



EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Circular para los veterinarios. — Sociedad Española de Higiene. — Los farmacéuticos y las cooperativas. — SECCION DE MADRID: Estudio de la fiebre tifoidea en Valencia. — PERIODICOS MEDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. La luz ultravioleta como agente germicida. — II. Los rayos Roentgen y los tumores. — III. Efectos del ácido ósmico en la producción de huesos. — IV. Enfriamientos repetidos de los pies como factor etiológico del riñón contraído. — SECCION OFICIAL. — SOCIEDADES CIENTIFICAS: Real Academia de Medicina de Madrid. — Regalo á nuestros suscriptores. — VARIETADES. — GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRONICAS — ESTAFETA DE PARTIDOS. — VACANTES. — CORRESPONDENCIA. — ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

Circular para los veterinarios. — Sociedad Española de Higiene. — Los farmacéuticos y las cooperativas.

Por la gran importancia que tienen para los intereses de la salud pública los no menos valiosos de la ganadería en general, así como para que todos los interesados conozcan la legislación sanitaria pertinente á la materia y las penalidades á que por su incumplimiento se exponen, tanto los veterinarios, municipales, libres y titulares, cuanto los alcaldes y los dueños ó encargados de la riqueza pecuaria que representa la ganadería, transcribimos á continuación la interesante Circular que el gobernador civil de Madrid, Sr. Sanz y Escartín, ha publicado con fecha 26 de Marzo último en el *Boletín Oficial*.

La Circular dice así:

Siendo muchos los veterinarios municipales y titulares, los veterinarios libres y los propietarios particulares, ó dueños y encargados de ganados y animales domésticos, que no cumplen lo preceptuado, omitiendo y hasta negándose con frecuencia á dar parte de su existencia de los casos de enfermedades infecciosas y contagiosas en los mismos, en perjuicio primero, por su insoluble conexión, de la salud pública, y más tarde en detrimento manifiesto, asimismo perjudicial, de los valiosos intereses representados por la ganadería, por todos los cuales tengo que velar, pongo en su conocimiento:

Primero. Que no estoy dispuesto á consentir en manera alguna que no se dé parte de los casos infecto contagiosos observados ó desarrollados en los animales por los profesores veterinarios que les presten su asistencia facultativa, y bajo pretexto alguno, según previenen las vigentes disposiciones sanitarias.

Segundo. Que igualmente está obligado á dar ese conocimiento del caso infecto contagioso á la autoridad sanitaria del distrito respectivo, el dueño, propietario ó encargado del establecimiento en donde radiquen los enfermos.

Tercero. Que este parte hay que darlo á los subdelegados

de Sanidad veterinaria de esta capital y á los del distrito en las respectivas poblaciones de la provincia.

Las faltas á lo preceptuado se castigarán con arreglo á lo dispuesto en los artículos 200, 201, 205, 206 y 207 de la Instrucción general de Sanidad vigente y en los artículos 5.º, 6.º, 7.º, 8.º y 9.º del reglamento de Policía Sanitaria de los animales domésticos de 3 de Julio de 1904, igualmente en vigor; y la imposición del correctivo se efectuará con arreglo á lo prevenido en los artículos 22 y 23 de la ley Provincial y el 198 de la Instrucción antes citada.

En la Sociedad Española de Higiene ha continuado discutiéndose el tema «El cinematógrafo educativo», tomando parte en el debate el reputado psiquiatra doctor Salas Vaca, quien después de explicar de manera detallada cómo se desarrolla la inteligencia del niño y las distintas fases de evolución fisiológica y psíquica que experimenta el cerebro, afirmó que el cinematógrafo, en los niños y en los adolescentes, puede ser causa de enfermedades nerviosas y de la vista, proponiendo las películas á determinada velocidad y de asuntos sencillos, instructivos y desde luego morales.

Después continuó la discusión del tema «La Inclusa como institución social», y el Dr. Hernández Briz combatió la totalidad de las «Conclusiones» presentadas por el Dr. Mañueco, defendiendo las Inclusas por su alta significación religiosa, social y de moralidad pública, presentando estadísticas muy satisfactorias de algunos departamentos, si bien reconoció que en otros tiene que ser lamentabilísima. Explicó el mecanismo de funcionar el torno y su administración, aplazando tratar de estos aspectos de la cuestión para cuando sea discutido el articulado de las «Conclusiones», objeto del debate.

El Dr. Mañueco rectificó á los señores González Alvarez y Hernández Briz, insistiendo en combatir la existencia de las Inclusas, que deben convertirse en Asilos, sólo para cuando no sea posible afirmar la paternidad, casos de orfandad y en otras muy limitadas excepciones.

Afirmó que el Estado no puede ni debe sostener las consecuencias del vicio y la inmoralidad, terminando su enérgico discurso haciendo una calurosa defensa de la mujer seducida que sabe sostenerse sin caer en el vicio ni el delito.

Continúa, como es lógico y natural, el malestar y el disgusto de la clase farmacéutica por el ningún caso que hacen nuestros Gobiernos de las leyes cuando se trata de favorecer á determinadas co-

lectividades. Afortunadamente la clase está unida, y sus primates, los diputados Rivas Mateos, Sáiz de Carlos, etc., están preparados para defenderla a toda costa.

Entre las conclusiones aprobadas en una de las últimas reuniones de los farmacéuticos figuran las siguientes:

1. Los farmacéuticos deben estar agradecidos á los escolares.
2. Recabar el apoyo de la Prensa.
3. Procurar mantener el movimiento de solidaridad, sin el cual sería imposible la unión, base del éxito de esta campaña.
4. Acudir á la huelga profesional, no con carácter general, sino sólo donde sea justa, porque de lo contrario en los pueblos se irrogarían grandes perjuicios al vecindario.
5. Reconocer la conveniencia de que el farmacéutico esté en su farmacia, porque de lo contrario caería sobre nosotros una plaga de farmacias, de Cooperativas ó Mutualidades.
6. Hacer ver á los asociados de las Cooperativas ó Mutualidades que en las farmacias pueden disfrutar idénticos beneficios.
7. Dimitirán los subdelegados si no se consigue la clausura de las farmacias que funcionan ilegalmente.
8. Gestionar de los almacenes de drogas y productos químicos que no provean á las farmacias citadas; y
9. Expresar la gratitud de los farmacéuticos á los cateóricos por su adhesión.

DECIO CARLAN

Madrid, 4 de Abril de 1914.

ESTUDIO DE LA FIEBRE TIFOIDEA EN VALENCIA

LA VACUNACION ANTITIFICA EN EL PUEBLO DE DOS AGUAS

Por el Profesor Dr. ANTONIO SALVAT Y NAVARRO

Catedrático de Higiene y Bacteriología de la Facultad de Medicina de Sevilla.

Erame conocido ya, desde mi época de estudiante, que en Valencia y su región reina endémicamente la fiebre tifoidea. Al volver á esta ciudad, á principios de 1913, después de un período de estudios especiales, pude confirmar de un modo harto claro y hasta violento aquella observación pues al recordar á las personas que me habían sido conocidas y preguntar por ellas, supe que cierto y no corto número de las mismas había muerto de la fiebre tifoidea durante los tres años que duró la referida ausencia: notábase también la particularidad, propia de dicha dolencia, de que entre los fallecidos preponderaban las personas jóvenes, muchachos en la flor de la edad y muchachas bellísimas, encanto y fragancia de sus familias.

Todas estas circunstancias motivaron mi determinación de estudiar, desde todos los puntos de vista, la fiebre tifoidea en Valencia, con el objeto de proponer las soluciones que semejante estudio me revelase.

Fácil me fué advertir que las condiciones telúricas é hidroclógicas de la región valenciana son de las más á propósito para que la endemia tífica se mantenga: la amplísima huerta, llana, regada por una abundante red de acequias que representa un sistema circulatorio de aguas superficiales y necesariamente contaminadas al lamer la capa húmi-

fera; ésta, tomentosa, constantemente manejada por el hombre, abonada por toda clase de materias orgánicas, entre las cuales se cuentan las fecales y las basuras urbanas; la circunstancia de practicarse el desagüe de las alcantarillas mediante la expansión de los líquidos sobre una región de dicha huerta, sin funcionar previamente fosos sépticos, lechos de contacto ni mecanismo depurador alguno; el haber un yacimiento muy poco profundo de agua telúrica en toda la extensión de la comarca y ser el subsuelo de naturaleza calcárea y fisurado, como siempre son los terrenos de esta índole, etc., etc., constituyen los factores suficientes para que la simiente tífica, derramada en campo tal, arraigue, se desarrolle y se mantenga con bastante facilidad. Las condiciones climatológicas de Valencia son también adecuadas para la incubación del virus tífico en el *tellus*, observándose periódicas recrudescencias en el otoño, que es el verano telúrico, como se demuestra en Higiene, y cuando mayor puede ser, naturalmente, la cosecha del microfito específico.

¿Cuáles son los mecanismos vectores del bacilo tifoideo desde su yacimiento en el medio exterior hasta el hombre?

He podido convencerme de que dichos procesos transmisivos son un tanto distintos, ó al menos de importancia cuantitativa diferente, según se considere la endemia en el centro urbano ó casco de Valencia, ó bien en los distritos rurales. Hoy hay establecida en Valencia una Sociedad de aguas potables, cuya instalación funciona de la siguiente manera: toma las aguas del necesariamente contaminado Turia; somételas á una previa sedimentación; luego, al paso por el sistema de desbastadores ideado por los señores Puech y Chabal; luego á la acción de los revólvers Anderson, con la desferruginación consiguiente; finalmente, se verifica la filtración por lechos de arena. La distribución de las aguas limpias se hace mediante fuerte tubería de hierro y á una alta presión, que impide ó dificulta las arribadas del exterior á dentro del acueducto.

Los resultados prácticos que puede dar semejante instalación depuradora, si está cuidada con esmero y si el Laboratorio Municipal ejerce una fiscalización constante, competente y virtuosa, son muy buenos: puede abolirse radicalmente la presencia de bacterias de origen intestinal en las aguas y, desde luego, clarificarlas en forma de que desaparean las huellas de arcilla coloidal en que abunda el caudal del Turia. Los accidentes quedan relegados al azar de que se fisure un filtro, cosa que puede evitarse con una vigilancia estricta y con la debida renovación de los lechos de arena. Si á mayor abundamiento, se pusiese en práctica algún procedimiento complementario para esterilizar las aguas así limpiadas, ora por la ozonización, ora por los rayos ultravioleta, es obvio que se descartaría toda posibilidad de que las aguas potables de Valencia condujesen germen alguno de enfermedades infecciosas.

Aun sin esta esterilización complementaria, y quizá con alguna deficiencia que, en verdad, no tengo motivo por qué sospecharla, creo que hoy mismo no tiene esta agua responsabilidad en el mantenimiento de la endemia tífica en el casco urbano de Valencia. Otros son los orígenes, á saber: primero, el uso abundante, incluso para bebidas, del agua de los muchísimos pozos que hay abiertos en la ciudad, algunos de los cuales captan las aguas del yacimiento superficial del *Grundwasser*; segundo, el gran consumo de verduras y legumbres crudas que se hace en Valencia, viniendo dichos artículos de un terreno contaminado. Además, es posible que los aguadores que van vendiendo líquido de ciertas fuentes famosas y que la gente compra en abundancia, no tengan escrúpulo en hacer fraudes y meter en sus cántaros aguas de otros orígenes.

Es notable el número de gentes rutinarias que hay en Valencia, entre las que se conserva por tradición la fama de tales ó cuales pozos, y, desde luego, los propietarios de muchas casas donde los hay, proclaman con terquedades dignas del famoso escudero de D. Quijote, que sus aguas son supremas para conservar la salud y hasta para sanar enfermedades. Recio obstáculo es este para poder unificar los servicios de agua potable y someter á la población entera á la férula de una sana disciplina higiénica desde este punto de vista, objetivo que, de lograrse, haría desaparecer el factor capital de la conservación porfiada de la fiebre tifoidea en Valencia. Hay que contar también con que la mayor parte del alcantarillado valenciano dista muchísimo de ser un modelo, y que, por lo tanto, además de las razones que fuera de la urbe hay para la contaminación de la primera capa acuífera, que viene declinando hacia el río y el mar, agréganse dentro de la ciudad los gravísimos peligros de una polución casi directa por caldos fecales.

En la huerta y sus numerosos pueblos y caseríos existen también infinidad de pozos y de norias de sistema primitivo, con brocales abiertos y de los cuales se saca el agua á pozales, habiendo pocos que sean tubulares ó abisinios, provistos de bombas. Algunos de esos pozos constituyen verdaderos focos de infección tifoidea, que han producido series de casos entre la gente que se surtía de ellos. Pero además existe y prepondera en el medio rural un factor epidemiológico que ya apuntó antes, y es el contacto directo, íntimo y constante del hombre con las tierras y con las venas de agua superficial en una comarca en que los riegos son abundantes y frecuentes y donde los abonos de todas clases se emplean con verdadera profusión.

Harto se comprende que siendo este medio rural, por su extensión é índole, dispersivo y diluyente de toda labor sanitaria, en donde no son ni remotamente aplicables regímenes que traten de unificar bajo preceptos higiénicos la vida de una población tan diseminada y al propio tiempo nutrida, y en la cual todavía las tradiciones ó rutinas tienen más arraigo que en la ciudad, el carácter de la lucha antitífica debe de ser otro. Y sin perjuicio de extremar la vigilancia para el saneamiento del campo, atendiendo á las captaciones del agua potable y al cuidado de letrinas, pozos negros y estercoleros, en la directa forma y tanta medida para que el tosco sentido práctico de los aldeanos no dé al traste con lo que se les antojasen melindres amadramados ó impertinencias, creo que deben emplearse actuaciones de otro orden ante la imposibilidad de que la endemia connaturalizada en el país fuera desarraigada mediante los nuevos recursos de higiene general. Me refiero principalmente á la vacunación antitífica.

Entendí que valdría la pena de comenzar una campaña antitífica, previo pacto con los señores médicos que ejercen su ministerio en los partidos rurales de la región, muchos de los cuales fueron condiscípulos míos y tenían fe en mi buena voluntad para empresas científicas; semejante colaboración era indispensable para dar á mi labor la extensión suficiente, á fin de que sus efectos fueran perceptibles, ya que se trataba de combatir la fiebre tifoidea, creando el estado refractario en las personas y anulando la receptividad morbosa de la población en masa: esto sólo podría conseguirse logrando para la vacunación antitífica tan universal aplicación como la que tiene la antivariolosa ó vacunación por antonomasia. Claro es que no esperaba yo contar *a priori* con semejante pábulo para mis estadísticas, y quise comenzar inmunizando á las personas que mayores indicios de receptividad diesen á sospechar de entre las que rodeaban y asistían á enfermos consumados de fiebre tifoidea,

para que dichas personas fuesen á su vez apóstoles de la buena nueva, consiguiendo paulatinamente el pleno desarrollo de mis propósitos.

Me animaban preclaros ejemplos, y, además de las campañas de inmunización antitífica, desde hacía tiempo emprendidas en el extranjero, estimulábanme particularmente los trabajos llevados á cabo en el Laboratorio Municipal de Madrid, de cuyos profesores he tenido la honra de ser alumno. En Mayo di una conferencia en el Ateneo de Valencia, ante cuya docta Sociedad expuse mis proyectos; y solicitado y obtenido el concurso de algunos médicos de la Beneficencia municipal para que me proporcionasen enfermos, de los cuales tomar los necesarios materiales, puse manos á la obra. Dos meses después pude remitir á la alcaldía de Valencia el siguiente oficio:

«Excmo. Sr.: Tengo el honor de poner en conocimiento, de V. E., que desde que regresé del extranjero, donde estuve pensionado para estudiar por el Excmo. Ayuntamiento, en uso del premio Cajal, y deseando lograr hechos positivos y de beneficio para la Comunidad municipal que sufragó aquellos estudios, he perseguido, entre otros problemas, el de la investigación de las enfermedades tíficas en Valencia, con el objeto final de llegar á una solución en el sentido de precaver eficazmente contra dichas dolencias.

Después de mis estudios bacteriológicos é higiénicos generales acerca de la particular, logré sintetizar mis ideas, que pueden concretarse en las siguientes cláusulas:

Primera. Valencia y su región sufren endémicamente de las enfermedades tifoideas.

