

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Otro muerto ilustre: Alonso Sañudo.—Las enfermedades infecto-contagiosas en Madrid.—4.º concurso de premios.—Sociedad Española de Higiene.—SECCIÓN DE MADRID: Un progreso importante en la técnica Roentgen.—La radioterapia en la práctica.—SECCIÓN PROFESIONAL: El asunto de los titulares.—PERIÓDICOS MÉDICOS. EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Un procedimiento de filtración rápida para la investigación de la albúmina en las orinas alcalinas turbias.—II. La intervención precoz en la peritonitis por perforación de úlceras.—III. Efectos de los medicamentos y de los agentes hipotensores en la presión sistólica y diastólica.—IV. De las heridas del hígado.—V. El extracto de hipófisis en el parto.—SECCIÓN OFICIAL.—VARIEDADES: Los certificados.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—VACANTES.—ANUNCIOS.—FOLLETÍN.

Boletín de la semana.

Otro muerto ilustre: Alonso Sañudo.—Las enfermedades infecto-contagiosas en Madrid.—4.º concurso de premios.—Sociedad Española de Higiene

De algún tiempo a esta parte van desapareciendo prematuramente del antiguo Colegio de San Carlos prestigiosos profesores, queridos, respetados y estimados de todos: a los preclaros nombres de San Martín, Ribera, Olóriz, tenemos desgraciadamente que añadir hoy el de Alonso Sañudo, catedrático de todos estimado, compañeros y alumnos, de todos

Folletín

EL DOCTOR ALONSO SAÑUDO

Ha fallecido el doctor Alonso Sañudo; es decir, ha perdido la Medicina española una de sus más ilustres capacidades de la profesión y del magisterio.

Dos años hace que la lucha cruenta mantenida contra una enfermedad dolorosísima, implacable y, como a menudo sucede en los médicos, por extrañas ironías del Destino, de obscura y compleja naturaleza, mantenía a la clase médica toda de Madrid en esperanza y temor de su muerte; al ver el perenne sufrimiento de quien, por la cesárea condición de su mentalidad y la exquisitez de sus bondades, merecía haber disfrutado una vida resplandeciente y venerada de todos.

¡Triste destino el suyo! Dotado de privilegiadas dotes intelectuales y morales; teniendo la suerte de unirse a compañera modelo y de poseer hijos que eran encanto de su hogar; favorecido por la fortuna, en justo premio a sus merecimientos, con aquellas angustas distinciones de la cátedra y la clientela que los más esclarecidos doctores pueden desear, las enfermedades se cebaron en él y en miembros adorados de su familia con tan persistente y fiera saña, que nunca le fué dable gozar por largo tiempo de una felicidad que todas las demás circunstancias de su vida y su carácter angelical le brindaban.

Su hija adorada, un ensueño de belleza, encantos y vir-

respetado... Alonso Sañudo no tenía enemigos, todos eran amigos y admiradores suyos. Bastaba hablar con él dos veces para que la indiferencia se convirtiera en admiración y cariño; tenía *ángel*, como dicen las gentes.

Ha muerto, después de prolongado padecimiento, resignado y muy conforme con la voluntad de Dios...

En otro lugar de este número hallarán nuestros lectores más extensos artículos sobre profesor tan eximio.

Continúan las enfermedades infecto-contagiosas (las enfermedades evitables) haciendo de las suyas en esta coronada villa sin que las gentes se alteren lo más mínimo ni den importancia a lo que, si no se ataja pronto, puede ocasionar mortíferas epidemias: la difteria, la escarlatina, la viruela, han producido en el mes de Noviembre 80 defunciones, lo cual supone un número de enfermos muy grande que son otros tantos focos de propagación de esas enfermedades.

Y a pesar de esto las gentes no acuden (ó lo hacen en número insignificante) a los Centros gra-

tudes, que inundaba con celestiales resplandores su alma y le hacía sentir la dicha posible en la tierra, se le puso enferma en una de las treguas que le dieron sus propios padecimientos, y buscando remedio al inclemente mal, la paseó por países extranjeros tras las luces de los muy reputados sabios, sin conseguir más que destrozar su alma con el sufrimiento mudo a que le obligaban ficciones de alegría por ocultar horribles desalientos y desesperaciones. A los veintidós años murió quien, con perfecta razón, se llamaba Angela, y poco después, Alonso Sañudo, que había librado hacía meses lucha cruenta contra una pulmonía que le tuvo muchos días en trance de muerte, cayó de nuevo presa de otra más espantable dolencia, que le trajo por largo camino de dolores agudísimos y de insomnios tenaces a una muerte ya apetecida, como lo único que le podía dar la tranquilidad deseada.

Ha muerto Alonso Sañudo a los cincuenta y seis años, es decir, joven, habiendo escalado con lucidas oposiciones plaza en la Beneficencia municipal de Madrid y la cátedra de Clínica médica de Zaragoza, en edad moza. El año 1894 vino a la Facultad de Medicina de Madrid y muy pronto ingresó en la Real Academia de Medicina, conquistando con rapidez una reputación sólida, brillante, verdaderamente excepcional; como hombre de profunda doctrina, sagaz observador y de dotes sociales por extremo sugestivas y atractivas.

Pudieron algunos que habían conocido y tratado aquella figura eximia de la Medicina española llamada el doctor Asuero, que brilló con resplandores extraordinarios en la

tuitos de vacunación á vacunarse y revacunarse ni desinfectan y queman ropas y harapos de los enfermos, ni aun se preocupan de otra cosa que de llorar al hijo ó al hijo del vecino. Y así va rodando y engrosando la bola...

En la *Gaceta* del 11 del corriente se ha publicado la siguiente Real orden del ministerio de la Gobernación:

Ilmo. Sr.: En cumplimiento de lo que preceptúan los artículos 6.º, núm. 4.º de la ley de Protección á la infancia, y 45 y 46 de su reglamento orgánico, y de acuerdo con lo propuesto por el Consejo Superior de Protección á la infancia y represión de la mendicidad,

S. M. el rey (q. D. g.) ha tenido á bien disponer sea convocado el cuarto concurso de premios para el año 1913 por actos de protección á la infancia, otorgándose oportunamente las recompensas que se mencionan con arreglo á las bases que siguen:

BASE 1.ª

Cuatro premios de 250 pesetas y diplomas de mérito á los médicos rurales que se hubiesen distinguido por sus trabajos en favor de las madres y de los niños, asistiendo celosamente á los partos y contribuyendo á disminuir la mortalidad de la infancia en las localidades de su residencia.

A las propuestas acompañarán Memorias breves, enumerando los hechos realizados y proponiendo medios prácticos dentro de las condiciones de cada localidad para mejorar la suerte de las madres y de los niños.

Las Juntas provinciales y locales elevarán igualmente al Consejo Superior las correspondientes propuestas con todos

segunda mitad del pasado siglo, encontrar en el doctor Sañudo muchos puntos de semejanza con ella. De un aspecto físico verdaderamente bello por la pureza y armonía de las líneas de su rostro y las gentilezas de su cuerpo; dulcísima y acariciadora su voz; dotado de un gesto siempre sereno y noble, y de un trato risueño y complaciente; elocuente en alto grado, siendo su palabra copiosa, su léxico rico, sus ideas elevadas y su exposición metódica, clara y precisa como nacida para las más fecundas divulgaciones de la cátedra, quien le oía y le hablaba sentíase al punto prendido á su afecto, tocado de noble admiración y ganoso de estrechar con él amistad íntima y viva efusión de almas, con sagradas á los bellos ideales de la ciencia y de la caridad.

El que esto escribe le admiró sinceramente desde que le conoció en su primera juventud, y siguió con interés los pasos de su brillante carrera. Fué en la Real Academia de Medicina donde más pudo gozar de su distinción soberana. Cuando agotado un tema médico por los discursos de varios eminentes profesores, antes de declarar cerrado el debate, pedía la palabra, entonces, en plazo breve de tiempo, que jamás excedía de veinte minutos, pronunciaba un discurso tan profundamente pensarlo y con tantas bellezas de formas y tono expuesto, que dejaba en todos los oyentes la delección de haber gozado una filigrana oratoria, sirviendo de seductora vestidura á las más sabias concepciones de la ciencia. Siempre, sin faltar una sola vez, cuando terminaba, el público y los académicos expresaban con términos delicados la emoción honda que su palabra había producido, y se necesitaba que pasaran algunos instantes para que el

los extremos que acrediten los méritos contraídos por aquellos en el ejercicio de su profesión.

BASE 4.ª

Un premio de 300 pesetas y diploma de mérito al autor de un trabajo inédito que exprese el espíritu y alcance de las leyes y disposiciones de protección á la infancia y represión de la mendicidad vigentes, difundiendo sus ventajas y los medios de cooperar á su realización por el público. En este trabajo, que ha de ser breve, y se presentará mecanografiado, se tendrá en cuenta la forma literaria y las condiciones de concisión y claridad que pongan el asunto al alcance del vulgo.

El trabajo no irá firmado y llevará un lema, y acompañará al escrito un sobre cerrado que, ostentando dicho lema, contenga el nombre del autor.

La Sociedad Española de Higiene celebrará la sesión inaugural del presente curso académico el lunes próximo, día 16 del corriente, á las nueve de la noche, en su local, Mayor, 1, segundo (Colegio de Médicos), bajo la presidencia del Excmo. Sr. D. Antonio Barroso, Ministro de la Gobernación.

El Secretario de la Sociedad, Ilmo. Sr. D. Nemesio Fernández-Cuesta, leerá la Memoria reglamentaria, y el Excmo. Sr. D. Angel Pulido, el discurso inaugural.

De esperar es que se verá muy concurrido este acto.

DECIO CARLAN.

aplauso vulgar y corriente viniera caluroso á sumar con esta ruidosa forma una demostración más de encanto á la que había ya adelantado un expresivo murmullo de admiración respetuosa. ¡Oh, qué hermosa palabra han perdido la cátedra y la Academia con la muerte de este profesor!

Sañudo ha publicado mucho. Consagrado á la Medicina interna, sus lecciones han estudiado los más importantes temas, y su pluma los ha llevado al tratado extenso y á la monografía. Las constituciones médicas, la pulmonía, la gripe, la tuberculosis, la esclerosis cardíaca, las lesiones del hígado, el bocio exoftálmico, los fermentos metálicos en las infecciones, las lesiones del riñón... y muchas más cuestiones han sido expuestas por él con una lucidez maravillosa. Deja sus *Lecciones de patología médica y de clínica médica*, publicadas en 1891 y 1893, como libros de mayor empeño.

Y deja un recuerdo sentidísimo de alta caballerosidad en cuantos le trataron. En las conferencias, en los discursos, en las consultas, brillaba esta su distinción por grado sorprendente. Jamás salía á sus labios la frase áspera, el juicio duro y la crítica apasionada. Decía cuanto importaba á la demostración de su tesis, sin juzgar ni ofender las opiniones adversas, para las cuales, así como para las personas, tenía un trato hidalgo, lisonjero y de refinadas gentilezas.

Muchos discípulos, clientes y compañeros llorarán su muerte, y su memoria se recordará por largo tiempo. La Facultad Central de Medicina tiene que unir un nombre más á esa lista, donde en poco tiempo ha llevado los nombres gloriosos de Olóriz, San Martín y Ribera.

DR. ANGEL PULIDO.

Madrid, 14 de Diciembre de 1912.

**UN PROGRESO IMPORTANTE EN LA TÉCNICA
ROENTGEN**

**REDUCCIÓN CONSIDERABLE (Ó SUPRESIÓN TOTAL) DE LA
INDUCCIÓN DE CIERRE EN LOS TUBOS ROENTGEN**

Por **BARTOLOMÉ NAVARRO CÁNOVAS**

Profesor de Radiografía en el Hospital militar de Madrid.

Se sabe que en un inductor ó bobina se desarrollan, al cierre y apertura de la corriente eléctrica primaria, dos corrientes inducidas sucesivas en el carrete secundario, de elevada tensión, y que circulan en sentido contrario.

Un tubo Roentgen montado en serie en el circuito secundario, debe recibir solamente la corriente inducida de apertura, quedando fuera de aquel la corriente de cierre.

La supresión de la inducción de cierre no se ha logrado hasta la fecha más que dentro de límites muy reducidos, en determinadas y muy limitadas circunstancias.

Un medio de evitar la inducción de cierre consiste en aumentar la autoinducción de la bobina, es decir, poniendo en circuito muchas vueltas del carrete primario. De esta manera se obtiene la reducción considerable y, acaso, la supresión total de la inducción de cierre. Esto ofrece el inconveniente de que conforme se aumenta la autoinducción primaria, se reduce el potencial eléctrico de las corrientes inducidas del carrete secundario, y por consiguiente, que tiene una aplicación muy limitada en Roentgenología, toda vez que sólo podremos hacer uso de tubos Roentgen muy blan-

dos (poca resistencia) para que la descarga secundaria los atraviese é ilumine. Si en tales condiciones montamos un tubo medio blando ó duro (muchas resistencia) éste no se ilumina, por insuficiencia del potencial de la descarga secundaria. El tubo blando tiene limitado su uso á las regiones de escaso espesor. En éstas puede decirse que la técnica Roentgen ha adquirido un perfeccionamiento extraordinario.

Pero conforme aumenta el espesor de las mismas, el problema técnico se va dificultando, pues los contrastes de las imágenes disminuyen, entre otras causas, porque hay que emplear tubos medio blandos y duros, á la vez que precisa elevar el potencial eléctrico en el secundario mediante la reducción de la autoinducción primaria, para que éstos se iluminen, condiciones ambas apropiadas para la producción de la chispa de cierre.

Para prevenir ésta no basta el condensador, que sólo tiene aplicación en los interruptores de mercurio, ni un gran peso del núcleo de hierro de la bobina, ni las válvulas que hasta la fecha se han empleado.

Respecto á éstas, pueden considerarse divididas en dos grupos. Uno comprende las válvulas en las cuales se ha practicado un pequeño vacío, á favor del cual se produce en ellas la luz de Geissler mientras el vacío no se acentúa; es decir, mientras permanecen blandas. En ellas pasa la corriente más fácilmente del polo positivo al negativo, que viceversa. Estas válvulas ofrecen el inconveniente de que se endurecen con el uso, haciéndose demasiado resistentes al paso de la corriente eléctrica. En cambio cuando están muy blandas, es decir, que el enrarecimiento aéreo en su interior es escaso, la corriente pasa con demasiada facilidad; su resis-

justo elogio del Dr. Sañudo pueda decirse, pues son bien conocidos sus triunfos científicos en oposiciones, sus éxitos en la clínica, su provechosa enseñanza, de la que dan fe sus ya numerosos discípulos, y su amor á la ciencia y á su constante progreso.

