, provista de una pieza adicional con dos llaves y dos tubos de goma; por uno se aspira de una cápsula ó del frasco el líquido á inyectar; el otro va provisto en su extremo de una pieza metálica adonde se fija la aguja. Hemos hecho construir cánulas muy finas de acero con su extremo seccionado de través, para no lastimar el endotelio del vaso, en las cuales penetra una aguja puntiaguda, resultando el conjunto á modo de un trocar muy fino. Se necesitan, además, dos buenos tubos de goma, que se esterilizan por ebullición, y una venda de Esmarch.

3.º La técnica propiamente dicha comprende la preparación regional, el descubrimiento de la arteria más importante de la región y la práctica de la inyección anestésica. Hasta ahora hemos aplicado solamente este método de anestesia regional en operaciones de las extremidades, donde la isquemia se obtiene con facilidad; pero tenemos la esperanza de que modificando la técnica llegue á emplearse en otras regiones y en otros órganos.

Previa elevación de la extremidad durante algunos minutos para descargarla de la sangre venosa, se arrolla con energía la venda de Esmarch desde la extremidad del miembro hasta alguna distancia por encima de la región

operable, aplicando en este sitio el tubo constrictor y retirando la venda; un segundo tubo constrictor se arrolla á alguna distancia y por debajo de dicha zona operable, quedando ésta isquémica y limitada. Cuando la región operable es la mano ó el pie basta con la aplicación de la venda de Esmarch y del primer tubo constrictor.

El descubrimiento de la arteria principal de la región se practica según las reglas de toda ligadura, previa infiltración subcutánea de algunos c. c. de la disolución anestésica de novocaína al $\frac{1}{2}$ por 100. Aislado el vaso en la extensión de uno ó dos centímetros (es preciso recordar los caracteres de las arterias exangües para diferenciarlas de las venas y nervios) se introduce oblicuamente en su calibre el trocar fino, y cuando nos aseguramos que ha penetrado en la luz arterial se retira la aguja quedando aplicada la cánula. Ahora se aspiran 100 c. c. de la disolución anestésica con la jeringa, y disponiendo convenientemente las llaves se inyectan con lentitud de 50 á 100 c. c. de aquella, según la extensión de la zona isquemizada. Para las operaciones en el brazo la arteria elegida ha de ser la humeral, la cubital ó mejor la radial en las del antebrazo, y esta última en las que se efectúan en la mano. Para las del muslo la arteria utilizada es la femoral superficial, esta última ó la poplítea en las de la rodilla, la tibial anterior en las de la pierna y la misma ó la pedia en las del pie.

La penetración del líquido anestésico en el vaso suele durar cinco minutos; las arterias y las venas van tomando color azulado, y la piel, blanca por la isquemia, se tiñe también ligeramente. Terminada la inyección se retira la aguja, y como los vasos están exangües, no sale sangre alguna por la picadura. La insensibilidad regional tarda algunos minutos en producirse; á los cinco ya suele ser muy marcada, pero no es completa hasta los diez.

(Se concluirá).

Sección profesional

A LOS DISTINGUIDOS COMPAÑEROS QUE CONSTITUYEN LA JUNTA CENTRAL DE LA ASOCIACION DE MEDICOS TITULARES

Los cuatro años de aplicación de la Instrucción general de Sanidad proporcionan experiencia suficiente para que la Asociación de médicos titulares pueda y deba señalar á los Poderes públicos los defectos de aquélla, proponiendo á la vez, en beneficio de la Higiene pública del reino, las modificaciones apropiadas para remediarlos.

El primero y más capital defecto de la Instrucción es no ser ley votada en Cortes. Debido á esto, D. Segismundo Moret, á pesar de su indiscutible sabiduría y patriotismo, no tuvo inconveniente, fundándose en consideraciones políticas, desde luego equivocadas, en conceder un régimen de excepción para ciertas regiones que lo solicitaron, con lo cual no se benefició su salubridad, y en cambio se restó á la ley la fuerza moral necesaria para su aplicación en el resto de la Península, y quedó creado el primer pretexto para su total incumplimiento.

Vino la clasificación de titulares, y por la misma razón de no ser ley votada en Cortes, aunque la mayoría de los Municipios aceptaron la que les correspondía, hubo unos cuantos que, menos dóciles, recurrieron de sus clasificaciones respectivas, con lo cual y por dormir el sueño de los justos los mencionados recursos, disfrutaban estas localidades, contra toda justicia, otro especial régimen de excepción.

El segundo y también importantísimo defecto de esta ley, es haber creado, para su aplicación é inspección, un

(1) H. Braun, *Die Localanästhesie, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und praktische Anwendung*. 2.ª edición. Leipzig, 1907.

(2) H. Braun. *Deutsche medizinische Wochenschrift*, 1905. N. 42.

Cuerpo de inspectores municipales sanitarios sin la seriedad, independencia y prestigio necesarios para desempeñar cargos que, como éstos, entrañan realmente fines sociales educativos.

¿Es serio que se anuncien vacantes las titulares; que las soliciten determinado número de médicos; que se pregunte á la Junta de Gobierno y Patronato (cuando se pregunta) quiénes son los que tienen aptitud legal para desempeñarlas, y á la postre los Ayuntamientos y Juntas municipales elijan entre aquellos concursantes que las reúnan, no los que tienen mejores expedientes, sino los recomendados por la influencia imperante en la región? Desde luego que no. Porque aparte la mala enseñanza moral que encierra el ingresar en un Cuerpo hollando los derechos de compañeros que fueron injustamente preteridos, el favor dispensado, lejos de estimular al cumplimiento de los deberes del nuevo cargo, es rémora eterna para cuanto á Higiene pública se refiere, pues debe tenerse en cuenta que el higienizar colectivamente, acarrea en todas partes, pero sobre todo en los pueblos, la antipatía segura de los que consideran vulnerados sus intereses, sin que despierte en cambio las simpatías de los que han de disfrutar sus beneficios. Estos intereses que se juzgan lastimados, engendran resistencias, y siendo la igualdad en la aplicación de la ley el mejor valladar que el médico puede oponerles, ¿cómo compaginará su deber con el agradecimiento, cuando alguno de los que vivan fuera de las leyes sanitarias esté protegido por la misma influencia que un día le protegió á él? Fácil es comprenderlo, pero fácil es también comprender que desde aquel momento sólo de nombre será inspector municipal.

Toda persona ilustrada comprende sin gran esfuerzo, que cargos que no se ejercen dignamente, podrán quizá producir trabajo aprovechable y hasta útil individualmente, pero nunca podrán llenar satisfactoriamente funciones sociales colectivas. Por demostrarlo así la práctica y demandarlo la opinión pública, hizo nuestro ilustre amigo el excelentísimo señor conde de Romanones la meritoria obra de traspasar al Estado las atenciones de enseñanza. Pues bien: sepan nuestros gobernantes que en la mayor parte de nuestros distritos rurales se da el triste caso de no ser el cumplimiento del deber el que asegura el cobro de las dotaciones, sino la mayor ó menor cordialidad de relaciones con la personalidad que dirige su administración.

Hoy que las grandes urbes gastan millones de pesetas para conseguir su saneamiento, rebajando su morbilidad y mortalidad, no se concibe que sólo por rutina y por una obstinación política equivocada, se consienta estén rodeadas por cientos de localidades donde toda enfermedad infecciosa tiene cómodo asiento y cuyos gérmenes, transportados por sus habitantes, se introducen diariamente por carreteras y vías férreas en los centros urbanos respectivos.

Por la Junta de Gobierno y Patronato del Cuerpo de médicos titulares han pasado los señores Maura, Dato, Canalejas, Romanones; todos ellos, por la legítima influencia que ejercen en la política española, se preocupan con el problema sanitario. Todos en más ó en menos han demostrado que sienten simpatías y consideración por nuestra profesión. Muchos han sido los señores gobernadores que con su decidido apoyo han conseguido que en sus provincias, durante su mando, la Instrucción general de Sanidad sea interpretada con arreglo al espíritu del legislador. Los señores inspectores provinciales de Sanidad no dejan, dentro de su esfera, de laborar en beneficio de la salubridad y de la modesta clase de titulares. Ultimamente, los excelentísimos señores gobernadores civiles de Zaragoza y Valencia han tenido la feliz idea de solicitar del Gobierno de Su

Majestad, que los titulares todos sean equiparados en su nombramiento y cobro al Magisterio de primera enseñanza.

Todos, sin excepción, merecen nuestro más sincero agradecimiento, pero nadie mejor que la Junta central de la Asociación de médicos titulares debe aprovechar esta favorable corriente de opinión para conseguir con sus acertadas y persistentes gestiones que la plana mayor de los dos partidos gubernamentales esté dispuesta por convencimiento á presentar y apoyar en el próximo período legislativo un proyecto de ley de Sanidad, conteniendo lo mucho bueno que la Instrucción general de Sanidad encierra, mas lo que produjera la inteligente cooperación de los distinguidos colegas que tienen asiento en ambas Cámaras, anulando de una vez el fárrago de disposiciones sanitarias vigentes, cosa imposible mientras queramos regirnos por la ley del 55.

En dicho proyecto de ley debe proponerse clasificar de nuevo las titulares en cuatro categorías: con 2.500, 2.000, 1.500 y 1.000 pesetas, respectivamente, por lo que á médicos se refiere. Tramitada por los señores gobernadores civiles, oyendo á dos señores alcaldes y dos profesores médicos por cada partido judicial, designados por votación. Para los pueblos cuyo censo no llegara á 1.000 almas, se concedería un plazo prudencial, dentro del cual podrían los que lo desearan solicitar formar titular única, y transcurrido éste se constituiría con las restantes clasificaciones por agrupación. La aprobación definitiva é inapelable se haría por el excelentísimo señor ministro de la Gobernación, pudiendo acudir ante él con instancia razonada los Municipios que no juzgaran adecuada su clasificación respectiva. Una vez terminada la clasificación de titulares, se procedería á la de profesores, y las vacantes que resultaren se anunciarían á concurso entre los que pudieran tener derechos adquiridos por la Instrucción general de Sanidad, siendo después de esto la oposición la manera obligada de ingresar en el Cuerpo, á cuyo efecto el señor inspector de Sanidad interior, en unión de tres profesores del mismo, redactarían el oportuno programa, enumerando al mismo tiempo el arsenal quirúrgico indispensable para tomar posesión de los cargos. En el mes de Mayo de cada año se anunciaría á concurso entre los médicos del Cuerpo las vacantes ocurridas durante el mismo, y en el de Junio se celebrarían las oposiciones para cubrir las resultas, mas un número prudencial de plazas destinadas á desempeñar interinamente las vacantes que pudieran ocurrir hasta el concurso siguiente. La dotación del personal facultativo del Cuerpo de inspectores municipales sanitarios se percibiría de fondos consignados en los presupuestos generales del Estado, reintegrándose éste de los Municipios respectivos en la forma que hoy se hace para las atenciones de primera enseñanza. Las dotaciones de las titulares vacantes y la mitad de las servidas interinamente, ingresaría en las arcas del Estado, para con ello atender á los gastos de administración del Cuerpo.