Segunda. La forma más frecuente es la genuina fiebre tifoidea causada por el verdadero *bacillus typhosus* de Eberth-Gaffky, dolencia que predomina muy mucho sobre las paratíficas, si bien adopta las muchas modalidades clínicas de que es susceptible y que están previstas y descritas ya en los tratados de Patología.

Tercera. La precaución contra la fiebre tifoidea dentro del casco urbano de Valencia, puede hacerse bien merced á los procedimientos higiénicos generales, y muy especialmente apelando al régimen sanitario estricto de las aguas potables, unificando el suministro de las mismas y sometiendo á la población en pleno á idénticas disciplinas higiénicas.

Fuera de la urbe, en la diseminada población rural donde es imposible la unificación de servicios y donde por las condiciones hidrológicas y telúricas de la huerta es más perenne y efectivo el asiento endémico de la fiebre tifoidea, no pueden emplearse con igual eficacia los regímenes vigentes de higiene urbana, y debe pensarse en otros recursos, principalmente en la inmunización activa; esto es, en la vacunación antitífica preventiva de las personas en estado de inminencia morbosa.

Semejantes cláusulas fueron las conclusiones de una conferencia que expuse en el Ateneo Científico de esta ciudad, en sesión presidida por el Sr. D. Tomás Jiménez Valdivieso, digno secretario también de ese Excmo. Ayuntamiento. En dicha conferencia propuse además las garantías de inocuidad y eficacia que hoy día ofrece la vacunación antitífica, después de su ya larga y meritoria historia desde 1896, empleada con profusión y cuidado en los ejércitos coloniales de las grandes potencias, de suerte que constan ya muchas y nutridas estadísticas, de las cuales surge la síntesis de que la citada vacunación es un serio método de profilaxia.

Igualmente, Excmo. Sr., me cuidé de hacer notar en aquella conferencia cuánta cautela precisa contra los hombres de ciencia poco escrupulosos que ofrezcan métodos propios y se jacten de descubridores en este particular, puesto

que el fundamento esencial de esta vacunación antitífica es el genérico establecido por el gran Pasteur, sin que quepan modificaciones que en modo alguno pueden ser substanciales, sino tan sólo atildamientos de *modus faciendi*.

Además, como digo, Kolle y Pfeiffer, en Alemania, y Wright y Leishman, en Inglaterra, vacunan superabundantemente desde el citado año 1896.

En cambio, sí que tiene más importancia en el sentido de polarizar más estricta y concretamente la acción de las vacunas que éstas sean hechas en cada localidad con las razas indígenas del bacilo tifoso, criterio que ha tenido el ilustre director del Laboratorio Municipal de Madrid y querido maestro mío, el Dr. Chicote, quien prepara su vacuna á expensa de bacilos capturados en Madrid de enfermos de los hospitales de la villa, empleando además una técnica depuradísima y muy racional.

Siendo este también mi modo personal de pensar en la cuestión, he procurado aislar varios ejemplares de bacterias tíficas en casos propios de esta localidad, en cuya empresa me han auxiliado con gran celo y eficacia el señor doctor D. Francisco Villanueva y médicos municipales, permitiéndome tomar sangre de sus enfermos infecciosos para hacer los correspondientes cultivos.

Y tengo hoy la satisfacción de anunciar á V. E. que, como consecuencia de dichos trabajos, poseo ya los suficientes materiales para emprender una campaña de vacunación antitífica á base de varias estirpes de bacilos de esta localidad.

Es natural que habiendo patrocinado ese Ayuntamiento mis estudios de extensión científica, origen de la obra actual, ofrezca por mediación de V. E. al mismo Ayuntamiento el fruto de mi labor, comprometiéndome á vacunar gratuitamente á todas las personas que sea oportuno aplicar ese medio preventivo, y sobre las cuales el Ayuntamiento extiende su tutela de beneficencia sanitaria.

Dios guarde á V. E. muchos años.

Valencia 22 Julio 1913.—Profesor doctor *Antonio Salvat*.

En el trascrito documento aludo al principio fundamental que ha informado la confección de la linfa inmunizante que yo preparé. Debo ser algo más explícito ahora, especialmente en lo que atañe á la técnica puesta en ejercicio.

La captura de los bacilos tíficos hízela invariablemente en la sangre de enfermos diagnosticados de fiebre tifoidea por el médico de cabecera, y cuyo suero determinara reacciones de Widal francamente positivas (1). Como medio de cultivo empleé siempre el caldo peptonizado añadido con un volumen igual al suyo de bilis de buey esterilizada, líquido esencialmente multiplicador del bacilo tifoso, según las averiguaciones de Schöttmüller Bryon y Kayser: tiene además la ventaja práctica de que no hay que desfibrinar prác-

ticamente la sangre, porque la bilis impide ya la coagulación de la misma. Deben emplearse lo menos 50 centímetros cúbicos del medio de cultivo por cada uno de sangre sembrada, á fin de evitar un efecto harto enérgico de los anticuerpos sobre las bacterias; no obstante la precaución indicada, los bacilos tíficos crecen generalmente en masas aglutinadas.

Al cabo de cuarenta y ocho horas de incubación en la estufa termostática á 37° puede investigarse si ya hay desarrollo: en caso afirmativo se hace una resiembra en agar, que prospera rápidamente. Debe hacerse ahora la clasificación rigurosa y exactísima de las bacterias aisladas, para vernos absolutamente de que poseemos en nuestros tubos al bacilo tifoso, y no otro germen, que, como el *bacillus subtilis*, puede haberse insinuado en los matraces dando un hermoso desarrollo de bastoncitos muy ágiles, causa de un error en principio. Cien expedientes ofrece para el caso la moderna técnica bacteriológica, pero nada tan breve y tan seguro como el ensayo de los sueros específicos de alto potencial aglutinante sobre la bacteria que tratamos de categorizar. Yo he usado los sueros antitíficos, antiparatíficos A y antiparatíficos B del Instituto de Sajonia, cuyo poder aglutinante es del 1 por 8.000 al 1 por 10.000, empleando diluciones del 1 por 5.000 después de haberlas testificado en problemas de solución previamente conocida. Como es natural, sólo aceptaba para mis fines aquellos cultivos cuyas bacterias se aglutinaban característicamente bajo la acción del suero antitífico ensayado en las referidas condiciones.

De esta suerte pude reunir en poco tiempo seis muestras diferentes é irreprochables de bacilo tifoso, todas aisladas de enfermos de la localidad, consiguiendo mi objeto de poseer el germen indígena, mejor adaptado, según mi profesión de principios, al caso de inmunizar valencianos, que otras razas bacilares de París, de Milán ó de otro sitio. Trátase de buscar la mayor homología posible entre las condiciones artísticas de la inmunización y las naturales de la enfermedad contra la cual queremos prevenir.

Tomando como base para la confección de la materia inmunizante dichos seis cultivos, hube de proponerme el método más adecuado para la obtención de un producto activo. Pensé que las ideas de Chantemesse, abogando por la existencia de exotoxinas ó toxinas de secreción en los cultivos líquidos del bacilo tifoso, ideas que suponen una franca reacción contra las entronizadas teorías de Pfeiffer admitiendo las toxoproteínas constituyentes como único argumento patogénico de dicho bacilo, eran dignas de tener en cuenta: por consiguiente, para obtener una linfa integral, donde se contuviesen todos los antígenos posibles que funcionen como promotores de reacciones inmunizantes para la fiebre tifoidea, era preciso partir de cultivos en caldo. Pero al mismo tiempo, tanto para condensar más las emulsiones bacilares, como por ajustarme al método de preparación de Kolle y Pfeiffer por si acaso implicara alguna particularidad desconocida (1) hice simultáneamente siembras en agar, cuyas cosechas se recogían para añadirlas á los cultivos en caldo.

Los cultivos en caldo y en agar, usados para preparar la vacuna, fueron de cuarenta y ocho horas de antigüedad, á partir del momento en que ya se advertía el éxito de la siembra. Entonces se llenaba un gran matraz, de modo que el volumen total de la masa fuese integrado por sextas partes de cada una de las estirpes de bacilos cultivados en sendas series, á fin de que cada porción de la linfa contuviese

(1) Soy consecuente con los principios ya sustentados en otro escrito (Memoria oficial al Ayuntamiento de Valencia, 1910), y que ahora me parece oportuno recordar. Decía allí lo siguiente, hablando de los hemato-cultivos como medios de investigación: Arribando las bacterias al medio hemático, previo un largo y difícil éxodo por el cuerpo humano á partir de una superficie mucosa (amígdalas, intestino), verificase lo que podríamos llamar un filtrado específico, pasando aquellos microbios dotados de alta virulencia y que sean para la enfermedad sus genuinos agentes causales. Es, pues, fácil obtener un cultivo puro, seleccionado por la propia gestión morbosa, usando como simiente la sangre que se sospecha infectada. No ocurre aquí la simbiosis ó la enorme mixtificación que impurifican á la especie patógena al nivel de las muéscas libres, y particularmente de los diversos segmentos del tubo digestivo. Huelgan, pues, esos medios complicados y no siempre eficaces que son de rigor para buscar, v. g., al bacilo de Eberth, en las deyecciones de los tifódicos (Piorkowsky, Drigalsky-Conradi, Endo, etc.), sino que las siembras directas de sangre en los medios apropiados suministran *eo ipso* los resultados apetecidos.

(1) Kraus, en su insigne estudio sobre las precipitinas advierte que los precipitinógenos producidos por una misma especie bacteriana pueden ser un tanto diferentes, según aquella se cultive en medio líquido (caldo) ó sólido (agar).

en equitativo reparto todas las clases de bacterias que sirvieron para la confección. Este conjunto sufría la esterilización á 56° durante tres horas, punto suficiente para anular la vida microbiana; sin llegar á desnaturalizar demasiado los albuminoides activos: luego con objeto de depurar el caldo de toda partícula sólida, como pedacitos de agar, por ejemplo, que contuviese, era filtrado por papel Berzelius esterilizado. Ahora se hacía el cómputo de bacterias por centímetro cúbico, que siempre resultaba un tanto mayor del número propuesto, al cual se restituía la emulsión añadiendo solución salina fisiológica esterilizada. Para la conservación de la linfa empleé el cloroformo, añadiendo un centímetro cúbico por cada 250 de emulsión, mezclando por batido y dejando reposar veinticuatro horas antes de envasar.

Cada ampollita contenía dos centímetros cúbicos de vacuna, con 250 millones de bacterias por centímetro cúbico.

(Se concluirá.)

Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. La luz ultravioleta como agente germicida.—II. Los rayos Roentgen y los tumores.—III. Efectos del ácido ósmico en la producción de huesos.—IV. Enfriamientos repetidos de los pies como factor etiológico del riñón contraído.

I

La luz ultravioleta como agente germicida.

Verhoeff, de Boston, publica en *The Journ. of the American Med. Assoc.* un trabajo experimental sobre la posible acción germicida de los rayos ultravioleta, y de dichos experimentos deduce que la luz ultravioleta no puede en ninguna condición destruir las bacterias dentro de la córnea, aun en los casos en que ésta es perfectamente transparente, sin destruir al mismo tiempo el tejido de la córnea. Sólo se obtuvo la destrucción de las bacterias en la córnea transparente cuando se aplicaba una luz intensa, y el tiempo de exposición era lo bastante para causar la destrucción completa de los corpúsculos corneales y lesionar gravemente las laminillas corneas.

Además, no parece que la luz ultravioleta pueda ser utilizada en la práctica para destruir las bacterias dentro de abscesos ó úlceras de la córnea, es decir, cuando la córnea no es transparente ni aun á expensas del sacrificio del tejido corneal, gracias al cauterio. Y esto por dos razones: porque la exposición debería ser prolongada de manera poco práctica, y porque la extrema intensidad de la luz llevaría como consecuencia que la acción del calor excedería la pura de la luz. Es, pues, dudoso que una luz ultravioleta de tal intensidad pueda ser capaz para usos terapéuticos.

II

Los rayos Roentgen y los tumores.

Krönig resume en el *American Journ. of Obstetrics & Diseases of Women & Child*, de Nueva York, sus observaciones sobre tratamiento de los tumores por los rayos Roentgen. Según él, en los tumores cancerosos situados profundamente con metástasis continuamos, según nuestra experiencia, tan en lo obscuro como antes, á pesar de los rayos Roentgen y del mesotorium. En los casos de carcinomas que han traspasado su foco primitivo y avanzado en el tejido conjuntivo y en el glandular inmediato y que en general se consideran como inoperables; un tanto por ciento muy limitado pueden ser considerados como curados. En los casos de carcinomas operables es en los que los resultados son más favorables. Pero aquí tenemos que deplorar el corto tiempo que llevan los casos en observación. El caso observado más largo tiempo no llega

á dos años: es el caso de un carcinoma de las paredes abdominales. Por tanto, no parece que podemos esperar demasiado del tratamiento de los carcinomas por los rayos Roentgen y del mesotorium. Sin embargo, si quedaran permanentemente curados un tanto por ciento elevado de casos operables, los resultados serían excelentes, porque en las operaciones por carcinomas genitales femeninos en los de cáncer del cuello la mortalidad es de 25 por 100.

III

Efectos del ácido ósmico en la producción de huesos.

Segré en el *Policlinico* de Roma observó un caso de fractura no consolidada de la pierna, que no curaba á pesar de todos los recursos puestos en práctica por espacio de seis meses. La radioscopia confirmaba la falta de consolidación de la tibia y del peroné. Inyectó entonces 0,02 c. c. de ácido ósmico en disolución al 1 por 100, directamente en el foco. No hubo ni gran dolor ni reacción local, pero la temperatura se elevó considerablemente. La inyección se repitió hasta cuatro veces en un total de quince días, y la fractura consolidó rápidamente, tanto que á las dos semanas salió del hospital curado. Segré experimentó entonces en doce conejillos inyectando ácido ósmico en el foco de las fracturas y los resultados confirmaron que el ácido ósmico tiene efectivamente una acción estimulante sobre el periostio y la medula ósea. No cree que determina un proceso de osificación, sino que induce una inflamación que modifica las condiciones existentes y determina en los elementos celulares su hiperfunción.

IV

Enfriamientos repetidos de los pies como factor etiológico del riñón contraído.

Engelen, en el *Deutsche med. Woch.*, refiere que en 1908 Siegel dijo se desarrolló la nefritis aguda en algunos perros que habían tenido las patas en agua fría durante algún tiempo. Es de experiencia familiar que tener húmedos los pies produce con frecuencia corizas, bronquitis, afecciones de los oídos y hasta nefritis agudas. El sudor excesivo de los pies los conserva glutinosos, y Engelch considera esto como un importante factor en las enfermedades renales. Este autor ha encontrado una historia de hiperhidrosis de los pies en todos los casos de riñón contraído en personas que no sufren de arterioesclerosis, gota, sífilis, nefritis aguda, envenenamiento por el plomo, alcoholismo y alteraciones generales. En una ocasión se presentaron síntomas de riñón contraído en un hermano y en dos hermanas, los cuales habían sufrido de excesivos sudores de pies. La historia positiva, constante, de sudores de pies en su enorme experiencia de riñones contraídos, le sugieren la necesidad de medidas profilácticas, conservando los pies secos é impidiendo la tendencia al sudor excesivo gracias al tratamiento usual por el formaldehído.—P. M.

Sección Oficial

MONTEPIO FACULTATIVO

ANUNCIO DE INGRESO

D. Julio Montesinos, residente en Barrax (Albacete) y de profesión médico, solicita su ingreso en el Montepío facultativo.

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

Madrid 30 de Marzo de 1914.—El secretario general, *Marín.*

**MINISTERIO DE INSTRUCCION PUBLICA
Y BELLAS ARTES**
**Dirección general de primera
enseñanza.**

CONCURSO A LAS PLAZAS DE INSPECTORES
MÉDICOS, ESCOLARES Y ODONTÓLOGOS

ASPIRANTES ADMITIDOS POR TENER COMPLETA
SU DOCUMENTACIÓN

(La orden á que se refiere esta relación
fué publicada en la Gaceta del 7 de
Marzo) (1).

