

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Duelo nacional.—El Montepío de titulares.—SECCIÓN DE MADRID: Cartas histórico-sanitarias.—Sobre la tuberculina en Cirugía.—Transcendencia clínica de las tuberculosis locales.—Estudios prácticos y bosquejos clínicos de patología infantil.—BIBLIOGRAFÍA MÉDICA.—SECCIÓN PROFESIONAL: Las bases de nuestra redención.—PERIÓDICOS MÉDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Diagnóstico de la tuberculosis pulmonar en los niños.—II. Profilaxis del cólera.—III. Del diagnóstico precoz del cáncer del tubo digestivo con referencia á los métodos serológicos.—PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS.—SECCIÓN OFICIAL.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ESTAFETA DE PARTIDOS.—VACANTES.—ANUNCIOS.

## Boletín de la semana.

Duelo nacional.—El Montepío de titulares.

Como si Dios quisiera dar á los pobres nuevos ejemplos de que también en los alcázares hay desdichas sin cuento, amarguras inenarrables, á pesar de la creencia errónea de que la felicidad habita en los palacios con preferencia á los humildes tugurios, la muerte ha segado en flor, el lunes último, en brevísimos instantes la vida de la infanta María Teresa, princesa toda corazón, toda bondad, toda caridad... En estos momentos de duelo nacional, en estos momentos en que el dolor embarga el pecho de la triste y apenada Doña María Cristina, reina viuda, reina doliente, privada por Dios de esposo, de hijas queridísimas... en estos momentos de angustia para el Jefe del Estado, que, además de su sufrimiento, contempla el sufrimiento de su augusta madre... EL SIGLO MÉDICO no puede menos de asociarse al duelo de la Real familia y de la nación entera y de pedir á Dios descanso eterno para la muerta, consuelo y resignación para los que la sobreviven...

La Comisión liquidadora del finado Montepío de médicos titulares nos ha remitido el siguiente importante aviso:

Se recuerda á los señores socios ó á sus causahabientes que, teniendo reconocido su derecho á la devolución de cuotas directas ingresadas, aún no las hubiesen retirado, que pueden efectuarlo los tres primeros días hábiles de cada mes en el domicilio particular del vicepresidente de la Comisión, D. Antonio Jiménez Verdejo, calle de Los Madrazo, 27, entresuelo, de once de la mañana á seis de la tarde. Madrid 20 de Septiembre de 1912.—El tesorero, Teodoro D. Sangrador.

DECIO CARLAN.

Madrid, 28 de Septiembre de 1912.

## CARTAS HISTÓRICO-SANITARIAS

### Carta quinta.

Sr. D. Carlos M.<sup>a</sup> Cortezo.

Mi excelente amigo: Tarea ni liviana ni espinosa es la de llenar algunos cientos de cuartillas con noticias y comentarios relativos á la historia sanitaria de la villa de Madrid.

Pero la consideración discreta de que nada nuevo para usted diría, y juzgando que en los archivos de esa y en obras muy autorizadas y difundidas habrá usted cosechado con creces y galanamente escritos aquellos conocimientos, obligame á ser conciso hasta el extremo de tocar en lo incompleto, como en anteriores epístolas.

La gestión sanitaria del Municipio madrileño es copiosa, indiscutible; pero no tan clara como la de otras poblaciones, por ingerencia frecuente de los monarcas y de sus gobiernos.

La conversión de la villa en lugar preferido de la realeza y luego en Corte, aumentó su perímetro y su vecindario; mas la belleza, la comodidad y la salud públicas no caminaron á la par de su importancia (1); hasta en las postrimerías del siglo XVIII conservó enormes y antihigiénicos defectos, con singular maestría recordados por el inolvidable Mesonero Romanos (2) en cuyos escritos se inspiró el Dr. Ph. Hauser en las 25 primeras páginas de su libro *Madrid bajo el punto de vista médico social*, 1902, y además, J. B. Juanini, Blas Llanos y otros.

Cuántas alabanzas dedicaron los antiguos viajeros á la hermosura y esplendor de Barcelona, Madrid, Sevilla, etc., hemos de tomarlas como pura galantería ó cuando menos opiniones de valor muy relativo; basta pasear las callejas del casco viejo de nuestras capitales y añadir al actual aspecto las bocanadas mal olientes, el hacinamiento de hombres y de irracionales, la suciedad y la infección constantes de otras épocas, la ausencia de prácticas y servicios de pulcritud, para vislumbrar la vida y aspecto sucios de aquellas urbes desdichadas, y singularmente Madrid, que mejoró, dicen, con el establecimiento de los famosos é inmundos carros de Sabatini... En la antigüedad las cosas iban de peor suerte, según indica este documento de 2 de Marzo de 1496: «Los señores del Concejo municipal ordenaron que así mismo se arriende las penas de los que echaren basura ú otra cualquier suciedad en las calles

(1) Entre varias mortandades Juan Fragozo nos recuerda la de 1587, en que murieron durante el otoño 5.000 niños á causa de viruela?

(2) *El antiguo Madrid*, 2 t., 1881.



empedradas y otras cualquier calles ó cualesquiera calles en esta villa (1).

»Que ningunas ni algunas personas no sean osadas de echar la dicha basura ni estiércol en las dichas calles, ni perros, ni otra suciedades, ni vestigios algunos, so pena de doce maravedis al que lo echare, edemas que lo fagan á limpiar á su costa.

»Otro sí, cualquier que baciara servidor en la calle pague veinte e quatro maravedis, e se alimpe á su costa, esto así en la calle como en la plaza, y la pena se ejecute en el vecino más cercano y si se hallare que otro lo echó en la puerta de otro, que pague cien maravedis, allende de las dichas penas, e que se faga pesquisa sobrello, e sean obligados á jurar sobrello de quien quisieren informarse, so la dicha pena (2).

»Otro sí, qualquier que echase agua que biega en la calle, ó cebada, de ventana, pague veinte e quatro maravedis, e por la puerta e albañal doce maravedis.»

El Sr. Cambrónero añade que, «bien que las disposiciones de policía urbana fueron siempre acompañadas de amenazas terribles para el que las infringiera, lo mismo en los tiempos de los Reyes Católicos que en pleno siglo XIX, el caso es, que nobles y plebeyos han esquivado frecuentemente el cumplimiento de los bandos procedentes del Corregidor ó del Alcalde, y que se ha necesitado largo espacio de tiempo para implantar cualquier reforma en pro de la higiene, de la limpieza, de la comodidad general, ó simplemente del ornato de la villa. Aquí estamos encariñados con la rutina tradicional, y nos disgusta toda innovación aunque sea en nuestro beneficio. La necesidad de la limpieza es indiscutible, y, sin embargo, ha costado siglos acostumbrar al vecindario á que vierta las basuras á ciertas horas y en determinadas condiciones.»

Un escritor anónimo del tiempo de Fernando VI, citado por Mesonero Romanos, haciendo una descripción comparativa de Madrid con otras capitales de Europa, se expresó en estos términos:

«La limpieza de la corte se ha hallado hasta aquí como imposible, porque aunque se han presentado varios proyectos para su logro, no han tenido efecto alguno, y por esto, no solamente es Madrid la corte más sucia que se conoce en Europa, sino la villa más desatendida en este punto de cuantas tiene el Rey en sus dominios. Hace sucio á Madrid lo que se vierte por las ventanas; pues entonces apenas existían sumideros y alcantarillas subterráneas para la necesaria limpieza; las inmundicias que arrojaban de las casas por las ventanas y las basuras amontonadas en las calles convertían á éstas en un sucio albañal.»

Para formarse una idea del estado de la policía urbana de Madrid en 1760, basta la descripción que hizo de él Mesonero Romanos (3):

(1) *Revista contemporánea*, Diciembre de 1891.

(2) En el Fuero de Madrid de 1202 se prohibió arrojar basuras en la calle.

(3) *Nuevo Manual histórico estadístico de Madrid*, por D. Ramón de Mesonero Romanos.

«Gracias por un lado á las poderosas causas indicadas anteriormente y al sórdido egoísmo de los dueños, á la ignorancia ó atraso en las artes de construcción, y en la policía urbana, las calles de Madrid continuaron presentando el aspecto más lastimoso de mezquinos edificios, ridiculas fachadas, cuevas, estrechez y discordancia. Nada de rellenos ó desmontes oportunos para disimular los desniveles; nada de alineación ni de proporciones de altura en las casas; nada de ensanche de la vía pública ni de la disminución ni remedio de sus tortuosidades, ni de conveniente formación de anchas plazas y avenidas, de desahogo y elegante perspectiva; nada, en fin, de ornato exterior ni de comodidad para el público. No había más alumbrado que el de algunas luces que se encendían á las imágenes que solía haber en algunas esquinas, ó tal cual farolillo que se mandaba colgar de los cuartos principales de las pocas casas que los tenían y cumplían con los bandos.

»Las fuentes públicas, pocas y escasas; los mercados, reducidos á miserables cajones en la Plaza Mayor y algunas plazuelas, y á tiendas ambulantes en las esquinas, apellidadas *bodegones de puntapié*, desprovistos todos hasta de lo más preciso, y sujeto el vecindario á *los abastos y tasas*, y á acudir á los sitios privilegiados donde se despachaba el pan, la carne y los demás alimentos, en limitadas proporciones y á los precios del abasto. Por consecuencia de todo aquel desorden y abandono, las calles estaban inundadas de mendigos por el día y de rateros por las noches, sin verse el transeunte protegido por la vigilancia de los serenos (que aún no existían) ni por ninguna otra precaución de parte de la autoridad. Todo aquel que por necesidad ó por recreo había de echarse á las calles después de cerrada la noche, tenía que hacerlo bien armado, y dispuesto además con el auxilio de alguna linterna; y las señoras que iban en silla de mano á las tertulias, debían hacerlo precedidas de lacayos con hachas de viento, para apagar las cuales solía haber en las puertas y escaleras de los grandes señores, cañones ó tubos de fábrica en forma de apagador (1).

(1) A fin de que no se crea excepcional ni siquiera inusitado el estado de la higiene individual y urbana en Madrid y ciudades españolas, en pretéritas edades, mencionaremos solamente los siguientes datos:

Hasta el siglo XVII no se hizo obligatorio en París el retrete doméstico; pero el mandato no fué obedecido. En dicha centuria, como en la siguiente, los reyes de Francia usaban sillones lujosos, portátiles y agujereados en los que daban audiencia (desde Enrique III á Luis XIV inclusive, como las damas aristocráticas); empero como estos artefactos eran raros, el público se desbarazaba en los rincones de las calles, de los templos, de los claustros y aun dentro del palacio de Justicia, infectando suelos y paredes. Como las viviendas carecían de retrete, los ciudadanos vertían todas las inmundicias por las ventanas á la voz de *jagua val*.

Dentro ya de la edad moderna y en ciudades muy curiosas, relativamente, los escusados carecían de conductos ó eran de pésima índole, descargando en ríos ó en las calles con a'egria de ratas y cerdos (esta disposición de las evacuaciones nótese en varias ciudades de la actualidad).

Luis el Gordo de Francia, en 1311, murió de una caída de caballo espantado por uno de los puercos que, por las calles de París con tal abundancia pululaban, que hubo que autorizarse al verdugo para su libre matanza como se ha e



«Tal era el estado material y moral de la capital de Dos Mundos en una época en que la paz interior y exterior no fué interrumpida por medio siglo.»

«Sesenta ó más casas religiosas llenaban con sus inmensos conventos, iglesias y huertas una parte principal de la superficie de la villa; el resto de ella estaba ocupado por un mezquino é impropio caserío, interrumpido á veces por algunos edificios mayores, si no más bellos, y que se titulaban palacios de la grandeza; parroquias é iglesias medianas ó mezquitas, sin un templo catedral digno de la corte; miserables hospitales; pocos, poquísimos edificios públicos civiles; un alcázar, más fortaleza que palacio, y dos mezquinos corrales para representar los inmortales dramas de Lope, Tirso, Moreto y Calderón. He aquí todo lo que ofreció á la admiración de los contemporáneos la opulenta corte de la dinastía austriaca, la que disponía de los tesoros del Nuevo Mundo y dictaba sus órdenes á los más remotos países del globo, pero cuyos monarcas no se acordaron de engrandecer la corte española con obras dignas de tan elevada categoría.

«Lejos de eso, Felipe IV se contentó con expedir una Real cédula prescribiendo la construcción de la

hoy con las raas y animales dañinos. Hasta el siglo XVII no se prohibió dentro de Berlín la cría de reses cerdunas.

Las ciudades de Hamburgo y Roma limpiaban sus calles, con cargo al erario público, cada trimestre, en el referido siglo XVII.

La descripción de Marsella en dicho siglo nada tiene de halagüeña (por cierto que en el tomo 34 (año 1904) de la colección *Recueil des actes officiels et documents intéressant l'Hygiène publique*, constan las medidas profilácticas, regias y particulares, observadas en dicha ciudad y puerto con motivo de la peste y el cólera).