Creo que lo expuesto es aspiración unánime de los titulares; pero si así no fuera, ruego á todos perdonen mi atrevimiento.

SALUSTIANO FRESNO

Añón, Agosto de 1909.

INSISTIMOS

El acuerdo de los médicos de este partido de Vera (Almería), publicado con fecha 30 de Julio por medio de circulares á los delegados provinciales y representantes de partido, é inserto en EL SIGLO MEDICO del 14 de Agosto y

Boletín de la Asociación de 25 del mismo mes, ha sido acogido favorablemente por nuestro presidente Sr. Almarza, el cual, convencido de que por el camino de templanza, hasta aquí seguido, no lograremos que los gobiernos nos atiendan debidamente, patrocina dicho acuerdo y estimula á la clase á que sea secundado.

Creo que en dicho acuerdo se reflejan las aspiraciones todas de los titulares y que será en adelante el punto de mira sobre que giren nuestras peticiones.

Los autores desearían saber si han acertado al tocar la opinión en este sentido y si la clase responde ó no al llamamiento iniciado.

Los señores delegados se servirán mandar las instancias de referencia á los presidentes de una de las dos Juntas, los que irán dando cuenta del movimiento para conocimiento de la clase.

Aún no es tarde; pues el objeto es que al abrirse las Cortes sean presentadas al Gobierno, realizando con ello un acto colectivo de la mayor importancia.

Sabemos de algunos delegados que ya han secundado nuestra idea y especialmente mencionamos el artículo que sobre dicho particular inserta en el *Boletín del Colegio de Médicos* de la provincia de Alava el de la expresada provincia D. Perfecto de Zulueta, presidente que fué de la Comisión dictaminadora de los temas 1.º y 2.º de la Asamblea de Octubre de 1907, de la cual, el que suscribe, formó también parte.

Basta ya de pueriles quejas. Basta ya de discursos y sobre todo de *intentos de destrucción de lo que hoy existe para reedificar sobre sus ruinas.*

Perfecciónese la obra, pero no se destruya.

Intentar otra cosa sería desorientar á la clase para que termine por no saber qué es lo que más le conviene ni á qué atenerse.

¡¡Adelante, compañeros!! ¡¡No hay que desmayar!! Demos una prueba de unión y solidaridad ante el Gobierno pidiendo lo que legítimamente debe dársele á una clase merecedora, por más de un concepto, de más aprecio y consideración.

Presentemos nuestras reclamaciones á modo de ultimatum, y si fuésemos nuevamente desatendidos, cúmplanse los acuerdos de aquella Asamblea de 1907.

Por la Junta directiva.—El Secretario, *Ramón Olmos.*

Vera (Almería), 30 Septiembre 1909.

BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN DE MÉDICOS TITULARES

PUBLICADO EN 1908 POR «EL SIGLO MÉDICO»

Cuenta correspondiente al tercer trimestre del año actual.

INGRESOS

FECHAS	Nombre del remitente y concepto.	Pesetas.
1909 Agosto 12	D. Juan Llorens.	172,50
1909 Septiembre 10	D. Casio Clemente (resto de cuenta)	12,50
	TOTAL DE INGRESOS.	185,00
GASTOS		
1909 Agosto 12	A D. Juan Llorens por comisión.	25,85
1909 Septiembre 10	A D. Casio Clemente por comisión.	4,50
	TOTAL DE GASTOS.	30,35

RESUMEN

Pesetas.

Ascienden los gastos, incluyendo el déficit del semestre anterior (cuenta publicada en el número del 3 de Julio). 7.847,04
Ascienden los ingresos según detalle anterior. 185
ADEUDA á EL SIGLO MÉDICO en esta fecha el *Boletín de la Asociación de Médicos Titulares*, pesetas. 7.662,04
Madrid, 30 de Septiembre de 1909.—El encargado, *Rafael Peche.*

Periódicos Médicos.

PERIODICOS MEDICOS: I. El alcoholismo y la tuberculosis.—II. Un caso de quiste dermoide del mediastino.—III. Cooperación á la patogénesis de las anemias perniciosas.—IV. Tratamiento de los procesos infecciosos agudos conservando la función todo lo posible.

I

El alcoholismo y la tuberculosis.

En un interesantísimo trabajo que en el último número del periódico *Tuberculosis* publica el Dr. Henchen, de Stokolmo, después de numerosas é interesantes disertaciones se llega al resumen siguiente:

1) La mortalidad á consecuencia de la tuberculosis marcha paralelamente al mal estado de las habitaciones. El peligro de contagio aumenta según la aglomeración de las personas.

2) La aglomeración lleva consigo casi siempre una disminución de luz, de sol y aire y de limpieza, y esta falta favorece la acumulación de las materias contagiosas.

3) La calidad de la habitación es la expresión directa de las condiciones sociales y económicas de la familia.

4) La aglomeración de personas en habitaciones estrechas y de malas condiciones declaran bien la pobreza.

5) Por consecuencia, la tuberculosis es una enfermedad social y depende esencialmente de la pobreza.

6) La pobreza es la mayor parte de las veces una consecuencia del consumo excesivo del alcohol, es decir, del alcoholismo.

7) Por consecuencia, la tuberculosis es una consecuencia del alcoholismo, los alcohólicos están obligados, á causa de su pobreza, á vivir estrechamente en habitaciones malas; por esta circunstancia su exposición á la materia contagiosa aumenta en alto grado.

8) Laitinen, Woodhead y Achard pretenden haber probado por experimentos sobre animales alcoholizados, un aumento en la predisposición á la tuberculosis á causa del alcohol.

9) Autores eminentes, como Lancereaux, Brouardel, Lettull y otros, aseguran igualmente que la predisposición á la tuberculosis es aumentada por el alcohol.

10) Liebe, Lavarenne, Baudran y otros, pretenden también haber probado por numerosos datos estadísticos, un aumento á la predisposición de la tuberculosis por el alcohol.

11) Todas las estadísticas existentes sobre relaciones en el alcoholismo y tuberculosis, son muy defectuosas, el término alcohólico es el subjetivo y los certificados de defunción son poco exactos sobre esto. Es necesario una estadística nueva sobre el alcoholismo.

12) En Suecia, la mortalidad á consecuencia de la tuberculosis ha aumentado desde 1780, proporcionalmente, al aumento de alcoholismo.

13) La estadística de la mortalidad en Prusia (según Cornet) demuestra que la mortalidad es superior hasta la edad de quince años en las niñas; á partir de veinte años la supera grandemente en los hombres. La causa de esto pro-

bablemente es el abuso del alcohol. Lo mismo ha sucedido en Suecia desde el siglo XVII.

14) La mortalidad de hombres solteros, es igualmente mucho más grande que la de los hombres casados, la causa de esto es probablemente la misma.

15) La estadística de Tatham demuestra que la mortalidad es excesiva en las llamadas profesiones alcohólicas (vinateros, empleados de tabernas, restaurants, cervecerías, etcétera), esto mismo es confirmado por la estadística prusiana.

16) Todos estos hechos se citan como pruebas de que el alcohol aumenta la predisposición a la tuberculosis.

17) El autor presenta sus investigaciones relativas a la relación entre el alcoholismo y la tuberculosis apoyándose en 1.249 casos de tuberculosos de todas las clases sociales. He aquí los resultados.

INSTITUCIONES	Sexo.	No bebedores por 100.	Bebedores moderados por 100.	TOTAL por 100.	Bebedores por 100.	Alcoholicos por 100.	TOTAL por 100.
Sanatorios públicos y privados (489 casos).	H.	29.1	60.0	89.1	9.1	2.5	11.6
	M.	28.9	69.9	98.8	1.2	0.0	1.2
Hospitales generales (582 casos).	H.	32.9	46.0	78.9	16.3	4.8	21.1
	M.	49.6	49.6	99.2	0.7	0.0	0.7
Asilos y hospicios (228 casos).	H.	5.9	29.9	35.8	35.7	29.3	65.0
	M.	56.3	32.4	88.7	5.6	5.6	11.2

Las investigaciones del autor tienen por fin resolver la cuestión de si el alcohol aumenta ó no la predisposición a la tuberculosis, proponiéndose así explicar el hecho bien fundado de que la mortalidad tuberculosa esté aumentada en los alcohólicos.

18) En los 1.249 casos hay 1.053 en los que un 84,3 por 100 se puede clasificar como no bebedores (en absoluto muy moderados), y solamente un 15,7 por 100 de bebedores habituales y de borrachos; estos últimos representan solamente un 5,4 por 100 (un total de 68 enfermos). De donde resulta que el alcohol no tiene casi importancia en Suecia en la etiología de la tuberculosis.

19) Esto resalta más cuando comparamos el número de alcohólicos con el de tuberculosos que se encuentran en nuestros hospitales y sanatorios. De 1.021 tuberculosos, 935, ó un 91,6 por 100, se pueden considerar como no bebedores, y solamente un 1,8 por 100 de alcohólico.

20) En los asilos y hospicios un 44,7 por 100 de bebedores habituales y alcohólicos pertenece a los hombres (un 0,2 por 100 a las mujeres). Esta cifra, 44,7 por 100 de hombres, no nos permite sacar la conclusión de que el alcohol predispone a la tuberculosis, desde el momento en que la mayor parte de los hombres asilados son bebedores habituales.