- 1.074. D. Evaristo Navarro Sánchez.
- 1.075. Gabriel Navarro Toledo.
- 1.076. Julián Navarro Montero.
- 1.077. Manuel Navarro Alonso.
- 1.078. Serafín Navarro Alda.
- 1.079. Trinitario Navarro Mera.
- 1.080. José Nieto Torres.
- 1.081. Rafael Nieto Américo.
- 1.082. Manuel Nivela Santolaria.
- 1.083. Antero Noailles Pérez.
- 1.084. Francisco Nogal Rueda.
- 1.085. Angel Nogales Rojas.
- 1.086. Vicente Noguerols Galiana.
- 1.087. Pedro Noriega Rubín.
- 1.088. Agustín Novoa Núñez.
- 1.089. Francisco Novoa Alvarez.
- 1.090. Félix Núñez Menéndez.
- 1.091. José Núñez Izquierdo.
- 1.092. Aristides Ocabo Sánchez.
- 1.093. Basilio Ochoa Martínez.
- 1.094. Antonio Odonell Pérez.
- 1.095. Julián Olano de la Torre.
- 1.096. Cesáreo Alba Zurriaga.
- 1.097. Blandino Olgueras Matesanz.
- 1.098. José Oliver Rivera.
- 1.099. Jerónimo Oliveras Viscol.
- 1.100. Enrique Olivito Asensio.
- 1.101. Teodoro Miguel del Olmo Martínez.
- 1.102. Antonio Olmos Torres.
- 1.103. Buenaventura Arensanz Moliné.
- 1.104. Francisco Ortega García.
- 1.105. Joaquín Ortega Enríquez.
- 1.106. Mariano Ortega Cerón.
- 1.107. Francisco Ortí Tronch.
- 1.108. Manuel Ortiz de Pereda.
- 1.109. Manuel Ortiz de Pinedo Duro.
- 1.110. Gaspar Orts Pérez.
- 1.111. Vicente Orés Claros.
- 1.112. Antonio Ossorio Bolaño.
- 1.113. Vicente Oteo Villate.
- 1.114. Eduardo Otero Vázquez.
- 1.115. Manuel Otero Otero.
- 1.116. Eusebio Oyarzábal Merino.
- 1.117. Vicente Pagés Oliveras.
- 1.118. Ramón País Lamela.
- 1.119. Francisco Paisán Gómez.
- 1.120. Antonio Palacio Rivas.
- 1.121. José Palancar Tejedor.
- 1.122. Fermín Palenzuela Martín.

(1) Véase el número anterior.

- 1.123. D. Miguel Angel Palero Mangado.
- 1.124. Alfredo Pallarés Ríos.
- 1.125. Gervasio Palomo Vicente.
- 1.126. Sebastián Pamplona Azcón.
- 1.127. Anselmo Paniagua Ramírez.
- 1.128. Domingo Paniagua Ramírez.
- 1.129. Emilio Panicelio Casanova.
- 1.130. José Pantoja Molina.
- 1.131. José Para Guirao.
- 1.132. Gonzalo Paradela Díaz.
- 1.133. Darío Pardal de Ana.
- 1.134. Manuel Pardiñas Domínguez.
- 1.135. Eduardo Pardo Arias.
- 1.136. José Pardo Alfonso.
- 1.137. José Manuel Pardo Balaña.
- 1.138. José Pardo García.
- 1.139. Manuel Pardo Balaña.
- 1.140. Francisco Javier Pareja Bartra.
- 1.141. Eduardo Parra Peláez.
- 1.142. José Parra Tormo.
- 1.143. Eduardo Pastor Guillén.
- 1.144. Rafael Pastor Mingot.
- 1.145. Arturo Patiño Castro.
- 1.146. Antonio Pavía Muñoz.
- 1.147. Ricardo Pavón Sánchez.
- 1.148. Antonio Payá Martínez.
- 1.149. Domingo Antonio Paz López.
- 1.150. Guillerme de Paz Cabrera.
- 1.151. Manuel Paz Varela.
- 1.152. Virgilio de Paz Espinel.
- 1.153. Ernesto Pedral Fernández.
- 1.154. José Pedraz Andrés.
- 1.155. Pedro de Pedro del Moral.
- 1.156. Francisco Pedrol Poblet.
- 1.157. Orencio Pellicer Zabodir.
- 1.158. Carlos Pendas Pérez de la Re-
guerra.
- 1.159. Jaime Penella Mur.
- 1.160. Aurelio de la Peña Galarza.
- 1.161. Francisco Peña Calvete.
- 1.162. Isidro Peña Pérez.
- 1.163. José Peña Gálvez.
- 1.164. Juan Peña Vaquero.
- 1.165. Julio Perdiguero Díaz.
- 1.166. Angel Pereira Cabrera.
- 1.167. Eduardo Pereira Rivera.
- 1.168. Arturo Perera Prats.
- 1.169. Antonio Pérez Prieto.
- 1.170. Eduardo Pérez Pérez.
- 1.171. Evaristo Pérez Carrillo.
- 1.172. Fernando Pérez Abad.
- 1.173. Fernando Pérez González.
- 1.174. Fernando Pérez Vidueiro.
- 1.175. Francisco Pérez Andrés.
- 1.176. Francisco Pérez González.
- 1.177. Gaspar Pérez García.
- 1.178. José Pérez-Corral Calderón.
- 1.179. José Pérez Conde.
- 1.180. José María Pérez Gutiérrez.
- 1.181. Juan Pérez Rico.
- 1.182. Lino Emilio Pérez Arroyo.
- 1.183. Manuel Pérez Alonso.
- 1.184. Manuel Pérez Castillo.
- 1.185. Manuel Pérez de Diego.
- 1.186. D. Manuel Pérez Rodríguez.
- 1.187. Manuel Pérez Urquiola.
- 1.188. Mariano Pérez Asensio.
- 1.189. Mariano Pérez Feliú.
- 1.190. Miguel Pérez Gómez.
- 1.191. Pedro Pérez Petinto Costa.
- 1.192. Rafael Pérez Montaut.
- 1.193. Santiago Pérez Crespo.
- 1.194. Santiago Pérez Vázquez.
- 1.195. Tomás Pérez Brú.
- 1.196. Juan Pérez Más de Sexas.
- 1.197. Manuel Peris Forit.
- 1.198. Sergio Pesado Blanco.
- 1.199. Juan Pi Lleonart.
- 1.200. José María Piay Rodríguez.
- 1.201. José Pin Sucona.
- 1.202. Enrique Pina Núñez.
- 1.203. José Pinaglia Santos.
- 1.204. Luis Pinedo Rodríguez.
- 1.205. Jesús del Pino Sáinz.
- 1.206. Alfredo de Piquer Martín Cor-
tés.
- 1.207. Enrique Placer Báuzo.
- 1.208. Martín Planas Felip.
- 1.209. Ramón Planas Rosales.
- 1.210. Antonio Plasencia Ortega.
- 1.211. Rafael Plaza Fernández.
- 1.212. Joaquín Plet Camps.
- 1.213. Cayetano Población Méndez.
- 1.214. Nemesio Polanco Alvear.
- 1.215. Luis Polo Guillermin.
- 1.216. José Pons Cubiles.
- 1.217. Mariano Pons Pardo.
- 1.218. Adolfo Porear Merelo.
- 1.219. Rafael Porras Carpintero.
- 1.220. Teodoro Porta Gárate.
- 1.221. Ricardo Portella Torruella.
- 1.222. Luis Portero Díaz.
- 1.223. Justino Portillo García.
- 1.224. Eusebio Postigo Oria.
- 1.225. José Pou Godori.
- 1.226. José María de Pauplana Ca-
rot.
- 1.227. Amós del Pozo Triviño.
- 1.228. Ricardo Plana Machuca.
- 1.229. Ricardo Pradels García Mu-
ñiz.
- 1.230. Ricardo Pravia Rico.
- 1.231. Eduardo Prieto Tejerina.
- 1.232. Francisco Prieto Orellana.
- 1.233. Ramón Prieto Puypeiro.
- 1.234. Fernando Prosper Lana.
- 1.235. Ricardo Provencio Cáceres.
- 1.236. Pedro Puchol Puig.
- 1.237. Tomás de la Puente Alonso.
- 1.238. José María Puerta Carreño.
- 1.239. Juan Bautista Puertas Babón.
- 1.240. Nemesio Joaquín Pueyo de
Val.
- 1.241. Ignacio Puig Castells.
- 1.242. Domingo Pujadas Nadal.
- 1.243. Jaime Pujol Valls.
- 1.244. Antonio Pulido García.
- 1.245. Gonzalo Pulido García.
- 1.246. Loreto Demetrio Pulido Mu-
ñoz.

- 1.247. D. Celestino Pumares Menéndez.
 1.248. José Quemada Rodríguez.
 1.249. Domingo Quinquer Cortés.
 1.250. Fermín Quintana Ruiz.
 1.251. Manuel Quintanilla Polo.
 1.252. Nicolás Quiñones Moreno.
 1.253. Antonio Rabadá Mayne.
 1.254. Enrique Radúa Oriol.
 1.255. Remigio Rajal Novella.
 1.256. Marcelo Rayo Más.
 1.257. Francisco Ramírez Sánchez.
 1.258. Joaquín Ramírez Cerrillo.
 1.259. José Ramírez de Vergel Buzón.
 1.260. Otoniel Ramírez García.
 1.261. Arturo Ramón Carrera.
 1.262. Enrique Ramos Sánchez So-
moza.
 1.263. Francisco Ramos Martín.
 1.264. Francisco Ramos Sánchez.
 1.265. Pedro Guillermo Ramos Cres-
po.
 1.266. Rafael Raposo González.
 1.267. Tomás Raviña Turnés.
 1.268. Dámaso del Real Mendiato.
 1.269. Arturo Redondo Llerandi.
 1.270. Francisco Redondo Agüés.
 1.271. Manuel Regueiro Vázquez.
 1.272. José Remón Gabardo.
 1.273. Ambrosio Requena Cuéllar.
 1.274. Arcadio Reyes Gorjón.
 1.275. Enrique Reina León.
 1.276. Francisco de Reina Manescan.
 1.277. Norberto Reinoso Treyes.
 1.278. Joaquín de Riba Ferré.
 1.279. Marcos Ribas Massó.
 1.280. Pedro Ribas Pujol.
 1.281. Carlos Richer del Valle.
 1.282. José María Riera Coello.
 1.283. Francisco Javier Rincón Lez-
cano.
 1.284. Eduardo del Río Dolz.
 1.285. Jacinto del Río González.
 1.286. Luis del Río Contreras.
 1.287. Vidal del Río Paz.
 1.288. Francisco de los Ríos Martín.
 1.289. Enrique Rivas Hodar.
 1.290. Evaristo Rivas Pérez.
 1.291. Luis Rivas Marzoa.
 1.292. Manuel Rivas Barros.
 1.293. José Rivera Lema.
 1.294. Julio Rivera Uzal.
 1.295. Enrique Robledo Negrini.
 1.296. Enrique Roca Pinet.
 1.297. Alfonso Rodajo Espinosa.
 1.298. Cipriano Rodrigo Lavín.
 1.299. Leonardo Rodrigo Lavín.
 1.300. Manuel Rodrigo González.
 1.301. Rodrigo Rodrigo Ramírez.
 1.302. Adolfo Rodríguez Sierra.
 1.303. Ambrosio Rodríguez Garrido.
 1.304. Angel Rodríguez del Castillo
García.
 1.305. Antonio Rodríguez Herrero.
 1.306. Antonio Rodríguez Ronco.
 1.307. Arcadio J. Rodríguez Cama-
cho.
 1.308. D. Benito Rodríguez Pinal.
 1.309. Bienvenido Rodríguez Díez.
 1.310. Carlos Rodríguez Lafosa.
 1.311. Carlos Rodríguez San Pedro
Torre.
 1.312. Domingo Rodríguez del Valle.
 1.313. Eduardo Rodríguez San Pedro
Torre.
 1.314. Eloy Rodríguez Díez.
 1.315. Emilio Rodríguez Pérez.
 1.316. Emilio Rodríguez Rodríguez.
 1.317. Florentín Rodríguez Mergosa.
 1.318. Francisco Rodríguez Terra
zas.
 1.319. Gaspar Rodríguez Santurio.
 1.320. Gregorio Rodríguez Martín.
 1.321. Higinio Rodríguez Rodríguez.
 1.322. Ildefonso Rodríguez Martín.
 1.323. Jesús Rodríguez García.
 1.324. José Rodríguez Domínguez.
 1.325. José Rodríguez Montes.
 1.326. José Rodríguez de Moya Pi-
cornel.
 1.327. José Rodríguez del Pino.
 1.328. José Rodríguez Rodríguez.
 1.329. Juan Rodríguez Díaz.
 1.330. Luis Rodríguez Hernández.
 1.331. Miguel Rodríguez Vivas.
 1.332. Pacífico Rodríguez Rodríguez.
 1.333. Ramiro Rodríguez Gamboa.
 1.334. Ramón Rodríguez de Moya
Espuela.
 1.335. Ricardo Rodríguez Mayobre.
 1.336. Ricardo Rodríguez Piña.
 1.337. Sixto Rodríguez de Sepúlveda
Bahamonde.
 1.338. Tomás Rodríguez Alonso.
 1.339. Tomás Rodríguez de Mata.
 1.340. Torcuato Rodríguez Cabello.
 1.341. Vicente Rodríguez Camuñas
Recio.
 1.342. José Roig Raventós.
 1.343. Juan Roig Valero.
 1.344. Andrés Rojas Bravo.
 1.345. Antonio Roldán Pérez.
 1.346. Enrique Román Oterino.
 1.347. José Román Chico.
 1.348. Darío Romanos Díez.
 1.349. Aurelio Romeo Lozano.
 1.350. Angel Romero Elorriaga.
 1.351. Antonio Romero Pozo.
 1.352. Gonzalo Romero Juega.
 1.353. Juan Romero Gelabert.
 1.354. Juan Romero Gómez.
 1.355. Justo Romero Gil.
 1.356. Mariano Romero Becerril.
 1.357. Pablo Romero García.
 1.358. Manuel Ros Mateo.
 1.359. Ricardo Ros Llauzás.
 1.360. Francisco Rosado Rodríguez.
 1.361. Mariano Rotellar Gómez.
 1.362. José Rotllan Pons.
 1.363. Fermín Rounder López.
 1.364. Carlos Rovira Fitte.
 1.365. Cipriano Rovira Pérez.
 1.366. José Royo Sola.
 1.367. D. Eduardo Royón Gutiérrez.
 1.368. Francisco Rozabal Farnés.
 1.369. Federico Rubio Amoedo.
 1.370. Leovigildo Rubio Díaz.
 1.371. Luis Rubira Proupin.
 1.372. Godofredo Rueda Morales.
 1.373. Isidoro Rueda López.
 1.374. Alfredo Ruescas Martínez.
 1.375. Florentino Rueto Cebrián.
 1.376. Nicolás Rufas Clavero.
 1.377. Inocencio Ruipérez Zamora.
 1.378. Bonifacio Ruiz Romero.
 1.379. Enriquez Ruiz Cameros.
 1.380. Francisco Ruiz Borrego.
 1.381. Francisco Ruiz Miguel.
 1.382. Joaquín Ruiz Toledo.
 1.383. Juan Ruiz Grasa.
 1.384. Julio Ruiz Zorrilla Fernández.
 1.385. Luis Ruiz de Arconte Arza.
 1.386. Manuel Eugenio Ruiz Cuevas.
 1.387. Manuel Ruiz Maya.
 1.388. Manuel Ruiz Toril.
 1.389. Mariano Ruiz López.
 1.390. Miguel Ruiz Matas.
 1.391. Ricardo Ruiz Pellón Ortuzar
de Arizmendi.
 1.392. Víctor Ruiz Albéniz.
 1.393. José Sabugo Alvarez.
 1.394. Pío Sabugo Alvarez.
 1.395. Ladislao Sáenz de Cenzano
Castejón.
 1.396. Rafael Sáenz Santa María.
Ocón.
 1.397. Antonio Sáez Alcalde.
 1.398. Pedro Sáez Ibáñez.
 1.399. Vicente Sáez Jiménez.
 1.400. Virgilio Sáez Sánchez.
 1.401. Alvaro Sáinz de Baranda Gó-
mez.
 1.402. Carlos Sáinz de Terreros Gó-
mez.
 1.403. Damián Sáinz de Robredo Ruiz.
 1.404. Jenaro Sáinz Pereda.
 1.405. Manuel Sáinz Pardo Deleyto.
 1.406. Pedro Sáinz López.
 1.407. Nemesio Sáiz García.
 1.408. José Sala Dinarés.
 1.409. Miguel Sala é Igual.
 1.410. Gregorio Salazar López.
 1.411. José Salgado Codesido.
 1.412. Juan Salguero.
 1.413. Leopoldo Salgués Alvarez Lo-
sada.
 1.414. Lucas Manuel Salinas La-
biano.
 1.415. Isidoro Salades Barrón.
 1.416. Rafael Salván Estévez.
 1.417. Valentín Sama Pérez.
 1.418. Emilio Samaniego Rovira.
 1.419. Braulio San Amós Lucas.
 1.420. Adolfo Sánchez Aguilera.
 1.421. Agustín Sánchez Cid Agüero.
 1.422. Antonio Sánchez Bayo.
 1.423. Arturo Sánchez Bustos.
 1.424. Daniel Sánchez de Rivera
Mosip.