La ciudad de Rostek (Alemania) ofrecía en 1807 idéntico aspecto que el antiguo Madrid, obscuro, mal oliente, infecto, con las calles repletas de inmundicias y cadáveres de animales domésticos.

En muchos cuarteles de Europa, en el siglo XVIII, como también en España, cada lecho servía, cuando menos, para dos soldados.

El hospital llamado Hotel Dieu (París) admitía en 1765 toda clase de enfermos y se acostaban tres, cuatro, cinco y seis en cada lecho, abrigándose, á veces, con sus propios trajes los albergados, leves y moribundos revueltos; el aire irrespirable en aquella mansión por el hacinamiento y horrible molicie, originaba una mortalidad ordinaria de 20 y 25 por 100. J. Howar, veinte años más tarde, señaló iguales defectos, como también Mr. Thenon en informe de 1788.

Dará idea del aseo individual hasta en épocas cercanas, el consignar que en el pósito del siglo XIX, médicos eminentes creyeron aún que los piojos eran engendrados espontáneamente por el organismo; antes era opinión general que dichos parásitos provenían de la corrupción de la sangre ó bien de los humores y se les creyó útiles para absorber las exhalaciones corporales; así no es extraña la muerte por pitiriasis de egregios varones.

Las anteriores preocupaciones uníanse al descrédito de los baños, de la limpieza y del uso muy escaso de prendas interiores. Cuando Enrique IV de Francia entró en París sólo tenía en su guardarropas cinco pañuelos y seis camisas en mediano estado. Los tejidos de algodón y de hilo no tomaron incremento industrial y por consiguiente, las ropas interiores de cama y mesa, hasta el siglo XVIII; desde la centuria XIII, sin embargo, los catalanes traían algodón en rama é hilado y tejidos de hilo de la Champagne, Reims, etcétera. Los jaboneros no formaban gremio entre los antiguos de Barcelona.

cerca de la villa de Madrid, con el objeto de limitar su extensión y de evitar la entrada de gente y de mercancías fraudulentamente, lastimando el tributo de las sisas concedido á la villa, y además para vigilar á los que entraban y salían de esta corte, sobre todo la gente de mal vivir, y también para impedir la introducción de gérmenes en el caso de una epidemia de peste que reinaba entonces periódicamente en alguna ó otra región de España. La consecuencia natural de esta cerca fué crear un obstáculo muy grande para el desarrollo material y moral de la capital del reino durante dos siglos, sobre todo desde el punto de vista de la policía urbana. Las casas eran altas, raquíscas, oscuras y sin ventilación; las calles estrechas, tortuosas, desiguales, sin empedrar, sin alumbrado de noche y sirviendo de albañal y barranco abierto á todas las inmundicias; pues la salubridad y la comodidad del vecindario eran conceptos extraños tanto para los gobernantes como para los gobernados. Así Madrid quedó cercado por una tapia durante dos siglos.»

Colijo, con algún fundamento, amigo Sr. Cortezo que en los Archivos de Madrid municipal, eclesiásticos, de centros ministeriales como en el de Alcalá, existe un tesoro de noticias pertinentes á la epidemiología nacional y de la villa y corte que debieran exhumarse y, tras juiciosa selección, publicarlos, comentados, para conocer la evolución de las doctrinas, preocupaciones y leyes en punto á sanidad y prevención de los contagios, establecer las relaciones entre nuestra cultura higiénica y la de otros imperios y resucitar actos, disposiciones y teorías que unos por excelentes y otros por condenables, sirvan á presentes y futuros de enseñanza y corrección.

De momento sólo diré á usted que son muy incompletos los conocimientos históricos que recuerdo pertinentes á los latigazos de landre sufridos por Madrid, singularmente en tiempos anteriores al establecimiento de la corte en la villa del oso y todos ó casi todos procedentes de la *Epidemiología* de Villalba (tomo II) y de aisladas referencias de autores.

En estas fuentes bebió el Dr. Ph. Hauser al formar el esmirriado capítulo dedicado á las epidemias de Madrid y que leerá usted en la segunda parte ó tomo de su mentada obra, página 275 y siguientes. Allí habrá usted visto, mejor dicho, columbrado, la acción del Municipio, del Consejo de Castilla y de los monarcas en la empresa de evitar la peste ó amenguar sus desastres.

De las contadas referencias allí citadas son dignas de mención: la de 1637 en que se condena, por pregon, á pena de muerte á los que procedentes de Málaga, infestada á la sazón, no salieran de Madrid y pueblos de 30 leguas en contorno, dentro de veinticuatro horas; la de 1647 con el régimen para las cartas y traje para los empleados de correos; la creación de impuestos para subvenir á los gastos de preservación en 1637, 1649, y por fin, el documento explicativo de las providencias que se tomaron para librar á la corte y personas reales, *nada más*, del contagio existente en Málaga en 1681.



En estas y otras determinaciones de los reyes (1), consejos y municipio se descubren como únicos móviles de las mismas el egoísmo y el terror, contadas veces el bien de humanidad.

Malísima es la ignorancia profesional ante los azotes contagiosos, pésima la desconfianza del vulgo en la ciencia é infernal toda legislación que basada en las dos anteriores circunstancias pone de manifiesto los instintos brutales de los gobernantes y de la plebe (2).

Por lo mismo conviene ensanchar la ciencia; inculcarla en los gobiernos, y que éstos faciliten los medios de cumplir los consejos de aquella, por todos los arbitrios á su alcance, y entre éstos elevar la cultura pública para que las leyes se truequen en consuetudes firmes, agradables por útiles y suaves por enemigas del mayor daño, que es la enfermedad.

He tenido la desgracia, Sr. Cortezo, de que usted me haya otorgado la merced de consultarme acerca de un asunto que es acaso el más cultivado dentro de mis aficiones históricas, pero acerca del cual es más

(1) Véase *España Moderna*, Febrero 1910, artículo de don Carlos Cambrónero sobre ordenanzas de política sanitaria.

(2) Corresponden á la primera de estas epístolas, estas tres notas que se traspapelaron:

a) El imperio romano legó á los pueblos medioevales doctrina jurídica, dogma religioso y norma político-administrativa, tres afirmaciones que constituyeron la esencia del dinamismo de aquellas generaciones rudas en su evolución accidentada y tempestuosa. La Medicina, como institución social necesaria y manifestación de la actividad humana, á título de primitiva y brumosa necesitó también de una afirmación doctrinal, el galenismo, elevado á la infalibilidad ó poco menos, á luz y manantial únicos del saber médico, suerte de fanatismo que explica la detención y, por consiguiente, el atraso profesional en la edad media. Este, con la general incultura higiénica, la miseria, y la odiosa y longísima servidumbre á que estuvo sometido el pueblo, justifican la trifulcencia y pertinacia de las mortandades (loimos). Puede apoyarse que la teoría y práctica de nuestro Arte como sus organismos fueron más imperfectos en tiempos de los visigodos y hasta en días posteriores á la reconquista, que en la época de Trajano (1): incluso las formas de exponer y representar artes y literatura, eran extrañas y rudas ó infantiles.

b) En los antiguos textos de la India, como en la descripción de la peste de Atenas, por Tucídides, los libros de Rufo de Éfeso, de Galeno y Guillermo de Tours, se advierten nociones más ó menos explícitas pertinentes al contagio, al aislamiento, secuestro en lugares *ad-hoc* y á la purificación de personas y objetos que informan el régimen sanitario en siglos posteriores. En las Ordenanzas de Sarzana de 1320 se recomendó á los magistrados no permitan la entrada de forasteros y objetos que puedan propagar la peste.

c) Aunque es muy lógico pensar que la *fiebre inguinal* azotó á Europa y á España en siglos remotos, singularmente en los días á que se refirió Rufo, copiado por Oribasio, por aquello de que una dolencia no data sólo de la fecha de su conocimiento, es lo cierto que á mediados de la centuria XIV se estableció el concepto clínico histórico con claridad, pues antes su descripción incluía otras entidades neológicas mortíferas y populares bajo la común denominación de *peste*; esta confusión aún se nota en épocas más cercanas. Al siglo XIX corresponde la gloria del conocimiento exacto de la peste bubónica, modalidades, etiología, propagación y profilaxis.

(1) Recuérdese la existencia entre los romanos de los Arquiatros y sus categorías, palatinos, civiles, militares; los asilos y nosocomios para niños, enfermos, convalecientes, hospitales de campaña, la enseñanza, baños, gimnasios, policía urbana, reglas contra el intrusismo, honores y prerrogativas de los médicos, etcétera, etc.

difícil presentar hoy datos originales. Por otra parte, la velocidad con que suelo cumplir encargos y la estación veraniega pueden justificar un tanto la tosquedad y pobreza de mis noticias.

Prometo á usted que, en otra ocasión, procuraré complacerle con más acierto, pero con la misma diligencia y buen deseo.

Este se reduce hoy á que tenga usted salud y prosperidades.

Su atento amigo y respetuoso comprofesor q. e. s. m.  
L. COMENGE.

Barcelona, 29 de Julio de 1912.

## SOBRE LA TUBERCULINA EN CIRUGIA

Para el Dr. Arquellada.

La alta estimación en que tengo al Dr. Arquellada y la seguridad que abrigo de que es un joven capaz de rehacer su experiencia, de que ha dado cuenta en estas columnas, sobreponiéndose á vanos estímulos de amor propio, en cuanto se convenza de que ha incurrido en graves desaciertos, me animan á escribir estas líneas y dedicárselas. Por otra parte, el hecho de haber inaugurado yo en España la segunda era de la tuberculina, la era práctica, me obliga á comentar el primer trabajo documentado que leo en español en contra de este agente terapéutico; el artículo del doctor Arquellada, por lo mismo que es fruto de experiencia honrada personal, tiene derecho á ser discutido; no puede ser recibido con el desdén con que yo acojo las elucubraciones teóricas de los que hablan de memoria de estas cosas, fallos de una experiencia que les dé [derecho á que sus palabras sean escuchadas.

El primer problema que se le presentó al Sr. Arquellada al comenzar sus estudios, el de la elección de la tuberculina, le resolvió mal. No era el primer cirujano que trataba por la tuberculina en el mundo, han tratado ya muchos; su primer cuidado debió ser el enterarse de lo que habían hecho los demás, y en la elección de tuberculinas y de casos y hasta en el método de administración, proceder como alguno de ellos, el de mayor autoridad para él, hubiese procedido, á reserva de modificar luego el procedimiento según lo que le fuese dando de sí su personal experiencia. Por haber obrado de otra suerte, ha hecho un trabajo el doctor Arquellada que no puede ponerse en parangón con ninguno de los conocidos extranjeros, una experiencia insólita, de la que no puede deducirse ninguna conclusión.

En vez de proceder como digo, el Dr. Arquellada preguntó á dos distinguidos bacteriólogos qué tuberculina emplearía, y éstos le aconsejaron la C. L. Si yo aludiese ahora á uno y otro y les preguntase por qué aconsejaron la C. L. y no otra tuberculina, se verían perplejos para contestar. El problema de la elección de tuberculina es un problema fundamentalmente clínico, que en estos momentos el laboratorio comienza á esclarecer con los trabajos de Dycke y de Much. No ha habido hasta ahora, no hay quizá todavía mejor guía para la elección de tuberculina en cada caso, que la experiencia propia, ó la experiencia de los demás. De ahí que hubiese sido lo provechoso para el doctor Arquellada recurrir á los cirujanos tuberculinistas extranjeros, asesorarse de la experiencia; el consejo de los bacteriólogos le perdió.

Es la tuberculina C. L. de invención reciente (fué presentada por Calmette al Congreso de Washington), y, por



lo tanto, no hay acerca de ella en el mundo suficiente experiencia, ni ha podido ser reconocida como útil en la práctica por ninguna persona de autoridad. Faltan estadísticas importantes y trabajos clínicos que la acrediten; así, pues, suponiendo que toda la labor del Dr. Arquellada no tuviese ningún reparo, sólo podría deducir de ella que la tuberculina C. L. carece de eficacia, lo cual después de todo, es un resultado estimable y constituye una advertencia saludable para los demás.

Yo supuse que no podía acabar bien la experiencia desde que me enteré de que había empleado el Dr. Arquellada la C. L., por otra consideración. Tal como fué presentada en Washington era la C. L. una tuberculina elaborada con cultivos de bacilos bovinos sometidos á ingeniosos procedimientos (véase mi obra *Tratamiento de la tuberculosis por la tuberculina*). La experiencia universal está hecha con tuberculinas de bacilos humanos. Es verdad que algunos autores han pretendido que en ciertos casos era más recomendable la tuberculina bovina (Spengler, Nathan Raw); pero precisamente en casos quirúrgicos Raw, que sostiene esta tendencia, ha empleado la humana también, de modo que hasta los partidarios de la bovina la rechazan en cirugía. He ahí otra vez por distinto motivo fuera al Dr. Arquellada de la investigación científica universal y entregado á un solitarismo infecundo.