He de fijarme un poco más en sus tareas en la Academia, sin duda porque son las que mejor conozco, y porque en ésta realizaba más su mérito, por lo mismo que su auditorio no era allí el juvenil de las aulas, sino el de profesores ya bien constituidos, muchos quizá antiguos discípulos suyos, y sobre todo, ante las más caracterizadas capacidades en todas las ramas de la Medicina.

Chocábame siempre su actitud oratoria, pues ocupando ordinariamente un sillón del paso central del estrado, cuando se levantaba para hablar no necesitaba tribuna, como la generalidad de los oradores, ni aun apoyar sus manos en una silla por delante, que es el más sencillo recurso; tenía libres sus brazos, y en postura elegante su cuerpo, sin afectación ninguna, exponía sus ideas con claridad y conciencia que revelaban el perfecto conocimiento de la materia que trataba. No fué nunca exagerado en sus opiniones, ni se dejó seducir tampoco por la oleada invasora que, precisamente en los días de su juventud, quiso hacer tabla rasa de todo lo pasado; exponía, por el contrario, sus dudas cuando no veía completamente claro en el asunto que se discutía. Más de una vez tuve el gusto de aplaudir su prudencia y madurez de juicio en el sero mismo de la Academia.

Pero la humana condición distribuye con frecuencia los

A LA BUENA MEMORIA

DEL DOCTOR ALONSO SAÑUDO

Reconocimiento del cliente....

Reuerdo cariñoso al compañero....

Una lágrima por el amigo....

Una oración por su alma....

Limitárame de buen grado á estos cuatro enunciados en honor del malogrado profesor, porque los lectores habituales de este periódico conocen ya la vida gloriosa de nuestro inolvidable colega. Cuantos de nuestros queridos compañeros hemos acudido al sabio y prudente consejo del que tan bien conocía la Patología médica, hemos de estarle agradecidos. ¿Quién ha de olvidar el afable trato, el recto proceder que siguió en todas sus relaciones profesionales, que es donde mejor se aprecian las condiciones del profesor? Al recordar á aquel amigo cariñoso, tan afable en su trato social, sin variar su expresión bondadosa cualquiera que fueran los momentos de su intervención, aun en los más difíciles y desagradables, es imposible contener las lágrimas que suavicen la pena que su desaparición prematura de este mundo nos ha producido.

Y como complemento de todo, dirigir una mirada al Altísimo, una plegaria para que el hombre bueno que en el mundo mereció ser tan querido, alcance también el premio que en el cielo está reservado para los justos.

En estas breves frases creo yo comprendido cuanto en

tencia, por tanto, es mínima. Las primeras serán más apropiadas para trabajar con tubo duro; las segundas con los blandos, lo cual supone la necesidad de disponer de varias en distintos grados de dureza. Y si bien pueden regenerarse, ablandándolas, a esta regeneración no siempre responden, singularmente cuando están algo deterioradas por el uso. Pero de todos modos su regeneración no se puede graduar á voluntad; es ciega, digámoslo así, y el radiólogo desconoce el grado de su resistencia de un modo preciso para acomodarla al de la resistencia del tubo que va á utilizar.

El otro tipo de válvula está representado por la válvula de Dessauer. Consta de una serie de puntas metálicas de forma cónica, puestas en serie con otros tantos planos. La electricidad pasa más fácilmente de una punta á un plano que al revés. Tal es el fundamento de este sencillo modelo de válvula. En éste no se ha efectuado ningún vacío. La válvula de Dessauer constituye, como toda válvula, una resistencia, que es fija, constante, y no se puede regular tampoco. Su resistencia, por tanto, puede ser útil para un grado determinado de dureza del tubo; pero nada más. En este tipo puede incluirse un tipo de válvula compuesto de una punta frente á un plano, que puede separarse más ó menos, pudiendo, por tanto, regularse su resistencia, según sea la que ofrezca el tubo, á pesar de lo cual no se suprime la inducción de cierre.

Y es que el defecto capital de las válvulas conocidas hasta hoy consiste en la manera de montarlas. Todas ellas se conectan en serie sobre el circuito secundario de tal forma que dejen circular la corriente de apertura y detengan la corriente inversa, ó sea la de cierre. Esto se consigue cuando las tensiones en el inducido

favores de muy desigual manera, y Sañudo, que disfrutaba de tantos beneficios espirituales, llegó á un momento de su vida, temprano por cierto, en que su salud corporal empezó á trastornarse, y con horrible pertinacia fué reduciendo aquel cuerpo de tan simpática presencia á la misera condición del caquéctico, no dejando sana ni la más pequeña fibra de su armazón orgánico. Trece meses ha estado en el lecho nuestro infortunado amigo, conociendo su estado, porque esta circunstancia es una desgracia más de los que entendemos de medicina, y aun cuando muchos meses antes se sentía ya enfermo, jamás exhaló una queja, y procuraba demostrar en su trato una satisfacción que en su interior no podía sentir y que contristaba á los que le tratábamos, hasta que la fuerza del mal le obligó á alejarse del mundo y allá encontró santo refugio en el seno amante de familia y al inmediato cuidado de su adorable esposa, que con resignación de mártir ha compartido los acerbos sufrimientos de su triste existencia, hasta el último instante de la vida de su esposo, en que al deslizar sus párpados y recibir su última mirada, un casto beso en la frente selló para siempre el amor que ante Dios le prometiera.

Sufrió Sañudo otra desgracia mayor aún para él que su grave enfermedad, y fué contemplar la aparición y curso solapado de insistente enfermedad que pronto minó la angelical existencia de su hija idolatrada, hasta llevarla al sepulcro, sin que para nada sirvieran los cuidados del amante padre, los viajes y consultas médicas con cuantos suponía podrían darle alguna esperanza de curación ó el más ligero consuelo; pero todo fué inútil, y como tantos

no son muy elevadas, es decir, cuando se trabaja con mucha autoinducción primaria. En el momento en que hay que hacer uso de tubo medio duro ó duro (y este es el caso más frecuente en la práctica Roentgen) y hay que reducir la autoinducción primaria para elevar el potencial en el secundario, la válvula es insuficiente para contener el impulso secundario de cierre, y como éste no tiene otra puerta de escape que el tubo Roentgen, salta la descarga en éste, produciendo daños graves en el tubo y en la imagen.

Los inconvenientes de la inducción de cierre se reducen á dos: uno de índole técnica; otro de naturaleza económica. Un tubo con chispa de cierre da malas imágenes. La descarga inversa crea dentro del tubo una multitud de puntos radiógenos que originan una imagen sin contrastes de sombras. El otro inconveniente se refiere á que el tubo que trabaja con impulso de cierre ofrece corta duración. Y esto es muy importante, por tratarse de un material ciertamente caro.

Para evitar estos graves perjuicios, hemos construido una válvula é ideado una manera de montarla.

La construcción de la válvula, ya patentada, que he ideado, está fundada en el principio general de electricidad según el cual, los cuerpos electrizados se descargan más fácilmente por las puntas. De los dos discos que esencialmente la componen, se separa el pequeño más ó menos del mayor, que se halla en frente, hasta que se establezca un flujo suave de chispas desde las puntas al plano, graduando su separación según sea el grado de dureza del tubo en función.

Manera de montar la válvula.

Para comprender la manera de montar y de funcionar la válvula, consideremos la figura adjunta.

otros que hemos sufrido igual desgracia, hubo de soportar la muerte y desaparición de la que para él constituía el mayor encanto.

Impropia mente he dicho soportar, porque desde aquel horrible momento el cuerpo, ya tan maltratado del desgraciado padre, hubo de decaer rápidamente con tan tremenda violencia.

Ha muerto el Dr. D. Manuel Alonso Sañudo y ha perdido la clase médica una de sus más salientes figuras, su familia al jefe cariñoso, la patria un ciudadano útil y bueno. Inclínemos nuestra cabeza ante la voluntad de Dios y confiemos que habrá admitido á nuestro amigo en la celestial mansión, y nosotros, como ya está dicho, recemos una oración por su alma.

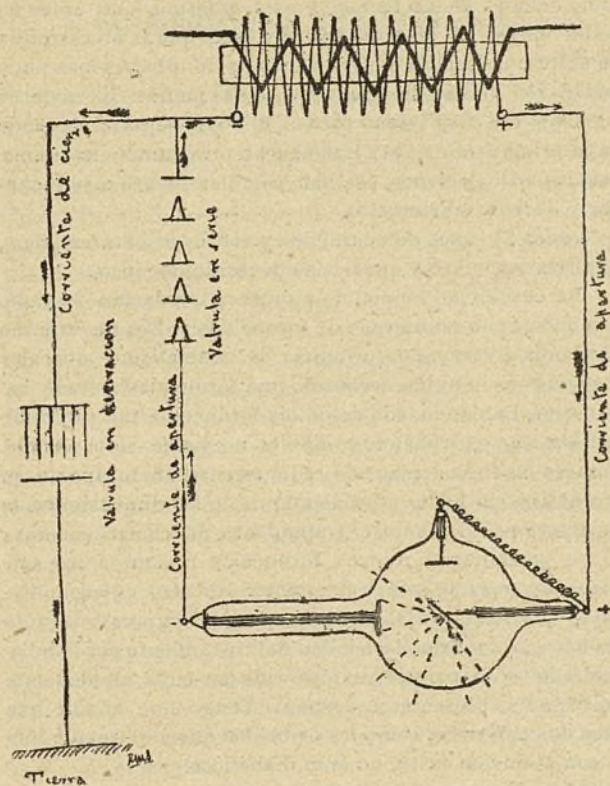
DR. CORTEJARENA.

Después de firmado este escrito me dicen que el pobre enfermo, cual otro Padre Martín, general de los jesuitas, que sufrió dos operaciones quirúrgicas renunciando á la anestesia para ofrecer á Dios sus dolores, también rehuía las inyecciones calmantes para sentir los dolores que Dios le mandaba.

Antes era bueno Sañudo; ahora resulta un santo.

Esta representa una bobina ó inductor B, un tubo Roentgen C, una válvula (modelo Dessauer) montada en serie D, un conductor G, y una válvula S, que es la que estamos estudiando, montada en derivación á tierra, sobre un conductor G que arranca del polo negativo de la bobina.

La corriente de apertura, que sale del polo positivo de la bobina, se dirige á igual polo del tubo Roent



gen, al cual atraviesa para cruzar la válvula S, montada en serie y en sentido favorable para dar paso á esta corriente sobre el circuito secundario, y volver al aparato de su origen, el inductor ó bobina. La corriente de cierre, que sale del polo negativo de la bobina, encuentra dos conductores que son: el correspondiente al tubo Roentgen y el del conductor G. Para seguir el primero se encuentra con una válvula D. dispuesta para oponerle toda su resistencia, ó sea del plano á la punta, además de la que le ofrece el tubo Roentgen, y el conductor G, sobre el cual se encuentra la válvula derivada, que ofrece varias puntas muy agudas frente á un plano. Se comprende fácilmente que la corriente de cierre marchará por el conductor G, que es el que le ofrece la menor resistencia.

Ahora bien, si aproximamos demasiado las puntas de la válvula derivada al plano, por esta válvula se escaparán á tierra las dos corrientes, de cierre y apertura, sin que el tubo se ilumine ni produzca, por tanto, luz Roentgen.

Si, por el contrario, separamos demasiado las puntas del disco opuesto, habremos aumentado con ello tanto la resistencia, que por la válvula de referencia no pasará ninguna corriente, ni la de cierre ni la de apertura. El tubo se iluminará de manera normal, como si la válvula derivada no estuviese conectada, y se producirá

la inducción de cierre propia de las condiciones en que el tubo trabaje en dicho momento.

Pero aproximemos poco á poco el disco de las puntas al disco opuesto, y llegará un momento en que aparecerá un flujo de chispas desde las puntas al plano, al mismo tiempo que el tubo se ilumina potentemente, pero con una regularidad propia de todo tubo que funciona sin inducción de cierre.

La distancia necesaria para que los fenómenos ocurran como acabo de indicar, depende del grado de dureza (ó resistencia) que el tubo ofrezca en el acto operatorio, de tal modo que si el tubo es muy duro, la distancia de los discos será mayor que si el tubo es blando (poca resistencia). De aquí la necesidad sustancial de que la válvula sea regulable, para acomodar su resistencia á la del tubo.

La esfera de un tubo Roentgen iluminado sin inducción de cierre, aparece dividida en dos semi-esferas perfectamente distintas; iluminada la hemi-esfera anticatódica y oscurecida la hemi-esfera opuesta.

Esta no recibe llamaradas intermitentes de luz radiada, sino que conserva una regularidad mucho mayor que la hemi-esfera opuesta.

Puesto en función un tubo duro, bajo un potencial elevado en el secundario, que son las condiciones primordiales para que se produzca corriente de cierre, conserva los caracteres de ausencia de ésta si la válvula derivada está bien montada, y los de la chispa de cierre, si la válvula no está bien regulada.

Esto por lo que se refiere al aspecto que ofrece el tubo en función observado á simple vista. De esta observación ya se deduce, sin temor á equivocarse, que las imágenes radiográficas han de ser más netas, con mayor contraste y detalles más finos de estructura si la válvula derivada está convenientemente dispuesta que en el caso contrario. Así lo hemos comprobado en los ensayos radiográficos realizados en condiciones las más apropiadas para producir la chispa de cierre, logrando clichés de regiones gruesas mucho mejores que los que con fecha anterior obtuvimos en las mejores condiciones para no producir chispa de cierre, pero sin la válvula derivada.

He obtenido radiogramas de regiones homólogas de un mismo individuo, en igualdad de condiciones técnicas, pero con la válvula en derivación á tierra unos y sin ella los otros, para compararlos entre sí, y siempre el cliché impresionado con auxilio de la válvula muestra un contraste mayor y un detalle más fino de estructura que el de la parte homóloga.

Las placas impresionadas por el procedimiento descrito necesitan un tiempo de exposición mayor, que yo calculo en una quinta parte más, lo cual se explica, porque no reciben las radiaciones Roentgen procedentes de la corriente inversa, y que, aunque de un modo perjudicial, impresionan á aquellas.