- | | | |
|---|---|--|
| 1.425. D. Diego Sánchez Porras. | 1.485. D. José María Saval Andrés. | 1.546. D. Tomás Tobajas Campo. |
| 1.426. Dionisio Sánchez Rogado. | 1.486. Juan Sebastián Teijeiro. | 1.547. Carlos Tobar Mediano. |
| 1.427. Eladio Sánchez Martín. | 1.487. Vicente Sebastián Cerdá. | 1.548. Magín Tobella Villa. |
| 1.428. Enrique Sánchez Comendador. | 1.488. Bernardo Secall Domingo. | 1.549. José Toharias Pineda. |
| 1.429. Ernesto Sánchez Aguirre. | 1.489. Honorio Seco Mayordomo. | 1.550. Evaristo Toiniel Bejarano. |
| 1.430. Esteban Leopoldo Sánchez Macarro. | 1.490. Rigoberto Sedó Pamiés. | 1.551. Amador Toledano Navarro. |
| 1.431. Federico Sánchez Martín. | 1.491. Vicente Segarra Ruiz. | 1.552. Rafael de Tolosa Latour. |
| 1.432. Feliciano Sánchez García. | 1.492. Jesús María Segovia Pérez. | 1.553. Francisco Tomás Giner. |
| 1.433. Fernando Sánchez Fernández. | 1.493. José María Segura Martí. | 1.554. Rafael Tormo Casanova. |
| 1.434. Francisco Sánchez Navarro. | 1.494. Juan Segura Pérez. | 1.555. Enrique del Toro Calatrigo. |
| 1.435. Francisco Sánchez Ruiz. | 1.495. Juan Selfa Adam. | 1.556. Ramón Torra Bassol. |
| 1.436. Gabino Sánchez Arés. | 1.496. José Sendón Amado. | 1.557. Francisco Torras Rabarte. |
| 1.437. Ignacio Sánchez Luque. | 1.497. Joaquín Seoane Penas. | 1.558. Adolfo de la Torre Bonifaz. |
| 1.438. Indalecio Sánchez García. | 1.498. Emilio Federico Sepúlveda Sepúlveda. | 1.559. Pedro de la Torre Paradinas. |
| 1.439. Jesús Sánchez Jiménez. | 1.499. Andrés Serrano González. | 1.560. Antonio Torrecilla Sáenz Santa María. |
| 1.440. Joaquín Sánchez Gómez. | 1.500. Marcelino Serrano Serón. | 1.561. José Torrecilla Garagarza. |
| 1.441. José Sánchez García. | 1.501. Pedro Serrano Rodríguez. | 1.562. José Torrecillas Campos. |
| 1.442. José Sánchez San Miguel. | 1.502. Ricardo Serrano Flórez. | 1.563. Pablo Torrents Solé. |
| 1.443. Juan Pedro Sánchez Merino. | 1.503. Antonio Sevilla Ruiz Mata. | 1.564. Angel Torres Alonso. |
| 1.444. Juan Manuel Sánchez Sánchez. | 1.504. Antonio Sierra Velayos. | 1.565. Juan Torres García. |
| 1.445. Leandro Sánchez Muñoz. | 1.505. Blas Sierra Rodríguez. | 1.566. Virgilio Torres Pozuelo. |
| 1.446. Manuel Sánchez Fernández. | 1.506. Francisco Sierra Campesini. | 1.567. Angel Trapero Serrano. |
| 1.447. Mariano Sánchez Sánchez. | 1.507. Victorino Sierra Ruiz. | 1.568. Francisco Trujillo Casermeiro. |
| 1.448. Mario Sánchez Taboada. | 1.508. Francisco Javier de Silva López Escobar. | 1.569. Vicente Uberos Castells. |
| 1.449. Máximo Sánchez Recio. | 1.509. Rufino Silván González. | 1.570. Nicolás Ugena Esteban. |
| 1.450. Salvador Sánchez López. | 1.510. Aurelio Silvestre Jiménez. | 1.571. Julián Pascual Urgel Bueno. |
| 1.451. Saturnino Sánchez García. | 1.511. Manuel Silvestre Izquierdo. | 1.572. César Urraca Alvarez Reyero. |
| 1.452. Toribio José Sánchez Aurell. | 1.512. Juan de Dios Simancas Señán. | 1.573. Francisco Utrilla Balver. |
| 1.453. Francisco Sanchís Fabra. | 1.513. Celestino Sol Marcos. | 1.574. Daniel Vaca González. |
| 1.454. Manuel Sanchís Sivera. | 1.514. Ricardo Salá Esprim. | 1.575. Rogelio Val Barros. |
| 1.455. Joaquín Sancho Fernández. | 1.515. Mateo Solanes Donet. | 1.576. José Valencia Madre. |
| 1.456. Joaquín Sancho del Río. | 1.516. Gregorio Solano Ortega. | 1.577. Luis Valencia Negro. |
| 1.457. José Sanet Estivil. | 1.517. José Salas Latorre. | 1.578. Jacinto Valentín Gamazo. |
| 1.458. Angel Sangüesa Mateo. | 1.518. Salvador Soler Benavente. | 1.579. Adrián del Valle Jiménez. |
| 1.459. Enrique Sanjuan Morrás. | 1.519. Víctor Soley Gely. | 1.580. Casimiro del Valle Orense. |
| 1.460. Juan San Pedro Anchochury. | 1.520. Elías Solís Carreño. | 1.581. Jenaro Valle Cano. |
| 1.461. Emilio Santacana Valtierra. | 1.521. Pedro Solís Gil. | 1.582. Eusebio Vallejo Lescura. |
| 1.462. Lorenzo Santamaría Barraquet. | 1.522. Francisco Soriano Rasero. | 1.583. Marcelino Vallejo Blanco. |
| 1.463. Marceliano Santa María Sanz. | 1.523. Julio Soriano Uriós. | 1.584. José Valls Falcó. |
| 1.464. Isidoro Santana Nieto. | 1.524. Alberto de Soto Navas. | 1.585. Luis Valls Mascaró. |
| 1.465. Celestino Zenón Santandreu Azorín. | 1.525. Arnando Soto Colmeiro. | 1.586. Orencio Valls Broquetas. |
| 1.466. Amadeo Santín Arias. | 1.526. Julio Sousa Peco. | 1.587. José Vanaclocha Mínguez. |
| 1.467. Camilo Santiso Cela. | 1.527. Enrique Suárez Puig. | 1.588. Julián Van-Baumberghen Bardají. |
| 1.468. Arturo de Santisteban Pérez. | 1.528. José Suárez de Figueroa Careaux. | 1.589. José Vaquero Tresario. |
| 1.469. José de Santisteban Pérez. | 1.529. Francisco Subirós Justafre. | 1.590. Donato Varela Díaz. |
| 1.470. Severiano Santacana Arévalo. | 1.530. Luis Suñé Medán. | 1.591. Andrés de Vargas Machuca Muñoz. |
| 1.471. Darío Santomé Engroba. | 1.531. Luis Susaeta Ochoa de Echagüen. | 1.592. Casimiro Vatre del Pozo. |
| 1.472. Ismael Santos Santos. | 1.532. Vicente Talens Rubio. | 1.593. Manuel Vázquez Lefort. |
| 1.473. Joaquín Santos Angulo. | 1.533. Francisco Tames Arcuaga. | 1.594. Alejandro de Vega Ruiz. |
| 1.474. José Santos Cabezas. | 1.534. José María Teixidor Cabneja. | 1.595. Isaac de Vega Ugarte. |
| 1.475. Manuel Santurio Fernández. | 1.535. Venancio Tejedor González. | 1.596. Manuel de la Vega Marcos. |
| 1.476. Antonio Sanz Roselló. | 1.536. Agripino Tejerina Fernández. | 1.597. Pablo de la Vega Quintanilla. |
| 1.477. Emilio Sanz Moreta. | 1.537. Silvino Tejerina Alvarez Reyero. | 1.598. Manuel Vela González. |
| 1.478. Felipe Sanz Sarabia. | 1.538. Enrique Tejero Higuera. | 1.599. Benigno Velázquez Amézaga. |
| 1.479. José María Sanz Peiro. | 1.539. Germán Tejero Moreno. | 1.600. Zacarías Velázquez Lobo. |
| 1.480. José Sanz Torres. | 1.540. Luis Tejero Ruiz. | 1.601. Domingo Ruperto Velilla Franco. |
| 1.481. Julio Sanz Trallero. | 1.541. Joaquín Tellería Tellería. | 1.602. José Velo Castro. |
| 1.482. Florentino Sarasqueta Muñerza. | 1.542. José Temblador Cremona. | 1.603. Jacinto Vera Campos. |
| 1.483. José Sarrió Tamarit. | 1.543. Joaquín Tena Sicilia. | 1.604. José de Vera Gómez. |
| 1.484. Francisco Sastre Faya. | 1.544. Jenaro Teomiro Yerto. | 1.605. Manuel Verdejo Martínez. |
| | 1.545. José Terceño Morales. | 1.606. Francisco Verdú Pérez. |

1.607. D. Gregorio Verdú Cañizares.	1.626. D. Ramón Vila Dabín.	1.644. D. José Viqueira Barrios.
1.608. Carlos Vericat Pedret.	1.627. Andrés Vilar Lópéz.	1.645. Ramón Viqueira Leloup.
1.609. Adolfo Verza Mestres.	1.628. Enrique Vilardosa Llubes.	1.646. Aurelio Virgós Guillén.
1.610. Antonio Vismontes Cortés.	1.629. Manuel Vilchez Tamayo.	1.647. Fidel de la Visitación Vidal.
1.611. José Viaño Martínez.	1.630. Julián Vililla Rodrigo.	1.648. Constancio Vistuer Sistac.
1.612. Julio Vías Sáenz Díez.	1.631. Eduardo Villafraía Iges.	1.649. Francisco Vives Miralles.
1.613. Eduardo de Vicente Rodríguez.	1.632. Francisco Villalonga Casas.	1.650. Julio Yangüela Martínez Ale-són.
1.614. Juan Vicente de Tapia.	1.633. Francisco Villanueva Esteve.	1.651. José Yáñez Manteca.
1.615. Martín de Vicente Sasiain.	1.634. Francisco Claudio Villar Vi-llar.	1.652. Alejandro Yún Torralbo.
1.616. Luis Vidal Reino.	1.635. Joaquín Villar Cagide.	1.653. José Zamariago González.
1.617. Primitivo Vidal Olivera.	1.636. José Villar León.	1.654. José Zerón García.
1.618. Ricardo Vidal Ramos.	1.637. Adolfo Villarreal Argüelles.	1.655. Tomás Zubizarreta Arambe-rrí.
1.619. Vicente Vidal Frenero.	1.638. Manuel Villarroja Ortega.	1.656. Antonio Zorita Ruiz.
1.620. Vicente Vidal Salafranca.	1.639. Gerardo Villegas Palacios.	
1.621. José Videgain González.	1.640. Manuel Villegas Montesinos.	Madrid, 18 de Febrero de 1914.—El director general, E. Bullón. (Gaceta del 12 Marzo.)
1.622. José Viejobuena Doillet.	1.641. Emilio Villergas Zuloaga.	
1.623. Eladio Vila Cuñer.	1.642. Joaquín Viñeta Moreno.	
1.624. Joaquín Vila Belda.	1.643. Arturo Viñuelas García.	
1.625. Manuel Vilá Olesa.		

Sociedades científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE MADRID

SESIÓN DEL DÍA 14 DE MARZO DE 1914

Contribución clínica á la terapéutica de la epilepsia idiopática.

El DR. FERNÁNDEZ SANZ, académico corresponsal, dice: «La importancia, no solo médica, sino también social de la epilepsia está demostrada porque posee Asociaciones internacionales y Revistas exclusivamente dedicadas á su estudio. Son muy numerosos los trabajos modernos que la estudian, sea en conjunto, sea con particular aplicación al tratamiento, siendo los más importantes los de Binswanger, Feré, Gowers, Turner, Redlich, etc. No me propongo hacer un estudio completo del tratamiento de la epilepsia, sino únicamente dar á conocer los resultados de mi modesta observación personal, sin más notas bibliográficas que las estrictamente precisas; para la conveniente limitación del asunto, téngase entendido que solo trataré de dos modalidades del tratamiento: del dietético y del farmacológico, y de una sola forma de epilepsia: de la idiopática convulsiva y típica con accesos de convulsiones generalizadas; quedan, pues, descartadas las epilepsias reflejas sintomáticas locales, las formas del mal menor y los interesantísimos accidentes psíquicos. La terapéutica integral de la epilepsia idiopática es muy compleja, figurando en ella prescripciones higiénicas (norma de vida, balneación, regulación del trabajo, etc.); asistencia especial en asilos y colonias á los epilépticos desvalidos y alienados; la psicoterapia (Stöckel) como medio educativo (niños débiles mentales), y de disciplina moral que evita la complicación con estados neurasténicos, hipocóndricos ó melancólicos (suicidios); las intervenciones quirúrgicas, sean periféricas y viscerales (sólo indicadas en los casos de epilepsia sintomática) ó cerebrales, pero que en la epilepsia esencial no dan resultado satisfactorio (véanse los trabajos de Fedor Krause y Tilmann); la sueroterapia, que ha fracasado á pesar del entusiasmo con que defendió Cení, desde hace doce años, las inyecciones de suero del propio enfermo ó de otros (observaciones negativas de Sala y Rossi, Catola, Schuckmann, Gerharz, etc.; Zuzak ha ensayado las inyecciones de suero de animales fatigados, y Gordon la de líquido cefalorraquídeo de otro epiléptico); la opoterapia, que teóricamente se halla plenamente justificada, sobre todo respecto de los extractos de paratiroides, pero que prácti-

camente no han dado todavía resultados muy satisfactorios sin duda por deficiencias en la elaboración de estos productos, no obstante lo cual, y aunque Schnitzer diga que con la opoterapia nada se consigue, creo que deben emplearse en muchos casos, como medicación coadyuvante, y así prescribo los preparados de paratiroides, tiroides, ovario, suprarrenales, etc., habiéndose usado también la cerebri-na de Poehl, arsenocerebrina de Lion y la eleptina (cerebrina, bromo y bórax) que para Becker son inútiles. Por último, en la terapéutica de la epilepsia idiopática ocupan el primer lugar la dietética y la farmacoterapia, con las cuales hábilmente combinadas se pueden suprimir indefinidamente las crisis convulsivas, sin molestia para el enfermo; de ambas me ocuparé detenidamente á continuación.