He tratado personalmente muy pocos casos de tuberculosis quirúrgica; pero en el Dispensario María Cristina se ha hecho el tratamiento por varios, entre otros por el doctor Gallego, con éxitos que han sido objeto de distintas comunicaciones; nunca se han tratado todos los casos exclusivamente por una tuberculina. En tuberculosis pulmonar, en la que yo tengo una experiencia de cerca de dos mil casos, he elegido para cada enfermo la tuberculina más apropiada, y á unos los he tratado por la A T, ó por la T O A, y á otros por la sensibilizada ó por la emulsión bacilar. Elegir en cada caso la tuberculina más conveniente es hoy el más delicado problema de la tuberculinoterapia. Tratar todos los casos por una tuberculina no es proceder bien.

Esbozada esta cuestión de la elección de tuberculinas, surge la de la elección de casos. Incompetente por mi escasa experiencia en tuberculosis quirúrgicas, no quiero hacer sino una observación al Dr. Arquellada. La tuberculina no es el *tratamiento* de la tuberculosis; es un tratamiento que está indicado en unos casos y en otros no. ¿Cree el doctor Arquellada que la tuberculina estaba indicada en todos los casos en que él la ha empleado? En otras palabras: los casos tratados por el Dr. Arquellada ¿se parecen en gravedad, en condiciones, á los que han sido tratados en el extranjero por este procedimiento? Si el Dr. Arquellada contesta afirmativamente, le creo bajo su palabra. En tuberculosis pulmonar yo discutiría si en tal ó cual caso estaba indicada la tuberculina, porque me autoriza á ello el considerable número de mis observaciones personales; en tuberculosis quirúrgica dejo la respuesta al Dr. Arquellada, confiándome por completo á su competencia y honorabilidad.

Los experimentos realizados por el Dr. Arquellada y la dosificación de la tuberculina son materia sobrada para un segundo artículo, que aplazo para el número siguiente.

José VERDES MONTENEGRO.

## TRANSCENDENCIA CLÍNICA DE LAS TUBERCULOSIS LOCALES

Por el Dr. D. SATURNINO GARCÍA HURTADO

Jefe del Dispensario de Osteo-artropatía y Cirugía ortopédica del Instituto Rubio y numerario de la Beneficencia municipal de Madrid.

(Ponencia en el II Congreso español internacional de la tuberculosis.)

### I

Desarrollar este tema, variando el concepto general que hoy tenemos de él, y esto en pocos renglones y con la claridad suficiente para formar juicio, lo creo un problema que ofrece sus dificultades. No obstante, hay que afrontarlas y tratar de resolverlas.

La idea general que hoy de las enfermedades tenemos la creo algún tanto confusa. Si son infecciones, los gérmenes luchan con el organismo y vencen ó se atenúan ó mueren. Si son traumáticas, la solución de continuidad de los tejidos aclara el concepto. Si inflamatorias, el acúmulo de sangre, la producción de exudados, la fagocitosis y exaltación de las defensas, etc., explican el proceso, etc., etc.; pero, en resumidas cuentas, de nada de esto nos damos cabal idea, ni nos explicamos por qué se aumentan las defensas, ni por qué los microorganismos se desarrollan y envenenan con sus toxinas al enfermo; nada, en fin, que nos haga prever, sino causas que determinan efectos de tercero ó cuarto orden.

Decir que unas células (microorganismos) se desarrollan allí donde encuentran terreno apropiado y producen estos y los otros fenómenos, no es aclararnos cómo se verifica su desarrollo y en qué consiste en definitiva eso del bueno y del mal terreno.

Hay que buscar en los orígenes ó primeras causas de toda fuerza ó energía el encadenamiento lógico de fenómenos que ha de conducirnos á conclusiones más satisfactorias, y, por lo tanto, más en armonía con los hechos que la Naturaleza nos ofrece.

Tengo, pues, necesidad de alguna explicación que aparentemente me desvíe del tema, aun cuando sea lógicamente necesaria para entender los conceptos y en el fondo encaje perfectamente en él como en el desarrollo de la comprensión de cualquier otro fenómeno natural.

El Universo es un inmenso block de materia agitada, invisible é impalpable, que llamamos éter, en el cual se hallan masas formadas de substancias visibles y palpables, nacidas y que nacerán de esa primera materia y que están en rotación, revolución y progresión á la manera de los gránulos de las soluciones coloidales.

Adoptada esta analogía, podemos comparar el Universo como una inmensa esfera de materia (éter), en la cual se encuentran los corpúsculos de substancia. Tal es el aspecto que presentan las nebulosas que pudiéramos llamar *coloides cósmicos* ó *eterosoles*, semejantes á los gránulos coloidales en movimientos vivos rotatorios de una solución coloidal acuosa ó *hidrosol*.

El éter ó materia primera es homogénea y continua, y, por consiguiente, incompresible; no tiene, pues, constitución atómica, y, por lo tanto, las ondas etéreas, que son las ondas magnéticas puras que originan lo que llamamos gravitación interastral (la gravitación terrestre es una combinación de energía magnética y eléctrica), se propagan con una velocidad infinita á través de todo el Universo, traspasando sin impedimento alguno lo que llamamos cuerpos, que no son sino condensaciones de esta primera materia, bajo la forma de electrones, átomos y moléculas.



Siendo la materia primera incompresible, es claro que un movimiento cualquiera de la misma se propagará con una velocidad infinita, mientras que ya la materia condensada, bien bajo la forma de cuerpo perceptible por nuestros sentidos corporales, bien bajo la de electrón ó átomo ó molécula, todavía no perceptible más que por nuestra inteligencia, las partículas podrán desplazarse más ó menos en los espacios que entre sí dejan, originando el índice de elasticidad de la substancia, el cual se puede matemáticamente medir (índice de compresibilidad de los cuerpos, velocidad de propagación de los sonidos, de la luz, calor, electricidad, etc.).

Respecto á la naturaleza de los hasta aquí llamados fluidos, ya Helmholtz en 1880 (1) decía: «que, á su modo de ver, la constitución molecular de la electricidad le parecía más evidente que la de la materia (substancia)», y A. Seechi (2): «que lo que nosotros llamamos corriente eléctrica, no es más que una serie de partículas que se desplazan y siguen las unas á las otras con una velocidad común á todas».

Siendo la materia pura ó el éter un medio rígido, continuo, sin constitución electrotónica, atómica ni molecular, y estando dotada de un continuo movimiento, no puede poseer energía latente ó potencial propia de la constitución atómica, sino energía actual, que es su constante movimiento, infinitamente rápido en todas direcciones, formando ondas infinitamente cortas, representando la forma más primitiva y la más mecánica en el sentido que hoy entendemos el movimiento, que es la energía magnética, madre de todas las otras energías del Universo.

La vida cósmica, universal, eterna, de todo lo que existe, está representada por el movimiento actual de la materia, y la energía potencial de la substancia ó de los cuerpos que están como nadando en medio del éter, no significa otra cosa que la lucha de dos ó más actividades isodinámicas contrarias que producen el reposo, energía potencial ó lo que llamamos muerte. El reposo en definitiva no es un estado de energía primaria, sino secundaria, resultante del equilibrio de dos ó más movimientos opuestos, positivos y negativos, que representan los dos sexos de la Naturaleza, desde el electrón hasta los astros y habitantes orgánicos de los planetas.

De este modo, la materia se halla en continuo movimiento, sin lo cual no podría producirse el calor, la luz, la electricidad, la vida, en fin, y el Universo sería un inmenso block eternamente muerto.

## II

La moderna concepción de la materia y de la fuerza ha cambiado en sus fundamentos el edificio científico, tejido con paciencia y perseverancia por los hombres de ciencia, los investigadores, los que caminan conduciendo á la humanidad á un mayor bienestar. Estos hombres abnegados y sublimes vuelven á destejer, como Penélope, parte de la tela que antes habían tejido, para acomodar el trabajo nuevo á las nuevas orientaciones y explicar con claridad mayor lo que hasta ahora parecía inexplicable.

La materia ya no solamente consta de la molécula y el átomo como último límite de divisibilidad de la misma, sino que éste es aún susceptible de mayores divisiones de partículas llamadas electrones, que son á su vez algo como si dijéramos concreción de una materia sumamente enrarecida que llamamos éter, materia única y primordial de todas las

cosas, la cual lleva en sí la energía necesaria para verificar todas las transformaciones posibles de los cuerpos.

Resulta, pues, que la fuerza no puede ser otra cosa sino actos de atracción y repulsión, traslación y movimiento de los electrones y que en definitiva no es una cosa virtual, algo milagroso y sobrenatural de que está dotada la materia, sino simplemente cambio de relación de las primarias partículas, las cuales se mueven de diferentes maneras y con distintas velocidades, originando el calor, la luz, la electricidad, las acciones químicas, todo lo cual supone que el movimiento íntimo de estas partículas origina á su vez los movimientos traslativos de los cuerpos apreciables ya por nuestros sentidos corporales.

La materia imponderable rodea y penetra por los intersticios atómicos todos los cuerpos. Siendo incomprensible, cualquier movimiento en cualquier sentido, determina traslación de la masa etérea hasta el infinito, la cual está solicitada por mil fuerzas encontradas en todos sentidos, que originan los múltiples fenómenos naturales.

Queda, pues, claramente concebible, que lo que nos falta que aprender es el modo de hacer vibrar esta materia para formar los electrones, que á su vez originen los átomos, los cuales, agrupándose, formen las moléculas que se unen en órdenes arquitectónicos distintos, formando construcciones diferentes, que son los cuerpos que la Naturaleza nos ofrece.

Y aquí el ánimo queda pasmado y la inteligencia absorta al contemplar el enorme campo que se abre á nuestra investigación y cómo nos sorprende más cada vez la maravilla, armonía y sublimidad de la Naturaleza.

## III

La actividad ó la vida del protoplasma, según las experiencias de Ga'eotti, de Nápoles, es directamente proporcional á la actividad de los ions organizados del mismo protoplasma. Es, pues, la energía magneto-eléctrica de los ions, la causa de la vida animal y vegetal.

*La bioenergía del protoplasma, es la energía magneto-eléctrica de sus ions organizados.*

Las substancias minerales, llamadas inorgánicas, pueden poseer las mismas formas que las substancias orgánicas y organizadas.

Colocando diversas substancias inorgánicas en condiciones especiales de difusión, ósmosis y precipitación, pueden producirse formas celulares semejantes á los tejidos vegetales y animales, como lo han demostrado M. Traube, en 1865; C. Vogt, en 1882; Harting y Dastre, en 1893; A. L. Herrera, en 1903; St. Leduc, en 1902-1904, y Albert Mary, en 1907.

El mismo Galeotti, antes citado, ha demostrado que la conductibilidad eléctrica de los tejidos vivos va disminuyendo á medida que la muerte de los tejidos avanza.

La parte activa ó viviente del protoplasma animal y vegetal, es un hidrosol, y la energía causante de los fenómenos vitales, es la energía magneto eléctrica de los ions electrolíticos, asociados á los ions moleculares de las células (ions organizados).

Las soluciones coloidales acucosas de proteínas y proteidos amorfos, ya inertes ó muertos, pueden ser transformados por ionización en proteínas y proteicos formes, activos ó vivos en determinadas condiciones.

La demostración de estos postulados no corresponde á este lugar, son ya en la ciencia un hecho.

Véase los trabajos de Loeb, O. Lehman (1888-1908), Przibram (1904-1906), Baüer (1907), Stromeyer (1907), Dubois (1904) y Kuckuck (1905).

Si es cierto el último postulado, demuestra que los teji-

(1) Helmholtz. "Die neuere Entwicklung von Faradays Ideen über Electricität 1881," (*Gesammte Abhandlungen*), Bd. III, pág. 97.

(2) Seechi, *Einheit der Naturkräfte*, II, págs. 204-1.892.



dos tuberculosos muertos ó semimuertos, degenerados, etcétera, pueden hacerse activos y recobrar su vitalidad en condiciones determinadas que ahora no sabemos precisar con exactitud, pero que se realizan multitud de veces, como sucede en las curaciones radicales de procesos localizados con *restitutio ad integrum* de la función.

El estudio y conocimiento de las condiciones que determinan estas espontáneas curaciones, es el verdadero camino que debemos emprender para la curación de la tuberculosis.

Como estas condiciones son procesos magneto-eléctricos de ionización, es decir, actividades celulares mayores ó menores, buscadas por procedimientos análogos á los que la Naturaleza emplea, resulta lógico deducir, que el estudio y aplicación de las tuberculinas á la curación del proceso tuberculoso deberá considerarse como un esfuerzo hecho por los grandes bacteriólogos, Roberto Koch á la cabeza, digno de los mayores encomios y alabanzas; pero que desgraciadamente es un camino equivocado que hay necesidad de desandar, dando de mano á todo lo hecho, del cual cómo no quedarán siempre cosas de utilidad para la ciencia; pero equivocado el fundamento primero ó iniciación de la idea matriz de las tuberculinas.