Se ocurrirá preguntar: ¿y cómo teniendo mayor potencial la corriente de apertura que la de cierre, es ésta la que se dirige á tierra y no la primera? Es que la corriente de apertura pierde un poco de su tensión después de atravesar las dos resistencias que á su paso

encuentra, representadas por el tubo Roentgen y la válvula que están conectados en tensión, resultando que al llegar al cable de derivación á tierra, el potencial de la de cierre es mayor que el de la de apertura.

En resumen; con la válvula de resistencia regulable, montada en derivación á tierra, se reduce considerablemente (si no se suprime) la inducción de cierre, lo cual se manifiesta por el mejor funcionamiento del tubo y por la obtención de radiogramas de contrastes más vivos y mayor fineza de detalles.

Por este procedimiento hay que prolongar el tiempo de exposición en una quinta parte, aproximadamente, más de lo usual.

LA RADIUMTERAPIA EN LA PRACTICA

Bajo este título el Dr. Carl Mayer, de Wiesbaden, ha publicado un artículo en el último número de la revista alemana *El Radio en Biología y Terapéutica*, en el cual dice lo siguiente:

Después de bastantes años de práctica en la Radiumterapia he visto al lado de los fracasos un número tan considerable de éxitos efectivos, que me siento empujado á publicar algunos detalles sobre mis experimentos. No quiero discutir biológicamente, sino exponer sencillamente lo que la práctica me ha demostrado.

Como director del Instituto de Radiumterapia de Wiesbaden he tenido ocasión de observar detalladamente 77 casos en 283 días. La mayoría de ellos eran enfermos de reumatismo y gota, otros hebía de neuralgias y ciática. El tratamiento consistía en inhalaciones de radio con aparatos de la Sociedad general del Radio de Berlín y además en baños termale (ó de aguas radioactivas) que se aplicaban al mismo tiempo. Yo creo que es precisamente la combinación de estos dos factores á lo que se debe una gran parte del éxito obtenido. Si ahora alguien dudara á quién de los dos factores se debe el éxito, yo afirmo rotundamente que he visto con esta combinación éxitos mucho más rápidos y eficaces que con el tratamiento de las aguas termale sólo, como yo solía aplicarlo en años anteriores. Además yo tenía algunos casos graves de artritis que de esta manera combinada me dieron éxitos palpitantes, mientras que por el tratamiento termal con masaje, como yo aplicaba antes, la mejoría era apenas notable.

Después de la cura de inhalación y baños yo prescribo generalmente una cura de bebidas radioactivas, y de esta manera he logrado, según testimonio escrito de mis enfermos, hacer durar la mejoría ó la curación.

De reumatismo articular tenía cinco casos, todos muy característicos, con las articulaciones hinchadas y dolorosas, pero sin calentura. Tres de estos casos se curaron completamente; en los dos otros quedaba al marcharse de aquí alguna dificultad de movimiento articular, que se perdió, sin embargo, luego, según manifestación por escrito de los enfermos.

Estos cinco enfermos habían sido sometidos al tratamiento de inhalación, baños y masaje, y luego en su casa á una cura de tres semanas de bebidas de solución de radio.

Veinticuatro enfermos de reumatismo muscular agudo y crónico fueron tratados de igual manera; 14 de ellos se curaron completamente, seis se aliviaron y en los cuatro restantes no se logró éxito porque no podían seguir el tratamiento el tiempo necesario.

De 18 enfermos de diátesis úrica y poliartritis crónica se curaron completamente cinco y se aliviaron notablemen-

te ocho; los cinco restantes quedaron refractarios al tratamiento. Aquí también el tratamiento era mixto.

Tengo que citar un caso muy interesante de poliartritis crónica porque me demostró con excepcional claridad el éxito del tratamiento por el radio. Se trata de un individuo enfermo desde hace cinco años, que vino á Wiesbaden durante tres años á mi consulta; yo le había tratado en este tiempo con baños termale, aire caliente y masaje, sin lograr alivio. En el cuarto año, en 1911, le traté con inhalación de radio además de los baños, y este enfermo, que antes no podía mover ni pies ni manos y tenía que ir en carretilla de enfermo, después de tres semanas de inhalaciones pudo andar con un bastón y servirse de sus manos. El invierno siguiente era muy bueno para él, el alivio seguía, y cuando en la primavera de 1912 hubo hecho otra cura de tres semanas, las articulaciones estaban completamente deshinchadas y libre de movimiento.

De los 21 casos de neuralgias y ciática se curaron siete, se aliviaron nueve y quedaron sin resultado cinco.

Por casualidad he podido aplicar la inhalación de radio con buen éxito en un caso de forunculosis. Era un enfermo que venía á verme porque sufría de reumatismo muscular y además se le había declarado una forunculosis desde hace meses, habiendo adquirido los forúnculos tal profundidad que una extirpación completa no había sido posible. Durante las inhalaciones de radio se curó un forúnculo en pocos días, sin haber además adquirido las dimensiones de los anteriores. Durante el tratamiento de cuatro semanas no se presentaron nuevos forúnculos ni aun á los seis meses después de este tratamiento. En otro enfermo distinto, que había sufrido de forunculosis graves durante dos años, se confirmó la bondad del tratamiento por la inhalación de radio, porque un forúnculo se curó rápidamente y otros no se presentaron después. Tengo que añadir que estos dos enfermos, como los otros dos que he tratado luego con el mismo éxito, no eran diabéticos.

En cuatro casos de diabetes pude observar una mejoría en las manifestaciones, pero nada más.

Durante el tratamiento en la sala de inhalación he podido observar que en la mayoría de los enfermos se notan distintamente tres fases: la primera, hasta la quinta sesión se caracteriza por cierta vacilación de las manifestaciones, generalmente consistiendo en pequeños ataques agudos ó una agitación general transitoria.

En la segunda fase se nota generalmente una relativa desaparición de dolores y buen sueño. La tercera fase, que se podría llamar la de saturación, se presenta después de un cierto número de sesiones y se caracteriza por dolores más vivos, falta de sueño, agitación general, todos síntomas que desaparecerán rápidamente si las sesiones se interrumpen uno ó dos días. El número mínimo de las sesiones necesarias era diez, el máximo treinta. Una cura de bebidas inmediatamente después de la inhalación está muy indicada.

Yo he hecho aplicaciones locales sólo en casos de hinchazón de articulaciones y entonces las inyecciones me han dado mejores resultados que las compresas.

Para resumir, tengo que decir que tenemos en el tratamiento por el radio un remedio que ocupa un puesto eminente en la terapia moderna, pero que conviene generalmente combinarlo con los factores conocidos, como baños, masaje y aire caliente.

Me parece que la aplicación del radio tiene como primer efecto cierta descomposición del ácido úrico, que luego se elimina en gran parte por el efecto de los baños termale y los demás agentes físicos.

Los aparatos inhalatorios empleados en el Instituto de Wiesbaden me han dado plena satisfacción, y en cuanto á la cantidad de la emanación que debe comprobarse de vez en cuando con un electroscopio, he observado que lo preferible es una fuerza de tres á cuatro unidades Mache por litro de aire.

Sección profesional.

EL ASUNTO DE LOS TITULARES

Con gusto trasladamos á nuestras columnas el siguiente artículo, que ha visto la luz en el *Diario de la Rioja*:

Ampliando lo que se decía en la última crónica de Cervera publicada en el *Diario* sobre el asunto de la consignación para dotación de titulares de Medicina y pago de medicamentos á las familias pobres de esta villa, hoy debemos manifestar, para que el público y los titulares de esta provincia lo conozcan, lo siguiente:

Esperábamos tranquilos y confiados la resolución del señor gobernador civil en la cuestión, juzgando que se ajustaría á cuanto resulta del expediente y detalles que puntualizamos á continuación, haciendo la previa declaración de que, bien informados y documentados, ponemos á disposición de todo el que quiera comprobarlo, y en particular de nuestros compañeros de profesión, á quienes indudablemente interesa este largo debate, todos los comprobantes de nuestros asertos.

La resolución gubernativa ha sido dictada en esta ocasión el mismo día de la sesión que celebró la Comisión provincial para emitir su informe, y es contraria á la petición de los titulares, según noticias particulares que ya recibimos el día 18 y que han confirmado la comunicación oficial que ayer 23 se nos ha notificado, extendida con fecha 21 y firmada por el señor alcalde.

¿Para qué comentar la disposición de referencia? No lo juzgamos necesario, y no hemos de transcribirla por su mucha extensión; basta á nuestro objeto manifestar que la Comisión provincial acordó informar, por la *abrumadora mayoría* del voto de calidad del señor presidente, que procedía desestimar el recurso de los titulares, contra cuyo acuerdo formularon voto particular á favor de la petición de éstos los Sres. Herreros de Tejada y Arizmendi.

Quedan en pie los fundamentos que teníamos para esperar favorable resolución en el asunto, y que son los siguientes:

1.º Lo ordenado por el señor gobernador el año pasado al aprobar los presupuestos municipales de Cervera, en virtud de lo que hubieron de consignarse en ellos las cantidades correspondientes á los facultativos, y de las que nada se ha pagado en los once meses que van del actual ejercicio.

2.º En el informe favorable de las Juntas de gobierno y patronato con anterioridad á esta ocasión.

3.º En el informe favorable, por once votos contra uno, que dió la Junta provincial de Sanidad de Logroño, reconociendo el derecho de los titulares.

4.º En el informe favorable del abogado de la Diputación.

5.º En las providencias dictadas por el señor gobernador con fechas de 29 de Septiembre de 1910 y 17 de Marzo de 1911, que son firmes.

6.º En la opinión favorable de personas competentes que, conociendo el asunto, la han manifestado de modo claro y terminante; y

7.º En lo manifestado de modo espontáneo, claro y preciso por el señor gobernador en una reunión celebrada en su despacho el día 23 de Julio último, á que fueron citados, y asistieron, el señor alcalde de esta villa y los Sres. Navarro y Anaya, llevando el Sr. Navarro la representación autorizada del otro médico titular Sr. Jiménez Litago; asistió también á la reunión el dignísimo inspector provincial de Sanidad Sr. Ordoño.

Todos reunidos, usó de la palabra el Sr. Echánove, y haciendo detallada historia del asunto, en vista del expediente formado, y que demostró conocer perfectamente, manifestó que, como gobernador, eran siempre sus deseos favorecer en lo posible á los Ayuntamientos, dadas las circunstancias por que generalmente atraviesan; pero que en esta ocasión *no podía desamparar* á los titulares de Cervera que pedían con razón y justicia su derecho, y entendía, aconsejándolo de modo amistoso, que para bien de todos se buscara una fórmula de arreglo, pues para tal objeto nos había convocado.

Habló después el Sr. Ordoño, reconociendo la justicia de lo demandado por los profesores, aduciendo pertinentes razones al efecto; y por último, los señores alcalde, Navarro y Anaya expusieron lo que tuvieron por conveniente, éstos en apoyo de sus fundadas pretensiones y aquel para rebatirlas.

Insistió de nuevo el señor gobernador con la persuasión de que la razón estaba de parte de los titulares, y en su deseo de armonizar los intereses de éstos con la situación del Municipio, en que se viera de llegar á lo propuesto por él al principio de la conferencia.

Entonces el Sr. Ordoño, secundando la noble y amistosa indicación hecha por el señor gobernador, de hacerse un arreglo conveniente, propuso, con la venia y autorización del Sr. Echánove, la fórmula que ya conocen los lectores de *Diario de la Rioja*, ó sea: asignar 1.250 pesetas para cada titular médica, en vez de las 2.000 que por clasificación aprobada les corresponde, y 960 pesetas para pago de medicamentos, en lugar del cobro por recetas, que, según datos demostrativos allí presentados, supondría bastante más que la cantidad propuesta. Proposición de persona tan competente y digna y á quien le da autoridad indiscutible el cargo que desempeña, fué aceptada en el acto por los señores Navarro por sí y por su representado Sr. Jiménez Litago, y por el Sr. Anaya, sin reparo alguno, demostrando con ello sus deseos de llegar á la avenencia, lo cual produjo satisfacción manifiesta en el gobernador; también el señor alcalde, aunque con alguna resistencia, prestó su aceptación, indicando que algo habría que rebajar á lo señalado por el Sr. Ordoño y que lo propuesto lo pondría en conocimiento del Ayuntamiento á su regreso á Cervera.

Terminado el objeto de la reunión, durante la que el señor gobernador estuvo deferente y atentísimo con todos, manifestando que lejos de causarle molestias le era muy grato escuchar cuanto se quisiera exponer, se dirigió al señor alcalde y le dijo textualmente:

«Señor alcalde: Acepten el arreglo propuesto, así se lo ruego; estos señores (los titulares) tienen razón, piden lo justo y ya ve usted que ceden bastante de sus derechos que hay que reconocer y que tengo que amparar, y si no me comunican que el arreglo se hace, *tendré que fallar el asunto en contra del Ayuntamiento de Cervera con todas sus consecuencias*. ¡Inolvidable afirmación, Sr. Echánove! ¡Consoladora esperanza que debía animarnos para esperar, como decimos al principio, favorable resolución en el asunto.

No ha sido así: ¿qué ha podido ocurrir para que tal suceda?...

Nada ha cambiado, ni nada ha faltado de lo que es fundamento del expediente.

El Ayuntamiento cuando llegó la ocasión de confeccionar los presupuestos para 1913, en lugar de llamarnos á los titulares, como correspondía, para tratar del arreglo aconsejado por el señor gobernador, como queda dicho, resolvió, con la Junta municipal, variar la consignación de titulares; para medicamentos que figuraban en los de 1912, puso las consabidas 600 y 250, respectivamente, y así se mandaron á la aprobación del gobernador, que es como decir «aquí no hay providencias gubernativas, ni obligaciones que cumplir como en ellas se ordena, ni nada que sea contra nuestra voluntad...»

Los titulares reclamaron, contra tal asignación y no fueron atendidos, acuden al gobernador en alzada y tampoco han merecido que les dieran la razón, reconociendo su derecho. ¿Cómo van á cumplirse las disposiciones ordenadas por el señor gobernador en sus providencias de 29 de Septiembre de 1910 y 17 de Marzo de 1911? No lo sabemos ni hay nadie capaz de explicarlo; pero claro es que el propio Sr. Echánove es quien ha de arreglar y armonizar el cumplimiento de aquellas, con las consecuencias de su última disposición, y esto tendrá que resolverse pronto, pues no puede ser duradera la situación anómala creada á los profesores titulares de esta villa para el cumplimiento y ejercicio de su cargo.