1.º *Dietética*: En la patogenia moderna de la epilepsia dominan dos nociones: la de la predisposición por anormal irritabilidad cerebral, y la de la autointoxicación por venenos procedentes, sobre todo, del tubo digestivo; la irritabilidad cerebral se combate por medicamentos sedantes (bromuros) y la autointoxicación se previene por la dieta, en la que se debe atender á la supresión de la sal y á la reducción ó supresión total también de los alimentos cárneos. Hace cuarenta años que Merson realizó observaciones comparadas de la acción de la alimentación albuminoidea é hidrocarbonada sobre el número de las crisis convulsivas, hallando diferencia á favor de la segunda. Los efectos comparados de la alimentación vegetal y cárnea figuran en los trabajos modernos de Hamilton y Rosenberg; son partidarios del régimen vegetal exclusivo Schnitzer, Alt y Blumhardt, mientras que Rosenoff, Voisin y otros opinan muy razonablemente que no debe prescribirse la dieta vegetal sistemáticamente, sino atendiendo á las condiciones de cada caso. Rodiet y Lallement la creen contraindicada cuando hay trastornos pulmonares ó cardíacos. Turner aconseja una dieta mixta, en lo posible libre de purinas. A. Marié y Guelpa han ensayado en epilépticos la cura de desintoxicación que lleva el nombre del último (disminución considerable de alimentos, con períodos de abstinencia completa y purgantes salinos) con buenos resultados según dicen. Lo mejor en los casos sin indicaciones especiales es la dieta lacto-ovo-vegetariana, no exclusiva ni rutinaria, permitiendo carnes ó pescados blancos, sólo dos ó tres veces por semana en la comida del mediodía, y prohibiendo el café, té, alcohol, tabaco, la sal, y todos los condimentos picantes; además son convenientes, para favorecer las funciones digestivas, los medicamentos oxidantes (peróxido de magnesia, perhidrol) y el salicilato de

magnesia, y periódicamente los calomelanos, purgantes salinos ó aceite de ricino, sobre todo siempre que haya indicios de saburra gástrica. Rodiet ha recomendado los fermentos lácticos.

La descloruración es de aplicación indispensable por su gran eficacia. Hace medio siglo que fué aconsejada por Hurlings Jackson para favorecer la acción de los bromuros, pero su implantación en la terapéutica antiepiléptica se debe á Richet y Toulouse; sus beneficios están demostrados por los trabajos de Balint, Kinberg, Mirallié, Lortat-Jacob, Steffen, etcétera, sin más parecer discordante que el de Becker. La prescribo siempre, convencido de sus grandes ventajas, que consisten en que facilita la acción de los bromuros, permitiendo que con menores dosis se obtengan mayores efectos que cuando no se suprime la sal. Contando con el paladar del enfermo (ciertas verduras y legumbres sin sal parecen repugnantes), y para no perturbar sus secreciones digestivas, la supresión no será total y brusca, sino gradual; se prohibirán los caldos que tienen gran cantidad de sal.

2.ª *Farmacoterapia.* Hay autores que declaran que sólo las prescripciones higiénico-dietéticas se puede tratar la epilepsia; pero esto sólo es exacto en un reducido número de casos, y en la mayoría de ellos hay que recurrir á las drogas; la lista de éstas es numerosísima, figurando en ella la raíz de valeriana (Galeno y Areteo), la de artemisa, belladona y atropina (Hufeland, Trousseau, Gowers), digital (Gowers), *adonis vernalis* (Bechterew), hiosciamina (Reinhard), opio (Paracelso), morfina, *canabis indica*, picrotoxina, pilocarpina, curare, tintura de simulo, hidrato de cloral, hidrato de amileno, antifebrina, antipirina, nitrito de amilo, nitrito sódico, trinitrina, óxido, valerianato y lactato de cinc, bórax, ácido bórico, carbonato de litio, osmiato de potasio, bisulfato cúprico-amoniaco, nitrato argéntico, trional, veronal, luminal, neuronal, lactato cálcico, crotalina, *verbena basata*, *solanum carolinense* é innumerables específicos, como la antiespasmia, la acaducina, el episan, los polvos de Weil, y por fin, los medicamentos más útiles de todos, que son los compuestos de bromo, en número considerable también. La mayoría de esos medicamentos han sido justamente relegados al olvido. El bórax ha sido preconizado por Gowers y Jodicke y rechazado como inútil por Hoppe. Entre los narcóticos, todos peligrosos por sus efectos tóxicos, y cuyo uso no se puede prolongar largo tiempo, han sido recomendados el trional por Gau, el neuronal por Rixen, el veronal por Flatau y por Liebl, el luminal por Hauptmann, Kinó y Geymager (pero Juarros le considera no sólo inútil, sino perjudicial). El lactato cálcico ha sido aconsejado por Littlejohn y Ohlmacher, y el cloruro cálcico por Donath. Spangler y Fackenheim recomiendan modernamente la crotalina, extraída de las glándulas venenosas de un reptil, el *crotalus adamanteus*.

Sobre toda esta multitud de medicamentos hase destacado, hace ya mucho tiempo, la supremacía de los preparados de bromo, introducidos en la terapéutica antiepiléptica por Locock en 1853, habiéndose desde entonces generalizado su empleo y comprobado hasta la saciedad su eficacia, reconocida por los más autorizados tratadistas, como Binswanger, Feré, Voisin, Vires, Hughes, etc., siendo contadísimas las opiniones adversas, como la de Strümpell, que prefiere la belladona, la valeriana y el óxido de cinc.

Las estadísticas, sobre todo de los Asilos y Hospitales en todas las épocas y en todos los países, son muy favorables á los compuestos de bromo, con los que, según Voisin, se obtienen un 50 por 100 de curaciones, y según Bennet un 12 por 100 de curaciones completas y 83 por 100 de mejorías muy considerables.

Las indicaciones de los compuestos de bromo se extienden á todas las variedades de epilepsia, pero son sobre todo imperiosas en la típica con accesos convulsivos generalizados no muy frecuentemente repetidos, con integridad mental y sin complicaciones orgánicas; en estos casos los resultados son tan brillantes que puede asegurarse al paciente la supresión por tiempo indefinido de los ataques, siempre que se someta con método y constancia al tratamiento bromado y á las prescripciones dietéticas é higiénicas. Binswanger extiende las indicaciones del bromo á los accesos abortados, estados epileptoideos y equivalentes psíquicos; pero aquí, como en los ataques del mal menor, según mi experiencia personal, es menos eficaz que en los accesos convulsivos típicos. Es indispensable que el tratamiento se prolongue muy largo tiempo, hasta dos años lo menos después de la cesación de todo ataque, y además, ha de ser muy constante y continuo, tomando diariamente la dosis fijada, sin olvidos ni suspensiones. El bromismo es un fantasma que agitan los detractores del bromo, pero al que no se debe temer si se administra la dosis suficiente, mas no excesiva, y se guardan las precauciones debidas; los accidentes graves sólo se producen por las dosis enormes de 15 á 20 gramos diarios, á las que hoy jamás se recurre; con las dosis habituales, en centenares de epilépticos sólo he observado algunos raros trastornos digestivos y manifestaciones ligeras de acné que han cedido por una pasajera disminución de la dosis y por la normalización de las funciones digestivas.

La elección del compuesto de bromo es muy importante; grande es el número de ellos que se han usado, tanto minerales como orgánicos; primeramente se emplearon los bromuros alcalinos de K, Na, NH⁴ y Lt, aislados ó asociados, los alcalinotérreos como el de St., el bromuro de oro, etcétera; entre los compuestos orgánicos figuran el bromuro de alcanfor, el de etilo, la bromofenacetina, el hidrato de bromal, y más recientemente otros muchos estudiados por Haymann, siendo los más importantes la bromipina, bromalina, bromocol, bromoglidina, sabromina, bromural, bromeigón, urebromina, etc., y como preparados especiales farmacodietéticos, el bromopan y el sedobrol.

De todos los compuestos de bromo, los más eficaces son los bromuros, y de éstos el de potasio, al que consideran como el preferible autores de tanta competencia como Binswanger, Gowers, Oppenheim, Voisin, etc. En la modesta esfera de mi práctica personal, le he encontrado también muy superior á todos los demás medicamentos antiepilépticos, por lo que puedo afirmar que *el bromuro potásico es el remedio de elección en el tratamiento de la epilepsia idiopática de forma convulsiva típica*. La dosis eficaz es, por regla general, de 4 gramos diarios en los adultos. Gowers da dosis crecientes de 1 á 8 gramos; Binswanger estima en 5 ó 6 gramos la dosis suficiente en la mayoría de los casos, pudiendo elevarse hasta 12 gramos (en los niños, de 2 á 5 gramos); Feré da 4 á 8 gramos en los adultos y 2 á 4 en los niños. Ya no se emplean las antiguas dosis colosales de 15 ó 20 gramos, obteniéndose mejores efectos con dosis mucho más pequeñas, merced á la descloruración y demás precauciones dietéticas. Acostumbro á prescribir la dosis de 4 gramos diarios tomados en una sola vez por la noche, para prevenir, ante todo, los accesos nocturnos, que son los más frecuentes y los más peligrosos, por el riesgo de asfixia. Si esa dosis es insuficiente, la elevo á 5 ó 6 gramos, pero nunca he tenido que pasar de ahí. Aconsejo que se tome la dosis diaria con absoluta constancia, y la mantengo hasta un año después del último ataque, y entonces disminuyo un gramo cada seis meses, hasta cesar la bromuración á los dos años y medio; pero si reaparecieran los ataques, se volverá á la dosis inicial.

Algunos autores muestran predilección por otros bromuros, Wys y Ulrich por el de sodio, y Robinson y Roche por el de estroncio ó por la mezcla de varios de ellos, como en el elixir polibromurado de Ivon ó en el agua bromada de Erlameyer; pero á mí me parece el bromuro potásico superior á todas estas asociaciones.

El número de los compuestos orgánicos de bromo crece sin cesar; entre ellos el bromeigón ha sido preconizado por Ehreke, la bromipina por Bökelmann y Eulenburg y la sabromina por éste y por Mering, Kalischer, Alombert, etc. He empleado la sabromina, que me parece un buen sucedáneo del bromuro potásico, pero inferior á éste en eficacia; y en cuanto á otros compuestos, como el bromural y la bromoglidina, me he convencido de que no tienen la actividad suficiente para tratar con ellos la epilepsia. Hay preparaciones como el bromopan y el sedobrol que facilitan la administración del bromo; incorporado á los alimentos, he ensayado recientemente el sedobrol, y me parece un medio de ingestión del bromuro sódico agradable para el enfermo (en forma de caldo ó sopa), pero tiene el inconveniente de la dificultad en el manejo de la dosis, por lo que sólo me parece utilizable en los niños, en los que basta una corta dosis, ó como complementario de la administración farmacológica ordinaria; los buenos efectos del sedobrol han sido dados á conocer por Maier, Ulrich, Demole, etc.

La asociación de los bromuros á otros medicamentos constituye los llamados *métodos mixtos* como el de Gowers, que consiste en la asociación de bromo, digital, valeriana y hierro; el de Seguin, con bromuro y cloral, el de Bechterew con bromuro y *adonis vernalis* y el de Flechsig con bromuro y opio. Todos estos métodos tienen indicaciones muy especiales, estando sobre todo indicados en los casos complicados y en los rebeldes á la sola acción de los bromuros. El único de estos métodos que ha alcanzado alguna boga es el opio-bromurado de Flechsig que tiene precedentes en la práctica de Moeli; este método consta de dos períodos: en el primero, que dura seis semanas, se da opio en dosis crecientes desde la inicial de 0,05 centigramos hasta la enorme de 1 gramo diario; al llegar aquí se suprime bruscamente el opio y se dan 6 á 9 gramos diarios de bromuro, que lentamente se reducen á 4 gramos; el principal peligro está en la supresión brusca del opio y además en los accidentes de bromismo, por lo que este método solo debe aplicarse en un sanatorio. No he tenido ocasión de emplear ninguno de estos arriesgados y complicados métodos mixtos, y creo que la polifarmacia que los caracteriza es perjudicial para el enfermo.

En resumen; una cuidadosa reglamentación higiénica, la dieta sin sal con reducción considerable de las carnes y supresión de todas las bebidas y condimentos excitantes y el bromuro potásico á la dosis media de 4 gramos diarios en una sola toma por la noche y empleado con rigurosa constancia durante muy largo tiempo, son los mejores medios terapéuticos con que contamos para combatir la epilepsia idiopática de tipo convulsivo clásico.

El Dr. MAESTRE entra con cierto temor en la alusión que le ha hecho el Dr. Fernández Sanz, porque sabe cuán disconforme está con su opinión, pues no cree que el epiléptico sea un enfermo, sino un mal hecho, un mal formado, y es imposible que se pueda deshacer lo que troqueló la naturaleza. Claro es, que esa curación práctica de que habla el Dr. Fernández Sanz puede aceptarse, pero sin necesidad de medicamentos, por un antojo de la naturaleza; cambio de medio, fijación de la atención en un trabajo determinado, y de pronto estalla una catástrofe, y bien toma la forma convulsiva ó aquella más grave de la epilepsia larvada, y esa

curación práctica no hace más que dejar en latencia aquel organismo hecho así por la naturaleza.

Como este es un asunto que debe discutirse con alguna amplitud, cree que debe dejarse esto para cuando se trate de la degeneración, y se vea cómo el epiléptico es un degenerado, qué elementos le constituyen y por qué el degenerado no es un hecho, sino un mal hecho. No hay manera de que un organismo normal por mucho que trabaje degenera.

En todo enfermo, aun de cáncer ó de tuberculosis, cabe la iniciativa de la naturaleza; el degenerado no se cura, se cura en su biznieto ó tataranieto, hasta la cuarta generación, dice la Biblia; por eso al curar un epiléptico no se actúa sobre él, quizá se esté actuando sobre el hijo ó el nieto.

El Dr. CALLEJA (D. Camilo), académico corresponsal, dice que se propone exponer brevisimamente el concepto que ha formado de las epilepsias idiopáticas, porque, en su opinión, sirve para explicar las diferencias que se observan al emplear en los epilépticos el tratamiento por los medicamentos brómicos. Bajo el nombre de epilepsia idiopática se comprenden hoy síndromes muy distintos, y por esto, á juicio suyo, debe procederse á su disgregación reconociendo que hay tres géneros de epilepsias idiopáticas: el *mal menor*, el *mal mayor de la pubertad* y el *mal mayor de la edad adulta*.

Primeramente le indujo á pensar que el mal menor y el mal mayor son afecciones distintas por lo que ocurre con ellos, lo contrario de lo que sucedería si fuesen una misma afección. Efectivamente, si ambos males fuesen un mismo proceso con sólo la diferencia de intensidad, el mal menor se curaría más fácilmente que el mayor. Pero sucede todo lo contrario; el mal menor es incurable, y el mayor, que se desarrolla en los púberes, se cura frecuentemente. Al mal menor, vaya ó no acompañado de paroxismos del mal mayor, es al que se refieren exclusivamente los frenópatas cuando consideran la epilepsia como una degeneración innata y perpetua. Hay un nuevo hecho que ha venido á confirmar esta separación, y es la prueba de la reacción de Abderhalden para los epilépticos, con la que ha demostrado que en el suero de los epilépticos obtenido en el momento de los grandes ataques, existen fermentos defensivos de la corteza cerebral, pero que dichos fermentos no existen en los intervalos, ni se aprecian tampoco en el mal menor. De todo esto se infiere que el mal menor debe consistir en una anomalía hereditaria del cerebro, en cuyos elementos anatómicos ha de haber alguna discontinuidad anormal irreparable, mientras que en el mal mayor las convulsiones han de ser ocasionadas por una perturbación en el metabolismo, que si bien radica en las células cerebrales, pueden otros trastornos de la sinergias, ora nerviosas, ora químicas, contribuir á ocasionar tal perturbación. Según esto, el gran ataque epiléptico sería provocado por la acción destructiva de productos catabólicos acumulados en las células corticales del cerebro. Por esta razón, en estas epilepsias que se han iniciado en los púberes, debe favorecerse el catabolismo con el régimen hipoazoad, y sobre todo con la gimnasia, pues estos medios higiénicos, no solamente actúan coadyuvando con el bromo, sino que bastan á veces por sí solos para lograr la curación.