21) Pero entonces, ¿por qué la mortalidad tuberculosa es tan elevada, si el alcohol no predispone a la tuberculosis? ¿De qué manera se adquiere? La razón está en que la habitación de los alcohólicos es tanto más contaminosa cuanto que está viciada por el alcohol. El alcohol y la tuberculosis marchan paralelamente en la habitación, porque la habitación del alcohólico es muy pobre y la vida en ella da ocasión a que el contagio sea más frecuente.

22) La tuberculosis se adquiere generalmente en la habitación. Según Waller, el 72 por 100 de los enfermos de sanatorio tenían una habitación contaminada por la tuberculosis; el número análogo de alcohólicos que se cita respecto de hospicios y asilos de indigentes resulta todavía más elevado que la de enfermos de sanatorio.

23) En conclusión puede decirse: que la larga permanen-

cia en las habitaciones y el hábito del alcohol, al que conduce cierto estado social, hace más fácil el contagio de la tuberculosis; el alcohol conduce indirectamente a la tuberculosis. En Suecia no se puede probar que esté aumentada esta predisposición a la tuberculosis a causa del alcohol. En la estadística un 60 por 100 de los casos eran pobres, y un 70 por 100 casos recogidos en las grandes ciudades.

24) ¿Cómo se puede explicar el aumento de la mortalidad tuberculosa en los alcohólicos, si el alcohol no aumenta la predisposición? Probablemente porque estos dos venenos obran por separado para causar la muerte como uno solo. La marcha de la tuberculosis es más viva en un alcohólico y su pronóstico es más grave.

25) El resultado práctico de este estudio es el siguiente: es preciso combatir el consumo de alcohol, porque el alcohol es un factor que mantiene el pauperismo, el que a su vez es la causa social indirecta de la tuberculosis. Es preciso procurar a los pobres habitaciones sanas y bien aireadas, que sirvan exclusivamente para su propio uso.—(De Tuberculosis). Trad. F. J. Cortezo.

II

Un caso de quiste dermoide del mediastino.

En la Sociedad de Oto-laringología de Munich, se ha ocupado Schafer del caso de una enferma de treinta años de edad, que, según sus antecedentes anamnésticos, sólo había padecido de una pleuresía izquierda. El examen clínico de la nariz, garganta, laringe y tráquea no denunció nada anormal. En el corazón y pulmones, aparte algunos residuos de la antigua pleuresía izquierda, tampoco mostraban nada patológico. A mediados de Septiembre de 1908 se presentaron bruscamente fuertes ataques de tos, que se reproducían siempre que la enferma adoptaba la posición horizontal. Además expulsaba con la tos masas amarillas mezcladas con pelos.

El análisis microscópico de estas masas demostró la presencia de materia sebácea, epitelios planos y de pequeños pelos mezclados con grandes fibras nerviosas mielínicas, por lo cual se diagnosticó de tumor teratológico ó un quiste dermoide. Para la mejor aclaración del caso, se obtuvo la radiografía. Con este último reconocimiento se estableció el diagnóstico de quiste dermoide del mediastino.

El quiste dermoide se abrió en el bronquio izquierdo, y en él evacuaba su contenido el quiste al tomar la enferma la posición horizontal. A fines de Diciembre cesó la expulsión de las masas, quedando el quiste inalterable bajo el examen radiográfico hasta ese momento. Refiere el autor que sólo se conocen hasta la fecha 60 casos de esta clase. El pronóstico es muy grave, y el tratamiento consiste en la operación.

La operación radical se ha practicado tan sólo tres veces.—(Munch. Mediz. Wochensh.)

II

Cooperación a la patogénesis de las anemias perniciosas.

Verger y Tdutchija, de la Clínica médica de Halle, dicen que en la mucosa gastro-intestinal de los enfermos de anemia perniciosa se ha encontrado una sustancia lipóide separable por el éter, que posee propiedades lipóides diez veces más activas que la sustancia lipóide normal de dicha mucosa. Los ensayos hechos en animales demuestran que la sustancia lipóide, procedente de estos enfermos, produce una acción isquemante, manifiesta lo mismo si se administra por vía gástrica que por vía subcutánea; la sustancia lipóide que procede de la mucosa gastro-intestinal normal, empleada en igual forma que la anterior, carece de

sus efectos ó es muy inferior. La anemia que se produce tiene los caracteres de la anemia perniciosa. En los pe ros, después de producirse artificialmente un catarro gástrico é intestinal grave, se demuestra en las mucosas afectas la presencia de una substancia lipóide, que es muy análoga por sus efectos hemolíticos y urémicos á la recogida de los enfermos de anemia perniciosa.

La naturaleza de la forma llamada criptogenética de la anemia perniciosa depende del efecto hemolítico de la substancia lipóide con insuficiencia secundaria de la médula ósea. El origen de las substancias lipóides hay que suponerlo en la mucosa gastro intestinal, donde actúan como causas probables de inflamaciones crónicas catarrales de esta mucosa.—(*Deutsches Archiv für Klinische Medizin.*)

IV

Tratamiento de los procesos infecciosos agudos conservando la función todo lo posible.

En una larga serie de casos de focos supurados ha logrado Ritter, de Gróifsváld, suprimir el foco morbooso mediante punciones repetidas, y conservar las funciones de los órganos correspondientes. Este tratamiento lo puso en práctica, con buen resultado, primero, en los abscesos forunculosos, después, en los de la mama, en las adenitis, en las supuraciones de las vainas tendinosas, en los derrames purulentos de las articulaciones y, por último, en la meningitis cerebro-espinal supurada. La hiperemia arterial es también de gran utilidad en los procesos infecciosos agudos. Por esto la recomienda el autor en las heridas infectadas, en los panadizos ya abiertos, flemones, forúnculos graves, haciendo uso del aire ó también del agua caliente. La técnica de este tratamiento, que tan excelentes resultados ha prestado al autor, es la siguiente: todos los días, tres veces, si es posible, introduce la mano el paciente en aire ó agua tan caliente como pueda soportarlo, permaneciendo así de media á una hora. En los intervalos se aplicarán vendajes húmedos asépticos.—(*Berliner Klinische Wochenschrift*).—NAVARRO CÁNOVAS.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REAL ORDEN Circular.

El art. 100 de la Instrucción general de Sanidad, aprobada con carácter provisional por Real decreto de 14 de Julio de 1903, estableció que, constituida la Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares, redactaría el reglamento interior del mismo y clasificaría los partidos, formando de ellos cinco agrupaciones graduales, en consideración al número de habitantes de cada municipio y á la cuantía de su presupuesto de gastos.

Aprobada con carácter definitivo dicha Instrucción por Real decreto de 12 de Enero de 1904, se mantuvo tal artículo con igual redacción y número, pero adicionándole, como dato para clasificar aquellos partidos, el sueldo asignado á la titular, y además que, para realizar las clasificaciones en cuestión, como para el esclarecimiento é informe de los asuntos de su competencia, la Junta establecería en su reglamento la forma y las ocasiones en que hubiere de consultar á las Asociaciones de médicos titulares, Colegios, Jurados y Corporaciones, oficiales ó libres, que pudieran ilustrar sus juicios.

La Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares circuló, con fecha 11 de Marzo de 1904, instrucciones á los

facultativos, á fin de que reuniesen y enviaran á la secretaría de la misma los datos que expresaba para servir de base á la clasificación total de las plazas ó partidos médicos de España, previniéndoles se reunieran en asamblea las Juntas de partido de la Asociación de médicos titulares y, donde no estuviesen formadas estas Juntas, todos los titulares y extitulares del partido judicial, bajo la presidencia del subdelegado de Medicina, delegando en otro compañero los que no pudiesen asistir por causa justificada; y redactado que fuera el estado comprensivo de todas las titulares del partido, se nombraría ó elegiría á un representante para que concurriese á la asamblea que, bajo la presidencia del delegado provincial de la Asociación de titulares, se había de celebrar en la capital de la provincia, donde, reunidos todos los datos y con el informe de éste, lo remitiría á la secretaría de la Junta.

El reglamento del Cuerpo de médicos titulares de España de 11 de Octubre de 1904, determina en su artículo 22 que la clasificación de los partidos se hará en cinco categorías, según el artículo 100 de la Instrucción general de Sanidad, y se denominarán, por orden de mayor á menor importancia, de primera, segunda, tercera, cuarta y quinta clase; que las bases de clasificación y la distribución de los partidos en clases, se publicarían tan luego como los datos reunidos por la Junta de Gobierno permitiesen formularlas habida consideración del número de habitantes, la densidad de población, los recursos del Ayuntamiento y la cuantía de su presupuesto, el sueldo asignado entonces á la titular y las demás circunstancias de localidad que debieran ser tenidas en cuenta; y, por último, que la clasificación de los partidos estará sujeta á rectificación anual que hará la Junta de Gobierno y Patronato.

La Real orden de 6 de Abril de 1905 autorizó la publicación de las clasificaciones, concediendo un plazo de noventa días hábiles para reclamar contra ellas, y disponiendo, entre otras cosas, que los recursos se resolverían previo informe de la Junta de Gobierno y Patronato.

Comenzóse la publicación de dichas clasificaciones en la *Gaceta de Madrid*, correspondiente al día 9 de Abril de 1905; y se terminó el 15 de Septiembre del mismo año, habiéndose presentado más de 2.000 reclamaciones, las cuales, en cumplimiento de la precitada Real orden, se cursaron inmediatamente á la Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares; pero ésta, al devolverlas, se limitó á rectificar la clasificación de las plazas por grupos de provincias.

Al hacerse las clasificaciones no parece que la Junta de Gobierno y Patronato oyera á los Ayuntamientos con la debida amplitud, y al rectificarse aquéllas no ha informado á este Ministerio por qué estimaba ó desestimaba, en todo ó en parte, los recursos, así de las municipalidades como de los facultativos titulares.

Por derivarse de las bases de clasificación otras, circunstanciales, no cabe entender desvirtuados dichos recursos con la sola propuesta de rectificar aquella: precisa comparar los fundamentos alegados por ambas partes, y si la Junta hubiera informado una por una las reclamaciones, diciendo por qué procedía su estimación ó desestimación, aunque muy sucintamente, dado su crecido número, habría proporcionado con ello elementos de juicio para resolver en definitiva con pleno conocimiento de causa, pues resulta, de otra suerte, que su intervención ha sido esencialmente en concepto de patronato.