Es evidente que si, como hace constar en su informe la Comisión provincial y también se expresa en el voto particular formulado por los Sres. Tejada y Arizmendi, existe un expediente incoado sobre reducción de sueldo á los titulares de Medicina y para pago de medicamentos á las familias pobres, cuyo expediente no ha sido resuelto (á menos que se considerase como tal con la resolución del señor gobernador dictada el 18 del actual, lo cual no es creíble, puesto que nada se dice en la resolución) y cuyo expediente fué incoado por el Ayuntamiento en virtud de la orden del gobernador al aprobar el año pasado los presupuestos para el corriente ejercicio de 1912, para que se incluyeran las 2.000 y 960 pesetas, respectivamente, y si las providencias de 29 de Septiembre de 1910 y 17 de Marzo de 1911 son firmes, como son de hecho y de derecho, puesto que recurridas por el Ayuntamiento ante el tribunal provincial contencioso administrativo, la Sala de la Audiencia de Logroño desestimó tales recursos por autos dictados con fechas 11 y 28 de Abril de 1911.

Si la última categoría de plazas de titulares médicas en localidades de menor importancia que Cervera es la de 750 pesetas y resulta que aquí van á dotarse con 600, creando con esto una categoría no incluida en la clasificación de partidos médicos, y si por lo que respecta al farmacéutico, cumple en todo el contrato oficial vigente de 6 de Agosto de 1906, suministrando los medicamentos á las familias pobres, con arreglo á lo que preceptúa la Tarifa para tasación correspondiente aprobada por Real orden de 15 de Septiembre de 1906, y que en lugar del cobro del importe de las recetas sólo pide 960 pesetas como está señalado en el *Boletín Oficial*, resulta que los profesores cumplen y acatan las disposiciones vigentes y el Ayuntamiento trata de eludirlas.

Claro está que sentimos lo ocurrido, ¡fuera hipocresía negarlo! y que nos apena considerar cómo han sido desatendidas nuestras peticiones y reclamaciones, que, sin jactancia, podemos asegurar que serían las de todos los titulares á quienes la obcecación y pretendida ineficacia de las disposiciones legales por parte de las Corporaciones municipales colocaran en nuestra situación y nuestro caso; pero francamente hemos de manifestar, que en medio de ese sen-

timiento nos queda el consuelo y satisfacción del deber cumplido y la esperanza de que lo resuelto por el señor gobernador pueda ser revocado, pues creyendo en las divinas máximas del Evangelio, confiamos en que *Bienaventurados los que han hambre y sed de justicia porque ellos serán hartos.*

JOSÉ L. ANAYA, MANUEL NAVARRO.

25 Noviembre 1912.

Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Un procedimiento de filtración rápida para la investigación de la albúmina en las orinas alcalinas turbias.—II. La intervención precoz en las peritonitis por perforación de úlceras.—III. Efectos de los medicamentos y de los agentes hipotensores en la presión sistólica y diastólica.—IV. De las heridas del hígado.—V. El extracto de hipófisis en el parto.

I

Un procedimiento de filtración rápida para la investigación de la albúmina en las orinas alcalinas turbias.

La investigación de la albúmina en una orina implica la precedente clasificación. En verano sobre todo, es raro que las orinas aportadas por los enfermos no hayan sufrido una mayor ó menor fermentación.

Cuando la orina turbia es de reacción francamente ácida, es fácil clasificarla con un simple filtrado; pero si es de reacción neutra, y más aún si es alcalina, hay una abundante multiplicación de las bacterias; aparece un enturbiamiento de variable intensidad; la simple filtración no permite obtener una orina verdaderamente limpia por causa de la presencia de los numerosos microorganismos que la pueblan. Se ha propuesto en estos casos, ya colocar cinco gramos de polvo de talco en el fondo del filtro, ya poner doble el papel de filtro. Pero estos métodos no han dado resultados satisfactorios; los poros no son lo suficientemente obstruidos por la superposición de los papeles ni por los polvos de talco.

El Dr. Fournier, de Tolón, colaborando en sus investigaciones con M. Imbert, químico-farmacéutico de Tolón, emplea en la actualidad, en lugar del talco, la magnesia pesada de Codex.

Es suficiente una mínima cantidad de orina, una probeta, un soporte y un papel de filtro ordinario de pequeñas dimensiones. La orina se puede haber mezclado primeramente con cristales de sulfato sódico; éste coagula, como es sabido, todas las albúminas menos la serina y las hace quedar sobre el filtro. Sólo la serina, que representa la mayor parte de la albúmina de los nefríticos, queda en disolución con el líquido filtrado. Se ponen sobre el filtro de tres á cinco gramos de magnesia calcinada pesada. Las primeras gotas que caen en la probeta se desechan por arrastrar algo de la magnesia á través de los poros del papel; pero en seguida los poros se obstruyen y entonces el papel obra como una verdadera bujía filtrante. Las bacterias quedan sobre él junto con todas las materias en suspensión. Se obtiene, pues, de este modo y rápidamente una orina perfectamente limpia.

No queda, pues, que hacer más que tratarla por el ácido acético, el tricloraácido ó el nítrico para revelar la albúmina existente.—(*Gacete Medica de París.*)

II

La intervención precoz en las peritonitis por perforación de úlceras.

Resulta banal afirmar hoy día que, fuera de los casos de fiebre tifoidea, en las peritonitis por perforación la suerte del enfermo depende únicamente de la precocidad de la in-

intervención y de la supresión eficaz de la causa de la peritonitis; é igualmente que, según afirma Lecéne, esta regla no está aplicada en la práctica con la frecuencia que merece.

Esto ocurre por desconocer frecuentemente un síntoma capital é inequívoco, *la contractura refleja de defensa, de la pared muscular del abdomen*; esto es, según Lecéne, un signo cierto que jamás falló en sus observaciones, de tal modo que nunca se ha arrepentido de abrir, guiado por él, una cavidad abdominal cuyos músculos estaban en claro estado de defensa refleja, ya generalizada, ya limitada.

En lugar de perder un tiempo precioso en calmar el síntoma dolor, con la morfina y el hielo, es necesario someter inmediatamente al enfermo á la intervención quirúrgica.

De este modo ha conseguido M. Lecéne curar cinco enfermos atacados de peritonitis difusa por perforación de úlcera.

En dos de los casos había razones para diagnosticar la apendicitis perforante.

En los otros tres el diagnóstico era fácil por existir un pasado gástrico bien definido y estar localizado el dolor en la región epigástrica. La macidez hepática estaba reemplazada por una sonoridad timpánica, y la contractura de defensa de los músculos abdominales muy marcada. Fueron operados: el primero á las tres horas, el segundo á las siete y cuarto y el tercero á las cuatro y media después del principio de los síntomas. Los tres curaron.

Estos hechos demuestran que cuando no se encuentra la apendicitis, cuando el síndrome peritoneal está clínicamente bien definido, es necesario buscar siempre del lado del estómago ó del duodeno la causa efectiva de la peritonitis.

En todos los casos deberá intervenir sin pérdida de tiempo al presentarse la reacción peritoneal grave. Sólo una excepción hace M. Lecéne: los casos de pelvipertonitis de origen blenorragico, que dan una reacción peritoneal muy fuerte y que desaparecen á los pocos días con la inmovilidad y el hielo.

Si en los cinco casos la intervención pudo detener inmediatamente la evolución de la peritonitis difusa, fué sobre todo por la precocidad de la intervención, y bien entendido porque permitió suprimir eficazmente la causa de la peritonitis.

En el segundo caso, es evidente de por sí que una simple incisión con drenaje no bastará si no se suprime la perforación.

Lecéne aconseja en parecido caso la gastroenterostomía complementaria, que tiene además la gran ventaja de poner el estómago en buenas condiciones de evaluación.

La otra necesidad, operar á tiempo, aun siendo muy conocida no está de más insistir sobre su importancia, y como dice Lecéne, «es preciso enviar al cirujano enfermos todavía con resistencias, no moribundos cubiertos de hielo y emborrachados de opio».—(Ch. A. *La Tribune Médicale*).—Trad., F. J. CORTEZO.

III

Efectos de los medicamentos y de los agentes hipotensores en la presión sistólica y diastólica.

Lawrence deduce las siguientes conclusiones de sus trabajos sobre este asunto:

1.^a La reducción de la presión sistólica en los casos de hipertensión, por el uso de los nitritos, electricidad, vaso-sección ó aire caliente, es acompañada de una baja en la presión diastólica considerable que, por regla general, representa la mitad de la presión ordinaria.

2.^a Tal reducción produce un coeficiente de presión más

aproximado al normal que el que en sentido inverso ofrecen las circunstancias de hipertensión.

3.^a El nitrito sódico reduce la presión diastólica más rápidamente que las preparaciones más complicadas, ocasionando una disminución de la presión sanguínea mayor que la que se obtiene con el manitol ó el eritrol. Esta superioridad de acción sobre el pulso es sensiblemente mucho más marcada con aquel medicamento. La duración de sus efectos, por otra parte, es algo más pequeña, pero las diferencias en rigor no son considerables.

4.^a Ningún medicamento del grupo de los nitritos es suficientemente eficaz para producir una permanente baja de la presión. Además, con el uso de estos agentes no tarda en producirse la tolerancia del organismo hacia ellos, la cual al obligar á reforzar las dosis puede ser ocasión de algunos síntomas de importancia mayor ó menor, pero desagradable siempre.

5.^a La vaso-sección consigue efectos más permanentes en lo que se refiere á mantener la baja de la presión sanguínea, que ninguno de los medicamentos que con este objeto mismo se emplean. La presión diastólica se deprime más que la sistólica. El pulso, por el contrario, sufre una elevación de su presión.

6.^a El efecto de los baños de aire caliente, electro-luminosos y el tratamiento por las corrientes de alta frecuencia es inseguro. Las bajas de la presión sanguínea no se producen siempre, pero cuando se producen son transitorias.—(*Archives of Internal Medicine*).—RAMÓN VILLEGAS.

IV

Fiusterer, Viena: De las heridas del hígado.

Este autor refiere once casos de heridas del hígado; dos heridas punzantes; una de arma de fuego y ocho roturas subcutáneas. De estas ocho resultaron mortales dos por la gravedad de la lesión, se salvaron cuatro mediante la operación y dos curaron sin operar.

El autor señala la conveniencia de distinguir dos formas de rotura desde los puntos de vista sintomático y pronóstico:

1, roturas penetrantes del hígado; 2, roturas subcapsulares.

Se observaron dos casos de heridas punzantes del hígado mediante la operación. Curó también otro con destrucción grave del lóbulo izquierdo del hígado, complicado con herida de la pleura, por medio de la intervención. El autor cree que las condiciones y la lentitud del pulso, que están en oposición con la anemia, acaso guardasen relación con la herida del hígado. Los experimentos hechos en este sentido en animales demostraron que la lentitud del pulso en los magullamientos del hígado se explica por la influencia de los ácidos biliares. La falta de la lentitud del pulso en los experimentos sobre animales obedeció á la hemorragia abundante. De forma que la bradicardia es en ocasiones un medio auxiliar importante del diagnóstico cuando se presenta en el curso de la observación.

A la bradicardia hay que añadir el dolor hepático local, el cual se irradia hacia la espalda y el hombro derecho y ofrece verdadera importancia; desde el punto de vista pronóstico parecen ser de significación más favorables los casos con pulso acelerado al principio y lento después.

Por lo que respecta al tratamiento, es importante el hecho de que la bradicardia no constituye contraindicación para la operación; el mejor método de anestesia es el de la local combinada con la anestesia por el éter. Las ligaduras en masa profilácticas de Heidenaim, que se usan en la trepanación, es un método que ofrece ventajas sobre la sutura de

Kusnezoff. Es muy recomendable la sutura de Payr con placas de magnesio. El corte de preferencia es el de la laparotomía media. Se recomienda un drenaje ligero.—(*Deutsche Zeitschrift für Chirurgie*).

V

Liepmann, Berlín: El extracto de hipófisis en el parto.

Según este autor, la pituitrina en obstetricia merece tener múltiples aplicaciones. Los resultados más importantes se obtienen en la debilidad de las contracciones uterinas durante el período de expulsión. No se debe proceder a la aplicación de fórceps ni a operación cesárea ninguna, sin probar antes el pituglandol. Su efecto no es perfectamente regular en el período de dilatación. En las actitudes viciosas y anomalías de posición puede emplearse con resultado satisfactorio.

Por otra parte, las observaciones clínicas llevadas a cabo por Eisenbach, de Tubinga, le autorizan para establecer las conclusiones siguientes:

El extracto de hipófisis no es un estimulante absolutamente seguro de las contracciones uterinas, pero es el mejor de los conocidos hasta hoy.

Eligiendo bien los casos y graduando con precisión las dosis del medicamento, se combaten con éxito casi todos aquellos de debilidad uterina. Su empleo evita en determinadas circunstancias ciertas intervenciones, como la de fórceps y metreurisia.

El estado de hipófisis no es suficiente para provocar el aborto.

El remedio merece una singular recomendación en el tratamiento de las hemorragias atónicas.

Dosificando bien el medicamento no se presentan síntomas perjudiciales. — (*Munch. Mediz. Wochensh.*). — NAVARRO CÁNOVAS.

Sección oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Resultando que con fecha 18 de Septiembre último se convocó concurso de médicos activos del Cuerpo de Sanidad exterior, para la provisión del cargo de director médico de la estación sanitaria del puerto de Barcelona, dotado con el haber anual de 6.000 pesetas y sus resultas, hasta los de la clase de oficial de tercera inclusive:

Resultando que dentro del plazo de veinte días marcado por la circular de convocatoria citada, han presentado sus instancias D. Pedro Puig Suárez y D. José Alcoba Malbuisson, jefes de Negociado de primera clase; D. José Malva Muñoz, D. Guillermo Riera Bravo, D. José Roig Ruiz, don José González Pou y D. Enrique Quintero García, jefes de Negociado de segunda; D. Isaias Fernández Javier, D. Juan Herrera Álvarez y D. Manuel Ramírez de Verger, que lo son de tercera; D. Amado Morlán Gasque, oficial de primera clase; D. Esteban Brotons, D. Francisco Aznar Martínez, D. Pedro Ascorbe Pancorbo, D. José Ogazón y Cirer, D. Julio Gil Masot, D. Enrique Marín y D. Manuel Fraile García, oficiales de segunda clase, y los de tercera D. Enrique García del Valle, D. Augusto Losada Vázquez, D. Augusto Gómez Porta, D. Federico Mestre Peón, D. Benigno García Castrillo, D. Juan Salort Domenech, D. Casto Pérez Gutiérrez, D. Ramón Álvarez Fuster y D. Federico Figarola Bicheto:

Resultando que D. José González Pou y D. Julio Gil Masot renunciaron a sus solicitudes de concurso:

Vistos los artículos 15 y 35 del Reglamento provisional de Sanidad exterior de 14 de Enero de 1909,

S. M. el Rey (q. D. g.), de conformidad con lo informado por la Comisión permanente del Real Consejo de Sanidad, se ha servido disponer los siguientes nombramientos:

D. Pedro Puig Suárez, director de la Estación sanitaria del puerto de Valencia, para igual cargo de la de Barcelona, dotada con el haber anual de 6.000 pesetas.