Se ocupa luego el Dr. Calleja del tercer género de epilepsias idiopáticas, de aquellas convulsiones epileptiformes que no se manifiestan hasta la edad adulta, las cuales no siendo modificables por los compuestos de bromo, son á veces beneficiadas por la intervención quirúrgica; y dada la semejanza con las epilepsias ya reconocidas como sintomáticas, por ejemplo, las que son producidas por gomas cerebrales, es de creer que, en cuanto se perfeccione y amplíe

el método de Abderhalden para el diagnóstico de los tumores, se ha de descubrir el frecuente origen neoplásico de tales epilepsias, si bien las nuevas formaciones sean ordinariamente de las llamadas benignas. Induce también á creer esto el hallazgo de tumores en muchos epilépticos. El día que se haya alcanzado diagnosticar la lesión próxima, causante de estos ataques epilépticos de los adultos, quedarán ya reducidas las epilepsias idiopáticas á los dos géneros primeros. Aún más; otro avance de la patología en el diagnóstico del mal mayor hará reconocer quizá que cuando éste se manifiesta puro, sin mezcla de mal menor, es muchas veces un síntoma de afecciones extracraneales, como las organopatías endocrínicas de órganos situados en otros aparatos, y también las dispepsias con intoxicaciones intestinales, etc. En la seguridad de que ha de conseguirse este adelanto, conviene tener presente que el síndrome característico de la epilepsia idiopática, engendrada siempre desde la germinación del óvulo, es el mal menor, al cual le pertenecerá propiamente el nombre de epilepsia, á secas; y se considerará en lo sucesivo al mal mayor puro, esto es, sin mal menor, como una falsa epilepsia, á la que convendría designar con el término *epilepsioide*. Es de advertir, además, que el mal menor, según este concepto, es congénito, aunque no se ponga de manifiesto desde el momento del nacimiento, por los actuales medios de exploración.

Los conocimientos de momento no dejan entrever siquiera el método que ha de seguirse para conseguir reconocer los orígenes del mal menor y llegar en él á un diagnóstico íntegro; pero no por eso se ha de decir que ha de ser imposible. No; tanto en estas, como en muchas otras afecciones que hoy figuran como idiopáticas, se podrá averiguar en el porvenir su primer momento etiológico, y entonces se dejará de clasificarlas de idiopatías.

Todas las epilepsias no son en realidad más que afecciones sintomáticas, y, por tanto, no deberán clasificarse como enfermedades, y hallarán su propio lugar en la semiótica. Ahora bien, aquellas epilepsias en las que no se descubren sus antecedentes morbosos, se denominarán idiopáticas, significando con este vocablo, no que tengan existencia propia, sino que se ignora todavía su origen. Sin embargo, es de suponer que se ha de tardar aún mucho tiempo en esclarecer la patogenia de las epilepsias actualmente llamadas idiopáticas, y hasta tanto, hay que clasificarlas en los tres grupos indicados.

El Dr. Calleja resume su opinión diciendo que las diferencias que ya se comienzan á vislumbrar en la génesis de las epilepsias, de las diferencias que se han apreciado siempre en su curso y de las diferencias que se obtienen con el tratamiento, especialmente con los preparados de bromo, resulta que este medicamento es útil solamente en las epilepsias idiopáticas calificadas de *mal mayor* cuando éste se inicia hacia la pubertad. Es recomendable que se asocien á los brómicos la gimnasia y el régimen hipoazoadó; pero el bromo es ineficaz, y hasta perjudicial, en los otros dos géneros de epilepsia mencionados. El *mal menor* debe someterse á la jurisdicción del alienista, y los epilépticos adultos del tercer género han de venir á caer bajo el dominio del cirujano, siempre que éste pueda extraer del interior del cráneo del epiléptico las neoformaciones ó las destrucciones cerebrales provocadoras de los ataques.

El Dr. MAESTRE felicita al Sr. Calleja por su notable discurso, y dice que el Sr. Fernández Sanz habla del tratamiento psíquico de la epilepsia preconizado por Steckel, y se ha encontrado con la misma dificultad que Dubois, y que en una Revista de pedagogía psicológica se hace la clasificación de los niños anormales en dos grupos, sensitivos

y motores; y desde el punto de vista de la condición innata de sensitivo ó motor, la pedagogía á que se ha de someter al niño es completamente diferente.

Á uno sensitivo, que es como si se dijera un histérico, no se le puede dar enseñanza emotiva, es acrecer su carga hereditaria. En cambio, á un motor, que es como si se dijera un epiléptico, es faltar á la lógica aplicarle una pedagogía motora, y en esto se funda todo el procedimiento pedagógico empleado en el Norte de América.

Por eso hacía bien, á su juicio, el Dr. Fernández Sanz en no recomendar la gimnasia como medio de tratamiento.

El Dr. ORTEGA MOREJÓN manifiesta que sospecha siempre en la existencia de infección sifilítica cuando ve un enfermo de epilepsia que no se cura con los remedios usuales; y entonces puede curarse el individuo por medio del tratamiento mercurial, por lo que recomienda su empleo.

El Dr. FERNÁNDEZ SANZ rectifica brevemente para expresar su profundo reconocimiento á cuantos le honran tomando parte en esta discusión.

El Sr. Maestre se ha mostrado algo fatalista y no muy partidario de los progresos científicos.

El Sr. Calleja manifiesta que su propósito era tratar sólo de una forma de la epilepsia, y en ésta, de una parte de su tratamiento.

Respecto á lo manifestado por el Sr. Ortega Morejón, dice que muchas veces el epiléptico es sifilítico, otras, no: es arterio-esclerótico.

Dr. CESALDO.

REGALO A NUESTROS SUSCRIPTORES

Ampliación de plazo.

A ruego de muchos suscriptores que, por circunstancias especiales, no han podido abonar el año corriente en el mes de Marzo, ampliamos *por todo el mes de Abril* el plazo para pagar la suscripción y tener derecho á los regalos. Ese plazo es improrrogable. Los lotes de instrumentos son los siguientes:

Lote núm. 1.

1 Aspirador de Potain con estuche de piel.

Lote núm. 2.

1 Aspirador de Dieulafoy, sin bandas, cuatro cánulas y tres trócares, con estuche de piel.

Lote núm. 3.

1 Aspirador de Dieulafoy, sin bandas, cuatro cánulas y tres trócares, estuche de piel.

Lote núm. 4.

6 Bisturís articulados, todo metal.

Lote núm. 5.

Igual al anterior.

Lote núm. 6.

1 Botiquín, modelo pequeño.

Lote núm. 7.

Cartera para Cirugía.

Contiene:

1 Bisturí doble.

1 Sonda acanalada.

1 Estilete de ojal.

1 Espátula.

1 Cucharilla doble Volkman.

1 Aguja Moig.

1 Pinza de ligar de Friske.

1 Lanceta sangría.

1 Tijeras rectas.



Lote núm. 8.

Igual al anterior.

Lote núm. 9.

1 Cartera de piel para Cirugía.

Contiene:

2 Aguja para sutura.

1 Estilete de ojal.

1 Lanceta para sangría.

1 Sonda acanalada.

1 Bisturí aséptico.

1 Estilete arrollado de plata.

1 Pinza de disección.

1 Tijera recta.

1 Espátula.

1 Porta-mechas.

1 Porta-cáusticos.

Lote núm. 10.

1 Fenondoscopio de Bazi-Bianchi, modelo corriente, estuche de piel.

Lote núm. 11.

1 Fórceps de Hattin, gran modelo.

Lote núm. 12.

1 Jeringa hipodérmica, modelo auténtico Luer, estuche de metal.

Lote núm. 13.

Igual al anterior.

Lote núm. 14.

Igual al anterior.

Lote núm. 15.

1 Microfonendoscopio, tamaño grande, estuche de gamuza, con trompetilla.

Lote núm. 16.

Igual al anterior.

Lote núm. 17.

Igual al anterior.

Lote núm. 18.

Igual al anterior.

Lote núm. 19.

2 Termómetros clínicos de Casellas, prismáticos.

Lote núm. 20.

2 Idem, id.

Lote núm. 21.

2 Idem, id.

Lote núm. 22.

1 Termocauterio, forma cuchillo, bola ó punzón, estuche de piel.

Lote núm. 23.

1 Trócar para hidrocele con cánula sencilla.

1 Idem id. con espita y cánula.

1 Idem id. de desagüe.

Lote núm. 24.

1 Trócar de paracentesis con cánula de resorte.

1 Trócar para hidrocele con espita y cánula de desagüe.

Lote núm. 25.

1 Trócar para punción pleurítica con dos tubos de desagüe y llave.

El sorteo se verificará en la primera quincena de Mayo y á él podrá concurrir el suscriptor que lo desee.

Los lotes se sortearán de la siguiente manera:

Se extraerá de un bolso (que contendrá los nombres de todos los suscriptores que hayan pagado el año 1914) el nombre de un suscriptor, é inmediatamente de otro bolso (que contendrá, en papeletas sueltas, el número ó contenido de cada lote) una papeleta, que será el lote que le corresponde. Agotados todos los lotes, se dará por terminado el sorteo.

Variedades.

EN LA MUERTE DEL EXIMIO HIDRÓLOGO Dr. TABOADA

Velador amoroso del destino,
De la ciencia hidrológica no diste
A tu espíritu paz, siempre seguiste
Con firme planta tu áspero camino.
Insigne capitán, con don divino
La hidróloga milicia dirigiste,
Y llevándola al triunfo conseguiste
Qué trocara en feliz su adverso sino.
Huérfana queda con tu triste ausencia
La legión que idolátrica pendía
Del estro arrobador de tu elocuencia;
Luto las termas visten este día
Y la suprema sanitaria ciencia
Llora al sabio mentor que la regía.

NICOLÁS PEREZ JIMÉNEZ

SUSCRIPCION PARA EL MONUMENTO AL DR. ESQUERDO

	Pesetas.
<i>Suma anterior</i>	10.116
D. Luis M. de Pando.....	50
Dr. D. Francisco Huerta.....	50
D. Agustín Crespo.....	50
D. Suceso Dadín.....	25
D. Antonio Téllez Camacho.....	25
D. Ricardo Téllez.....	20
D. Wifredo Téllez.....	12
Doña María González Tamarit.....	10
D. Guillermo Téllez González.....	10
D. José Guardiola Ortiz.....	10
D. Eulogio Gallego.....	5,25
Dr. D. José Pons Samper.....	5
D. Sebastián Pelayo.....	5
D. Antonio Hernández.....	5
D. Francisco Velázquez.....	5
D. Emilio Téllez Rodríguez.....	3
D. Trinidad González Teruel.....	2,50
D. Mariano Orden.....	1
D. Emilio Téllez Moreno.....	1
D. Francisco Mateu Salina.....	1
D. Cristóbal Parra.....	1
D. Miguel Téllez.....	1
D. José Téllez.....	1
D. Francisco Salmerón Alonso.....	1
D. Federico Molina.....	1
D. Mariano Ferre.....	1
Doña Josefa Téllez.....	1
D. Efreu Martínez.....	1
Doña Antonia Téllez.....	1
D. Huminado Ponce.....	1
D. Luis Téllez.....	1
D. Antonio Gómez Mayor.....	1
D. Nicolás González Ayuso.....	1
D. Rafael Téllez.....	1
D. Antonio González Rodríguez.....	1
D. Rogelio Téllez.....	1
D. Antonio González Canto.....	1
D. Juan Téllez Moreno.....	1
<i>Total</i>	10.429,75

Carabanchel, 28 de Marzo de 1914.—El tesorero, *Juan Godoy*.

Sigue abierta la suscripción.

Se reciben donativos en Madrid en los siguientes sitios:

El Colegio de Médicos, Mayor, 1; D. Santiago Mollinedo, Conde de Romanones, 12, coloniales; D. Miguel Gómez, Núñez de Arce, 14, camisería; D. Fidel Fernández, Desengaño, 10, farmacia; D. Lorenzo Pérez, Montera, 8, entresuelo, sastre; Caravantes, Atocha, 67, almacén de vinos; café de Correos, Puerta del Sol, 10; café de Platerías, Mayor, 40; Centro instructivo republicano de Hospital Congreso, Atocha, 68, y D. Juan Godoy, Carabanchel.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,30; mínima, 703,18, temperatura máxima, 20°,3; mínima, 10°,5; vientos dominantes, NE. E. y SE.

A pesar de que, con pocas alternativas, la temperatura ha sido en la última semana suave y benigna, han abundado los catarros gripales, sin localización manifiesta y también con localización abdominal, que hace confundir con otras enfermedades más graves el padecimiento. También han sido frecuentes las bronquitis y traqueo-bronquitis y ha habido casos de pleuresías y pleuroneumonías. Los reumatismos musculares—lumbago, pleurodinia y torticolis—han dado algún contingente a la enfermería como los casos de neuralgias *a frigore*. Las colibacilosis y paratífus, desesperación de médicos y de enfermos, han sido igualmente frecuentes. Los enfermos crónicos han experimentado algún alivio en sus dolencias.

En los niños abundan los catarros gripales—de bronquios y abdomen,—la varicela y la viruela.

Crónicas.

Obituario.—Ha fallecido en Sallent (Barcelona) nuestro antiguo suscriptor D. Manuel Tulibia Rodríguez. Reciba nuestro sentido pésame toda su estimada familia.

También ha fallecido en Madrid a los veintiséis años de edad una hija de nuestro estimado amigo el Dr. D. Joaquín Aleixandre. Para la pena de éste no hay más consuelo que la resignación cristiana. Sabe cuánto le apreciamos y compartimos su dolor.

El 25 de Marzo falleció el Dr. D. Vicente Arau Bueso profesor auxiliar de la Facultad de Medicina de Valencia. Su carácter familiar y su laboriosidad le hicieron simpático a clientes y a discípulos.

Su larga experiencia en el manejo de la anestesia general le hicieron el cloroformizador obligado en las operaciones de dicha Facultad y aun fuera de la misma. Su muerte ha sido muy sentida por toda la clase profesional. Descanse en paz.

También ha fallecido en Huerta del Rey (Burgos), a los sesenta y dos años, nuestro estimado compañero y antiguo suscriptor D. Federico Díez Palacios. De todas veras sentimos la muerte de tan excelente compañero y enviamos nuestro sincero pésame a su esposa doña Josefa Muñoz y a sus hijos doña Carmen y D. Francisco.

Igualmente han fallecido: en Zuera (Zaragoza), nuestro antiguo suscriptor D. Domingo Conde, y en Alhama (Murcia), D. Ginés Mena, antiguo y muy estimado suscriptor nuestro. Descansen en paz tan estimables compañeros.

Higiene en la Escuela náutica.—En la *Gaceta* del 8 de Marzo apareció la siguiente Real orden:

Ilmo. Sr.: Atendiendo a necesidades urgentes de la enseñanza y a las circunstancias que concurren en el doctor en Medicina y Cirugía D. Antonio Rodríguez Ronco, y de acuerdo con lo propuesto por la Dirección de la Escuela de Náutica de la Coruña,

Radium - terapia interna.

Tratamiento moderno
de las vías respiratorias.

FIMOL BUSTO

Jarabe radífero.

(Radio.—Gomenol.—Compuestos balsámicos.
Lacto-bifosfato de cal asimilable.
Arrhenal.—Codeína.—Eucaína.—Aconjito).

Balsámico, antibacilar, tónico,
sedante y mineralizador.

Sorprendente
en la Tuberculosis.

Muestras y literatura: Laboratorio BUSTO, Española, 10, Madrid.

NIÑOS.—FIEBRES GRIPALES,

palúdicas, eruptivas (después del brote), *gástricas*, etc., *estados febriles de las neumonías, bronquitis*, y en los casos en que está indicada la quinina, se prescribe una caja de

Neurotónico GARCIA SUAREZ

Medicación Glicero-cacodilica Fosforada.

Indicaciones:—Anemia.—Neurastenia.—Histerismo.—Palpitaciones.—Mareos.—Debilidad sexual.—Linfatismo.—Clorosis.—Insomnios.—Tuberculosis incipientes y en todas las convalecencias.

RESULTADO POSITIVO.—ÉXITO SEGURO

Muestras gratis por Ferrocarril a los Señores Médicos.

Recoletos, 2 trip.—MADRID.

TELÉFONO, 3.930

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.

El Imparcial de 16 de Septiembre del 84 dijo:

«El Dr. Santoyo, de Linares, ha conseguido hacer dulce y muy grato el sabor del sulfato de quinina. La Prensa médica elogia mucho este invento (*Febri-fugo Infantil Santoyo*), de inmensa utilidad para los niños.»

Véase el anuncio en la cubierta.

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que se nombre á dicho señor profesor interino de Sanidad é Higiene de la mencionada Escuela, con la remuneración que la Diputación de la provincia ó cualquiera otra Corporación local tenga á bien señalarle.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 12 de Febrero de 1914.—*Bergamín*.—Señor Subsecretario de este Ministerio.