Como la clasificación data del año 1905, no está aprobada definitivamente ni se ha rectificado en los años sucesivos; carece de la necesaria fuerza para obligar, y por las razones expuestas de autoridad, por la falta de informe de la Junta

de Gobierno y Patronato, por la escasa ó negativa intervención de los pueblos y porque los casos tramitados ó resueltos lo han sido corriendo la suerte de los presupuestos municipales, ó indirectamente al decidirse las reclamaciones formuladas contra los mismos, siendo, pues, necesario que reúna aquellas condiciones, no ya como obra de concordia indispensable entre pueblos y médicos, sino como medio de que el servicio se lleve bien, con dotación razonable del facultativo, sin que el sacrificio impuesto al Municipio rebase los límites de sus recursos, y con meditada distribución del servicio.

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer:

1.^a Que se publiquen en la *Gaceta de Madrid* las rectificaciones propuestas por la Junta de Gobierno y Patronato, insertándose después en el *Boletín Oficial* de la provincia respectiva las que afecten á ésta, del cual acusarán recibo los alcaldes al gobernador civil en el preciso término de quinto día.

2.^a Que únicamente al efecto de reclamar se entiendan modificados con dichas rectificaciones los estados de clasificación de las plazas de médicos titulares, publicados en virtud de la Real orden de 6 de Abril de 1905.

3.^a Que los Ayuntamientos, en la primera sesión que celebren después de recibir el *Boletín Oficial* que publique la rectificación, acuerden fijar en los sitios de costumbre la clasificación, modificada si procede, del pueblo ó partido médico, anunciándola en aquéllos el mismo día, ó de no ser posible, el siguiente, para que los vecinos puedan conocerla é informar por escrito ante la Corporación municipal en el término de diez días, excluidos los festivos.

4.^a Que los Ayuntamientos, dentro de los treinta días hábiles subsiguientes, á contar desde aquel en que finalice el plazo de audiencia á los vecinos, y oyendo á éstos, si comparecen en forma, acuerden ineludiblemente ó prestar su conformidad á la clasificación, modificada si procede como queda dicho con la rectificación, ó alegar lo que á los intereses municipales convenga.

5.^a Que en ambos casos se notifique el acuerdo al médico ó médicos titulares antes de los diez días laborables que sigan al que se adoptó, por si quisieran acudir al gobernador en defensa de sus derechos, de ser lesionados, ó insistiendo en anteriores reclamaciones, que justificarán, como se previene para los Ayuntamientos en la regla 7.^a, durante otro plazo igual, y además se comunicará por el alcalde á dicha autoridad el acuerdo que se haya adoptado, acompañando certificación acreditativa de que se ha cumplido la regla 3.^a y hecho la notificación al médico ó médicos, comunicando igualmente el acuerdo á la Junta de Gobierno y Patronato á los efectos oportunos.

6.^a Que mediando conformidad, declare el gobernador firme la clasificación, haciéndolo saber por medio del *Boletín Oficial* de la provincia, del que remitirá un ejemplar á la Junta de Gobierno y Patronato de médicos titulares.

7.^a Que en caso de disconformidad al escrito del Ayuntamiento, se deberá acompañar:

a) Copia certificada de la reclamación ó reclamaciones que acerca del particular hubieran hecho con anterioridad, así el Ayuntamiento como la Junta municipal, y de encontrarse en tramitación ó estar resueltos de lo proveído ó decidido en el asunto á que las mismas obedecían, ó certificación de que no interpusieron reclamación alguna.

b) Certificado haciendo constar si con posterioridad al año 1905, en que pudo tenerse en cuenta para el ejercicio de 1906 la clasificación de que se trata, sigue consignándose en el presupuesto y abonando la anterior dotación ó la señalada en aquélla.

c) Certificado haciendo igualmente constar si el partido médico está organizado como antes de la clasificación ó con arreglo á ella.

d) Certificación que acredite si el número de facultativos es el mismo que á la fecha de la clasificación, ó si por consecuencia de ésta ha sufrido alteración, exponiendo al mismo tiempo las razones de índole económica y de todo género que abonen el acuerdo adoptado ó el que propongan, y de igual modo las que aleguen los vecinos, caso de haber concurrido á la información.

8.^a Que el gobernador, previa audiencia del facultativo ó facultativos titulares del Municipio, si hubieren utilizado el derecho que se les concede en la regla 5.^a é informe de la Comisión provincial, la cual consultará necesariamente en el plazo improrrogable de diez días, curse el expediente á la Junta de Gobierno y Patronato, para que emita el suyo en el mismo plazo y lo eleve á este Ministerio para su resolución definitiva.

9.^a Que como consecuencia de lo establecido en las reglas anteriores, se entiendan resueltas las reclamaciones promovidas hasta ahora, en relación con la Real orden de 6 de Abril de 1905, sin perjuicio de que los interesados reproduzcan ó formulen, según se establece, aquéllas que estimen convenientes á su derecho.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos indicados. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 27 de Septiembre de 1909.—*Cierva*.—Señor Gobernador civil de...—(*Gaceta* del 30).

Variedades.

AGUAS MINERO-MEDICINALES DE VERIN MANANTIAL «CABREIROÁ»

Habiéndonos obsequiado los propietarios de estas riquísimas aguas con algunas botellas, nos complacemos en publicar los siguientes datos sobre las mismas.

El agua del manantial «Cabreiroá» brota fresca, inodora y transparente como el cristal, siempre á la misma temperatura y siempre con igual abundancia. Su caudal, de ocho litros por minuto, no sufre intermisión; su temperatura de 16° no experimenta cambios en verano ni en invierno, y su transparencia es idéntica á todas horas y durante todas las estaciones. Esta constancia de los caracteres físicos es la mejor prueba de su pureza, puesto que si en cualquier época, por filtraciones pluviales ó por mezcla de las corrientes vecinas, se añadieran otras aguas á la vena líquida, los caracteres asignados sufrirían alguna variación perdiendo su cualidad de *inalterables*.

El sabor agradable, fresco, suavemente picante y la gran cantidad de burbujas que se desprenden del vaso y hacen irrespirable la atmósfera del colector, indican ya que el agua se halla, en su nacimiento, saturada de ácido carbónico y previenen el ánimo en «avor de sus cualidades digestiva».

No basta que los caracteres físicos y organolépticos declaren la bondad de un agua; no basta tampoco que la química sorprenda en ella componentes valiosos utilizables de una ó varias maneras; para recomendarla al público, es preciso saber si á más de reunir las citadas condiciones, se halla exenta de elementos extraños perjudiciales á la salud, elementos que nuestros sentidos no pueden apreciar ni el análisis químico descubrir con los métodos de su competencia. Sólo el análisis bacteriológico con sus cultivos y sus investigaciones de otro orden, puede poner de manifiesto el mundo de seres invisibles que, sin cesar, se agitan y renuevan en las masas líquidas, dictaminando á ciencia cierta

sobre el carácter patógeno ó inofensivo de las especies aisladas.

El análisis bacteriológico practicado por los Sres. Cajal y Mendoza, dice así:

Instituto de Sueroterapia, Vacunación y Bacteriología de Alfonso XIII (Sección de Bacteriología).—Certificado número 308.—Análisis del agua minero-medicinal de Verín, manantial Cabreiroá, remitida por D. Feliciano Salgueiro Barbón.

Para el análisis bacteriológico de estas aguas se dispusieron:

1.º Cultivos en placas de gelatina y agar para la clasificación y numeración de bacterias.

2.º Cultivos en matraces Pasteur, con 30 centímetros cúbicos de agua en 10 de caldo para experimentaciones biológicas; y

3.º Cultivos en caldo Parietti y agua peptonada para la investigación de ciertas especies patógenas.

Verificadas las pruebas, experiencias é investigaciones relativas á los extremos indicados, resultó:

1.º Que no contiene ninguna bacteria patógena.

2.º Que contiene las especies habituales en las aguas de tipo alcalino.

3.º Que el número de las saprófitas es muy escaso.

4.º Que las experiencias biológicas confirman los resultados precedentes; y

5.º Que en consonancia con los anteriores asertos, se deben clasificar estas aguas entre las más puras y de excelentes condiciones higiénicas.

Madrid 23 de Febrero de 1905.—El Director, S. R. Cajal. —El Jefe de la sección, A. Mendoza.

Las conclusiones consignadas en este informe autorizan á deducir, que todo el que por prescripción facultativa ó por gusto beba el agua del nuevo manantial, podrá tener la seguridad completa de que no introduce en su economía agentes parasitarios nocivos para la salud. Es, pues, un agua altamente higiénica.

Análisis practicado por D. José Casares Gil, decano de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

Temperatura 16 grados.
Densidad 1,90306 gramos.
Residuo fijo 2,2559 — á 150°

Gases que se desprenden espontáneamente.

Una mezcla gaseosa que en 100 partes tiene:

Anhidrido carbónico 98,52
Nitrógeno 1,48

Gases disueltos en un litro.

Anhidrido carbónico 1035,82 á 16° y 740 m.
Nitrógeno 2,17 á 16° y 740 m.

Peso del anhidrido carbónico y de las sales disueltas en un litro de agua.

	Gramos por litro
Anhidrido carbónico	1,87450
Bicarbonato sódico	2,90491
Idem potásico	0,20549
Idem lítico	0,04470
Idem cálcico	0,18056
Idem estróncico	0,00250
Idem magnésico	0,17822
Idem ferroso	0,00970
Idem manganoso	0,00117
Cloruro sódico	0,05995
Fluoruro sódico	0,00242
Anhidrido silíceo	0,0566
Arseniato, bromuro y yoduro sódicos, pequeñas cantidades.	

Contiene, además, el agua indicios de celsio, rubidio, bario, ácido fosfórico, aluminio y ácido bórico.

El razonado y minucioso análisis termina con las siguien-

tes palabras textuales: «Estas importantes aguas pueden considerarse como típicas del grupo *ácido-bicarbonatado-sódico-líticas*.»

No hay entre los manantiales conocidos aguas que contengan:

2.9049 de bicarbonato sódico.

0.0447 de bicarbonato lítico.