Así es la ciencia y así es el progreso.

Una serie no interrumpida de labores que hay que tejer y destejer, de caminos que hay que andar y desandar y de pruebas y experimentos que nos van dejando entrever con dificultad suma los grandes arcanos que la Naturaleza encierra.

#### IV

Según lo que las nuevas orientaciones van dejando comprender, el concepto de enfermedad va cambiando.

Y parece evidente que en un tejido orgánico, las condiciones que determinan su vida dependerán de la agrupación atómica y molecular de la calidad de esta agrupación que originará células con gran poder de atracción, asimilación y eliminación, y células con poderes pobres en estos sentidos, células semimuertas ó de vitalidad escasa.

Y siendo esto así resultará que lo interesante de los tejidos vivos para el terapeuta consiste en determinar en cada caso el modo de hacerse los cambios intercelulares, la energía, rapidez ó vivacidad con que éstos se verifiquen, lo cual originará la mayor ó menor vitalidad de los mismos. Es decir, que la vida de un ser ó de un órgano depende de las condiciones ó propiedades de sus células, y estas propiedades están en relación con los movimientos íntimos de la materia y de la sustancia, ó sea con la cantidad ó dosis de fuerza electro-magnética de que están dotadas.

¿Será algún absurdo suponer que el día que nosotros podamos manejar á nuestro gusto los cambios intercelulares, y, por consiguiente, la vitalidad de las células, será posible la conservación de la forma corporal hasta tanto que nos convenga, si es que ya la materia sublimada, ó lo que llamamos espíritu, no se cansa de la corteza tosca y grosera del cuerpo, imperfecta y delicada en su manejo, llena hoy de sublimidades y de miserias?

Resulta, según esto, lo más probable, que ateniéndonos á la tuberculosis, que es el tema actual, el bacilo de Koch, que es una pequeñísima célula, no se desarrolla y propaga más que en tejidos en los cuales la vitalidad celular está alterada; es decir, que el bacilo se desarrolla sólo en un medio apropiado á su cultivo, y que lo más importante para nosotros no es el desarrollo bacilar, fenómeno secundario, sino el grado de vitalidad de las células que forman los tejidos y la fuerza electro-magnética de que dispongan para apropiarse

se con energía lo necesario para su vida robusta y eliminar lo que ya no sirve para su nutrición.

Este, pues, es el concepto que nosotros tenemos de los tuberculosos, seres agotados, de energías celulares escasas, faltos de tono en los cambios y movimientos recíprocos de los iones, átomos y moléculas; es decir, células en energía casi potencial, con actividades biodinámicas opuestas que tienden á neutralizarse, á buscar el reposo, la muerte ó la energía potencial.

No nos preocupará ahora tanto el desarrollo del bacilo y la acción nefasta de sus toxinas sobre el organismo enfermo, con ser esto de gran interés, sino que dirigiremos la terapéutica á variar las condiciones de vitalidad de las células, hacer que los tejidos sean resistentes y bien desarrollados, en una palabra, á preocuparnos de la manera cómo viven las texturas y los órganos á fin de darles la energía necesaria para que en ellos no puedan desarrollarse células extrañas á su natural modo de ser.

En la práctica se está confirmando todos los días este modo de ver. Enfermos con focos tuberculosos locales que son extirpados, lejos de mejorar, viene por el contrario una agravación del estado general y ocasionalmente la muerte inmediata; mientras que otros análogos enfermos, sometidos á un régimen distinto, sin operación, trasladados á un sanatorio marítimo ó de altura en extensos pinares, con luz, sol, aire, alimentación y moderado ejercicio, empiezan á mejorar de sus lesiones y acaban muchas veces por curar completamente y restablecer las fuerzas perdidas.

Claro es que nosotros explicamos los casos desgraciados diciendo que el foco tuberculoso, á la vez que produce toxinas ó excreciones bacilares, origina también antitoxinas, y que al extirparle, dejamos al organismo sin las defensas antitóxicas que antes poseía. Pero yo creo que si se extirpa el foco, también se extirpa el origen de las toxinas y que más bien los fenómenos que vemos son dependientes de las consecuencias depresoras de la intervención, cloroformo, impresiones morales, depresión nerviosa, nuevas infecciones, etc., todo lo cual amortigua más la escasa vitalidad de los tejidos.

Despréndese de lo dicho que la terapéutica de la tuberculosis es una terapéutica higiénica más que farmacológica, y que el remedio no está en las drogas, sueros ó tuberculinas, sino en el conocimiento de actuación de los agentes naturales, luz, aire, calor, electricidad, alimentación, etc., todo lo cual constituye la verdadera terapéutica del porvenir.

#### V

Respecto á la transcendencia clínica de las tuberculosis locales, tomando la palabra transcendencia en el sentido de resultado ó consecuencia, no en el de importancia, penetración ó perspicacia, y menos en el sentido filosófico doctrinal, diremos, que si nos fijamos detenidamente en la manera de aparecer el proceso tuberculoso, observaremos que la llamada tuberculosis miliar generalizada es sumamente rara, y que cuando aparece, siempre lo hace después de manifestaciones locales.

Parece, pues, evidente, como dato de observación exacta, que la tuberculosis, ya sea pulmonar, meníngea, renal, vesical, articular, etc., es siempre un proceso local primitivo ó al menos aparentemente primitivo limitado á determinada región, de donde más tarde puede generalizarse.

Si esto es así, la tuberculización supone un punto de menor resistencia en el organismo, en el cual se desarrolla el proceso por encontrar condiciones abonadas para ello, pero sin que esto suponga necesariamente la atrición ó



traumatismo de la región, ya directamente del exterior, ya provenga sólo de la acción de la gravedad y movimientos internos de los tejidos ó auto-traumatismo.

Es sabido que son tres las condiciones primordiales que determinan la aparición del proceso tuberculoso en un punto (1), terreno abonado, infección y traumatismo; pero ahora resulta que lo realmente importante en el proceso es el terreno, si bien las otras dos condiciones son también de interés aun cuando esto resulte secundario. El traumatismo y la infección son causas determinantes de la tuberculosis, pero determinantes en individuos predispuestos á padecerla; esto es, en individuos que tienen ya su organismo en determinadas condiciones de inferioridad. De no ser así, todo golpe ó infección bacilar determinaría la tuberculosis, y esto no es cierto, como la mala posición de los niños en las escuelas no puede por sí sólo determinar la escoliosis, porque en este caso todos los niños serían escoliósicos, y esto no pasa sino con un tanto por ciento de ellos solamente.

Respecto á la infección, también habrá que variar la idea de la misma, y en lugar de considerar á los gérmenes como causantes siempre de la infección, admitirlos como modalidades celulares desarrolladas en abonadas condiciones para su cultivo, pero siendo accesorio ó consecutivo su desarrollo, no esencial ó constitutivo, consistiendo la enfermedad local en disminución de energías celulares, pérdidas en los movimientos de asimilación y desasimilación, alteraciones de las energías magneto-eléctricas, que son las que determinan los movimientos vibratorios de las moléculas de los tejidos.

En armonía con estas ideas, que para nosotros son evidentes, las consecuencias ó transcendencias de las tuberculosis locales sobre el individuo, pueden formularse en dos fundamentales conclusiones.

Son á saber:

1.<sup>a</sup> Toda tuberculosis local supone un estado general de menor resistencia orgánica que el tipo normal ó fisiológico.

2.<sup>a</sup> El tratamiento de la tuberculosis local ha de supeditar-se siempre al tratamiento general.

Si estas dos conclusiones son ciertas, las consecuencias que de ellas se deriven deben serlo igualmente.

En efecto, el que haya tratado numerosos enfermos tuberculosos y seguido escrupulosamente la observación de los mismos, habrá podido comprobar lo siguiente:

1.<sup>o</sup> Que en las intervenciones quirúrgicas de los procesos tuberculosos locales, la reparación de los tejidos se hace con suma dificultad.

2.<sup>o</sup> Que las heridas que resultan de las extirpaciones de los tejidos tuberculosos, son un terreno muy abonado para el cultivo de otros gérmenes piógenos, originando la llamada misinfección que depaupera extraordinariamente al enfermo, ó como yo creo, la intervención quirúrgica origina por la acción del cloroformo, depresión nerviosa, etc., un agravamiento considerable del estado local y general del paciente.

3.<sup>o</sup> Que después de la extirpación del proceso local, se ve desgraciadamente con harta demasiada frecuencia, que el proceso se reproduce en órganos distantes, originando á veces la muerte del enfermo en breve plazo.

4.<sup>o</sup> Que cuando no hay metástasis ó reproducciones á distancia, si el enfermo no cambia de condiciones de vida y el estado general no mejora, el proceso local vuelve á desarrollarse con más brío que antes de la intervención.

5.<sup>o</sup> Que en la mayoría de los casos es de todo punto im-

(1) Rotura de los ligamentos vertebrales, por A. Martínez Angel.

posible la extirpación completa del tejido tuberculoso de la región afecta.

6.<sup>o</sup> Que siendo el órgano el ejecutante de la función, si en lugar de tratar de repararle ó conservarle, se le hace desaparecer en parte ó totalmente, quedará la función interrumpida, perturbada ó abolida, y esta es la causa de que si el proceso es articular, por ejemplo, se vean por ahí desgraciados intervenidos, con pingajos de piernas ó de brazos, que no solamente no sirven para ejecutar la función para que fueron creados, sino que son verdaderos estorbos ó impedimentos que atormentan al paciente.

Al lado de estas desventajas, que son hijas de la pérdida del concepto hipocrático del hombre, del *consensus unus*, podemos señalar en cambio las ventajas de concebir el proceso tuberculoso de la manera que hemos expuesto, y son á saber:

1.<sup>a</sup> Enfermos tuberculosos locales, tratados por medios farmacológicos, quirúrgicos, tuberculinas ó sueros, sin resultado alguno, han mejorado y hasta curado sus lesiones, con el simple cambio de condiciones higiénicas.

Este cambio se refiere:

A la habitación: Aseada, soleada, no húmeda.

Clima: Benigno, sin variaciones bruscas de temperatura.

Alimentación: Sana y substanciosa, de fácil digestión para el enfermo.

Vestido: Que conserve una temperatura uniforme alrededor del cuerpo.

Género de vida: Al aire libre y al sol, con la limitación consiguiente al mal tiempo.

Ejercicio: Moderado cuando la lesión no recaiga en las piernas ó pulmones.

Estas condiciones pueden reunir las los sanatorios marítimos ó los establecidos en montañas, con extensos pinares, etc.

2.<sup>a</sup> Enfermos tuberculosos locales, tratados por medios quirúrgicos, farmacológicos, sueros y tuberculinas con poco resultado, han mejorado extraordinariamente en sus lesiones y estado general, ó curado por el empleo de los medios físicos, calor, luz y electricidad, convenientemente aplicados.

En aquellos casos en los que el proceso tuberculoso ha dejado como secuela, calcificaciones, detritus de tejidos, sequestrados, etc., verdaderos cuerpos extraños que es necesario eliminar, la intervención quirúrgica se impone, lo mismo que en aquellos otros en los que debe corregirse una deformación ó restablecer la función de un miembro perturbada ó abolida.

Fuera de estos casos las intervenciones en los procesos tuberculosos, como no se acompañen del mejoramiento del estado general, suelen producir verdaderos fracasos.

## ESTUDIOS PRACTICOS Y BOSQUEJOS CLINICOS DE PATOLOGÍA INFANTIL

Por el Dr. BALTASAR HERNANDEZ BRIZ

Médico-jefe de la Inclusa y Colegio de la Paz de Madrid.

### El iodo en la antisepsia de la boca de los niños.

El iodo está considerado modernamente como un poderoso antiséptico de infinitas aplicaciones de un valor práctico innegable; este precioso metaloide presta diariamente grandísimos beneficios á la humanidad.

Todos sabemos que en la boca anidan infinitos microbios patógenos, muchos de ellos que ponen en peligro constante la vida de los niños y del hombre, y la necesidad que hay de hacer una antisepsia de la boca.



En Londres hace tiempo vienen señalando los inspectores de higiene de las escuelas el número grande de niños con lesiones dentarias, entre las cuales la caries dentaria llega á la cifra de un 70 por 100, y todo esto producido por la falta de higiene.

En España todavía no tenemos estadísticas de esto por que las inspecciones médicas de las escuelas y colegios no está montada como es debido; pero hemos visto muchísimos niños con estas lesiones, y la higiene de la boca está completamente abandonada en todas las clases sociales y no se la presta la atención debida.

El Dr. Carles, de Bordeaux, dice en el último número de *La Nature*, que emplea la tintura de iodo adicionada del ioduro potásico (para hacer el metaloide más miscible en el agua), proceder que hace más de veintiocho años vengo empleando en mi práctica y que di á conocer en *Los Archivos de Medicina de los niños* el año 1887.