Cirugía de urgencia.—El Dr. D. Dionisio Herrero García, catedrático auxiliar de San Carlos, médico por oposición de la Beneficencia municipal, dará un curso de *Cirugía de urgencia*, para diez médicos, desde el día 15 de Abril al 1.º de Mayo próximos, con derechos de inscripción de 50 pesetas, que se abonarán á favor del Instituto de la Encarnación en las oficinas del mismo, Ayala, 59, de diez á doce de la mañana, desde el día 25 de Marzo.

Creemos han de sacar mucho provecho los compañeros que se matriculen en dicho curso.

Sanidad exterior.—Terminadas las oposiciones á Sanidad exterior, han obtenido plaza, según su número de orden, los compañeros siguientes:

- Núm. 1.—D. José Bosque Pérez.
- 2.—D. Gerardo Dalmás Démetz.
- 3.—D. Eugenio Pastor Krauel.
- 4.—D. Aurelio Ferrán.
- 5.—D. Isaac Rodríguez López.
- 6.—D. Juan Fraile.

A todos enviamos nuestra más cumplida enhorabuena deseándoles prosperidades en sus nuevos destinos.

Nueva obra.—Los editores Hijos de Reus, Cañizares, 3 duplicado, Madrid, acaban de dar á luz los *Estudios de Psicología sexual. El Impulso sexual. Amor y Dolor*, por Havelock Ellis, individuo de la Sociedad de Medicina legal de Nueva York, miembro honorario de la Academia de Medicina de Chicago, director de las *Series de Ciencias contemporáneas*, traducida de la última edición inglesa (Vol. IV de la *Biblioteca médica de autores españoles y extranjeros*). Un volumen en 4.º, en rústica.—Precio: 5 pesetas en Madrid y 5,50 en provincias.

Interesante es esta obra, porque sin el *Análisis del impulso sexual*, estudio fundamental, no es posible comprender

las relaciones normales ó anormales de este instinto, es necesario que penetremos en lo más hondo de los multiformes fenómenos que se presentan á nuestro estudio. En el estudio de *Amor y Dolor* trata de los orígenes de esas aberraciones comúnmente llamadas sadismo y masoquismo, y en el trabajo *Impulso sexual en las mujeres* examina, no sólo las diferencias cuantitativas con el del hombre, sino que, en contraposición á otros autores, señala importantes diferencias cualitativas.

En un apéndice refiere después varias historias referentes al mayor ó menor desarrollo sexual, y curiosas observaciones referentes al instinto sexual en los salvajes.

Ascensos y nombramientos.—Ha sido ascendido á médico tercero de la Beneficencia municipal D. Mariano Gómez Ulla; á médico segundo, D. Celso García Ulbrique, y á médico tercero, D. Enrique Moyano Campos.

Ha sido nombrado médico supernumerario D. Juan José Jáuregui y Mendeza.

Folleto recibido.—En estos últimos días hemos recibido los siguientes:

Instituto médico-quirúrgico de la Encarnación. Memoria de secretaría leída el 4 de Enero por el Dr. D. Augusto Gutiérrez Gamero.

—*Sociedad Española de Higiene.* Discursos leídos en la sesión inaugural del año académico de 1913-14, por los doctores Fernández-Cuesta, secretario, y Mariscal. El de este último profesor versó sobre *Urbigocalia madrileña*, y enseña mucho deleitando á la par.

—*El trabajo de la mujer en la industria*, por D. Julio Ubeda Arce (Premio Roel).

—*Tratamiento y educación de los niños anormales*, por D. Jesús Marín Agramunt (Premio Roel).

—*El arsenobenzol en la sífilis*, extensa y documentada tesis de doctorado, que mereció la nota de sobresaliente, de D. Humberto Torres Barberá, á quien felicitamos por su discurso.

—*El niño y la montaña. Estudio de terapéutica*, por el Dr. D. Antonio Espina y Capo.

Con el presente número repartimos á los suscriptores de Madrid un suplemento, cuya lectura recomendamos, sobre el **Fimol Busto** preparado por el Dr. Busto, de Madrid.

TUBERCULOSIS, CATARROS CRÓNICOS
ANEMIA, CLOROSIS, DIABETES
NEURASTENIA, CAQUEXIA PALÚDICA,
CONSUNCIÓN
etc.

**NUCLEINA
HISTOGENO
ARRHENAL**

PREPARADO POR
A. LLOPIS
FARMACÉUTICO
LABORATORIO ROSALES Nº 8 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.

Se envían muestras gratis á los Sres. Médicos que lo soliciten.

Estafeta de Partidos.

Próxima á publicarse la vacante de médico titular de Quintana del Pidío (Burgos), se advierte á los compañeros que piensen solicitarla que el partido está dividido en dos bandos, y los compañeros anteriores se han tenido que retirar por serles muy denigrante tener que sostener la lucha con el practicante que en dicho pueblo se halla establecido y apadrinado muy tenazmente por uno de los dos bandos. Para más detalles pueden dirigirse al médico dimisionario, D. Miguel Yunquera, residente en Encinedo (León).

—Se advierte á los compañeros que la vacante de Palacios de Campo (Valladolid) se anuncia por intrigas caciquiles; y el que en la actualidad la desempeña desde hace treinta y cinco años piensa continuar en la localidad, donde cuenta con mucha familia y propiedades.

Vacantes.

De médico.

La de San Millán de la Cogolla (Logroño), por renuncia, y los pueblos agregados de Titollo y Pazuengos, con sus anejos Lugar del Río, San Andrés, Ollora y Villanueva, con la asignación anual de 753,42 pesetas, satisfechas por trimestres vencidos de los fondos de los expresados municipios, por la asistencia gratuita de una á sesenta familias pobres. El agraciado con esta plaza podrá contratarse con los vecinos pudientes en la cantidad de 217 fanegas de trigo, que vienen pagando según costumbre. Se hace constar que en el pueblo de San Millán de la Cogolla, que es el de residencia del médico, existe un convento de frailes agustinos, con una Preceptoría agregada al mismo, que, sin perjuicio de los derechos que les asisten como vecinos, tienen hecho un contrato voluntario con el actual médico titular, que le produce próximamente 500 pesetas. Los aspirantes á esta plaza presentarán en esta Alcaldía sus solicitudes hasta el 12 de Abril, en el papel correspondiente, acompañadas de la copia del título profesional, hoja de servicios y demás requisitos que previene la Instrucción vigente de Sanidad. San Millán de la Cogolla 28 de Marzo de 1914.—El alcalde, *Andrés Ureta*.

—*Huelva*.—Se anuncia concurso para la provisión de cuatro plazas de médicos supernumerarios, bajo las bases publicadas en el *Boletín Oficial* de esta provincia correspondiente al 25 de Marzo; siendo las más principales que en los casos en que sustituyan á los médicos numerarios, que se hallen en uso de licencia, disfrutará de medio sueldo durante el primer mes y sueldo entero pasado ese tiempo, y el concurso será entre los facultativos que pertenezcan al Cuerpo de Médicos titulares; pero si no los hubiere, será libre. Solicitudes por el plazo de treinta días.—El alcalde, *M. de Mora*.—El secretario, *Carlos Capmany*.

—La de Villalube (Zamora), por defunción, con la dotación anual de 1.000 pesetas por la asistencia á 36 familias pobres, transeúntes, quintas, etc. El médico que resulte agraciado de entre los solicitantes fijará su residencia en esta localidad, siendo elegido el que tenga la mayoría absoluta de votos. Se hace constar que el número de vecinos de este pueblo, según el último Censo aprobado, es de 265, pudiendo el médico agraciado concertar iguales con las familias no beneficiadas, é igualmente con las de Gallegos de Pan, distante de éste unos dos kilómetros y medio, y de 90 á 100 vecinos, á quienes venía prestando el servicio benéfico y particular el médico titular de éste de Villalube. Solicitudes por treinta días (*B. O.* del 16 de Marzo).—*Segundo Misol*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 892 habitantes, á 17 kilómetros de Toro, que es su partido judicial, y 22 de la capital. La estación más próxima, Coreses, á 11 kilómetros. El pueblo de Gallegos de Pan tiene 453 habitantes.

—La de Tejeda (Canarias), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas. Solicitudes por el plazo de treinta días (*Boletín Oficial* del 13 de Marzo).—El alcalde, *Francisco Guerra Marrero*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 3.078 habitantes á 29 kilómetros de Laguna, que es su partido judicial, y 55 de la capital. Tiene 31 agregados.

—La de Gallipienzo (Navarra), con la dotación anual de 2.750 pesetas, que ha de proveerse con arreglo á lo dispues-

to en el Reglamento vigente. Se admiten solicitudes durante el plazo de treinta días, y las condiciones se hallan de manifiesto en Secretaría municipal (*B. O.* del 20 de Marzo).—El alcalde, *Narciso Mateo*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 748 habitantes, á 42 kilómetros de Aoiz, que es su partido judicial, y 60 de la capital. La estación más próxima, Tafalla, á 31 kilómetros.

—La de Iznajar (Córdoba), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas, se anuncia á concurso por término de treinta días (*B. O.* del 21 de Marzo).—El alcalde, *José Rosales*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 7.930 habitantes, á 20 kilómetros de Rute, que es su partido judicial, y 85 de la capital. La estación más próxima, Loja, á 22 kilómetros. Tiene siete agregados.

—La de Brieva (Logroño), por renuncia, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos por este Ayuntamiento, y las iguales según convenio que haga el solicitante con los vecinos, viniendo á percibir el que la desee solicitar, un total aproximadamente de 2.500 pesetas anuales. Tiene unas 20 familias pobres. Solicitudes por treinta días (*B. O.* del 23 de Marzo).—El alcalde, *Félix Fontecha*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 408 habitantes, á 40 kilómetros de Nájera, que es su partido judicial, y 55 de la capital. La estación más próxima, San Asensio, á 45 kilómetros.

—Una de las dos de Alahama (Murcia), por defunción, dotada con 999 pesetas anuales, consignadas en el presupuesto municipal, y los demás emolumentos legales, se anuncia á concurso público. Solicitudes por treinta días (*B. O.* del 23 de Marzo).—El alcalde, *Antonio López*.

Indicaciones.—Villa con Ayuntamiento de 11.000 habitantes, á 10 kilómetros de Totana, que es su partido judicial, y 30 de la capital. Tiene estación de ferrocarril.

—La de Burbáguena (Teruel), por dimisión, con el haber de 2.500 pesetas anuales por ambos conceptos. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes á esta Alcaldía durante el plazo de treinta días (*B. O.* del 26 de Marzo).—El alcalde, *Tomás Rubio*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 1.331 habitantes, á 11 kilómetros de Calamocha, que es su partido judicial, y 84 de la capital. La estación más próxima, Bágüena, á 3 kilómetros.

—La de Cañamaque (Soria), con Valtueña y Maján, distante el que más cinco kilómetros de buen camino, por traslado, con el sueldo anual de 170 pesetas por Beneficencia, cobradas trimestralmente de los respectivos Ayuntamientos, y 3.000 pesetas por la segunda, satisfechas en el mes de Septiembre de cada un año, respondiendo las corporaciones del pago. Además el pueblo matriz gratificará al agraciado con 50 pesetas para ayuda de renta de casa. La estación más próxima es la de Monteagudo, que dista 12 kilómetros del pueblo matriz. Los señores licenciados en la Facultad que deseen obtenerla, presentarán sus instancias en término de treinta días (*B. O.* del 27 de Marzo).—El alcalde accidental, *Tiburcio Maján*.

Indicaciones.—Lugar con Ayuntamiento de 437 habitantes, á 30 kilómetros de Almazán, que es su partido judicial, y 13 de la capital. La estación más próxima, Pozuel y Monteagudo, á 10 kilómetros.

Oposiciones á médicos.—Inspectores provinciales de Sanidad, para doctores menores de cincuenta años. Contestaciones al programa por el Dr. Ferrán, 40 pesetas. Provincias 45. Pedidos á D. B. Campos, director de *El Guía del Opositor*, Reyes, 19, 2.º, Madrid.

Dres. Navarro Cánovas y Fernández Victorio.

Enfermedades mentales, nerviosas, de la nutrición y quirúrgicas.

Radiografía, Radioterapia, Electroterapia y Mecanoterapia.

Sagasta, 28, principal.—MADRID

Imprenta Enrique Teodoro.—Glorieta de Santa María de la Cabeza, 1.

EL SIGLO MEDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA
GENIO MEDICO-QUIRURGICO

Se publica
todos los sábados.

LA CORRESPONDENCIA MEDICA

Fundada por D. Juan Cuesta y Ckerner,

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado a 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 María Cortezo.—D. Angel 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 a los suscripto-
res de El Siglo Médico.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico SOLUROL (ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

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.

1210

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

En la **Gota aguda**, el SOLUROL disminuye la inten-
sidad 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 **Comprí-
midos** dosados a 0 gr. 25.

DOSIS MEDIA: 0 gr. 75 de SOLUROL al día, ó sea 3 COMPRÍMIDOS.

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 — Oposición

y todas afecciones espasmódicas
de las vías respiratorias.

35 Años de Buen Éxito. — 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 FUMOUGE

CON CUBIERTA DUPLEX

Glutino-resinosa

Insolubles en el Estómago

Gradualmente solubles en el Intestino.

PRINCIPALES GLÓBULOS FUMOUGE

Antipirina, Bilina, Bromuro de Potasio,
Yoduro de Potasio ó de Sodio, Pancreatina,
Purgativos, Pyramidon, Quinina (clorhidra-
to), 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 Regúeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN

Copaibato de Sosa, Copaiba, Yoduro de
Potasio, Protodydruo de Hidrargirio, Blyo-
druo de Hydrargirio, Blyoduro-Yodurado,
Salol-Sándalo, Ictiol, etc.

GLÓBULOS FUMOUGE

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 FUMOUGE, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

PRIMERA DENTICIÓN



JARABE DELABARRE

SIN NARCÓTICO
FACILITA LA SALIDA DE LOS DIENTES
y previene todos los accidentes de la dentición
Estab. FUMOUGE, 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, Calen-
turas de las Colonias, Malaria**, etc.

23, Rue Richelieu, París, y en todas farmacias del extranjero.

VICHY ETAT

CELESTINS. — Artrismo. — Gota. — Arenillas. — Reumatismo.
GRANDE-GRILLE. — Enfermedades del hígado y del aparato biliar.
HOPITAL. — Enfermedades del estómago y del intestino.

Los pagos han de adelantados. Este periódico sale a luz los domingos y forma cada año un tomo de 322 páginas y además las Portadas é índices que se regalan á los suscrip- tores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

TODA la correspondencia, pedidos, librazas, 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.

Se compone de dos frascos: uno con el Extracto "Zamná" y otro con el Reconstituyente "Fortiol" : : : especial para diabéticos : : : PREPARACIÓN CIENTÍFICA

ZAMNA

ANTIDIABÉTICO

Cada dosis del Extracto "Zamná" contiene: 3 gramos "Copalchi del Yaqui" y 1 de "Retamba Yucateca", : importación directa de México : PROBARLO ES ADOPTARLO

De venta: en principales farmacias.

Por mayor y Literatura: E. RODRIGUEZ, Apartado 437-Barcelona

Depósito en Madrid: Martín y Durán.

Cerevisina - Carbónica - Artigues

Es la forma de levadura de cerveza más recomendada por todas las eminencias médicas nacionales y extranjeras para combatir el estreñimiento, escorbuto, artritis y las enfermedades del estómago, riñones, intestinos, húmedas de la piel, hígado, forunculosis, ántrax, erisipela, sarampión, viruela, escarlatina, tifus, fiebres gástricas y en todas las que la sangre necesita una vigorosa depuración sin el menor desgaste ni originar otras enfermedades. Frasco, 5 pesetas en todas las farmacias.

ESTOMAGO

Los médicos de España y América recetan el **ELIXIR ESTOMACAL de Sáiz de Carlos** para las afecciones del apa-

rato digestivo, estando ensayado con éxito hace ya veinte años en las *gastralgias, dispepsias, hipercloridrias, úlcera del estómago y catarros gastro-intestinales en niños y adultos.*

Farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID

Y PRINCIPALES DE ESPAÑA Y AMÉRICA



MEDALLA DE PLATA
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE
EXPOSICIÓN UNIVERSAL
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO
IX CONGRESO INTERNACIONAL
DE HIGIENE

DOS PATENTES DE INVENCION

LABORATORIO DE VENDAJES ASEPTICOS Y ANTISEPTICOS

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

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

Material de curación aséptico.—Conservación permanente de la aseptis por medio de cubiertas de cristal soldadas a 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 a 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 aseptis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro.