D. José Alcoba Malbuisson, que lo es de la de Mahón, para el de la de Valencia, con igual haber de 6.000.

D. José Malva Muñoz, de la de Sevilla-Bonanza, para el de la de Mahón, con el de 6.000.

D. Isaias Fernández Javier, de la de Pasajes, para el de Sevilla-Bonanza, con 5.000.

D. Juan Herrera Álvarez, de la de Algeciras, para el de Pasajes, con 4.000.

D. Manuel Ramírez de Verger, de la de San Sebastián, para el de Algeciras, con 4.000.

D. Amado Morlán Gasque, médico segundo de la de Bilbao, para la de director de San Sebastián, con 4.000.

D. Francisco Aznar Martínez, director de la de Avilés, para el de médico segundo de Bilbao, con 3.500.

D. Pedro Ascorbe Pancorbo, médico segundo de la de Cartagena, para el de director médico de Avilés, con 3.000.

D. Manuel Fraile García, médico segundo de la de Mahón, para igual cargo de Cartagena, con 3.000.

D. Augusto Gómez Porta, director médico de la de Torrevieja, para el de médico segundo de Mahón, con 3.000, y

D. Federico Figarola Bicheto, médico segundo de la de Sevilla-Bonanza, para el de director de Torrevieja, con 2.500.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 6 de Diciembre de 1912.—Barroso.—Señor Subsecretario de este Ministerio.—(*Gaceta del 10.*)

Variedades.

LOS CERTIFICADOS.

Nuestro estimado amigo y compañero D. Gumersindo Meirás, dice lo siguiente, á propósito de los *certificados*, en el *Boletín del Colegio Médico-Farmacéutico del Ferrol*:

El público que se harta de propagar que los médicos *no tenemos corazón* y que si lo tenemos es *muy duro y callado*, es el mismo que desmiente tal afirmación acudiendo á nuestro *bondadoso corazón* para hallar disculpa oficial en cuantas ocasiones necesita eximirse de tal ocupación ó de cuál deber.

Con molesta frecuencia llegan á nuestros consultorios estas ó parecidas súplicas:

«Me perjudica ir de Jurado.—No me conviene ir á declarar.—Necesitaba quedarme unos días en casa.—Me expulsan del taller si no justifico que estoy enfermo, me encuentro bien de salud, pero tengo gravísima una hija, ó la mujer me dió á luz y no tengo quien la cuide.—Mi hija tiene novio militar, la quiere con delirio y desea casarse con ella; pero la inhumana ley no la deja casar sin que haya violado su pureza, y necesito, señor, que usted diga que... va á ser mamá».

Claro está que las más de las veces la culpa de estas anómalas peticiones la tienen algunas leyes (muy bonitas en teoría, pero poco prácticas y causa de grandes perjuicios) como la del Jurado, que obliga á ser jueces á quienes no pueden ó no debían serlo; y la que no permite casarse hasta

cumplir determinado tiempo de servicio ó obtener tal graduación (si no se tiene dinero para hacer el suficiente depósito).

Ante estas peticiones, rodeadas de sentidos ruegos y lágrimas muchas veces, encuéntrase el médico en verdaderas torturas entre la rectitud de la conciencia profesional y el generoso impulso de su humano corazón.

Tales certificaciones, ¿pueden darse?... ¿deben darse?...

No, exclamarán rotundamente los que crean que el médico se debe siempre á la verdad.

Distingo, dirán otros atemperándose á las circunstancias y á la finalidad.

Nosotros no diremos si pueden extenderse aquellos certificados que la ley prohíbe, ni si deben cursarse aquellos que llevan un fin noble, una intención recta y causan un bien sin perjuicio de tercero; pero lo que no es lícito publicar es que es denigrante al decoro y honradez profesional usar de falso testimonio cuando se infieren daños económicos ó morales.

Y así como el médico honrado se niega rotundamente á atender contra la vida intrauterina de un ser indefenso, por muchas súplicas que se hagan y muchas lágrimas que se derramen; así con igual entereza debemos conservar incólume la dignidad de nuestra carrera cuando se nos brindan abortos morales.

Lo que se hace necesario es levantar el grito profesional para que no se acuda á nuestra humana misión á fin de subsanar defectos ó tiranías legales.

Urge que todos, absolutamente todos, hagamos comprender á la clientela que el médico debe ser MÉDICO y nada más que MÉDICO.

G. MEIRÁS.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 712,66; mínima, 708,55; temperatura máxima, 80,3; mínima, 0°,3; vientos dominantes, N., NNE y NE.

Las enfermedades dominantes en la semana última han sido las anginas, laringitis, bronquitis y traqueobronquitis de los gruesos bronquios. Los padecimientos reumáticos siguen con el mismo carácter y frecuencia y abundan sus localizaciones musculares y articulares. Las infecciones abdominales se mantienen también sin cambio apreciable y en escasa cantidad. No hay tifus exantemático. La característica del estado sanitario es el aumento de la difteria y la viruela.

En la infancia hay fiebres eruptivas y catarros gástricos.

Crónicas.

Suscripción para la Cruz del Dr. Bejarano recaudada en «El Siglo Médico».

	Pesetas.
Suma anterior	112,00
D. José Núñez Izquierdo	50,00
D. Domingo Aniel Quiroga	25,00
D. Manuel Torres Zagástia	5,00
Sr. Conde de San Diego	25,00
D. Carlos María Cortezo	50,00
D. Angel Pulido	50,00
D. Pedro Villar Gallego	5,00

INSTITUTO NACIONAL DE HIGIENE DE ALFONSO XIII

D. Santiago Ramón y Cajal	10,00
---------------------------------	-------

	Pesetas
D. Francisco Murillo	5,00
D. Antonio Mendoza	5,00
D. Ramón Serret	5,00
D. José Bertrán	5,00
D. Rogelio de la Rionda	5,00
D. Salvador Remón	5,00
D. Adolfo Martínez Cerecedo	5,00
D. Alfonso Medina Martínez	5,00
D. Gustavo Pittaluga	5,00
D. Jorge F. Tello	5,00
D. Luis R. Illera	3,00
D. Blas Hernández	3,00
D. Daniel Torres	5,00
D. Eduardo Gallardo	3,00
D. Jorge Ramón	3,00
D. Antonio Ruiz	3,00
D. Juan Cruz	5,00
D. Leandro A. Ruiz	2,00
D. Juan de Dios Hidalgo	5,00
D. Aurelio E. tremera	5,00
D. Ricardo de la Puerta	5,00
D. Dalmacio García Izarra	5,00
D. Julio Hidalgo	5,00
D. Victoriano Colomo	5,00
D. Juan J. Mourz	5,00
D. Felipe Marañón	3,00
D. Vicente Martín	1,00
D. Manuel Cisnal	1,00
D. Francisco Pernas	1,00
D. Atanasio Porras	1,00
D. Francisco Fabra	1,00
D. Manuel Román	2,00
D. José Fontela	2,50
D. Santiago Casado	2,00
D. Miguel Pineda	5,00
D. Arcadio García	5,00
D. Salvador Alonso	1,00
D. Joaquín Quesada	1,00
D. Ricardo Villa	1,00
D. Eduardo Martín	1,00
D. Juan González	1,00
D. Nicolás Fernández	1,00
D. Mariano Porras	1,00
D. Hilario Rodríguez	1,00
D. Justo Cotarelo	1,00
D. José A. Serrato	2,00
D. Faustino Saldaña	2,00
D. Tomás Prieto	2,00
D. Maximino Perales	1,00
D. Román Martín	1,00
D. Vicente Benavente	1,00
D. Pedro García	1,00
D. Fidel Corral	1,00
D. Rafael Iglesias	2,00
D. Juan Hevia	1,00
D. Narciso Saucedo	2,00
D. Secundino Sánchez	1,00
D. José Madrid	1,00
D. Francisco Cervero	1,00
D. Nicasio Martínez	2,00
D. Julián Saucedo	1,00
D. José Sanz	2,00
D. Leocadio de la Torre	1,00
D. Angel Fernández	1,00
D. Julio Portillo	1,00

Total

504,80

En el número anterior se equivocó un apellido: se puso D. Ricardo Montegui y es D. Ricardo Montequí.

En el número próximo publicaremos la recaudación hecha en el Colegio de Médicos y en la librería de Romo.

Lamentos justos.—En carta que recibimos de un antiguo y estimado suscriptor leemos lo siguiente:

«No sé adónde vamos á parar los que tenemos la desgracia de ejercer en pueblos, pues éstos cada vez son más exigentes y peores pagadores: los Gobiernos sin ganas de protegernos, la vida cada vez más cara, los atropellos contra el médico en *creciendo*, y, convencidos de que si uno deja

la *canonja* habrá cientos que la pretendan, hacen cuanto quieren y abusan del médico cuanto les viene en gana...

Estos lamentos tan justos son los que arrancan á todos los titulares las desdichas á que les tienen condenados caciques y Gobiernos.

Memoria resumen.—El distinguido catedrático de la Facultad de Medicina de Madrid, D. Rafael Mollá, ha publicado una notable Memoria resumen de los trabajos realizados en la Clínica quirúrgica (tercer curso), de su cargo, durante el curso último. Precede á la descripción de los casos más notables, unas interesantes consideraciones á propósito de la enseñanza, dignas de ser tenidas en cuenta.

El Dr. Mollá merece plácemes muy sinceros por su labor científica, que corroborará su bien cimentada fama de hábil operador y celoso catedrático.

Consulta de oftalmología.—En la Consulta de oftalmología, establecida en la Casa de Socorro del distrito del Hospicio, bajo la dirección del Dr. Aleixandre, se han prestado, durante el mes de Noviembre último, los siguientes servicios:

Enfermos asistidos, 68; operaciones, 10; reconocimientos oftalmoscópicos, 13; corrección de la agudeza visual con lentes, 1; asistencias, 405.

A esta Consulta pueden concurrir cuantos enfermos pobres lo deseen, los martes, jueves y sábados, de nueve á diez de la mañana.

Buena plaza.—La Diputación de Gerona ha adoptado los acuerdos siguientes:

1.º Que el servicio médico del Manicomio de Salt se preste por un médico director residente, con el haber de 3.500 pesetas anuales y habitación, y otro médico auxiliar dotado con 500 pesetas de haber y 500 de gratificación, teniendo en cuenta las condiciones especiales en que ha de prestarse el servicio.

2.º Que el médico director sea nombrado previa oposición ante un Tribunal formado por el presidente de la Diputación, que lo será del Tribunal, Dr. D. Agustín Riera; por el especialista D. Arturo Galcerán; por el director del Manicomio de Lloret de Mar, D. José de Calasanz Cunill; D. José Pascual y Prats, Decano del Cuerpo Médico provincial, y D. José María Mascaró y Castañer, que actuará de secretario, celebrándose las oposiciones el día que determine la Presidencia y con sujeción al programa y ejercicios que libremente acuerde el Tribunal, que formulará propuesta unipersonal.

3.º Que el médico auxiliar será nombrado por la Diputación en concurso libre, á propuesta de la Comisión respectiva, que oirá al médico director.

Los que pretendan optar á la expresada plaza deberán presentar ó dirigir sus solicitudes á la Diputación de Gerona por conducto de la Secretaría de la misma, hasta las doce de la mañana del día 31 del corriente, debiendo unir á las respectivas instancias los documentos siguientes:

1.º Título original, ó copia autorizada que acredite ser Doctor ó Licenciado en Medicina y Cirugía ó bien tener aprobada la licenciatura y hecho el correspondiente depósito.

2.º Fe de pila que acredite ser español, ó bien certificado de estar naturalizado.

3.º Certificación acreditativa de haber llenado sus deberes de quintas.

4.º Certificación de antecedentes penales.

5.º Todos cuantos justificantes pudieren convenirles acreditativos de sus méritos y servicios adquiridos y prestados.

Con estricta sujeción á lo resuelto por el expresado Tribunal, los ejercicios comenzarán á las diez de la mañana del día 27 de Enero del año próximo, en cuyo día y hora los que hayan solicitado tomar parte en las mismas deberán personarse en la Administración de los Establecimientos de Beneficencia para proceder al sorteo que determina el orden en que hayan de actuar, debiendo advertirse que los que no se presentasen el día y hora que queda determinado, se entenderá renuncian á tomar parte en las expresadas oposiciones, perdiendo todo derecho para optar á las mismas aun cuando se presenten después del sorteo y antes del comienzo de los ejercicios.

El Dr. Bolívar.—Un distinguido médico de la Beneficencia municipal, el Dr. D. José María Bolívar, jefe facultativo

de la Casa de Socorro del distrito de Chamberí, ha fallecido víctima de una afección cardíaca.

El Dr. Bolívar era uno de los médicos más prestigiosos de la Beneficencia municipal de esta corte. Su ilustración y su agradable trato le captaron siempre grandes simpatías.

El difunto era hermano del sabio catedrático y académico de Ciencias Naturales, D. Ignacio Bolívar.

Farmacéutico condecorado.—Por el Ministerio de la Gobernación se ha concedido al culto profesor D. Celestino Graño, la Cruz de Beneficencia de primera clase, con distintivo morado y negro, por los relevantes servicios que prestara en Avilés, con motivo de la intensa epidemia tífica desarrollada durante el verano pasado.

Enviamos nuestro expresivo parabién al distinguido farmacéutico asturiano, por distinción tan limpiamente ganada y justamente merecida.