1.8745 de anhidrido carbónico.

Las renombradas y universales aguas de Vichy, con ser más bicarbonatadas, son bastante menos litínicas; las famosas de Vals, excepción hecha del manantial Magdeleine y considerando principalmente los grupos Vivaraies y Delicieuze que son los más usados, resultan inferiores á la nueva agua de Verín, unos números por un concepto y otros por otro, las aguas suizas de Tarasp y las bohemias de Franzensbad y Marienbad, á más de pertenecer á otra variedad alcalina, son: unas, menos carbónicas, otras, menos bicarbonatadas, y todas, menos litínicas. De las fuentes españolas, tan envidiables, tan salutíferas, tan abundantes que á no dudar constituirán con el tiempo uno de nuestros principales recursos nacionales, hay una que compite con la nueva en la cantidad de bicarbonatos, y no hay ninguna que la aventaje en litina y ácido carbónico, y ninguna, sobre todo, en la porporción combinada de estos tres elementos. Así, pues, con justicia puede proclamarse como la primera de las conocidas hasta el día y como el verdadero prototipo de las ácido alcalino-litínicas.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 715,15; mínima, 703,72; temperatura máxima, 32°,8; mínima, 8°,6; vientos dominantes, E., S. y SE.

Durante la semana pasada no presentó variaciones apreciables la enfermería de Madrid. Siguen predominando los padecimientos del aparato respiratorio en sus diferentes formas y estados; continúa la viruela, aunque en decrecimiento, presentando un afrentoso número de invasiones y de fallecimientos; el tifus sigue decreciendo, siendo de desear que las autoridades no pierdan de vista un momento que se puede exacerbar su transmisión en cuanto empiecen los fríos, por la acumulación que las clases pobres presentan entonces en las viviendas y sitios de refugio. Siguen las neuralgias, mialgias y congestiones de naturaleza reumática.

En los niños hay coqueluche, viruela y sarampión.

Crónicas.

Nuevos farmacéuticos militares.—Terminadas las oposiciones, han sido nombrados farmacéuticos segundos del Cuerpo de Sanidad Militar los señores siguientes:

1, D. Joaquín de Cortada y Gaya; 2, D. Alfonso Aldeanueva y Monje; 3, D. Marciano Valdelomar y Gijón; 4, don Luis Maíz Eleizegui; 5, D. Luis Benito Campomar; 6, D. Isidoro Narbón Peña; 7, D. Ramón Ventúe Navarrete; 8, don Justino Turiño Campano.

Alumnos premiados.—En la *Facultad de Ciencias* de Madrid, grado de licenciado: D. Manuel Calderón, D. Ramón Uldemilino, D. Antonio García, D. Manuel Bordás y D. Antonio de Zulueta. Grado de doctor: D. Sixto Cámara y Teedor.

Facultad de Medicina, grado de licenciado: D. Gregorio Marañón, D. Julio Toledo, D. Vicente Celada y D. Tomás Garméndiz. Grado de doctor: D. José Jiménez Lebrín y don José Juárez Figueroa.

Facultad de Farmacia, grado de licenciado: D. Alfonso Aldeanueva y D. Carlos Puente. Grado de doctor: D. María no Valdelomar.

Premio del Dr. Martínez Molina: D. Juan Carrera y Morera (alumno del primer curso de Anatomía).

Premio del Dr. Fourquet: D. Francisco Fernández y Alonso (alumno del segundo curso de Anatomía).

Premio del Dr. Ribera: D. Darío Fernández é Iruegas (alumno del primer curso de Patología y Clínica quirúrgicas).

Nuestra cordial enhorabuena á todos los premiados.

Premio en la licenciatura.—Después de lucida oposición, ha obtenido el premio en la licenciatura de Medicina don Julio Toledo y Manzano, hijo de nuestro estimado y antiguo compañero en el periodismo, D. Federico, á quien con tal motivo felicitamos sinceramente.

Deseamos su alivio.—El distinguido presidente del Colegio de Farmacéuticos de Barcelona, D. Felipe Guasch, viene hace tiempo enfermo, con una fiebre infecciosa, que no pudo vencer en San Cugat, pueblo inmediato á la capital citada, requiriendo el traslado del enfermo á su domicilio en esta ciudad.

Las últimas noticias que tenemos son de que había mejorado mucho, y hacemos fervientes votos porque tan honorable y querido amigo se restablezca pronto, y devuelva la tranquilidad á su familia y á las muchas personas que le quieren y se hallan preocupadas con su padecimiento.

Necrología.—El Sr. D. Rafael Ulecia ha sufrido en estos días la pérdida de su señora hermana doña María. Reciba nuestro sentido pésame.

—La señora D.^a María de las Nieves López y Corral, madre de los Sres. D. Vicente y D. Jaime Vera, ha fallecido el día 3 del actual.

También ha fallecido la esposa del Dr. D. Luis Marco.

Sinceramente acompañamos á nuestros amigos en su justo dolor.

Premios.—El Congreso de Medicina de Budapest ha adjudicado á Oscar Hertwig, profesor de Embriología comparada, en Berlín, el premio de 5.000 francos, fundado por la ciudad de Moscu en 1897, y que cada tres años se da al autor que más ha contribuido por sus trabajos al progreso de la Medicina.

El premio del Congreso internacional de Medicina de París (3.000 francos) ha sido adjudicado á Bordet, director del Instituto Pasteur, de Bruselas.

Mr. Louis L. Livingstone Seaman ha instituido un premio de 2.500 coronas para el mejor trabajo sobre el perfeccionamiento de los servicios de Sanidad Militar.

SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

Consulta de Ginecología.—La Consulta pública y gratuita de enfermedades de la matriz que tiene establecida el Ayuntamiento en la Casa de Socorro de la Inclusa, Encomienda, 21, á cargo del reputado ginecólogo Dr. D. Policarpo Lizcano, sigue verificándose todos los días no festivos, de diez á doce.



EL
HISTOGENO LLOPIS
es el agente más eficaz
para combatir la
**Tuberculosis
Diabetes,
Anemia
y enfermedades
consuntivas
en
general.**
Está así proclamado
por la Clase Médica.
Pidan muestras gratis á
A. Llopis, Ferraz, 3. MADRID.

VINO FOSFATADO VIDART

Glicerofosfatos, Quina y Kola.

Utilísimo á las personas dedicadas á trabajos mentales, repara las pérdidas fosfóricas del organismo y tonifica el sistema nervioso. Indicado su empleo en el **Raquitismo, Neurastenia, Inapetencia, Anemia, Debilidad, Impotencia, Convalecencia.**

De venta en las Farmacias, y en el Depósito de los Sres. Pérez, Martín Velasco y Compañía Alcalá, 7.

BOLETIN DE TERAPEUTICA RADIATIVA

ÓRGANO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL RADIO Y SUS APLICACIONES

Domicilio social y Establecimiento: INFANTAS 19 y 21. — Teléfono 2.970

DIRECTOR

D. Rodolfo López Figueredo

REDACTOR-JEFE

D. Santiago Salazar

EDICIÓN DE ESTA REVISTA. 20.000 EJEMPLARES

AÑO II

JUNIO DE 1909

NÚM. 18

LOS BALNEARIOS MÁS FAMOSOS

deben su renombre y la virtud curativa de sus aguas á la Radiactividad de sus manantiales energéticos y vivificadores que, al par que hacen más activos sus principios químicos, es el tónico, por excelencia, de los organismos quebrantados, salvando el déficit del desgaste nervioso.

El sensacional descubrimiento del radio, en 1900, y los luminosos estudios y trabajos que le siguieron en todo el orbe culto, motivaron la constitución en esta Corte, á principios de 1906, de la Sociedad Española del Radio y sus Aplicaciones, que en Enero de 1907 inauguraba en Madrid el primer Establecimiento de Aguas Radiactivas.

Ya no precisa imponerse molestias, ni gastos de viajes, ni desatender ocupaciones precisas, ni esperar las temporadas oficiales de los balnearios, etc. Conocida la composición química de las más reputadas aguas minerales, es empresa fácil preparar un baño en el propio domicilio, igual por su composición, por su temperatura y por su radiactividad, y puesto al alcance de todas las fortunas, en todo tiempo.

En el citado Establecimiento de la calle de las Infantas hay, además, ecabadas instalaciones para com



Vista exterior - INFANTAS, 19 y 21 - Teléfono 2.970

Órgano Exclusivo en España de los estudios sobre el **Radio** y sus aplicaciones médicas.

Se remite á todos los médicos que figuran en las Guías y Anuarios y á cuantos lo soliciten por carta ó postal.

Dirección en Madrid: Infantas, 19 y 21.

Establecimiento de

Aguas Radio-nitrogenadas,

abierto todo el año; puesto á la disposición de la clase médica, á la que reiteradamente se ruega visite sus instalaciones para inspeccionarlas y enterarse de su funcionamiento, régimen y cuanto deseen conocer.

Estafeta de Partidos.

Se advierte á los compañeros que piensen solicita la titular de Solana de Pino (Ciudad Real), que al médico dimisionario le adeudan siete trimestres. Para más informes, pueden dirigirse al delegado provincial de la Asociación, D. Casio Clemente, médico de Miguelturra.

—En el *Boletín Oficial* del 20 del actual aparece anunciada la vacante de Santa Colomba de Curueño (León) cuya plaza tiene la dotación de 2.000 pesetas anuales é igualas con 300 vecinos próximamente, según el anuncio; deseando, como buen compañero, que no haya ningún incauto que caiga en el lazo, debo manifestar que dicha titular la vengo desempeñando interinamente desde hace más de quince años con 300 pesetas de dotación anual, teniendo un pleito contencioso-administrativo provincial por no haberme pagado la dotación durante tres años; y desde hace ocho, estando fallado por el Tribunal hace más de un año sin notificarse el fallo; además los 300 vecinos están igualados con el que suscribe, titular de Vegas del Condado, por más de dos años, habiendo ratificado su compromiso hace quince días. Esta plaza no figura en el patronato por haber estado agregada á Vegas del Condado desde hace más de setenta años, y si alguno lo duda, puede verse con el que la desempeña en Castro del Condado. — *Nicasio Mancebo Villapadierna*

Vacantes.