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

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.

ANTIASMÁTICO 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 Medina, Serrano, 36, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

PASTILLAS

CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID BARCELONA
PUERTA DEL SOL, 5. ASALTO, 52.

ANÁLISIS

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

Laboratorio del Dr. E. Ortega,

Sucesor del Dr. Calderón

Carretas 14, Madrid.

— Fundado en 186 —

CHINEONAL

Nueva preparación de quinina de efectos sedativos reforzados.

INDICACIONES: Fiebre infecciosa con agitación y dolores, Neuralgias, Tos ferina.

LUMINAL

Nuevo y potente hipnótico.

En particular útil en la Psiquiatría, en Agitaciones graves y en la Epilepsia.

LUMINAL SÓDICO, aplicable subcutáneamente.

VERONAL

Hipnótico de acción segura para la práctica diaria.

VERONAL SÓDICO, muy favorable contra el mareo y malestar en los viajes en ferrocarril.

Muestras y literatura á la disposición de los Sres. Médicos.

E. MERCK, Fábrica de Productos Químicos, **DARMSTADT**

Representante y depositario: **J. PEDRET GARRIGA**, Cortes, 702, **BARCELONA**

Preparado moderno contra todas las manifestaciones de la
DIATESIS ÚRICA

Á BASE DE

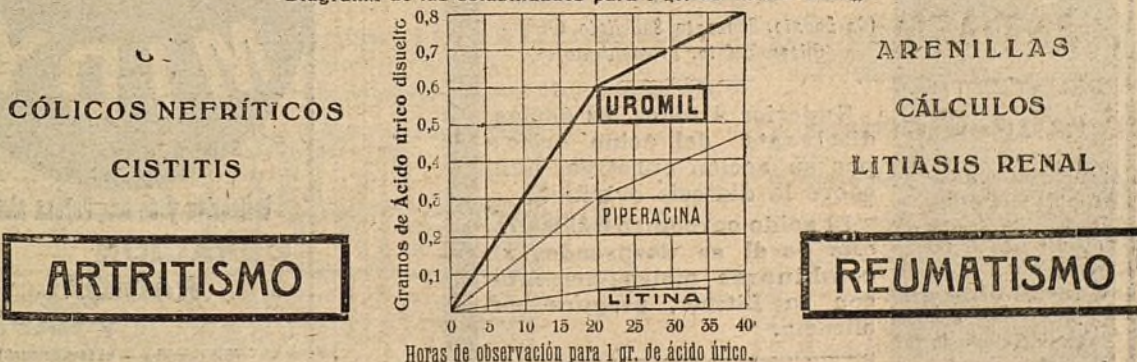
Quinato de piperacina....
Metilgloxalidina.....
Hexametilentetramina....
Sales líficas.....
Fosfato sódico.....

El mayor disolvente del ácido úrico; único que evita la precipitación de los fosfatos.

No ejerce ninguna acción sobre la mucosa del tramo digestivo, tonifica el corazón.

UROMIL

Diagrama de las solubilidades para 1 gr. de "ácido úrico,"



Según el Ingeniero Químico y eminente Profesor, Dr. Johannessen, de Bergens Tekniske Skole (Norway).

El UROMIL está dosificado con gran precisión por procedimientos modernos y especiales en los Laboratorios de la **FARMACIA INTERNACIONAL**
RAMBLA DEL CENTRO, 17. — BARCELONA

Se manda prospecto científico á quien lo pida, y muestras de Uromil á los señores médicos que la soliciten.

Hemorroides (*Fistulas, Prurito anal, Prostatitis*)

SUPOSITORIOS y Pomada

"ADRENO - ESTÍPTICOS

MIDY

Tratamiento hemostático, anestésico y antiséptico.



Cada
Supositorio
o
3.50 gramos
de Pomada
contienen

Adrenalina $\frac{1}{4}$ de miligr
Estovaina } 0.06 gr
Anestesina }
Extr. de Castaña de India fresca
Estabilizado 0.02 gr.

POMMADE ADRENO - STYPTIQUE
MIDY

Hamamelis.
Opio.

Muestras : laboratorio Midy 140 Faubourg St Honore. PARIS.

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS

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

**SALES DE LITINA
EFERVESCENTE**

LE PERDRIEL

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



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

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

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

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

DESCONFIARSE
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma :

Midy

SANTAL MIDY

Inofensivo y de una Pureza absoluta
**CURACION
RADICAL
Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)
de los Flujos Recientes ó Persistentes

MIDY

Cada lleva el
cápsula de este Modelo nombre: MIDY

PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las Farmacias.



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 à las dos principales comidas, lo que hace 0,04 à 0,06 centigramos de metilarsinato sódico por día.

INJECTABLE

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.



VERDADERO PEPTONATO de BROMO

BROMONE ROBIN

La primera combinación à base de Peptona, formando un producto **ESTABLE y CLARAMENTE DEFINIDO**

(Experimentado en la Salpêtrière, Servicio del Prof. RAYMOND).
(Tesis presentada à la Facultad de Medicina de Paris, por el Dr. MATHIEU, 1896).
(Comunicación à la Academia de Medicina, por el Prof. BLACHE, 1907).

Reemplaza los Bromuros en todas sus aplicaciones SIN BROMISMO

El BROMONE ROBIN es el ÚNICO PREPARADO de BROMO INJECTABLE

Laboratorios de MAURICE ROBIN, Autor de las Combinaciones Metalopeptónicas,
13-15, Rue de Poissy, PARIS (v°).



VERDADERO PEPTONATO DE YODO

IODONE ROBIN

La primera combinación à base de Peptona Tripsica

La única que contiene la Tirosina, elemento fijador del Yodo

Formando una combinación **ESTABLE y DEFINIDA**

(Comunicación del Prof. BERTHELOT à la Academia de Ciencias, 1911)

(Tesis à la Facultad de Medicina de Paris, por el Doctor BOULAIRE, 1906)

(Comunicación à la Academia de Medicina, por el Prof. BLACHE, 1907)

LA ÚNICA COMBINACIÓN DE PEPTONATO DE YODO INJECTABLE

Laboratorios de MAURICE ROBIN, Autor de las Combinaciones Metalopeptónicas
13-15, Rue de Poissy, PARIS (v°).



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)

ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de Paris

GRAJEAS * SOLUCION

CONTRA
los **ESPUTOS de SANGRE y HEMORRAGIAS**
de todo género.

LABELONYE & C^{ie}, 99, Rue d'Aboukir, PARIS.

TINTURA COCHEUX

cura la **Gota, Reumatismo y el Mal de Piedra.**

Exito en los Hospitales desde 1840

En todas las farmacias — Al por mayor Tavernier & Aguetant. Lyon (Francia)

TERMÓMETROS "PILLISCHER."

LOS MÁS PREMIADOS DEL MUNDO.
EN VENTA EN TODAS BUENAS FARMACIAS.

Pedir la marca legítima.

LÓNDRES — PARÍS — BUENOS AIRES.
CASA FUNDADA EN 1843.



Granulos de Catillon

à 4 MIL. EXTRACTO NORMAL DE

STROPHANTUS

Con estos granulos se han hecho las obras discutidas en la Academia de Medicina Paris 1889. Proban que 20 à 4 producen pronta diuresis, reaniman el corazon debilitado, disipan **ASISTOLIA — DISPNEA — OPRESION — EDEMA** Cardiopatías de los Niños y Ancianos, etc. Uso continuo sin inconveniente ni intolerancia.

GRANULOS DE CATILLON

STROPHANTINE

TÓNICO del CORAZON por EXCELENCIA
NO DIURÉTICO — TOLERANCIA INDEFINIDA
Muchos strophantus son inertes, las tinturas ineficaces
¡¡¡¡¡ Granulos Catillon, Premio de la Acad^{ie} de Medicina
MEDALLA DE ORO 1900. Paris 3. B^{te} S^{te} Martin.



TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA

Cicatrizas las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.

L. PAUTAUBERGE, SOURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

RAQUITISMO **ESCRÓFULAS**

ANTIASMA BENGALAIS

POLVO FUMIGATORIO MENTOLADO

Eficaz, Agradable e inofensivo

ASMA — ENFISEMA — CATARRO — CORIZA

Preparado por FAGARD, Farmaceutico, 23, avenue de La Motte-Picquet, Paris.

Deposito General por la España: A. RIERA & Hijos, 166, Napoles, Barcelona.

DIALON

Numerosos profesores y médicos preconizan "Dialon" como el más eficaz y más agradable polvo vulnerario para el tratamiento de las escoriaciones de los niños y de los adultos; contra la transpiración excesiva, las heridas en los pies, procedentes de la marcha, las rozaduras, la inflamación y la rubicundez de la piel, las quemaduras, los picores y numerosas enfermedades cutáneas. Muestras gratuitas a disposición de los médicos. De venta en las Farmacias.

Fabrik pharmaceutischer Präparate Karl Engelhard, Frankfurt a. M.

DIALON POLVO VULNERARIO

Pes 125

DIAQUILON DE ENGELHARD

Deposito al por mayor: Barandiarán y C^a, Bilbao.

Salit.

Calma los dolores y cura rápidamente el reumatismo.

Es muy bien soportado por la piel aunque se aplique en estado puro sin ser diluido.

Indicaciones:

Reumatismo muscular, neuralgias.

Reumatismo ligero agudo.

Tendovaginitis, pleuresía reumática.

(Fricciónense las partes dolorosas dos á tres veces al día con media á una cucharadita de Salit, después de haber limpiado y secado previamente la piel.)

Ácido acetil-salicílico

"Heyden"

en polvo y en tabletas comprimidas que se des hacen rápidamente en el agua. Es muy económico y de calidad superior. No produce los efectos secundarios del salicilato de sosa.

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).

Correspondencia.

- D. Luis Escolar. — Pagado fin Diciembre 1914.
- D. Gregorio Monzón. — Id.
- D. Vicente Peracho. — Id. fin Junio 1914.
- D. Aurelio Díaz Camino. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Ricardo Martín. — Id.
- D. Vicente Blasco. — Id.
- D. Inocencio Ruipérez. — Id. fin Febrero 1915.
- D. Felipe Casado. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Miguel Franco. — Id.
- D. Casimiro Labajos. — Id.
- D. Angel Serrano. — Id.
- D. Teodoro Galán. — Id.
- D. Juan Rico Faus. — Id.
- D. José Rodríguez Alvarez. — Id.
- D. José Pastor. — Id.
- D. Tomás Lerga. — Id. fin Marzo 1915.
- D. Ildefonso Rodríguez. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Francisco Santos Díaz. — Id.
- D. Alejandro Alonso. — Id.
- D. Antonio Yunta. — Id.
- D. Francisco Paniagua. — Id.
- D. Eduardo Máñez. — Id.
- D. Octavio Frigola. — Id.
- D. Antonio Fernández Barreras. — Id. fin Septiembre 1914.
- D. Santos Lobete. — Id.
- D. Julio del Val. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Juan Hurtado. — Id.
- D. Bernardino Ramirez. — Id.
- D. Crisanto Gil. — Id.
- D. Vicente Segarra. — Id. fin Marzo 1915.
- D. Domingo F. Ventosa. — Id. fin Febrero 1915.
- D. Francisco Ogando. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Tomás Castro. — Id.
- D. Andrés A. Ruiz. — Id.
- D. Isaac Altuzarra. — Id.
- D. Agustín Vergara. — Id. fin Septiembre 1914.
- D. Elías Tovar. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Angel Trapero. — Id.
- D. Conrado Rodríguez. — Id.
- D. Francisco Gómez. — Id.
- D. Loreto Alcázar. — Id.
- D. Esteban de Mingo. — Id. fin Marzo 1915.
- D. Juan Francisco Bautista. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Zacarías Bautista. — Id.
- D. Leandro Buitrago. — Id.
- D. Adolfo Fernández. — Id.
- D. Gabriel Hortelano. — Id. fin Diciembre 1913.
- D. Antonio M.^a Aymat. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Benigno Velázquez. — Id. fin Enero 1915.
- D. José Erostarbe. — Id. fin Febrero 1915.
- D. Manuel Garrido. — Id. fin Diciembre 1914.
- D. Antonio Prats. — Id.
- D. Narciso Cuesta. — Id.
- D. Claudio Sánchez Hernández. — Id.
- D. Manuel Troyano. — Id.
- D. Rafael Casares. — Id.
- D. Ramón Vigueira. — Id.
- D. Andrés Reyes. — Id.
- D. Telesforo Gómez. — Id.
- D. Joaquín Viñeta. — Id.
- D. Rogelio Pérez. — Id.
- D. Maximiliano Rupérez. — Id.
- D. Modesto Lafuente. — Id.
- D. Heliodoro Fuentes. — Id.
- D. Pedro Gómez. — Id.
- D. Mateo L. Oliva. — Id.
- D. Pedro Hernández. — Id.
- D. Tomás Raviña. — Id.

(Se continuará.)

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 antiséptico.

CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASEPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de estelas selladas a la lámpara.

Prece imiente 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)

DOS PATENTES DE INVENCION —Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Placsa Catálogo



ALLA DE PLATA
EXPOSICION FARMACEUTICA
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO
EXPOSICION UNIVERSAL
BARCELONA 1888

EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

EXPOSICION UNIVERSAL
PARIS 1889

FEBRIFUGO INFANTIL SANTOYO

Cuatro Medallas de plata.—Un Diploma de mérito.

Quinina que los niños aceptan como golosina. Muy elogiado por la prensa médica y por muchos médicos eminentes. Todos declaran que **llena un gran vacío de la Terapéutica infantil porque une a su sabor gráfico una gran eficacia**. Los comprobantes acompañan al prospecto, que se envía gratis a quien lo pide. La quinina en este medicamento ha sido utilizado en todas las edades é irremplazable en la niñez. Por espacio de dos años (del 84 al 86) se remitieron muestras gratuitas á cuantos médicos las pidieron. Multitud de imitaciones codiciosas ha sancionado su importancia. **2 pesetas caja**, con 60 centigramos de base en tres papeles ó tres napolitanas. Por mayor, grandes descuentos. Donde no se halle el autor—**Doctor Santoyo**, delegado de Linares (Jaén)—lo envía por correo, certificado, sin aumento de precio.

Manual del Método Röntgen, DEL Dr. Navarro Canovas.

Esta obra, muy completa, está escrita con tanta claridad y sencillez y con tanto sentido práctico, que es de gran utilidad para todo radiógrafo. Precio de la obra 8 pesetas. Los pedidos, acompañados del importe, á esta Administración.



VALIDOL

Analéptico energético y á la vez no irritante, Antihistérico, Antineurasténico y Estomacal, además remedio excelente contra el Mareo.

APONAL

(Carbamato 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.

Muestras y literatura gratuitas á la disposición de los señores médicos

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

METARSILE MENARINI

Fosfo-metilarseniato de hierro para uso interno y por vía hipodérmica. Contiene además del Hierro, Fósforo (lecitina) y arsénico (ácido metilarsínico) en estado orgánico.

RECONSTITUYENTE SEGURO Y DE EFECTO INMEDIATO en la Anemia, Clorosis, Neuvrastenia, Racquitismo, Escrofula, Calenturas, Malaricas, Agotamiento, Nervoso ecc.

DE VENTA EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Muestras gratis á los señores Médicos que las soliciten
A. MENARINI: Farmacia Internazionale - 4 Via Calabritto - NAPOLIS - Italia.

EUZYMINA MENARINI

Solución titulada de Lecitina y fermentos digestivos—Fórmula del Prof. Conoetti, de la R. Universidad de Roma.

Recomendada en las enfermedades del aparato digestivo de los niños.

La EUZYMINA, por los fermentos que contiene asociados á la Lecitina no solamente reemplaza las deficiencias del aparato digestivo, sino que estimula las fuerzas zimógenas para mayor actividad funcional.

DE VENTA EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Muestras gratis á los señores Médicos que las soliciten.
A. MENARINI: Farmacia Internazionale, 4, Via Calabritto, NAPOLIS — Italia.



VINO DE

PEPTONA
ORTEGA

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales

y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

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

Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

ORTEGA

Laboratorio Fábrica, Puente Vallecas.
Farmacia, Calle León, 13.

MADRID

Ayuntamiento de Madrid

Ayuntamiento de Madrid