Materia y fuerza.—*Materia y fuerza* (Apuntes para una teoría nueva), por D. Agustín Bravo. Véndese esta importante obra al precio de 4 pesetas, más 0,35 para el franqueo y certificado, en casa de D. Jacinto Baranguan, Paseo del Prado, 38 duplicado, Madrid.

Indudablemente nuestros colegas los farmacéuticos saben hacer las cosas de tal modo que bien pudieran servir de lección á los médicos.

Un farmacéutico cultísimo ha distraído las horas placidas de su vida provinciana realizando profundos estudios de mecánica universal, de energía, de materia, de electricidad, de calor, de luz... y después, pausadamente, concienzudamente, literariamente, fué dando á conocer, en forma de artículos, los resultados curiosísimos de su investigación.

Y luego tres farmacéuticos meritísimos, D. Francisco Garcera, D. Alejandro Moreno y D. Gregorio López, concibieron la idea de editarlos, en forma de un libro útil para los intelectuales, abriendo una suscripción que ellos encabezaron con crecidas sumas.

Se editó el libro, y su autor, tan altruista como sabio, ha cedido sus derechos á la Caja de Socorro de Farmacéuticos, acto muy digno de parangonarse con las meritísimas enseñanzas que acaudala *Materia y fuerza*.

Felicitemos al autor y á los compañeros que al honrarle se han honrado á sí mismos.

Obra útil.—Los Sres. F. Cañas y A. Krabbenhoft han publicado en Berlín un *Manual práctico de conversación en Español para el uso de la clase farmacéutica y de las que con ella se relacionan*.

La finalidad de este pequeño Manual va dirigida á facilitar las relaciones comerciales entre Alemania y los países que hablan español, en todo lo referente á asuntos y productos médico-farmacéuticos. En tal sentido constituye un pequeño diccionario de 122 páginas, con los términos más

Al presente número acompaña un suplemento, cuya lectura recomendamos, sobre el producto farmacéutico **Tabletas «Bayer» de Aspirina y Cafeína**, preparado por la casa Fco. Bayer y C.ª, de Barcelona.

Los diabéticos están muy propensos á padecer antrax, flemones y llagas de larga supuración rebeldes á todo tratamiento; con **Cerevisina-carbónica-Artigues**, obtienen satisfactorios resultados.

SOLUCION BENEDICTO

Glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

usados en la farmacia y en la medicina y algunos ejercicios de conversación en alemán y español.

Consideramos de gran utilidad este Manual y lo recomendamos no solamente a los farmacéuticos sino a todos los que se dediquen a traducir del alemán asuntos de nuestra profesión. Véndese a 2,40 marcos en rústica y 3 en pasta en Berlín, librería de Julius Springer, Linkstr. 23 24.

Semeiología y clínica mentales.—Con este título ha publicado la casa Asselin et Houzeau (place de l'Ecole de Médecine, París) una magnífica obra del médico de la Salpêtrière Dr. Ph. Chastin. Los *Eléments de sémiologie et clinique mentales* forman un volumen en 8.º, de XXIV—956 páginas y se vende encuadrado a 18 francos ejemplar.

Alcance de la herencia de la tuberculosis.—El distinguido paidópata Dr. González Alvarez ha publicado en elegante folleto la ponencia que sobre el *Alcance de la herencia en la tuberculosis* leyó en el Congreso de San Sebastián y por la cual mereció y le fué concedido *diploma de honor*.

Felicitemos sinceramente a nuestro muy estimado amigo y colaborador Dr. González Alvarez.

Obras recibidas.—En estos últimos días hemos recibido las siguientes obras:

Traumatología (exposición compendiada de los principales

capítulos), por el Dr. José Blanc Fortacin. Forma esta obra un tomo de 673 páginas, ilustrada con 74 grabados y 14 láminas y véndese al precio de 12 pesetas en la librería Médica de Vidal, Atocha, 98, Madrid y en todas las demás librerías.

—*Alcance social de los Sanatorios. Tuberculosis y matrimonio. De Cutirreacción diagnóstica*, por el Dr. B. Malo de Poveda. Interesante folleto de 68 páginas que se vende al precio de una peseta en la librería de Nicolás Moya, Carretas, 8, Madrid.

—*Diagnóstico precoz de la tuberculosis pulmonar*, ponencia presentada por el Dr. Román G. Durán al II Congreso español Internacional de la tuberculosis celebrado en San Sebastián y premiada por el Comité ejecutivo de dicho Congreso con gran diploma de honor y un reloj de sobremesa, regalo de S. A. R. la Infanta Doña Isabel. Valladolid.

—*La revulsio-quimioterapia en la tuberculosis*, comunicación presentada al II Congreso español internacional de la tuberculosis de San Sebastián, por el Dr. D. Juan Berrojo Obregón. Valladolid.

—*Los 36 mandamientos de la Higiene*, por el Dr. J. Hericourt. Interesante tomito en 8.º de 120 páginas, cuyo precio es una peseta y se halla de venta en las ediciones «Góngora», San Bernardo, 50, Madrid.

—*Sanidad. La campaña oficial de 1911*, publicaciones de la Comisión permanente contra la tuberculosis, del Ministerio de la Gobernación. Madrid.



HISTÓGENO LLOPIS

PREMIADO
en varias Exposiciones
con las más
altas recompensas

—
Medalla de Oro
Zaragoza 1904

—
Medalla de Oro
Barcelona 1906

—
Gran Premio
Cruz de Oro
Medalla de Oro
Londres 1908

— EL —

HISTÓGENO LLOPIS

es el agente más eficaz
para combatir la
Tuberculosis
Diabetes, Anemia
y enfermedades
consuntivas
en general

Está así proclamado
por la **Clase Médica**

—
Núm. nuestro patrón 1
A LLOPIS
Ferraz, 1.—MADRID

Piperazina GRANULADA Llopis

El mejor
disolvente
y eliminador
del
Ácido Úrico

**PIDAN
MUESTRAS**
que
envío GRATIS, libre
de gastos

A. Llopis
Ferraz, 1 y 3.—Madrid.

TUBERCULOSIS. AFECIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CKEOSOTADO

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

L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

RAQUITISMO **ESCRÓFULAS**



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia - Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas - Fiebre - Inapetencia

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

Farmacia **VIAL**, rue Victor-Hugo, 14. LYON y todas las Farmacias
 Depositario General para España: ANTONIO SERRA.-REUS (Tarragona)



NUCLEARISITOL ROBIN

MEDICACIÓN NUCLEOFOSFATADA ARSENICAL (Nucleofosfato de Cal y de Sosa metilarsinados)
ANTITUBERCULOSO, PODEROSO RECONSTITUYENTE

COMPRIMIDOS

DOSIS: 2 à 3 comprimidos dos veces por día á las dos principales comidas, lo que hace 0,04 à 0,06 centigramos de metilarsinato sódico por día.

INYECTABLE

DOSIS: 1 à dos inyecciones según los casos en las 24 horas.

LINFATISMO, ESCRÓFULAS

TUBERCULOSIS

FIEBRES PALUDOSAS

CAQUEXIA de los

PAISES CALIDOS, etc.

Venta al por Mayor: 13, Rue de Poissy, Paris. - Depositarios: BASCANS y SALINAS, 111, Claris, Barcelona.



BROMONE ROBIN

(PEPTONATO de BROMO)

El **BROMONE**, combinación de Bromo y de Peptona, enteramente asimilable, reemplaza con ventaja los Bromuros, sin peligro que se manifiesten las consecuencias del Bromismo.

CURA:

ENFERMEDADES NERVIOSAS, FATIGA CEREBRAL

INSOMNIO, IRRITABILIDAD NERVIOSA

DE LAS SEÑORAS Y SEÑORITAS

PERTURBACIONES NEUROPATICAS DE LOS NIÑOS

DOSIS: 20 à 100 gotas por día. - 40 gotas corresponden à 1 gramo de Bromuro de Potasio.
 VENTA AL POR MAYOR: 13, Rue de Poissy, Paris. - Depositarios: BASCANS y SALINAS, 111, Claris, Barcelona.



IODONE ROBIN

(PEPTONATO de YODO)

El **IODONE**, combinación de Yodo y de Peptona, reemplaza con ventaja los Yoduros, sin peligro que se manifiesten las consecuencias del Yodismo.

CURA:

ARTERIO-ESCLEROSIS, ASMA, SÍFILIS
REUMATISMO, OBESIDAD, ETC.

DOSIS: 20 à 100 gotas por día. - 20 gotas equivalen à 1 gramo de yoduro de potasio.
 VENTA AL POR MAYOR: 13, Rue de Poissy, Paris. - Depositarios: BASCANS y SALINAS, 111, Claris, Barcelona.

Vacantes.

De médico:

San Andrés de Almarza (Soria).—Por dimisión del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de este pueblo y sus agregados Rebollos, Tera y Poveda (éste tiene practicante), con la dotación anual de 175 pesetas, consignadas en sus respectivos presupuestos. Además, el agraciado percibirá de las clases acomodadas de los indicados pueblos en Septiembre de cada año, 675 pesetas en dinero y 235 fanegas de trigo puro, cobradas por comisiones debidamente autorizadas. El pueblo que más dista de la matriz, con buen camino y en general carretera, es 6 kilómetros. Los aspirantes á dicha plaza presentarán en esta Alcaldía sus solicitudes en los treinta días siguientes al de la inserción de este anuncio en el B. O. de la provincia. —San Andrés de Almarza, 29 de Noviembre de 1912. —El alcalde, *Patricio Jiménez*.

—La de Cubo de Bureba (Burgos) y sus anejos Fuentebureba, Calzada y Zúñeda, distantes del primero dos y tres kilómetros, respectivamente; los otros pueblos por carretera. La dotación son

350 fanegas de trigo de buena calidad al año. Los aspirantes dirigirán instancias al alcalde que suscribe durante quince días, acompañando documentos que acrediten sus méritos y servicios; pues se otorgará la plaza al que mejor los acredite, respondiendo del pago una Junta de representantes de los pueblos citados.—Cubo de Bureba 9 Diciembre 1912.—El alcalde, *Evaristo Díaz*.

—La de Améscoa-Baja (Navarra), por renuncia, con la dotación anual de 500 pesetas por la Beneficencia y 2 000 por las familias acomodadas y demás condiciones que obran en la Secretaría. Solicitudes hasta el 22 de Diciembre.—El alcalde, *Eusebio Andueza*.

Indicaciones.—Ayuntamiento de 1.302 habitantes, formado por ocho pueblos; Zudaire, lugar de 230 habitantes, residencia del Ayuntamiento, á 16 kilómetros de Estella, que es el partido judicial, y 70 de la capital. La estación más próxima, Alsasua, á 25 kilómetros. Carretera de Estella á Alsasua.

—Una de Sepúlveda (Segovia), por dimisión, con el sueldo anual de 750 pesetas, pagado por trimestres vencidos de fondos municipales, por la asistencia de 100 familias pobres y casos de ocio. Solicitudes hasta el 25 de Diciembre.—El alcalde, *Pedro Abad*.

Indicaciones.—Cabeza del partido judicial de su nombre, villa de 2.273 habitantes, á 50 kilómetros de la capital cuya estación es la más próxima.

—La de Salvatierra de los Barros (Badajoz), con 1.000 pesetas de dotación; está clasificada con dos plazas; tiene 300 familias pobres. Solicitudes hasta el 25 de Diciembre.—El alcalde, *Juan González*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 3.812 habitantes, á 18 kilómetros de Jerez de los Caballeros, que es su partido judicial, y 50 de la capital. La estación más próxima, Zafra, á 22 kilómetros.

—La de Anguiano (Logroño), por dimisión, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos; tiene 70 familias pobres y puede concertar iguales con 370 vecinos pudientes. Los aspirantes á la misma deberán presentar sus instancias debidamente reintegradas con las hojas de méritos que aquellos posean, dentro del término de treinta días (B. O. del 25 de Noviembre) y haciendo constar que el agraciado ha de tomar posesión precisamente el día 1.º de Enero entrante.—El alcalde, *Martín Rueda*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 1.674 habitantes, partido judicial de Nájera, á 45 kilómetros de la capital y 34 de Cenicerio, cuya estación es la más próxima.

—Las dos de Horcajo de Santiago (Cuenca), dotada cada una con el sueldo anual de 949 pesetas, pagadas trimestralmente de fondos municipales, con la obligación de asistir á 260 familias pobres que anualmente designará el Ayuntamiento, distribuyéndolas equitativamente entre las dos plazas, y prestar los servicios sanitarios que se les encomiendan por el Reglamento de 14 de Junio de 1891 y demás disposiciones posteriores. Solicitudes hasta el 27 de Diciembre.—El alcalde, *Luis de Silva*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 2.763 habitantes, á 19 kilómetros de Tarancón, que es su partido judicial, y cuya estación es la más próxima, y 130 de la capital.

—La de Santa María del Campo (Cuenca), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 50 familias pobres, mas el igualatorio del vecindario que correrá de cuenta del que la solicite y obtenga, que ascenderá á 1.750 pesetas próximamente.



PASTILLAS
DE
STOVAÏNE BILLON

Contra las afecciones
DE LA BOCA, DE LA GARGANTA,
DE LA LARINGE, DEL ESTÓMAGO.
ANESTESIA PERFECTA

Depositarios. A. RIERA é HIJOS, Calle Nápoles, 166, BARCELONA

VENTA AL POR MAYOR
LES ÉTABLISSEMENTS POULENC FRÈRES PARIS

CARNE LÍQUIDA

del Dr. Valdés García de Montevideo ==

TÓNICO = RECONSTITUYENTE

— 20 % verdadera peptona de carne. —

El mejor para combatir, anemias clorosis, debilidad general etc, tratamientos de la tisis y convalecencias. ==

— Agénte esclusiuo en España y Portugal. —

LUIS ANDRÉU == BARCELONA ==

Solicitudes hasta el 27 de Diciembre.—El alcalde, *José Antonio Roldán*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 1.257 habitantes, á 15 kilómetros de San Clemente, que es su partido judicial, y 75 de la capital. La estación más próxima, Villarrobledo, á 36 kilómetros.

—La de Alfondegulla (Castellón), por dimisión; su dotación consiste en 750 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, mas las iguales, que asciende todo á 2 500 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 27 de Diciembre.—El alcalde, *Antonio Ganau*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 943 habitantes, á 11 kilómetros de Nules, que es su partido judicial, y cuya estación es la más próxima, y 26 de la capital. Carretera á Nules. Le baña el río Belcaire.