Instituto Rubio.—*Secretaría.*—Se anuncia á concurso una plaza de médico de guardia numerario, vacante en el Instituto Rubio, con la gratificación de 1.000 pesetas anuales. Y otra de supernumerario vacante en el mismo Instituto, con derecho al ascenso á numerario á los dos años de servicios. Las solicitudes documentadas se dirigirán hasta el día 15 del corriente mes al secretario del Instituto Rubio, Costanilla de los Angeles, 15, primero, izquierda. — Madrid 1.º de Octubre de 1909. — El secretario, *Dr. López Campello*.

—Por renuncia espontánea del que la desempeñaba, se encuentra vacante una de las plazas de médico titular de esta villa, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, para la asistencia de 60 familias pobres. Esta población consta de 2.456 habitantes, dista unos dos kilómetros de la línea férrea de Madrid, Cáceres y Portugal y es abundante en artículos de primera necesidad. Los señores aspirantes dirigirán sus solicitudes debidamente documentadas á esta alcaldía dentro del plazo de treinta días, contados desde esta fecha. — Cebolla (Toledo) 2 de Octubre de 1909. — El alcalde, *Ruperto Ampuero*.

—*Beratón (Soria).*—Se halla vacante, en virtud de nueva creación, el partido médico de este pueblo, con la dotación de 250 pesetas anuales por beneficencia y 2.000 que abonarán las familias acomodadas, satisfechas unas y otras por trimestres vencidos y que entregarán al proponente una comisión, disfrutando, además, casa libre y la leña que como á todo vecino le corresponda en las cortas que se den. Los señores profesores médicos que deseen solicitarla, lo verificarán en un improrrogable plazo de veinte días, después de inserto en el *Boletín Oficial*, pasados los cuales se proveerá. — Beratón 30 de septiembre de 1909. — El alcalde, *Antonio Serrano*.

—Por disposición de última voluntad del farmacéutico de Fuente el Fresno (Ciudad Real), D. Benito Hernández, se abre concurso para adjudicar á un farmacéutico pobre la oficina de farmacia que en dicho pueblo poseía. Los aspirantes deberán remitir los documentos siguientes: Documentos fehacientes que acrediten la pobreza. Título de licenciado ó doctor en Farmacia ó copia legalizada del mismo. Hoja de estudios. Certificación de méritos y servicios profesionales, si los tuviere. Las solicitudes á Feliciano Infante G.^a de León, en Fuente el Fresno.

—*El Pozuelo (Cuenca).*—Las plazas de médico titular y practicante de esta localidad, se hallan vacantes, la primera dotada con 100 pesetas sin tener que asistir á familias pobres y la segunda el igualatorio de unos 70 vecinos á fanega de trigo de buena calidad, carga de leña por vecino y 25 pesetas pagadas del presupuesto municipal como tal practicante y que los servicios que pres-

te el agraciado han de ser bajo la dirección de un médico; los que deseen obtener dichas plazas presentarán sus instancias documentadas en esta alcaldía en término de treinta días, que se contarán desde que este anuncio aparezca inserto en el *Boletín Oficial* de la provincia (27 Septiembre). — El Pozuelo 20 de Septiembre de 1909. — El alcalde, *Juan Heras*.

—*Navascués (Navarra).*—Por dimisión de quienes las desempeñaban, se anuncian vacantes las plazas de médico y farmacéutico titulares de este partido, con el sueldo anual de 250 pesetas cada una. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía en el término de treinta días, contados desde el en que aparezca inserto este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (27 Septiembre). — El alcalde, *Esteban Mina*.

—*Valdeolmillos (Palencia).*—Por renuncia del que venía desempeñándola, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, con la asignación anual de 300 pesetas, pagadas de fondos municipales por la asistencia de seis familias pobres y pobres transeúntes, pudiendo contratar separadamente con los vecinos pudientes. Los aspirantes presentarán sus solicitudes en la secretaría de este Ayuntamiento dentro de treinta días siguientes á la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia (27 Septiembre), pasados los cuales no serán admitidas. — Valdeolmillos 21 de Septiembre de 1909. — El alcalde, *Antonio Mediavilla*.

—*Remondo (Segovia).*—Por dimisión voluntaria del que la viene desempeñando, se halla vacante la plaza de médico titular de este pueblo, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos; los aspirantes, que han de ser licenciados en Medicina y Cirugía, presentarán en esta alcaldía sus solicitudes acompañadas del título de aptitud en término de treinta días, á contar desde el en que sea inserto este anuncio en *Boletín Oficial* de la provincia (29 Septiembre), siendo preferido el que haya desempeñado por más tiempo alguna plaza análoga á la que se anuncia. — El alcalde, *Mario García*.

—*Etreros (Segovia).*—Por terminación de contrato con el que actualmente la desempeña, se halla vacante la plaza de médico titular de este pueblo, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia de diez familias pobres y casos de oficio. Los aspirantes presentarán sus solicitudes en la Secretaría de este Ayuntamiento, dentro del plazo de quince días, á contar desde que el presente sea inserto en el *Boletín Oficial* de la provincia (29 Septiembre), debiendo tener en cuenta para su cumplimiento todo lo dispuesto sobre la materia en las disposiciones vigentes. El que resulte agraciado, queda en completa libertad para contratar particularmente la asistencia con los vecinos pudientes, que acostumbran á satisfacer 20 pesetas anuales por cada iguala, siendo el número de éstas 80 próximamente. — Etreros 22 de Septiembre de 1909. — El alcalde, *Juan Cabrero*.

—Se halla vacante la plaza titular de médico de esta villa de Neira (Burgos) por enfermedad y traslado del que la desempeñaba, con la dotación anual de 250 pesetas por la asistencia de las familias pobres, casos de oficio y transeúntes; casa decente, y por los vecinos acomodados percibirá la cantidad de 2.750 pesetas, cobradas por el Ayuntamiento y pagadas por trimestres vencidos. El agraciado presentará el título profesional, hoja de servicios y demás méritos. Las solicitudes se dirigirán á esta alcaldía dentro del término de treinta días, á contar desde la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia. — Neira 3 de Octubre de 1909. — El alcalde, *Valentín González*.

—*Vistabella (Castellón).*—Por dimisión presentada por el que la desempeñaba, el día 30 de Septiembre próximo quedará vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 1.000 pesetas pagadas de fondos municipales, la cual habrá de proveerse con arreglo á los artículos 38 y siguientes del Reglamento de 11 de Octubre de 1904, modificados por el Real decreto de 22 de Junio último. Y con el fin de que no quede desatendido el servicio médico sanitario, se anuncia con anticipación, al objeto de que los señores médicos que deseen tomar parte en el concurso, presenten sus solicitudes antes del expresado día. — Vistabella 23 de Agosto de 1909. — El alcalde, *Adolfo Campos*.

Los pagos han de ser adelantados.
 Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan a los suscrip-
 Etreros. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

EL SIGLO MÉDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MÉDICO-QUIRURGICO

Se publica
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Fundada por D. Juan Ouesta y Okerner.

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramon Serret. — D. Carlos María Cortezo. — D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Preios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre.
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Preios de suscripción de la BIBLIOTECA
Hace grandes rebajas en las
obras que publica á los suscriptores
de El Siglo Médico.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico SOLUROL (ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

El ácido tímínico es el eliminador fisiológico del ácido úrico. Su ausencia en los gotosos determina la retención de los uratos y su depósito en los tejidos.

El SOLUROL (Ácido tímínico) deberá ser empleado en todos los casos en que el ácido úrico hállese en cantidad superior á la normal, y, especialmente, en las diversas manifestaciones del artrismo.

En la Gota aguda, el SOLUROL disminuye la intensidad de las crisis y las espacia cada vez más.

En la Gota crónica, las Litiasis, los Cólicos nefríticos, el Reumatismo deformante y en la Diátesis úrica en general, el SOLUROL, al asegurar una eliminación completa del ácido úrico hace desaparecer los síntomas causados por la uricemia.

El SOLUROL se administra bajo la forma de **Comprimidos** dosados á 0.25.

DOSIS MEDIA: 0.75 de SOLUROL al día, ó sea 3 COMPRIMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C^{ie}. PARIS.

Las Personas que conocen las
PILDORAS DE HAUT
DE PARIS
no titubean 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 cansancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.



Vías urinarias, Sífilis

CÁPSULAS RAQUIN

CON CUBIERTA GLUTINIZADA

Aprobadas por la Academia de Medicina de París
INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO
Ni Olor, ni Regüeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN

Copaibato de Sosa, Báltal (Sándalo Copalíco), Ioduro de Potasio, Protoloduro de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán, Ictiol, Trementina, etc.

Est. FUMOUZE, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

FUMOUZE-ALBESPEYRES
PARIS, 78, Faubourg St-Denis, 78, PARIS.

TÓPICOS CHAUMEL

DEPÓSITOS EN LAS PRINCIPALES Farmacias del Globo.

NINOS SUPPOSITORIES CHAUMEL
ADULTOS SUPPOSITORIES CHAUMEL
PESARIOS CHAUMEL
TRATAMIENTOS OVULOS CHAUMEL VAGINALES
BUJÍAS CHAUMEL INTRA-URETRALES

á la glicerina solidificada

ÓVULOS CHAUMEL al ICTIOL
DESCONGESTIVOS
LOS MÁS ENERGICOS

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso REGENERADOR
prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucía, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: **Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, Malaria, etc.**

28, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno, aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia G. Seguin, 165, rue Saint Honoré: todas farmacias.

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO MÉDICO se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid.—Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º—Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados

Los pagos han de ser adelantados.

Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas e índices que se regalan a los suscriptores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que siguen á la falta.

Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix).

Marca registrada.

En el año 1893 dimos á conocer á los médicos la fórmula de nuestro Elixir Estomacal, y hoy lo prescriben en las cinco partes del mundo, para las enfermedades del aparato digestivo, con éxito superior al obtenido con los demás tratamientos. Sus efectos son: aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar el apetito y la tonicidad muscular y nerviosa del estómago é intestinos; suprime la pirosis, hiperacidez, dolor y vómitos; tonifica no sólo al aparato digestivo, sino á la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y, por consiguiente, se nutre: disminuye y evita las fermentaciones anormales por ser antiséptico, y quita las molestias de la digestión, por lo que cura la **dispepsia, gastritis, gastralgias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación del estómago, enteritis crónicas y enfermedades gastro-intestinales de los niños**, hasta el punto de que las **diarreas**, en todas sus edades, incluso en la época del destete y dentición, desaparecen en pocos días de tratamiento. Es de agradable sabor, inofensivo y compatible con las aguas minerales alcalinas.