El Dr. Carles dispone 20 gramos de tintura de iodo y un gramo de ioduro potásico y poner unas gotas en un vasito de agua hervida y templada y hacer gargarismos y enjuagatorios todas las mañanas para combatir la caries dentaria y diarias afecciones de la boca de los niños. Empleando la tintura de iodo sola (aun cuando sea recientemente preparada) al diluirse sobre el agua se disociará y se fijará sobre la mucosa dentaria y determinará un sabor desagradable y tenaz; y con la adición del ioduro potásico puro, el metaloide no precipitará y se mezclará íntimamente con el agua, y el sabor será apenas perceptible y perfectamente soportado sin que se altere por esto su poder antiséptico.

Esta mezcla del ioduro potásico á la tintura de iodo es muy antigua en nuestras clínicas, y los eminentes cirujanos del Hospital General cuya pérdida llora la Medicina patria, los doctores Benavides y Gómez Pamo, la usaban muchísimo en su práctica quirúrgica; de modo que no tiene ninguna novedad lo dicho sobre esto por el Dr. Carles.

La caries dentaria al principio es determinada por un microbio y una diastasa disolvente del esmalte; el iodo aplicado en esta forma puede detener el desarrollo y destruir el agente productor de ella.

El metaloide iodo penetra con estos enjuagatorios y gargarismos en los sitios más anfractuados de la boca, faringe y encías y produce la neutralización de los productos bacterianos atacando á los numerosos microbios de la cavidad bucal por su acción antiséptica conocida.

El Dr. Paul Laurens utiliza en la misma forma el iodo en estado naciente.

Este especialista de las enfermedades de la garganta y oídos aconseja, para las inflamaciones crónicas de las amígdalas y para la faringitis crónicas, el empleo del iodo. Su proceder se funda en la propiedad que poseen los peróxidos, el agua oxigenada, de poner en libertad el iodo de los ioduros; se sirve de una solución de ioduro de sodio al 3 por 100 y de agua oxigenada á 12 volúmenes. En un vasito de agua, aromatizada con menta ó anís, pone una cucharadita de las del café, de solución iodurada, y en otro vasito una cucharada grande de agua oxigenada, y se gargariza alternativamente con una y otra de estas soluciones y se determina una acción local directa de iodo naciente.

Este proceder es algo complicado, y nosotros hace muchos años empleamos un procedimiento análogo mucho más sencillo y de resultados admirables, en todos los niños que tienen anginas ó amigdalitis crónicas, faringitis, etcétera. Pongo tintura de iodo 25 gramos, ioduro potásico un gramo, glicerina pura 15 gramos, y con un pincel mando hacer embadurnamientos diarios en la cavidad faríngea

todas las mañanas y por las noches al acostarse los niños, seguidos de unos gargarismos con agua oxigenada á 12 volúmenes, poniendo una cucharadita de ella en un vasito de agua hervida y templada; y cuando los niños son muy pequeños ó no saben hacer gárgaras con esta mezcla, mando hacer pulverizaciones. Con este proceder, repito, me está dando notables resultados, y esas amigdalitis recidivantes, teniendo constancia en esta práctica, llegan á desaparecer curándose por completo y se evitan muchísimas infecciones gravísimas que por esta vía penetran en el organismo (muchas meningitis, cerebro espinales, gripales, etc., tienen esta vía nasofaríngea de penetración). La desinfección de la mucosa nasal la practico con la pomada de mentol un gramo, ácido bórico dos gramos, vaselina 40 gramos.

Cuando no se puede uno proveer de agua oxigenada, uso la disolución de permanganato potásico al 2 por 100; es un poderosísimo oxidante este producto que en muchísimas ocasiones lo prefiero al agua oxigenada, que cuando no está recientemente preparada no da buenos resultados.

#### Peligro de las moscas en los niños.

Sabemos que la mosca común, que tanto nos atormenta durante el día y que desgraciadamente tanto abunda, es el agente portador de infinitos gérmenes productores de las más terribles enfermedades que afligen al hombre; la pústula maligna, la tuberculosis, el cólera, la fiebre tifoidea, el tifus, etc., etc., son transportados por este díptero en sus patas, trompa, aparato digestivo, etc.

Los niños pequeños, si no se les preserva cuando duermen por una gasa ó mosquitero, están rodeados de este insecto, que se posa de preferencia en los labios, ventanas de la nariz, pequeñas excoriaciones ó granitos que tenga en los sitios descubiertos de la piel, y por estas puertas de entrada inoculan la enfermedad. Además se posan en los alimentos, pan, frutas, pasteles, etc., y dejan la semilla, que luego penetra por el aparato digestivo.

Cuando estuve el año 1885 de delegado médico para combatir la epidemia de cólera asiático en la villa de Chinchón, tuve ocasión de ver muchos niños de pecho que no tomaban más alimento que el pecho de sus madres, y que murieron del cólera transmitido por las moscas, pues á millones los acosaban, y no se guardaba precaución alguna contra este enemigo del hombre. En la *Revue des Sciences*, «Cosmos», en el número de Agosto hace un estudio interesante diciendo que este insecto, la hembra, pone 100 á 150 huevos, repitiendo esta operación cinco ó seis veces en cada verano, calculándose que en una estación una mosca puede contar dos ó tres millones de descendientes. Según Pearsons's Magazine, se encuentran 6.600.000 gérmenes sobre una sola mosca.

El examen de 414 moscas ha dado como término medio de gérmenes por cada mosca, el número formidable de 1.222.570 gérmenes, y es suficiente que una mosca se pose un momento sobre la gelatina para determinar un cultivo de gérmenes tíficos, teniendo unas 30.000 bacterias, entre ellas las más patógenas, cada mosca.

Por estos datos se comprueba el peligro de este insecto y la necesidad que hay de hacer campañas para su destrucción, como lo hacen en varios pueblos de América. Téngase presente que por cada mosca que se mate se libra á la humanidad de un millón de gérmenes que pueden ser peligrosísimos para su salud.



## Bibliografía médica.

EL INSOMNIO.—SUS CAUSAS Y TRATAMIENTO, por Sir James Sawyer.

Este trabajo, que es ampliación organizada de una serie de estudios, publicados sobre el mismo asunto por el autor en *The Lancet*, en las dos ediciones de su importante libro sobre *Contributions to Practical Medicine* y en *The British Medical Journal* hace algunos años, es el resultado de una dilatada experiencia y de una profunda observación sobre las causas y curación del insomnio considerado como entidad morbosa propiamente dicha.

En el estudio que su autor hace de esta perturbación ha procurado, como él dice, inspirarse en el espíritu de la filosofía Baconiana que Sydenham determina en su renombrado *Tractatus de Podagra et Hydrope* de este modo: *Non fingendum aut excogitandum sed inveniendum, quid Natura faciat aut ferat...* Partiendo del concepto de que el sueño es una función de la vida, llega a afirmar que ésta, a su vez, no es acaso sino una función del sueño. No seguiremos al autor en tales disquisiciones, un tanto metafísicas, en las que trata de clasificar, muy elocuentemente por cierto, el estado objeto de su estudio como un apetito fisiológico, en nada distinto a los demás apetitos orgánicos reconocidos generalmente.

El difícil problema de su mecanismo es abordado aquí con un espíritu clínico sagaz y con un criterio personal que hace de él mucho elogio, puesto que hasta el presente apenas si había merecido de los autores otra cosa que lugares comunes puramente teóricos, vírgenes de todo contacto con la observación. Sir James Sawyer da por hecho que en el mecanismo del sueño ocurren dos clases de cambios vitales que, aun siendo distintos, obran de una manera asociada. Los unos que se refieren a aquellas modificaciones intrínsecas producidas en los últimos tejidos elementales del cerebro relacionados con la conciencia. Y otros más groseros representados por una disminución de la cantidad de sangre que al cerebro llega, especialmente de la de los vasos sanguíneos encargados de regar la corteza de este órgano.

La etiología, la sintomatología, las variedades del insomnio son tratadas aquí con singular acierto, como asimismo de los medios distintos empleados para combatirlo, medios de los cuales hace un estudio aquilatado y preciso.

Dedicado este libro a los estudiantes de medicina, sus páginas están escritas en un estilo comprensivo y fácil, lleno de esa precisión de lo aprendido a la cabecera de los enfermos que encuentra su mejor elogio en la absurda frase tan expresiva que reconoce *sabor de realidad* a las obras de personal experiencia.

RAMÓN VILLEGAS.

ENFERMEDADES DE LOS NIÑOS. CIENTO CINCUENTA CONSULTAS MÉDICAS, por el Dr. Jules Comby, médico del Hospital de "Enfants-Malades", de París; traducido de la 2.<sup>a</sup> edición por el Dr. Luis López Jacconne, antiguo pensionado por oposición de la Facultad de Medicina de Cádiz, ex-médico primero por oposición del Cuerpo de Sanidad de la Armada, etc.—Saturnino Calleja, editor.

La figura del ilustre Dr. Jules Comby, el eminente especialista de enfermedades de los niños, de París, es bien conocida del público médico español por su notabilísimo Tratado de enfermedades de los niños y por sus numerosísimos trabajos de la especialidad publicados por este práctico; así es que no necesita encomios todo lo que sale de su pluma. Este pequeño volumen, de unas doscientas páginas, es un admirable formulario, un verdadero *Vademecum* de grandísima utilidad al médico, pues siguiendo el orden

alfabético expone el tratamiento de las principales enfermedades del niño; es una guía completa y de gran utilidad para la práctica médica, pues en un momento le recuerda a uno los diversos recursos empleados para combatir las enfermedades de la infancia.

Creemos, por tanto, prestar un verdadero servicio a nuestros lectores al recomendarles esta obra, perfectamente traducida por el Dr. López Jacconne y elegantemente presentada por el distinguido editor S. Calleja.

DR. H. BRIZ.

LAS AGUAS MINERALES Y LAS ENFERMEDADES, por el Dr. D. Isaias Bobo Díez.—Valladolid, 1912.

En un volumen de 296 páginas, de 22 por 14 centímetros, lujosamente editado, se ocupa el autor, distinguido médico habilitado de baños, de la historia de la Hidrología; del origen, absorción y eliminación y contraindicaciones de las aguas minerales; de su clasificación según sus componentes, sus caracteres físicos, su temperatura y su altura; de la especialización en las enfermedades y de la clasificación de éstas, con designación de las aguas que les convienen, haciendo una reseña prolija de cada grupo de ellas según los órganos afectos; y termina el libro ocupándose de la radiactividad, de los gases raros de las aguas y de la crioscopia, presión osmótica, ionización y electricidad.

Sólo el enunciado sucinto del sumario revela que es este un libro útil y conveniente para consultarlo a cada momento, tanto los médicos como los profanos.

T.

## Sección profesional.

### LAS BASES DE NUESTRA REDENCION

No acudo a la prensa profesional con la idea de llenar un vacío en asunto de tanta transcendencia como el que encabeza este artículo, ni menos me propongo suplir las deficiencias de otros, tarea encomendada a cerebros más privilegiados que el del que suscribe.

Accediendo a reiteradas instancias de un dignísimo colega, me permito emborronar estas cuartillas, sin otra aspiración al darlas publicidad más que la satisfacción sin límites que experimentaría si estas «Bases», que creo indispensables, sirvieran en su día para redimir en parte a la olvidada clase médica española.

Indudablemente, los que experimentan el prurito de hacer oposición sistemática, mirarán con marcada indiferencia y considerarán mi opinión descabellada é irrealizable. Quizá otros no menos pesimistas ni siquiera se tomarán la molestia de enterarse de estos desaliñados renglones, fijándose sólo en el epígrafe y deduciendo *a priori* que nuestra redención es ilusoria.

Nada de ello me arredra; sometiéndome gustoso a la lancinante crítica de unos y prescindiendo en absoluto de los mortificantes calificativos de otros, expongo a la consideración de todos mis compañeros las «Bases» que creo debieran ponerse en práctica para llegar al fin que tanto ambicionamos.

1.<sup>a</sup> Fijar un plazo mínimo de cuatro años, tiempo suficiente para que puedan conseguir colocación los médicos que en la actualidad carezcan de ella, así como también los que se vayan licenciando hasta finalizar dicho plazo, quedando todos después con carácter inamovible.

2.<sup>a</sup> Transcurridos los cuatro años, el facultativo que pretenda un partido en propiedad ha de obtenerlo por ri-



gurosa oposición, como igualmente los que desempeñando una titular aspiren á otra de mayor categoría con arreglo al cuadro de clasificación.

3.<sup>a</sup> Reducir á un 50 por 100 menos el número de licenciados que anualmente arrojan las Universidades, valiéndose para ello de los procedimientos legales, ó sea que el profesorado prescinda en absoluto de toda clase de recomendaciones para la prueba de curso y que los ejercicios de reválida se lleven á efecto con toda rigurosidad. De esta manera disminuiría indudablemente el número de matriculados, y los que salieran médicos sería por sus méritos, no por influencias.