—La de Alpedrete de la Sierra (Guadalajara), con la dotación de 53,70 pesetas por la asistencia de tres familias pobres. Solicitudes hasta el 27 de Diciembre.—El alcalde, *Pedro Perdigüero*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 356 habitantes, á 27 kilómetros de Cogolludo, que es su partido judicial, y 30 de la capital. La estación más próxima, Humanes (apeadero), á 25 kilómetros. Le baña el río Lozoya.

—La de Luzón (Guadalajara), y su agregado Ciruelos, por traslado, con la dotación anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. El

agraciado percibirá por la asistencia particular que preste á estos vecinos y los del Barrio de Ciruelas 205 fanegas de trigo puro de la mejor especie que se recolecte, cobradas cada año por él ó persona que delegue, en las eras, en la recolección de cereales, y además 20 fanegas de cebada de los vecinos de Ciruelos, que dista 4 kilómetros de buen camino, quedando exento del pago del impuesto de consumos, percibiendo además del Ayuntamiento la cantidad de 50 pesetas para alquiler de la casa-habitación. Solicitudes hasta el 27 de Diciembre.—El alcalde, *Cipriano Aguirre*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 972 habitantes, á 33 kilómetros de Molina, que es su partido judicial, y 94 de la capital. La estación más próxima, Salmas de Medinaceli, Carretera de Alcolea del Pinar á Tarragona. Le baña el río Tajüña. El agregado Ciruelos tiene 165 habitantes.

—La de Osornillo (Palencia), por terminación del contrato, con la dotación anual de 250 pesetas por la asistencia de cuatro familias pobres y transeúntes enfermos, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, quedando en libertad el agraciado para contratar con 90 familias pudientes aproximadamente. Solicitudes hasta el 29 de Diciembre. El alcalde, *Francisco González*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 340 habitantes, á 17 kilómetros de Carrión de los Condes, que es su partido judicial. La estación más próxima, Osorno, á 7 kilómetros. Carretera de Astudillo á Osorno.

—La de Morcín (Oviedo), dotada con el haber anual de 1.500 pesetas por la asistencia á los enfermos pobres del concejo. Solicitudes por el plazo reglamentario (B. O. del 29 de Noviembre).—El alcalde, *José González*.

Indicaciones.—Ayuntamiento de 3.045 habitantes formado de cuatro parroquias. Morcín, lugar residencia del Ayuntamiento, á 12 kilómetros de la capital, que es su partido judicial. La estación más próxima, Las Segadas, á 6 kilómetros. Le baña el río Rivalier.

Regalo á nuestros suscriptores.

Cuantos compañeros se suscriban en el próximo año de 1913 y paguen adelantado dicho año, como igualmente los suscriptores antiguos que abonen dicho año antes de fin de Marzo próximo, tendrán derecho á uno de los lotes de libros que se sortearán entre quienes se hallen en esas condiciones en la primera quincena de Abril y que desde luego importará cada uno más de 15 pesetas. En números próximos daremos á conocer esos lotes.

—La de Requena de Campos (Palencia), por terminación del contrato, con la asignación anual de 100 pesetas que cobrará el agraciado por trimestres vencidos del presupuesto municipal por la asistencia de cuatro familias pobres. Solicitudes hasta el 30 de Diciembre.—El alcalde, *Aurelio González*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 312 habitantes, á 24 kilómetros de Carrión de los Condes, que es su partido judicial, y 38 de la capital. La estación más próxima, Marcilla (apeadero), á 3 kilómetros. Le baña el canal de Castilla.

—La de Poveda de las Cintas (Salamanca), dotada con 500 pesetas de esta parte al mes de Enero y desde el 1.º de Enero en adelante con 750 pesetas, pagadas unas y otras de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia facultativa de una á 16 familias pobres, transeúntes y niños expósitos, pudiendo además el agraciado contratar particularmente con unos 106 vecinos. Solicitudes hasta el 1.º de Enero.—El alcalde, *Cesáro Rodríguez*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 416 habitantes, á 17 kilómetros de Peñaranda de Bracamonte, que es su partido judicial y cuya estación es la más próxima, y á la que está unida por carretera.

—La de Pajares (Salamanca), con el sueldo anual de 150 pesetas que el agraciado con la misma cobrará por trimestres vencidos por la asistencia de una á diez familias pobres, expósitos, transeúntes y casos de quintas que sean necesarios practicar ante el Ayuntamiento, y demás servicios que como tal le impone la vigente ley de Sanidad. Solicitudes hasta el 1.º de Enero.—El alcalde, *José Mellado*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 646 habitantes, á 18 kilómetros de la capital, que es su partido judicial. La estación más próxima, Gomecello, á 4 kilómetros. Carretera de Salamanca á Valladolid.

—La de Villoruela (Salamanca), por renuncia, dotada con

el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de 20 á 30 familias pobres y demás transeúntes que ocurran de la citada clase y las demás obligaciones enumeradas en el artículo 2.º del Reglamento de 14 de Junio de 1891 y con sujeción al art. 38 y demás concordantes del Reglamento de 11 de Octubre de 1904 y de la Instrucción general vigente de Sanidad. Solicitudes hasta el 1.º de Enero.—El alcalde, *Nicolás Lozano*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 808 habitantes, á 18 kilómetros de Peñaranda de Bracamonte, que es su partido judicial, y 20 de la capital. La estación más próxima, Babilafuente, á 5 kilómetros.

—La de Valdepeñas de la Sierra (Guadalajara), y los pueblos limítrofes de Tortuero, Puebla de Valles y Alpedrete, por dimisión. Su dotación consiste en 285,45 pesetas anuales, satisfechas por trimestres. Las iguales de esta villa producen 2.000 pesetas, pagadas por el Ayuntamiento por trimestres vencidos, y los practicantes de los pueblos vecinos contribuyen con cantidades que acrecientan el sueldo del médico. Solicitudes hasta el 1.º de Enero.—El alcalde, *Hilarión Prieto*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 765 habitantes, á 33 kilómetros de Cogolludo, que es su partido judicial. La estación más próxima es la de Humanes. Los agregados suman un total de 903 habitantes.

De farmacéutico.

La de Solo de Cameros (Logroño), y los pueblos de Terroba, Luezas y Trevijano, dotada con 300 pesetas por residencia y servicios sanitarios, pagándose los medicamentos que se suministran á las familias pobres con arreglo á la tarifa oficial de Beneficencia, y pudiendo contratar con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 27 de Diciembre.—El alcalde, *Fermin Romero*.

—La de Fuentecantos (Soria), y los pueblos de Buitrago, Portelrubio, Fuentelsaz, Aylloncillo, Pedraza, Portelrubio, y ésta como matriz, por traslado, con el sueldo anual de 250 pesetas y 236 fanegas de trigo puro, que percibirá de las clases acomodadas, satisfechas por el Ayuntamiento y comisionados respectivos de cada pueblo en la época de la recolección. Este pueblo se halla situado entre las carreteras de Soria á Logroño y la de Garray á Calahorra, á 11 kilómetros de la capital. Solicitudes hasta el 26 de Diciembre.—El alcalde, *Pedro Martínez*.

De practicante.

La de Capillas (Palencia), por renuncia, con la dotación anual de 75 pesetas, pagadas por trimestres vencidos y para la asistencia de 10 familias pobres, bajo la dirección del señor médico titular de esta villa. Solicitudes hasta el 5 de Enero.—El alcalde, *Victoriano Sánchez*.

Alemán.—Lecciones y traducciones.—Clases especiales para médicos.—Sennhäuser, Paz, 10, principal derecha.

El malestar de la clase médica

por R. PEREZ

Titular de Huérmeces (Burgos).

Libro utilísimo para orientarse en las cuestiones profesionales. De venta en las principales librerías. Precio 3 pesetas. Los lectores de EL SIGLO MÉDICO que envíen este anuncio y 2,50 pesetas á los Sres. Hijos de Rodríguez, Pasaje de la Flora, Burgos, le recibirán franco de porte.

Sucesores de ENRIQUE TEODORO, Impresor.
TELEFONO 552.—Glorieta de Santa María de la Cabeza, 1.—MADRID

EL SIGLO MEDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MEDICO QUIRURGICO

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Cuesta y Ckerner.

Se publica
todos los sábados.

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. Ramón Serret.—D. Carlos Maria Cortezo.—D. Ángel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

Precios 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)

1210

«El ácido timínico 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 timínico) deberá ser empleado en todos los casos en que el ácido úrico hallase 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^{gr}. 25.

DOSIS MEDIA: 0^{gr}. 75 de **SOLUROL** al día, ó sea 3 **COMPRIMIDOS**.

El **SOLUROL** no fatiga el estómago.

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

POLVOS DE ABISINIA **EXIBARD**

Sin Opio ni Morfina

Muy eficaces contra

ASMA

Catarro — Opresión

y todas afecciones espasmódicas de las vías respiratorias.

85 Años de Buen Exito. — Med. Oro y Plata.

H. FERRÉ, BLOTTIERE & C^{ie}

6, rue Dombasle

PARIS

TODAS FARMACIAS

MEDICACIÓN INTESTINAL

Eficacia aumentada por la Tolerancia.

Todas las Enfermedades

GLÓBULOS FUMOUE

CON CUBIERTA DUPLEX

Glutino-resinosa

Insolubles en el Estómago

Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUE

Antipirina, Bilina, Bromuro de Potasio,

Yoduro de Potasio ó de Sodio, Pancreatina,

Purgativos, Pyramidon, Quina (clorhidrato),

Salicilato de Sosa, Tiroidina, Veronal, etc.

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

Copalbato de Sosa, Copaliba, Yoduro de

Potasio, Protodydro de Hidrargirio, Biyo-

duro de Hydrargirio, Biyoduro-Yodurado,

Salol-Sándalo, Ictiol, etc.

GLÓBULOS FUMOUE

YODURO de POTASIO (0 gr. 25)

Administrado bajo la forma de **Glóbulos Fumouze**, el **Yoduro de Potasio** es BIEN TOLERADO SIEMPRE por los enfermos, y se muestra **MUCHO MÁS EFICAZ** que las demás preparaciones del mismo medicamento.

Estas ventajas resultan de la insolubilidad del Glóbulo en el estómago, de su absorción fraccionada en el intestino y su eliminación gradual.

ESTABLECIMIENTOS FUMOUE, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

PRIMERA DENTITION



JARABE **DELABARRE**

SIN NARCOTICO

FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES

y previene todas las afecciones de la dentición

Estab^o FUMOUE, 78, Faubourg S^t Denis, PARIS

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, París, y en todas farmacias del extranjero.

VICHY ETAT

CELESTINS. — Artritisismo. — Gota. — Arenillas. — Reumatismo.

GRANDE-GRILLE. — Enfermedades del hígado y del aparato biliar.

HOPITAL. — Enfermedades del estómago y del intestino.

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á **EL SIGLO MEDICO** 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

Este periódico sale a la vez todos los domingos y festivos en forma de un tomo de diez páginas y ademas las portadas e iniciales que se repiten a los suscrip- Los pagos han de ser adelantados. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que siguen á la falta.

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**

Escréfulo-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.

Depositarlos en Madrid:

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

AGUAS DE CESTONA

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

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

Desaparecen los estreñimientos.

De venta a **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).

Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)



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 INVENCIÓN

DEL
DR. CEA.—VALLADOLID
Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASEPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal selladas 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).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas)
—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.

ANTIASMATICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

Jarabe-Medina de Quebracho.

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid: *EL SIGLO MÉDICO*, la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*, *El Genio Médico*, *El Diario Médico-Farmacéutico*, *El Jurado Médico-Farmacéutico*, la *Revista de Ciencias Médicas de Barcelona* y la *Revista Médico-Farmacéutica de Aragón*, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **Jarabe-Medina de Quebracho** como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el Asma, la Disnea y los Catarros crónicos, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

PRECIO: 5 pesetas frasco.

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

Colargol

Administrado en dosis suficientes y de una manera consecuente, el Colargol cura numerosos casos de

infecciones generales graves:

Piemia (principalmente puerperal),
Reumatismo articular agudo (cuando los salicilatos no surtiesen efecto),
Tífus, infección gonocócica y producida por asociación microbiana (tisis, etcétera).

Salit

Específico para el tratamiento de las afecciones reumáticas. Se emplea por fricciones. Calma rápidamente los dolores.

Publicaciones y muestras gratuitas para los señores médicos por **GUSTAVO REDER**, Zorrilla, 23, Madrid.

Representante general en España de la *Chemische Fabrik von Heyden de Radebeul (Alemania)*.

Comprimidos alimenticios **ORTEGA**

A base de carne digerida de vaca.

Preparado reparador y asimilable

Muy útil para personas sanas ó enfermas, que necesitan tomar alimentos fácilmente digestibles y nutritivos con frecuencia, ó a deshora (excursiones, viajes, sports, etc.)

Cada comprimido equivale a diez gramos de carne de vaca.

Caja con 48 comprimidos, 3,50 pesetas.

Ortega Laboratorio Fábrica, Puente de Vallecas, Madrid.

Farmacia, Calle del León, número 13
Primera y única fabricación en España de las Peptonas y sus preparados.
Premiados con Medalla de Oro en el IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía



Bronquitis.

"He obtenido magníficos resultados"

Barcelona, 4 de Agosto de 1911.

Tengo la satisfacción de participarles haber obtenido magníficos resultados en los enfermos afectados de bronquitis y en muchos casos de tos rebelde, con el uso de su Emulsión de petróleo. Estos resultados han sido más manifiestos en los individuos decaídos por la cronicidad de su enfermedad, en los que por los hipofosfitos que contiene dicha Emulsión, han aumentado sus fuerzas y resistencias.

Firmado: José M. Teixidor.

Médico numerario de los Dispensarios Antituberculosos del Patronato de Cataluña.

EMULSION DE ANGIER

(Petróleo con Hipofosfitos de Cal y Sosa).

La clase médica de la Gran Bretaña y de los Estados Unidos viene recetando desde hace más de 30 años la EMULSION ANGIER y en ambos países se la considera como el remedio modelo comprobado para las toses, bronquitis y todas las afecciones pulmonares. Ningún otro remedio posee tales efectos sedativos, emolientes y lubricantes. Corta la tos, calma la irritación bronquial y facilita la expectoración, al mismo tiempo que, debido á su poder para mejorar la digestión, asimilación y nutrición, vence con gran eficacia la debilidad constitucional.