Dinamógeno Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Composición.—Formiato de sosa, glicerofosfato de cal, yumbheoa, coca del Perú, pepsina, quina, kola y corteza de naranjas agrias.

Con el **Dinamógeno** se desarrollan rápidamente el apetito, la actividad y la fuerza muscular, se robustece el cuerpo y se equilibran y fortifican los sistemas nervioso, muscular y óseo, y la sangre adquiere los principios nutritivos más ricos para repartirlos por toda la economía, cesando la preponderancia del sistema nervioso, por lo que es indispensable para curar las **neurosis y neurastenia** en todas sus formas y manifestaciones, la **hipocondría, histerismo, epilepsia** etc.

Ayuda al trabajo de la dentición de los niños y precave las enfermedades que resultan de crecimientos exagerados y prematuros, usándose con éxito seguro en cuantos casos están indicados el aceite de bacalao y las emulsiones de éste con hipofosfitos, sobre las que tiene la ventaja de ser fácil de tomar, abrir el apetito, no ensucia el estómago y tonifica y nutre mucho más que los citados medicamentos, pudiéndose emplear lo mismo en verano que en invierno.

Es poderosísima su acción en las **convalecencias largas**, sobre todo de la **fiebre tífica y afecciones consuntivas**, en todos los estados de languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, **raquitismo, fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo**.

De seguro éxito en la **anemia y clorosis, colores pálidos, menstruación difícil y leucorrea**.

Pulmofosfol Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Composición.—Cinamato de sosa, glicerofosfato de cal, creosota pura de haya, iodoformo, eucaliptol y quina.

En cuantos casos ha sido ensayado el **Pulmofosfol** por la clase médica, se ha comprobado lo siguiente: desde los primeros días aumento de apetito y de fuerzas, nutrición más completa, menos predisposición á acatarrarse, disminución de la tos, de la expectoración, de la fatiga, de la fiebre y de los sudores, aumento de peso, volviendo el enfermo poco á poco á la normalidad y consiguiendo la curación de muchos de los que habían tomado el **Pulmofosfol** al principio, un gran alivio en períodos más avanzados, y en algunos la curación.

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**, etc, etc. En todos los casos el **Pulmofosfol** es perfectamente tolerado por el estómago.

Reumatol Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Composición.—Asaprol, salicilato de quinina y pimienta de cubebas.

Lo prescribe la clase médica para curar el **reumatismo** agudo y crónico, articular y muscular, la **gota, el artritis**, las afecciones de la **vejiga**, micciones frecuentes, etc.

Sus efectos son: quitar el dolor, aumentar la cantidad de orina, modificando la mucosa y tornándose aquella de turbia y sedimentosa, en clara y transparente.

Purgatina Sáiz de Carlos.

Marca registrada.

Es el verdadero tratamiento del **estreñimiento y constipación** habitual por lo bien que se tolera, pudiendo conseguirse con su uso una deposición diaria.

Harina fosfatada Sáiz de Carlos.

Alimento completo, de fácil digestión para todas las edades de la vida, muy usado en la **niñez** y en las **convalecencias**.

Laboratorio y farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID

La PIOCIANASE

es un **preparado biológico** recomendado como **medio bactericida**, que disuelve las membranas y capas en las diferentes formas de infecciones é inflamaciones. Comprobado su empleo terapéutico local con éxito extraordinario en la **Difteria, Anginas, Anginas escarlatinosas, Procesos catarrales de los órganos superiores de las vías respiratorias, Gripe, Tos ferina, Fiebre del heno, Inflamaciones en el terreno ginecológico, gonorrea, abscesos y flemones**, como también en la **Otología, Oftalmología y Odontología**.

Recomendado como **profiláctico** contra las **infecciones de los meningococos** y de la **difteria**.

Pidanse publicaciones científicas á D. GUSTAVO REDER, Zorrilla, 23, Madrid.

Productos naturales de las aguas minerales de

♦♦♦ **LA TOJA** ♦♦♦

Clorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad litico-arsenicales, grandemente radioactivas.

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

Aguas de **La Toja**.—Sales naturales de **La Toja** (extraídas por evaporación en el vacío), para baños generales y locales.—Lodos naturales de **La Toja** (0,64 gramos de anhídrido arsénico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de LA TOJA

Escrófulo-tuberculosis, raquitismo, afecciones de los huesos, inflamaciones de la matriz y anexos, reumatismo articular y muscular, afecciones de la piel.

Farmacias, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres Pérez Martín Velasco y C.^a Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.

Cerevisina-Carbónica-Artigues

Es la forma de levadura de cerveza más recomendada por todas las eminencias médicas para las enfermedades del estómago, riñones, intestinos, húmedas de la piel, eruptivas, tifus, fiebres gástricas, y en todas las que se necesita una vigorosa depuración de la sangre sin el menor desgaste. Frasco cinco pesetas en todas las farmacias. Arenal 8, Dr. Gayoso, y Pérez, Martín Velasco y C.^a

VINO PINEDO DE KOLA COMPUESTO

Premiado con Gran Diploma de Honor, Cruz de Mérito y Medalla de Oro (Exposición de Marsella, 1905.)

TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Ocaso y Fósforo asimilable)

Cura la Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y d. A. corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales ó trabajos sostenidos.—Sin rival para los niños y ancianos.

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS
GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10. **BILBAO**

Pidanse en todas las farmacias y droguerías.

AGUAS DE CESTONA

Termales, clorurado-sódicas, sulfatadas, variedad litínicas. De gran radioactividad.

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del **estómago, hígado, intestinos y riñón**.

Desaparecen los estreñimientos.

De venta á **1,25 pesetas** botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18, principal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedería, al administrador del Balneario en Cestona (Guipúzcoa).

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

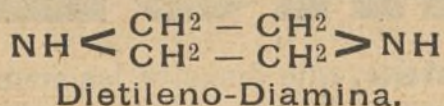
Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrófulismo y vómitos de las embarazadas.

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

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

Balones de oxígeno, químicamente puro, al los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á **0,70**.
Pidanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

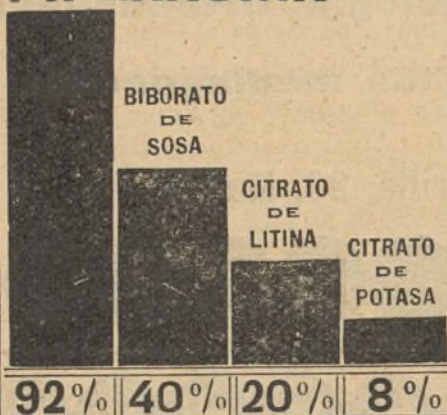
PIPERACINA MIDY



GRANULADA
EFERVESCENTE

Solubilidades comparadas
del Ácido úrico en :

PIPERACINA



Un cálculo de ácido úrico después de 71 horas de contacto, a 37°, en soluciones al 1% de los productos siguientes ha perdido el:

92% de su peso en la PIPERACINA.
40% en el Biborato de Sosa.
20% en el Citrato de Litina y Bi-Carbon. de Sosa.
8% en el Citrato de Potasa.

El mayor disolvente del Ácido úrico

En las crisis agudas 3 á 6 medidas por día.

Como preventivo 1 á 3 medidas, 10 días por mes.

(20 centigr. de PIPERACINA pura por medida adjunta al frasco)

GOTA, CÓLICOS NEFRÍTICOS ARENILLA, REUMATISMO ARTRITISMO en todas sus manifestaciones.

De Venta en todas las Farmacias del país y Farmacia MIDY, 140. Faubourg St-Honoré, Paris.

NEURALGIAS — JAQUECAS

CATARROS crónicos de la VEJIGA y de los BRONQUIOS

CURADOS POR MEDIO DE LAS

PERLAS de ESENCIA de TREMENTINA CLERTAN

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

Envoltura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura

Dosificación rigurosa : 5 gotas por cada perla.

DOSIS : de 4 á 12 perlas por día

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE, 19, rue Jacob, PARIS.

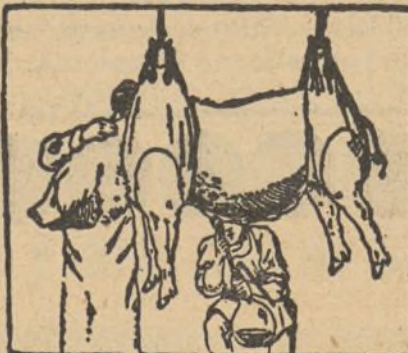
DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de París
SE USÓ EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias
atónicas

Diarreas
crónicas

Desarreglos
gástricos
de los Tuberculosos



Neurastenia
Gastro-Enteritis
y Diarreas
infantiles
Sobrealimentación
general.

Laboratorio de Fisiología de
PUITS D' ANGLE
S. O. (Francia)

Procedimiento de extracción de la Dispeptina.

AGENTES GENERALES PARA ESPAÑA:
OEBRIAN Y C^{ia}, Puertaferrisa, 18. BARCELONA. De VENTA en todas las BUENAS FARMACIAS.

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE
DE PUBLICITE 14, rue
Rougemont, París(9°),
de que es director Mr. A.
Lorette, es la encargada
de EXCLUSIVAMENTE
de recibir los anuncios
extranjeros para nues-
tro periódico.

TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE
 PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ASORBIDA
 Cicatriza las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

RAQUITISMO **ESCRÓFULAS**

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS

se **COMBATEN** con **ÉXITO**
 por medio de las

SALES DE LITINA EFERVESCENTE

LE PERDRIEL

(Carbonato, Benzoato, Salicilato, Citrato, Glicerofosfato, Bromhidrato).

Superior a todos los demás disolventes del ácido úrico, por su acción curativa, aún sobre la diatesis artrítica.

El ácido carbónico **NACIENTE** que de él se desprende, al combinarse molecularmente con la Litina, asegura su eficacia.