4.<sup>a</sup> Separar radicalmente de la política al médico en ejercicio, y como primera providencia privarle del derecho electoral, pues con ello se evitaría, si no del todo, en parte, ese antagonismo tan frecuente que existe en los pueblos entre cacique y facultativo, que siempre redundaba en contra de nuestros intereses, de nuestro amor propio y de nuestra dignidad profesional.

5.<sup>a</sup> Creación de un Montepío Facultativo, con todas las formalidades que el caso reclama y con intervención directa de los Poderes públicos, entrando como factores para su constitución, no sólo las cuotas de los asociados, sino el tanto por ciento de la venta de especialidades farmacéuticas.

6.<sup>a</sup> Pago por el Estado.—Que los Municipios asignen á los vecinos de cada localidad las cuotas médicas anuales con arreglo á su riqueza, siendo la mínima de cinco pesetas, y que aquellos mismos ordenen la recaudación trimestral, como se hace con cualquier otro impuesto, nombrándose habilitados en cada distrito que se encarguen de hacer efectivos los haberes á los titulares mensualmente.

Expuesto en seis bases mi criterio respecto á tan ardua cuestión, réstame sólo añadir para los críticos: que no se concreten única y exclusivamente á poner de manifiesto los inconvenientes de tal ó cual procedimiento de redención; que abandonen su pasividad, y puesto que se quitan la mascarilla para juzgar la opinión ajena, que hagan lo propio para emitir la suya, pues siendo muchas, de entre todo lo malo algo bueno se pudiera seleccionar para armonizar un sistema que indefectiblemente nos conduciría á la victoria, coronándose nuestros sacrificios con el éxito más lisonjero, y entonces... la redención médica sería un hecho consumado.

JOSÉ GARCÍA JOVER,  
Titular de Vara de Rey (Cuenca).

## Periódicos médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Diagnóstico de la tuberculosis pulmonar en los niños.—II. Profilaxis del coriza.—III. Del diagnóstico precoz del cáncer del tubo digestivo con referencia á los métodos serológicos.

### I

Vogt: Strasburgo.—Diagnóstico de la tuberculosis pulmonar en los niños.

El diagnóstico de la tuberculosis infantil ha adquirido recientemente singular interés. Las observaciones recogidas en estos últimos tiempos han demostrado que la infección tuberculosa prende en los niños con más frecuencia de lo que podía sospecharse. La mayoría de los individuos están infectados de tuberculosis antes de llegar á la adolescencia. Aunque no toda infección tuberculosa produce en la infancia afecciones clínicamente reconocibles, es, sin embargo, muy considerable la morbilidad y mortalidad de los niños por tuberculosis, de donde se deduce la importancia de un diagnóstico exacto de esta enfermedad en los niños.

Los medios de que se disponen para diagnosticar la tuberculosis se han enriquecido en estos últimos años. A pesar de lo cual reina gran inseguridad, según lo demuestran la práctica diaria y la literatura médica. Conviene distinguir los casos de tuberculosis manifiesta de los que ofrecen un diagnóstico probable.

Señala el autor diferentes puntos que motivan errores frecuentes de diagnóstico. Un grupo de casos, en los cuales siempre brota la sospecha de la tuberculosis pulmonar, comprende los niños que padecen formas graves de diátesis exudativa. Estos enfermos se consideraban antes como escrofulosos y se les atribuían relaciones de parentesco con la tuberculosis. Aún no está resuelto el problema de la relación que puede existir entre ciertos síntomas aislados, que nosotros referimos á la diátesis exudativa, como las flictenas, etc., y estas anomalías de constitución ó la tuberculosis. Conviene tener presente que Czerny ha demostrado de un modo convincente que se pueden desarrollar los síntomas de la diátesis exudativa independientemente de una infección tuberculosa y aparecer con frecuencia en los niños en los primeros años de la vida. Sólo existe cierta relación entre la diátesis exudativa y la tuberculosis cuando los síntomas de estas anomalías constitucionales están influidos también desfavorablemente por los de la tuberculosis. Los síntomas de la diátesis exudativa como las flictenas, blefaritis, eczema crónico y catarro de las mucosas, no pueden considerarse por sí solos como fundamento para sospechar la tuberculosis, cual tantas veces se ha admitido erróneamente.

Una causa de error de diagnóstico de las tuberculosis es el método Röntgen. Sin rebajar su valor, pues ha robustecido notablemente nuestros medios de diagnóstico, toda vez que pone de manifiesto focos tuberculosos centrales del pulmón que escapan á todos los demás recursos de exploración, no se puede negar, por otra parte, que la significación exacta del radiograma, especialmente las sombras del hilio pulmonar, han sido motivo de discusiones y que los errores de diagnóstico en este punto no constituyen rareza.

Las elevaciones de la temperatura del organismo, constituyen sin razón una causa frecuente de error de diagnóstico. Los ascensos de la temperatura autorizan, cuando no se encuentra ninguna otra causa que pueda explicarlo, á pensar en una posible tuberculosis del pulmón. Por otra parte, como las ascensiones térmicas de larga duración en los niños son un fenómeno frecuente, sería falso pensar en todos los casos en la tuberculosis del pulmón. En muchos niños bastan ligeras infecciones de las vías respiratorias superiores para elevar su temperatura rectal á 38° y más. En niños nerviosos los estímulos psíquicos pueden producir el mismo fenómeno.

En los últimos años, la reacción por las tuberculinas ha enriquecido nuestros medios de diagnóstico, pero también ha dado origen á cierta confusión. Esto es debido á no haberse distinguido con precisión entre la infección tuberculosa y la enfermedad tuberculosa. En realidad, es preciso para que se produzca la reacción específica con la tuberculina, no solamente la presencia de los bacilos en el organismo, sino que éstos hayan ejercido cierta influencia sobre aquél, pues según han demostrado las investigaciones de Naegeli, toda infección tuberculosa no es sinónima de enfermedad tuberculosa en el sentido clínico de la palabra.

### II

Eysell, Kassel.—Profilaxis del coriza.

Este autor emplea en vez de la aspirina, que recomendó



Sick, la diaspirina cuando se inicia el catarro nasal. Recomienda 2 tabletas de á medio gramo al aparecer los primeros síntomas, repitiendo la misma cantidad á las seis horas. Afirma que bastan 3 gramos del medicamento tomados en los dos primeros días para que el catarro desaparezca.

Generalmente administra una tableta por la mañana, otra por la tarde y dos al acostarse. Si esta dosis no deja sentir todo su efecto se elevará á 3 gramos por día, recibiendo el enfermo 6 ú 8 tabletas de medio gramo en las veinticuatro horas.

Análogos beneficiosos efectos ha observado Eysell en las inflamaciones de la garganta y reumatismo articular.

### III

#### Kelling, Dresden: Del diagnóstico precoz del cáncer del tubo digestivo con referencia á los métodos serológicos.

Dadas las dificultades que existen para diagnosticar lo antes posible el cáncer del tubo digestivo, se ha intentado, desde hace siete años por Kelling, demostrar si en la sangre de los cancerosos circulan sustancias procedentes del tejido canceroso, que no se forman en los tejidos normales, y cuyas sustancias sirvieran como medio de diagnóstico. Pero estas sustancias especiales que procedentes del tumor ingresaran en la sangre no se han podido poner de manifiesto con resultado satisfactorio. Al contrario, lo que ha encontrado dicho autor ha sido anticuerpos en cantidad que asciende á 100 y hasta 1.000 veces el antígeno original, y en esta idea se han fundado para formular el diagnóstico serológico por las sustancias contenidas en el suero de la sangre, según han hecho los métodos de Freund y otros autores. Kelling describe las reacciones más principales de los métodos de la precipitación y la heterólisis y su técnica.

En conclusión, refiere Kelling una serie de 120 casos entre los cuales se encontraron 50 carcinomas que reaccionaron positivamente en el 90 por 100. Se demostró asimismo que para el diagnóstico precoz del carcinoma del estómago es muy importante el hecho que precisamente el carcinoma acompañado de ácido clorhídrico libre, que hasta ahora constituía para nosotros la mayor dificultad diagnóstica, dió la reacción heterolítica en más de los  $\frac{4}{5}$  de los casos.—(*Archiv für Verdauungskrankheiten mit einschluß der Stoffwechselpathologie und der Diätetik*)—NAVARRO CÁNOVAS.

## Prescripciones y fórmulas.

### JUICIO CLÍNICO DE LOS REMEDIOS

Por el Dr. D. CAMILO CALLEJA

El radium puede considerarse como un sucedáneo de los rayos X, si bien, además de las radiaciones directas, el radio produce una emanación que es también radiactiva. El radium emite tres órdenes de rayos: 1.º, rayos alfa, que son electropositivos; 2.º, rayos beta, que son electronegativos en relación con los anteriores; y 3.º, rayos gama, que son análogos á los rayos X, sin más diferencia que tardar más en producir la misma acción, pero obrando con más intensidad. La emanación del radium es un gas que forma por inducción rayos de los tres órdenes antes mencionados (alfa, beta y gama), y además el gas helium, dejando como residuo un cuerpo sólido llamado radium F, que, si no es idéntico, es muy análogo al polonio. En suma, las propiedades terapéuticas del radium se deben á sus rayos, ya sean directamente irradiados del radium, ya sean in-

ducidos por su emanación, y, por tanto, quedan reducidos sus efectos á su poder radiante. Sin embargo, en las aplicaciones médicas del radium hay que diferenciar las de sus rayos directos de las de su emanación, porque aquéllo se usan tópicamente para llenar análogas indicaciones á las de los rayos X, mientras que las emanaciones se administran al interior, ya por la vía respiratoria en inhalaciones, ya por la vía digestiva, disolviendo el gas emanado del radium en algún líquido. Se han creado establecimientos para utilizar las emanaciones del radium en las afecciones de las vías respiratorias (la tisis pulmonar inclusive), y en las afecciones de las vías digestivas. Los resultados de este procedimiento no se pueden todavía precisar; pero, desde luego, en él recae la crítica del método regional ó tópico en terapéutica con sus relativos beneficios en las organopatías idiopáticas, y con sus grandes inconvenientes y perjuicios cuando se usa como tratamiento exclusivo en vez de realizar debidamente la síntesis íntegra en el diagnóstico y en el juicio indicativo. También la emanación del radium es objeto de experimentos como inmunizador específico contra la rabia.

En lo referente á la aplicación de los rayos del radium, comparte con los rayos X el tratamiento destructivo de tejidos morbosos (como epitelomas, nevi, verrugas, cicatrices, lupus, etc.), y también en los efectos de reacción celular, ora sea estimulante, ora sea sedante, siendo más á propósito el radium que los rayos X cuando convenga que la acción radiante se circunscriba á una pequeña extensión y á la vez se necesite una acción más profunda. Los resultados ya alcanzados con el radium, lo mismo que con los rayos X y con las radiaciones luminosas, hacen concebir la esperanza de que la fisioterapia ha de reemplazar al bisturí ventajosamente más y más cada día.

El Dr. Haret ha comenzado los ensayos de aplicación del ion radio en forma de bromuro de radio por medio de la electrolisis, lográndose, al parecer, introducir esta poderosa sustancia dentro de los tejidos hasta 10 ó 12 centímetros de profundidad (radiopetración). Por este procedimiento se ha logrado disipar grandes tumores sarcomatosos, pero su empleo precisa mayor número de experiencias para dar un juicio decisivo de sus resultados.

**Radix.**—Nombre latino de raíz que todavía se conserva para denominar algunas raíces de raro uso, y, dicho sea de paso, superfluas como las tres siguientes:

**Radix Lassiosiphonis anthylloides**—un antiveneno.

**Radix Lichtensteinia interrupta**—un antipirético.

**Radix Morrhenia brachystephana**—un galactogogo.

**Ragatz.**—Aguas minerales de Suiza, oligometálicas mesotérmicas. Se utiliza en baños como sedante.

**Rahmgemenge Biederts**—Ramogeno.

## Sección oficial.

### MINISTERIO DE GRACIA Y JUSTICIA

#### REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: El Real decreto de 18 de Febrero de 1901, reorganizando el servicio de identificación judicial, en su artículo 6.º determina que el nombramiento de profesor de Antropometría é Inspector general del servicio recaerá en persona de reconocida competencia y autoridad científica en Antropometría.

Para dar exacto cumplimiento á lo que determina aque-



lla disposición al proveerse la plaza vacante en la actualidad, precisa conocer la competencia que sobre la materia tenga el nombrado, á cuyo efecto debe procederse á publicar la vacante para que los que aspiren á ella puedan presentar los documentos que crean convenientes demostrativos de sus conocimientos antropométricos, á fin de que al designar este departamento la persona que ha de desempeñar dicho destino, lo sea con la garantía suficiente para ejercer las funciones inherentes al mismo que determina el Real decreto de referencia.