MUESTRAS Y FOLLETOS GRATIS Á LOS MÉDICOS

Agentes exclusivos para España:

SRES. FOYÉ Y GIMENEZ, Calle Gerona, 4, pral, Barcelona.

THE ANGIER CHEMICAL CO., Ltd., LONDON, E.C.

CHEMISCHE FABRIK AUF ACTIEN (vorm. E. SCHERING)

Berlín N., Müllerstrasse 170/171.

SUBLAMINA

Valioso substituto del sublimado.

Se distingue por su carencia de irritación, por lo profundo de su acción y por su fácil solubilidad, siendo menos tóxica que el sublimado.

Para la desinfección de las manos es un preparado excelente, superior al sublimado y encarecidamente recomendado por los primeros ginecólogos. Se ha acreditado en la práctica ginecóloga y urológica (lavados vaginales, vesicales y uretrales), en oftalmología, en otitis y en terapéutica sifilítica. El mejor medio de fijación para preparaciones anatómicas.

Prescribese **Envase de origen Schering.**

Se expende en pastillas de 1 gr. fácilmente solubles (dispuestas en tubitos de 10 ó 20, ó á granel por envases mayores de $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ y 1 kilo). Los tubitos más pequeños (10 pastillas) pueden meterse fácilmente en un pliegue de chaleco, resultando así muy cómodas para el médico práctico.

UROTROPINA

Reconocida por las primeras autoridades como el antiséptico más eficaz de las vías urinarias.

INDICACIONES: Afecciones bacterianas de las vías urinarias (cistitis, pielitis, bacteriuria etcétera), fosfaturia, diátesis úrica, gota, y también, según trabajos recientes, en la meningitis y poliomiéclitis. Profiláctico antes y después de intervenciones instrumentales y de operaciones en el aparato urogenital, preventivo contra la cistitis tífica, contra la propagación del tífus por medio de la orina y contra la nefritis escarlatinosa.

Para evitar la adquisición de substitutos de inferior calidad, prescribese siempre:

Pastillas de Urotropina en envase de origen Schering.

Cada pastilla tiene grabada la palabra alemana **Urotropin.**

Los productos similares de inferior calidad pueden retardar ó comprometer el resultado terapéutico ó provocar efectos desagradables (véase nuestra reciente monografía).

Depositarío-general para España: D. Germán Brodbeck, Aviño, 4. — BARCELONA

COMPRIMIDOS de fermentos lácticos **VIVOS**

Dispepsias

Enteritis

Ferment Lactique
• MIDY •

Dosis: Mascar de
6 a 12 Comprimidos por día

Exijase la marca

L Midy

Suprime la auto-intoxicación intestinal.

Desodoriza las defecaciones pútridas.

Detiene la diarrea de los niños de pecho y de los adultos.

Mejora las dermatosis.



folletas y muestras: laboratorios L. MIDY, 9, Rue du Commandant Rivière
PARIS - FRANCE

TOS

RESFRIADOS
BRONQUITIS
CATARROS
ASMA

CURACION SEGURA

CON EL

EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal.

DE MARCHAIS (FRANCIA)

8 a 6 cucharadas de café en una taza de tisana.

Digestion Asegurada
de todos los alimentos

ELIXIR du Dr. MIALHE

Farmacia

del Dr. MIALHE

DIGITALINA crist. PETIT-MIALHE

Solution 1/1000 enfermedades del CORAZON

6 rue Favart

PARIS

LAB LACTO FERMENT MIALHE

DIGESTION
Special de la **LECHE**
Riera, 166 Nápoles. Barcelona.

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 a oponer a la Agitación nerviosa, que cansa tan a menudo la mujer a ciertas épocas de su existencia.

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

A causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Cloro-Anemia. Unico ferruginoso inalterable en los países cálidos. — 14, rue des Beaux-Arts, Paris.

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES E IMITACIONES

Exigir la

Firma:

L Midy

**SANTAL
MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta

**CURACION
RADICAL
Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)

de los Flujos Recientes o Persistentes

(MIDY)

Cada lleva el
cápsula de este Modelo nombre: MIDY
PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las Farmacias.

HISTOGÉNOL

EMPLEADOS EN LOS
HOSPITALES de PARIS
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos
del mundo entero.

COMUNICACIONES
á la Academia de Ciencias
á la Sociedad de Biología
y á la de Terapéutica.

TESIS

Sobre el HISTOGÉNOL
presentadas á las Facultades
de Medicina de Paris y de
Montpellier.

Medicación
Arsénico-Fosforada
orgánica.

El HISTOGÉNOL NALINE está indicado en todos los casos en que el organismo, debilitado por cualquier causa, necesita una poderosa medicación reconstituyente; en todos los casos en los que es necesario levantar el estado general mejorando la composición de la sangre, la remineralización de los tegidos y el retorno á la normalidad de las reacciones intraorgánicas.

TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, LINFATISMO, ESCRÓFULA, ANEMIA
ASMA, NEURASTENIA, DIABETES, AFECCIONES, CUTÁNEAS,
DEBILIDAD GENERAL, CONVALESCENCIAS DIFÍCILES, ETC.

Exigir en todos los frascos la FIRMA A. NALINE
Laboratorios A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert,
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

PREPARADO POR
NALINE

á base de
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

**ELIXIR
GRANULADO**

2 cucharadas de sopa
por día.

COMPRIMIDOS

4 á 6 comprimidos
por día.

AMPOLLAS

1 ampolla por día.

Nuevo Tratamiento de la **SÍFILIS** y de las **DERMATOSIS**

HECTINE

PREPARADA POR

NALINE

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día por
espacio de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día por espacio de
10 á 15 días.

AMPOLLAS Inyéctese una ampolla diaria por
espacio de 10 á 15 días.— INYECCIONES INDOLORAS.

HECTARGYRE

PREPARADO POR

NALINE

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento
GOTAS De 20 á 100 gotas al día. } es de 10 á 15 días.

AMPOLLAS Una ampolla diaria por espacio de 10 á 15 días.

INYECCIONES INDOLORAS

Exigir sobre todas las cajas y frascos la firma de garantía A. NALINE.

Pídase Prospecto de Hectine y de Hectargyre: Laboratorios A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert, á VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

JARABE FÉNICO DE VIAL

Uno de los mejores pectorales conocidos para calmar las bronquitis, la tos, la grippe, los catarros, la tos ferina, las irritaciones del pecho. — Antiséptico de primer orden hace desaparecer rápidamente el olor y el gusto desagradable de las secreciones mucosas que se fijan en los tubos brónquicos y en las cavernas de los tísicos. La propiedad que posee el ácido fénico de coagular el suero de la sangre, lo hace ventajoso en las hemoptisis.

Dosis : 2 ó 3 cucharadas soperas diarias, para las personas mayores, de postre para los adultos, de café para los niños.

En PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

MORRHUOL
de
CHAPOTEAUT

ESTAS cápsulas contienen, cada una, 15 centigramos de MORRHUOL, que corresponden á 4 gramos de aceite de bacalao, y 5 centigramos de Creosota de haya de la cual se han eliminado el creosol y los productos ácidos. Dan los mejores resultados en la tisis y la tuberculosis pulmonar en dosis de 4 á 6 cápsulas diarias al comenzar á comer.

Paris, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

El MORRHUOL contiene todos los principios activos del aceite de hígado de bacalao, salvo la parte grasa. Representa 25 veces su peso de aceite y se expende en pequeñas cápsulas redondas que encierran 20 centigramos ó 5 gramos de aceite de bacalao moreno. — Dosis DIARIA : 2 á 3 cápsulas para los niños; 3 á 6 para los adultos, en las comidas.

MORRHUOL
CREOSOTADO
de
CHAPOTEAUT

Jarabe de Digital de
LABELONYE

Empleado con el mejor éxito.

LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, PARIS y en todas las Farmacias.

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

AMPOLLAS BOISSY

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

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

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

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

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

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, yumbéhoa, 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, 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**.

Matriz.—Pond-Tampon.

Es recetado en Europa y América por los especialistas en las enfermedades de la matriz, tubos y ovarios, sustituyendo á los óvulos, sobre los que tiene la ventaja de ser de fácil conservación y actuar sobre el cuello de la matriz, á la que se adhieren para que se impregne de los medicamentos que contiene el POND-TAMPON.

Composición del Pond-Tampon.

A.—**De ictiol compuesto.**—Glicerina y boro-glicéride, 50 por 100.—Ictiol, 2,50 por 100.—Iodo, 4 por 1.000.—Ácido fénico, 5 por 1.000.—Hidrastis, 1 por 100.—Es antiséptico, estimulante y astringente, alivia la congestión venosa, reblandece y afloja las adhesiones y produce influencia favorable sobre los exudados pélvicos, trompas y ovarios, y sobre los dolores pélvicos y abdominales.

B.—**Ictiol.**—Ictiol, 10 por 100.—C.—Al Protargol.—D.—Al opio, belladona y beleño.—E.—Al tanino.—F.—Al yoduro de plata, y G.—Simple: á la glicerina. Se manda por correo una caja con dos Tampones á todos los médicos que lo pidan, para ensayarlo.

Se venden en cajas de á seis, en las principales farmacias de España, al precio de 5 pesetas caja, y en la del Sr. Sáiz de Carlos, Serrano, 30, Madrid, único autorizado para la elaboración de este producto patentado por 20 años en España, Europa y América.

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

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, **Recoletos, 2, Madrid,** **Farmacia de García Suárez** y en todas las buenas farmacias.



Vereinigte Chininfabriken
ZIMMER & CO
FRANKFURT A.M.



APONAL

Ester del ácido carbaminico del Hidrato de amileno)

Contra el insomnio.

Al contrario del Hidrato de amileno líquido forma un cuerpo cristalizado de

olor y sabor agradables.

Acelera y facilita como hipnótico suave la conciliación del sueño. No produce efectos secundarios desagradables. Dosis: 1-1,5 y hasta 2 gramos.

Muestras y literatura gratuitas á la disposición de los señores médicos.

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

EMULSION FORCADA

DE ACEITE PURO DE HIGADO DE BACALAO Y GLICEROFOSFATOS



Laureada con el Primer Premio en el Concurso de Emulsiones de aceite de hígado de bacalao que convocó el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona por ser la **única** en la cual sin gomas ni otros intermedios indigestos y sólo por la exclusiva acción de un elemento digerible y altamente nutritivo, se mantiene el aceite tan extremadamente emulsionado como la manteca en la leche y demás emulsiones naturales, y en un grado tan sutil de división que se asimila directamente y en totalidad sin trabajo digestivo alguno, mejora extraordinariamente en eficacia tónico-reconstituyente y se modifican tan favorablemente su olor y sabor que los niños la toman con gusto y los adultos sin repugnancia.

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. ASALTO, 52.

ANALISIS

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

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
Sucesor del Dr. Calderón

Carretas 14, Madrid.

— Fundado en 1886 —

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. (Procedimiento con patente de invención).

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)
Patente de invención. — Medalla de Oro IX Congreso Internacional de Higiene.

Constituido por una ampolla de cristal soldada 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 id. id. quinado al 1, 2 y 4 por 1.000. — Idem id. id. Marfan (cafeína). — Caja guarnición para practicar las inyecciones. — Estuche para médicos, con dos ampollas y accesorios.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICION FARMACEUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICION UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
IX CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE
PARIS 1889

DOS PATENTES DE INVENCIÓN

SANTAL MONAL

CON AZUL DE METILENO

á un mismo tiempo, antiséptico, analgésico y diurético.
Es la mejor, la más activa, la mejor tolerada de todas las preparaciones preconizadas para el tratamiento de las

AFECCIONES de las VIAS URINARIAS

BLENORRAGIAS, URETRITIS, CISTITIS, CATARROS VESICALES, PROSTATIS, HEMATURIA, NEFRITIS supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Riñones.

ACCION RAPIDA: Dosis: 6 á 10 cápsulas cada día.
Adoptado por los más renombrados médicos especialistas.
Laboratorios MONAL Frères, Nancy (Francia).

Productos Lambiotte

GRAN PREMIO - PARIS 1900

LAMBIOTTE Y C.^a; PARIS - BRUSELAS
SUCESESORES DE LAMBIOTTE FRÈRES

FÁBRICAS DE DESTILAR MADERAS - PRODUCTOS QUIMICOS

Productos farmacéuticos: Creosota :: Guayacol y derivados :: Fosoto :: Taphosoto
Tuberculina Marechal :: Creosotoformo :: Arhina :: Cloroformo para la anestesia
Formaldehida 40 %, Desinfectante poderoso

PERLAS TAFOSOTO

LAMBIOTTE H^{nos}

CATARROS * TOS * BRONQUITIS * COQUELUCE
Afecciones de las VIAS RESPIRATORIAS

Precio: Pesetas 3 en todas farmacias
Muestras gratis a los señores Médicos

Agentes generales: NAVARRO Y CAPO; Rambla del Centro, 8 y 10 - BARCELONA

Granulos de Catillon

à 1 MIL. EXTRACTO NORMAL DE

STROPHANTUS

Con estos gránulos se han hecho las observaciones discutidas en la Academia de Medicina de Paris 1889, las que han demostrado que 2 ó 4 por día, producen pronta diuresis, reaniman el corazon debilitado, disipan ASISTOLIA - DISPNEA - OPRESION - EDEMA CARDIOPATIAS de los NIÑOS y ANCIANOS, etc. uso continuo sin inconveniente ni intolerancia.

GRANULOS DE CATILLON

STROPHANTINE

TONICO DEL CORAZON

Evitar las imitaciones y las tinturas infieles.

3, B^a S^t-Martin, PARIS. 1900 MEDALLA de ORO

RECONSTITUYENTE DEL SISTEMA NERVIOSO

NEUROSINE PRUNIER

"Fosfo-Glicerato de Cal puro"

6, Avenue Vitoria, 6
PARIS
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

Muestras gratuitas á los señores médicos, pidiéndolas á los Sres. J. Uriach y C.^a, Agentes, Barcelona.

SEDOL ANTIESPASMÓDICO SEDOL

Señor Doctor
Cuando

la MORFINA

los BROMUROS

el CLORAL

los CALMANTES

los HIPNÓTICOS

ne le dan á V.
el apetecido resultado
pruebe V.
SEDOL

Pidanse muestras Gratis

L. LECOQ ex ayudante
y premiado con la medalla de oro de los hospitales de Paris
PARIS, 15 Avenue Parichont, PARIS (16^e)

SEDOL

SEDOL

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

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