ESPECIFICAR el Nombre **"LE PERDRIEL"** para evitar su sustitución por similares ineficaces, impuros ó mal dosificados.

LE PERDRIEL Y C^a, 11, Rue Milton, Paris
 Y EN TODAS LAS FARMACIAS



METHARSOL BOUTY

METILARSINATO DICÓDICO ARSENICO ORGANICO

AMPOLLAS Cada ampolla contiene 5 centigramos de Metharsol. Dosis: 1 ó 2 ampollas al día.

PILDORAS Cada pílula está dosada á 2 centigramos de Metharsol. Dosis: 3 á 5 pílulas al día media hora despues de comer.

GOTAS Cada 20 gotas contienen 2 centigramos de Metharsol. Dosis: 20 á 50 gotas al día media hora despues de comer.

PRINCIPALES INDICACIONES: el **PALUDISMO** agudo ó crónico, la **CAQUEXIA PALÚDICA**, la **ANEMIA**, la **LEUCEMIA**, las **DERMATOSIS**, la **SIFILIS** y especialmente contra la **TUBERCULOSIS**.

LABORATORIOS BOUTY, 1. Rue de Châteaudun, PARIS
 Representante para España: **Dn. J. HELLY de TAURIERS, San Sebastian (Guipuzcoa).**

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

Con per las dos puntas de la Ampolla, recoger el líquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo.

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

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

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

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



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La **SOCIETE MUTUELLE DE PUBLICITE**, 14, rue Rougemont, Paris (9^e), de que es director **Mr. A. Lorette**, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

Constituye la medicación iódica por excelencia. No produce fenómenos de intolerancia y los efectos terapéuticos se consiguen con toda limpieza sin que aparezca la intoxicación general ó la fluxión local, que dan origen generalmente los ioduros. Cápsulas de Iodina Giner Aliño, cada una de las cuales contiene 20 centigramos de Iodina pura de 4 á 12 cápsulas diarias en dos ó tres veces.

Pídase en todas las farmacias de España y América.



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICION FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICION UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
IX CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

LABORATORIO DE VENDAJES ASEPTICOS Y ANTISEPTICOS

Fundado en 1880 (1.º en España)
del DR. CEA, Valladolid.

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.
Material de curación aséptico.—Conservación permanente de la asepsis por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara. (Procesamiento con patente de invención).

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

Patente de invención.—Medalla de Oro en el Congreso Internacional de Higiene.

Constituido por una ampolla de cristal sellada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro.

Ampollas de 300 gramos de Suero Hayem.—Idem íd. íd. quinado al 1, 2 y 4 por 1.000.—Idem íd. Marfan (cafeína).—Caja guarnición para practicar las inyecciones.—Estuche para médicos, con dos ampollas y accesorios.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.

CITÓGENO CODINA

PODEROSO TÓNICO RECONSTITUYENTE

Tratamiento racional de la tuberculosis, desgaste orgánico, neurastenia, escrofulismo é inapetencias.—Infinidad de curaciones confirman su éxito creciente.

De venta en el depósito, **Hortaleza, 17, Madrid,**
Farmacia de BELLOT y en todas las buenas farmacias.

TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA," COMPUESTO

(Damiana, kola, cal asimilable, fósforo, glicerofosfatos).

Este medicamento, tan recomendado ya hoy por la clase médica, por los maravillosos resultados que está produciendo, reanima la *nutrición nerviosa*, combate la *depresión mental*, producida muchas veces por excesivo *trabajo intelectual*, siendo de efectos seguros en la *curación de la anemia*, *debilidad nerviosa*, *empobrecimiento orgánico*, convalecencia de *enfermedades graves*, *raquitismo*, *escrófula*, *fosfaturia*, tonificando los *centros nerviosos* y el *corazón*, y constituyendo el más poderoso remedio contra la *neurastenia*.—Pídase siempre *Elixir Medina de «Damiana» compuesto*.

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

Elixir Veronal del Dr. BUSTAMANTE

DOSIFICADO

Es el mejor y más inofensivo hipnótico conocido hasta el día y el único que evita y destruye los efectos nocivos de la morfina y sus sales sin oponerse á su acción calmante.

De venta:

Dr. Bustamante (Portugalete) y Farmacias de Lietget, Carrera de San Jerónimo, y Gayoso, Arenal, 2.-Droguerías de P. Martín Velasco y C.ª, Alcalá, 7, y Durán y Martín Capellanes, 10, Madrid.

ANALISIS

de orinas, esputos, leches, minerales, aguas, etc.

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón
Carretas, 14, Madrid.
Fundado en 1866.



ALLOSAN

Eter sólido y cristalino del santalol
con la eficacia pura del mismo.

Tenor en santalol un 72 %

Completamente insípido y no causando irritación.

Preferido por su forma en polvo
que facilita su empleo en pequeñas dosis.



Representante: **WALTER WICKE, Magdalena, 1, Madrid.**

Yodoglidine

Nuevo Preparado de Yodo
(albumina vegetal)
no irrita, sin efectos secundarios.

El Mejor Substituto
del Yoduro Potásico.

!Ningunos efectos secundarios!

Dosis: 2 a 6 tabletas por día.

Cada tableta contiene 0,05 gr. yodo.

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA.—VALLADOLID

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATÁLOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

Conservación permanente de la asepsis por medio de cubiertas de cristal soldadas a la lámpara.

(Procedimiento con patente de invención).
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas
—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gutiérrez).—Eponjas artificiales asépticas. (Torundas)
—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NÚEZ DE KOLA

del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos a las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosos y anemia, son inmediatos y seguros.

Dr. SASTRE Y MARQUÉS, Hospital, 109, y Cadena, 2. BARCELONA

En Madrid: Dr. Plzá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Ríos, Coso, 73. A. y principales farmacias de España y América.

PASTILLAS

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 SOL, 5 ANILLO, 52

SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO

Servicio postal oficial.

Creado por Real decreto de 30 de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.

Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. **El Estado abona lo declarado en caso de extravío.**

En los estancos y administraciones de Correos a 25 céntimos.

Oficinas: GOYA, 19, Madrid.

TOS

TISIS
RESFRIADOS
BRONQUITIS
CATARROS
ASMA

CURACION SEGURA
CON EL
EMULSIÓN MARCHAIS
al Creosota y Glicerofosfato de cal
DE MARCHAIS (FRANCIA)

8 á 9 cucharadas de café en una taza de tisana.

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR
CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

— ENFERMEDADES DE LA PIEL —

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

28, Rue de Richelieu, París y en todas Farmacias del Extranjero.

AFECCIONES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Tratamiento por el *Hidrógeno sulfurado* al estado naciente

SULFURIL MONAL

El Sulfuril es una combinación fija é inalterable, verdadera síntesis del principio activo de las aguas minerales sulfurosas.

Agradabilísimas al paladar, estas pastillas se deshacen por sí solas en la boca, descomponiéndose luego en el estómago con desprendimiento de 2 c.c. de hidrógeno sulfurado al estado naciente.

ACCIÓN RÁPIDA Y SEGURA

Dosis: 2 ó 3 veces al día (con preferencia al levantarse y al acostarse) dos pastillas, una tras otra.

LABORATORIOS MONAL FRÈRES — NANCY (FRANCIA).

ENFERMEDADES NERVIOSAS

INSOMNIOS * HISTÉRICO * NERVOSISMO

El Cloral y el Bromuro de Potasio, que son los dos más poderosos modificadores del sistema nervioso, están felizmente combinados en el

JARABE GELINEAU

el más activo de los Sedativos.

El JARABE GELINEAU constituye el medicamento por excelencia á oponer á la *Agitación nerviosa*, que cansa tan á menudo la mujer á ciertas épocas de su existencia.

TIODINE COGNET

Thiosinaminéthyllodide $C_6S_2Az^2H^{13}I$
COMBINACION ÓRGANO-YÓDICA DEFINIDA

INYECTABLE ! **TENOR EN YODO 47%** ! **SIN YODISMO** !
ABSOLUTAMENTE INDOLORA ! CONSIDERABLE ! Estabilidad y Solubilidad perfectas.

VIA HIPODÉRMICA ! **VIA ESTOMACAL** !
AMPOLLAS : 1 inyección cada 2 días. PILDORAS : 2 á 6 por día.

Todas las Indicações del YODO, de los YODUROS y de la TIOSINAMINA.
Sífilis secundaria y terciaria. Afecciones parasitilíticas. Tabes, Arterio-Esclerosis, Reumatismo, Miocarditis. Anginas de Pecho, Asma, Tuberculosis tórpidas y ganglionares. Raquitismo. Sinequias, Cicatrices, Nefritis, etc.
Enfisema, Bronquitis crónicas, Adherencias.

Literatura y Muestras : **A. COGNET, 43, Rue de Saintonge, PARIS.**

LA COLESTERINA

CONTRA LA TUBERCULOSIS
HEMORRAGIA, ANEMIA, CAQUEXIA
ANTIHEMOLITICO PODEROSO

EL LIPOCHOL BYLA

Á LA BASE DE COLESTERINA PURA
LIBRE Y COMBINADA

EN FR. DE 60 PILDORAS DOSIFICADAS Á 0 Gr. 20 Centigr.
LA EMULSIÓN Á 0 Gr. 30 Centigr. P. CUCHARADA

LA COLESTERINA ÚNICO PRINCIPIO ÚTIL
DE LOS ACEITES DE HIGADO DE BACALAO.
NO EXISTE MAS QUE Á TÍTULO DE VESTIGIOS
EN EL MEJOR DE DICHOS ACEITES
UNA PILDORA DE LIPOCHOL EQUIVALE A
UN GRAN VASO DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO VERDADERO
UNA CUCHARADA DE LIPOCHOL EMULSIONADO
ES MAS ACTIVA QUE DOS GRANDES VASOS
DE EMULSIÓN DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

PARA MUESTRAS GRATIS, DIRIGIRSE AL
DEPOSITARIO GENERAL, J. ARMENTERAS
10, PASEO DE LA INDUSTRIA, BARCELONA

ESTABLECIMIENTOS BYLA JEUNE DE GENTILLY (Sena), FRANCIA
Laboratorios autorizados por el Gobierno para la
preparación de medicamentos orgánicos

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITE

41, rue Rougemont, París, (E)

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.