Por tanto,

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

1.º Los aspirantes á la plaza deberán presentar ante ese Centro directivo sus instancias solicitándola en el plazo de treinta días, á contar desde la publicación de la presente en la *Gaceta de Madrid*, debiendo acompañar cuantos documentos crean convenientes para demostrar su competencia y autoridad científica en Antropometría, así como cuantos otros de índole diferente justificativos de méritos y servicios prestados en la Administración y su carrera.

2.º Una vez pasado el plazo de admisión de solicitudes, designará este Ministerio la persona que, á su juicio, reúna mayores méritos y conocimientos para el desempeño del cargo.

3.º Al nombrado se le asignará la gratificación señalada en presupuesto, dándosele cuantas atribuciones determina el Real decreto de 18 de Febrero de 1901.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y efectos oportunos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid 14 de Septiembre de 1912. — *Arias de Miranda*.—Señor Director general de Prisiones. (*Gaceta* del 19).

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 707,67; mínima, 703,70; temperatura máxima, 21º,1; mínima, 8º,8; vientos dominantes, S, NE. y SE.

La salubridad de Madrid sigue sin variaciones apreciables, presentando el mismo carácter que hemos manifestado en las semanas anteriores. La temperatura ha refrescado de una manera franca y se muestra como corresponde á un otoño desigual, en armonía con el modo de ser la temperatura del estío último. Siguen, por lo tanto, predominando los catarros, anginas, laringitis, bronquitis de los gruesos bronquios, dolores reumáticos, inflamaciones articulares y neuralgias. Los padecimientos crónicos no presentan variación. Las infecciones abdominales son escasas. La salubridad en general es buena, la enfermería poco abundante y la mortalidad está disminuida.

En la infancia hay casos de difteria, varicela y algunos de sarampión.

### Crónicas.

**La esencia de bergamota.**—Las personas que se ocupan en esta industria son relativamente poco numerosas, y tienen, por decirlo así, el monopolio de la fabricación.

El consumo de la esencia de bergamota aumenta, mientras que la producción ha disminuido en cerca de un 40 por 100 durante los tres últimos años. La subida de precio se comprende fácilmente, teniendo en cuenta de una parte lo mermado de la recolección, y de otra la situación independiente de los productores.

La disminución en la producción se atribuye en parte al terremoto de Diciembre de 1908, que destruyó muchas plantaciones, así como á la disminución muy marcada del fraude. Otro factor importante es la edad de los árboles; son

todos muy viejos, y no se hicieron plantaciones nuevas hace bastantes años.

Por lo que se refiere á la última recolección, vientos violentos han desprendido todos los frutos al mismo tiempo, y como las fábricas son de poca importancia no pueden recibir de una vez tan gran número de frutos, y por eso pudriéronse muchas bergamotas antes de someterlas á la extracción de su aceite esencial.

En la provincia de Mesina ha comenzado á cultivarse el *Citrus Bergamia*, injerto de naranja amarga. Se pasará algún tiempo antes de que estos frutos tengan valor en el mercado.

**Nuevo periódico.**—Con sumo gusto hemos recibido el primer número del nuevo periódico *Salus*, revista ilustrada de

Indispensable á los viajeros y hombres de negocios



Adoptados de R. O. por los Ministerios de Guerra y Marina

PREVIO INFORME DE LA JUNTA SUPERIOR FACULTATIVA DE SANIDAD  
— RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA DE GRANADA —  
CURAN INMEDIATAMENTE como ningún otro remedio empleado hasta el día toda clase de  
**INDISPOSICIONES DEL TUBO DIGESTIVO**  
Vómitos y diarreas de los Tísicos, de los Viejos, de los Niños  
**CÓLERA, TIFUS, DISENTERIA,**  
VÓMITOS DE LAS EMBARAZADAS Y DE LOS NIÑOS  
**CATARROS Y ÚLCERAS DEL ESTÓMAGO**  
PIROXIS CON ERUPTOS FÉTIDOS  
REUMATISMO Y AFECCIONES HÚMEDAS DE LA PIEL.

A cada caja de papeles ó de comprimidos debe acompañar un folleto.

**L**a resistencia que oponen muchos enfermos á tomar la levadura de cerveza por su mal sabor y no mezclarse fácilmente con agua, queda resuelta usando **Cerevesina carbónica-Artigues**.

## INSTITUTO DE VACUNACION DE TERNERA

Premiado con medalla de oro.

Dirigido por el Dr. Balaguer.

Un tubo con vacuna para dos á tres personas y lanceta aséptica, 2 pesetas.

Un wial con vacuna para 10 á 12 personas y lancetas asépticas, 7,50 pesetas.

Se remite á provincias.

Preciados, 25, Madrid.

## 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.



higiene popular, á la que deseamos larga vida. El B. L. M. de su director Dr. Gómez Aguado, que acompaña á ese primer número, nos hace doblemente simpático al nuevo colega: «tiene el gusto de ofrecerle el adjunto primer número de *Salus*, á quien desde hoy puede usted mandar como compañero menor de edad...»

El viejo SIGLO MÉDICO se complace en establecer el cambio con el novel colega.

**Necrología.**—Nuestro distinguido colaborador y estimado amigo el Dr. Excmo. Sr. D. José de Erostarbe, ha tenido la desgracia de perder á su santa y amante esposa Excelentísima Sra. D.<sup>a</sup> Camila Weidner Gamboa, que pasó á mejor vida en San Fernando el día 7 del corriente.

El Dr. Erostarbe sabe cuánto le queremos y lo que nos interesa todo lo que con él se relaciona, como si fuera cosa propia, y en el caso presente la participación que tomamos en su desgracia nos identifica con su justificado y aflictivo sentimiento.

**Fumigaciones de iodo.**—El Dr. Louge, cirujano de los hospitales de Marsella, ha imaginado un procedimiento muy ingenioso para producir vapores de iodo al estado nascente, lo que permite aplicar este agente antiséptico en casos en que no es posible emplear sus disoluciones.

El procedimiento es de los más sencillos: se toma un trozo de algodón con una pinza ó se le fija al extremo de una varilla, se impregna el algodón de iodoformo y se le incinera.

Se producen inmediatamente abundantes vapores violetas de iodo, que constituyen un excelente agente terapéutico, y de fácil aplicación.

A este procedimiento de desinfección terapéutica ha dado el Dr. Louge el nombre de *fumigaciones iodadas*.

Se ha observado que si se sustituye el iodoformo por la tintura de iodo no se obtienen vapores iodados; el algodón arde como las mechas de lámparas de alcohol, se extingue luego y se carboniza, produciendo apenas débiles vapores de iodo.

El algodón iodado no tiene más éxito; el iodo en polvo sobre algodón produce aún menos cantidad de vapores iodados; lo mismo sucede con los sucedáneos del iodoformo, vioformo, diiodoformo, etc.

Si se recogen en una lámina los vapores producidos por

la combustión del iodoformo, se obtiene una capa de muy pequeños cristales de iodo, que se depositan igualmente en la superficie de los tejidos animales expuestos á la acción de los vapores.

Como los vapores de iodo son más densos que el aire, se los puede recoger en un recipiente, tomarlos con una jeringa é inyectarlos en los trayectos fistulosos y demás cavidades que deban ser desinfectados, donde penetran más fácil y eficazmente que los agentes líquidos.

El Dr. Louge ha ensayado distintos procedimientos para poner en contacto los vapores de iodo con úlceras de distinta localización, utilizando ventosas, cubetas, tubos-embudos, aparatos de iryección, etc., habiendo obtenido al parecer resultados muy curiosos en casos inoperables de cáncer.

**Acuerdos.**—El Ayuntamiento de esta corte ha tomado los siguientes acuerdos:

Conceder al médico numerario de la Beneficencia municipal D. Rodolfo López Figueredo, un año de prórroga en la excedencia que viene disfrutando, con sujeción á las disposiciones reglamentarias vigentes.

Nombrar médico supernumerario del Cuerpo facultativo de la Beneficencia municipal á D. José A. Meléndez Baltar, con sujeción á las disposiciones reglamentarias vigentes.

Admitir á D. Mariano Pizarro López, D. Luis Suárez Blanco y D. Ramón Antolín Becerro las dimisiones que han presentado del cargo de médicos supernumerarios del Cuerpo facultativo de la Beneficencia municipal.

**Liga popular contra la tuberculosis.**—La Comisión organizadora publicará en breve el programa de las sesiones que ha de celebrar esta Liga en Madrid el día 10 de Octubre y siguientes.

Todos los que en España han hecho trabajos de investigación personal en materia de tuberculosis darán cuenta en ellas del resultado de sus estudios.

Se han recibido de provincias comunicaciones importantes. De Madrid tomarán parte en estas sesiones eminentes personalidades científicas. El Real Dispensario María Cristina de Madrid resumirá toda su labor de estos últimos años en más de treinta comunicaciones originales.

En las sesiones de la Liga, que presidirá el excelentísimo Sr. D. Amalio Gimeno, se tratarán importantísimos temas, cuyo estudio se aborda por primera vez en España.

## HISTÓGENO LLOPIS

**PREMIADO**  
en varias Exposiciones  
con las más  
altas recompensas

**Medalla de Oro**  
Zaragoza 1901

**Medalla de Oro**  
Barcelona 1904

**Gran Premio**  
**Cruz de Oro**  
**Medalla de Oro**  
Londres 1905

— EL —

## HISTÓGENO LLOPIS

es el agente más eficaz  
para combatir la  
**Tuberculosis**  
**Diabetes, Anemia**  
**y enfermedades**  
**consuntivas**  
**en general**  
Está así proclamado  
por la Clase Médica

Pídan nuestras gratis á  
**A. LLOPIS**  
Ferraz, 1.-MADRID



## Piperazina GRANULADA Llopis

El mejor  
disolvente  
y eliminador  
del  
**Ácido Úrico**

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

**A. Llopis**  
Ferraz, 1 y 3.-Madrid.



**SANTAL MONAL**  
CON AZUL DE METILENO

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

**AFECCIONES de las VIAS URINARIAS**

BLENNORRAGIAS, URETITIS, CISTITIS, CATARROS VESICALES, PROSTATIS, HEMATURIA, NEFRITIS supurada, y todas enfermedades de la Vejiga y de los Ríñones.

**ACCION RAPIDA:** Dosis: 6 á 10 cápsulas cada día.

Adoptado por los más renombrados médicos especialistas.  
Laboratorios MONAL Frères, Nancy (Francia).



## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO - CARNE - QUINA

Alimento fisiológico completo

Anemia - Convalecencia

Pérdidas de las fuerzas - Fiebre - Inanetencia

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.  
Depositarío General para España: ANTONIO SERRA.-REUS (Tarragona)



## STOVAINE

El menos tóxico de los anestésicos locales

DE IGUAL EFICACIA

Se receta como la Cocaína

NO CREA HABITO

LITERATURA Y MUESTRA SI SE PIDEN

VENTA AL POR MAYOR:

Les Etablissements POULENC Frères

92, Rue Vieille-du-Temple, 92 - PARIS

aspirantes dirigirán sus solicitudes documentadas á don Agustín Pérez Arriáteaga, vecino de la villa de Treviño, en el plazo de quince días, á contar desde el de la inserción en el periódico EL SIGLO MÉDICO de Madrid. Condado de Treviño 23 de Septiembre de 1912.— La Comisión: Angel Moraza, Santiago Montoya, Agustín P. Arriáteaga.

—La de Arce (Navarra), con la asignación anual de 725 pesetas, más 2.775 pesetas al año por servicio á familias acomodadas, pagaderas trimestralmente en Depositaria municipal. Solicitudes por el plazo que marca la ley (B. O. del 11 de Septiembre).—El alcalde accidental, Alfonso Itoiz.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 1.380 habitantes de hecho y 1.441 de derecho, á 10 kilómetros de Aoiz, que es su partido judicial, y 38 de la capital, que es la estación más próxima. Carretera de Aoiz á Burguete por Valcarlos. Le bañan los ríos Irati y Urrobi. Tiene 15 agregados.

## AMPOLLAS BOISSY

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

Ampollas Boissy

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

Ampollas Boissy

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

Ampollas Boissy con **ETER**

**ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.**  
Todas estas Ampollas se conservan inalterablemente aun en los países cálidos

**JARABE**

de **IODURO de SODIO**  
**DE BOISSY**

Potencia depurativa contra Sifilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.  
Deposito en PARIS. 2, Plaza Vendôme

## ESPECÍFICO de las DIARREAS y DISENTERÍAS

Comunicaciones Acad. de las Ciencias y Acad. de Medicina de París

Oficialmente adoptado por la JUNTA SUPERIOR de SALUD de las COLONIAS

# Hordénine-Lauth

AMPOLLAS conteniendo cada una 0 gr. 25 de sal por c.c.

**NO TOXICA**

CÁPSULAS conteniendo cada una 0 gr. 10 de sal.

**DISENTERÍAS de las COLONIAS \* ENTERITIS \* TIFOÍDEAS**  
**DIARREAS INFANTILES \* GASTRO-ENTERITIS, ETC.**  
**HIPERCLORIDRÍAS \* CÓLERA MORBO**

Lib. y Muestras: C. PEPIN, Doct. en Farm., 9, R. 4 Septembre, PARIS.



**Añoover de Tajo (Toledo).**—Debiendo proveerse una de las dos plazas de médicos titulares de esta villa, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, cobradas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, por la asistencia de 100 familias pobres, pudiendo también el facultativo haber contratas particulares con el vecindario, se llaman aspirantes a la misma por término de treinta días contados desde el en que aparezca inserto este anuncio en el *Boletín Oficial*, durante los cuales pueden dirigir sus instancias a esta alcaldía los señores profesores que deseen desempeñarla, acreditando debidamente a la vez que reúnen las condiciones que exigen las disposiciones vigentes para el ejercicio de dicha profesión. Esta población consta de 2.648 habitantes, se halla enclavada a 5 kilómetros de la estación de Castillejo, línea de Madrid, Zaragoza y Alicante, y a 7 de la de Pantoja y Alameda, línea de Madrid a Ciudad Real, es sana y abundante en artículos de consumo.—Añoover de Tajo 21 de Septiembre de 1912.—El alcalde, *Luis Ortega*.

—La de Malanquilla (Zaragoza), por traslado, y Clarés, dotada con 3.000 pesetas anuales, las que se pagarán 1.500 por trimestres vencidos, y el resto el 30 de Septiembre, al terminar el año; el profesor perderá 90 pesetas en concepto de premio de cobranza de las iguales. La residencia del profesor será en este pueblo, distando cinco kilómetros con buen camino a Clarés. Solicitudes por el plazo que marca la ley (B. O. del 11 de Septiembre).—El alcalde, *Gonzalo Soria*.

**Indicaciones.**—Lugar con ayuntamiento de 435 habitantes de hecho y 427 de derecho, a 30 kilómetros de Ateca, que es su partido judicial, y 120 de la capital. La estación más próxima, Calatayud, a 30 kilómetros. Carretera de Calatayud a Soria, a dos kilómetros; el anejo Clarés tiene 535 habitantes de hecho y 444 de derecho.

—La de Guillena (Sevilla) y su aldea de Pajanos, por renuncia, con 3.500 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 12 de Octubre.—El alcalde, *Manuel Vela*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 2.212 habitantes de hecho y 2.027 de derecho, a 16 kilómetros de Sevilla, que es su partido judicial; ferrocarril de Cala a San Juan de Aznalfarache, a 200 metros. El agregado tiene 382 habitantes de hecho y 364 de derecho.

—Una de las dos plazas de médico titular de Real de la Jara (Sevilla), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas. Solicitudes hasta el 12 de Octubre.—El alcalde, *Fernando Baños*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 2.124 habitantes de hecho y 2.107 de derecho, a 38 kilómetros de Écija, que es su partido judicial, y 80 de la capital. La estación más próxima, Zufre, a 15 kilómetros. Le baña el río Vilar.

—La de Hontoria (Segovia), por defunción, dotada con el sueldo anual de 150 pesetas, por la asistencia de siete familias pobres y casos que ocurran de oficio, pagadas por trimestres vencidos y de fondos municipales de este Ayuntamiento. El agraciado con dicha plaza podrá concertar además con los vecinos sus iguales, en número de 138 próximamente; siendo requisito indispensable residir dentro de la localidad. Solicitudes por el plazo reglamentario (B. O. del 13 de Septiembre).—El alcalde, *Mariano Pascual*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 457 habitantes de hecho y 485 de derecho, a 5 kilómetros de la capital, que es su partido judicial y la estación más próxima. Carretera de Segovia a Madrid por La Lora; tiene dos agregados con 94 habitantes de hecho y 110 de derecho.

—La de Santa Lucía (Canarias), dotada con el haber anual de 750 pesetas. Solicitudes hasta el 9 de Octubre.—El alcalde, *Francisco Araña*.

**Indicaciones.**—Lugar con Ayuntamiento de 2.713 habitantes de hecho y 2.737 de derecho, a 33,5 kilómetros de Telde, que es su partido judicial. Carretera a las Palmas. Tiene 12 agregados.

—La de Torija (Guadalajara), por dimisión, con la dotación de 300 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 11 de Octubre.—El alcalde, *Eulogio Alejandro*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 692 habitantes de hecho y 715 de derecho, situada a 18 kilómetros de la capital, que es la estación más próxima; partido judicial de Brihuega. Carretera de Madrid a Zaragoza, y de Torija a Trillo.

—La de Castel de Cabra (Ternel), por dimisión; este partido está compuesto de los pueblos de Cañizar, Palomar, Torre las Arcas y este de su residencia; consistiendo su dotación anual en 900 pesetas de titular por los cuatro pueblos citados y 2.100 de capitular. La distancia que media a cada uno es de 5 kilómetros. Solicitudes por el plazo reglamentario (B. O. del 14 de Septiembre).—El alcalde, *Esteban Sanz*.

**Indicaciones.**—Villa con Ayuntamiento de 585 habitantes de hecho y 623 de derecho, a 16 kilómetros de Aliaga, que es su partido judicial, y 72 de la capital. La estación más próxima, Utrilla, a 22 kilómetros. Carretera de Alcolea del Pinar a Tarragona. Cañizar, Palomar y Torre las Arcas tienen 540, 660 y 545 habitantes, respectivamente.

**Alconchel (Zaragoza).**—Por terminación del contrato con el señor profesor, se encuentra vacante la plaza de Medicina y Cirugía de este pueblo, con la dotación anual de 400 pesetas por la Beneficencia y 2.750 pesetas a que ascienden las iguales de los vecinos y casa habitación libre. El señor profesor visitará también el pueblo de Torrehermosa y Cabalafuente una vez a la semana, distan de ésta media y una hora de superior camino y tienen practicante. Se admiten solicitudes hasta el día 5 del próximo Octubre, pasado el cual se proveerá. Se hace constar que la estación más próxima es Santa María de Huerta que dista una hora de buen camino, y se responde al pago por el Ayuntamiento.—Alconchel 22 de Septiembre de 1912.—El alcalde, *Mauricio Monge*.

#### De farmacéutico.

La de Tragacete (Cuenca), con 300 pesetas anuales, más las iguales con el vecindario, consistentes en 350 fanegas de trigo. Solicitudes hasta el 11 de Octubre.—El alcalde, *Felipe Aroca*.

—La de Real de la Jara (Sevilla), con 1.000 pesetas, por servicios a las familias pobres. Solicitudes hasta el 12 de Octubre.—El alcalde, *F. Baños*.

#### De practicante.

La de Cucalón (Ternel), por dimisión, con la dotación de 20 pesetas anuales por titular. El agraciado podrá contratar libremente con el vecindario el servicio de rasura, así como también podrá hacerlo con uno ó dos pueblos limítrofes a ésta en determinado día de cada semana. Solicitudes hasta el 19 de Octubre.—El alcalde, *Santos Jimeno*.

—Se halla vacante la plaza de practicante de Peralveche (Guadalajara), con la dotación anual de 100 fanegas de trigo y una carga de leña por cada vecino, partos y lo que pueda producirle el servicio de barbería en la localidad. Los aspirantes han de acreditar debidamente que poseen buena práctica, sobre todo hospitalaria, no exceder de cincuenta años y poseer la aptitud física necesaria para el desempeño de su cargo. Las solicitudes documentadas deben dirigirse a D. Jaime Illanes, médico residente en Escamilla (Guadalajara).

## El malestar de la clase médica

por R. PEREZ

Titular de Huérmeces (Burgos).

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

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

**SPLÉNODOSE**  
BAZO - HÍGADO - THYROIDO  
TUBERCULOSIS sobre todas formas y a todos periodos  
PALUDISMO - ANEMIA - ENFERMEDADES INFECTIVAS  
Depósito: Laboratório del Dr. FRAYSSE. 130. Rue d'Aboukir. PARIS



# 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 á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases médicas.

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

D. Ramón Serret.-D. Carlos María Cortezo.-D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMÓN SERRET

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
Hace grandes rebajas en las  
obras que publica á los suscripto-  
res de El Siglo Médico.

## VINO NOURRY

YODOTÁNICO

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO  
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

F. COMAR é HIJO, BARCELONA. - Depósito en todas las Farmacias.

### ANEMIA

Exigir las  
Auténticas

PÍLDORAS  
(ó el JARABE)

DEBILIDADES

RAQUITISMO

COLORIS

### BLANCARD



### GOTA AGUDA

**COLCHI-SAL**  
Cápsulas de Colchicina y de  
Salicilato de Metilo natural.  
4 a 16 cápsulas por día.

Alivio y desaparición de los DOLORES  
modificando la Diatesis ácida.

### BETUL-OL

Linimento  
absorbido por la piel en  
fricciones y compresas.  
**REUMATISMO AGUDO**  
MIDY, 113, F. S. Honoré, París y todas Farmacias

### AFECCIONES del PECHO

TUBERCULOSIS - BRONQUITIS - CATARROS

### FOSFOTAL

(Phosphotal. - Fosfito neutro de Creosota)

Cápsulas Clin

Guarnecidas de Gluten  
con lo cual se retarda la disolución del principio activo hasta que  
llega al intestino, dejando así al esófago toda su integridad.  
20 cgr. de Fosfotal por cada Cápsula. 4 á 12 Cápsulas al día.

Emulsión Clin

50 cgr. de Fosfotal por cucharada de las de Café.  
2 á 6 cucharaditas al día en 1/2 vaso de leche.  
Adminístrase igualmente en emulsión.

Tubos Clin

Solución oleosa, graduada á 10 cgr. de Fosfotal  
por cent. cúbico, en Ampollas de 3 c. c.  
Una inyección cada dos días.

### VENTAJAS DEL FOSFOTAL:

No es cáustico. - Es perfectamente tolerado y asimilado. - Reúne la doble eficacia de las  
medicaciones creosotadas y fosfatadas, pues es una asociación de la Creosota (90 %) con el  
Fósforo (9 %). - La Tos y la Expectoración desaparecen merced á su acción terapéutica. -  
Impide la Desasimilación y aumenta el Apetito.

LABORATORIOS CLIN - F. COMAR & FILS & C<sup>ia</sup>, 20, Rue des Fossés-St-Jacques. PARIS. 1209

## VINO AROUD

### CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

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

### VICHY ETAT

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

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

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz todos los domingos y festivos en forma de 832 páginas y ademas las portadas e índices que se regalan a los suscrip-  
tores. - Las recomendaciones de los números que se han extraviado deberán hacerse indispensablemente dentro de los diez días que siguen a la falta.



# TÓNICO - RECONSTITUYENTE Y ANTINEURASTENICO

ELIXIR-MEDINA DE "DAMIANA," COMPUESTO

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

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

FARMACIA DE MEDINA, SERRANO, 36, MADRID

## Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

DR. CEA.—VALLADOLID

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

CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

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

Procedimiento con patente de invención).  
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas

—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gutiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. (Torundas)

—Vendas enyesadas.

Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.



MEDALLA DE PLATA  
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA  
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO  
CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

1000 PATENTES DE INVENCION

Comprimidos alimenticios ORTEGA

A base de carne digerida de vaca.

Preparado reparador y asimilable

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

Cada comprimido equivale á diez gramos de carne de vaca.

Caja con 48 comprimidos, 3,50 pesetas.

Laboratorio Fábrica, Puente de Vallecas, Madrid.

Primera y única fabricación en España de las Peptonas y sus preparados.

Premiados con Medalla de Oro en el IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía



## 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 PIERTA DEL SOL, 5. BARCELONA ASALTO, 52.

# BACTERICIDINA = BASCUÑANA SOLUCION ISOTÓNICA INYECTABLE

DOSIFICADA AL UNO POR CIENTO DE IODO LÁBIL.  
ES DECIR, EN TAL ESTADO DE EQUILIBRIO MOLECULAR INESTABLE, QUE BASTA EL CONTACTO DE LA SANGRE CON EL LÍQUIDO INYECTADO. PARA QUE EL IODO SE PONGA EN LIBERTAD Y ACTÚE CON TODO SU PODER BACTERICIDA.



DE ADMIRABLES RESULTADOS  
EN EL TRATAMIENTO DE LA



GRIPPE = ANGINAS = FIEBRES INFECCIOSAS  
ADENITIS AGUDAS Ó CRÓNICAS = ERISPELA = ANTRAX  
FLEMONES = FORUNCULOSIS = TUMORES BLANCOS, ETC.

DE VENTA  
EN FARMACIAS Y DROGUERÍAS

MUESTRAS Y LITERATURA  
A PETICIÓN DE LOS SRES. MÉDICOS

LABORATORIO BASCUÑANA - SACRAMENTO 36. CADIZ

NO ES TÓXICA

DE COMPLETA INOCUIDAD

## SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO

Servicio postal oficial.

Creado por el

de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.  
Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. El Estado abona lo declarado en caso de extravío.  
En los estancos y administraciones de Correos á 26 céntimos.



# ESTIPTICINA

Notabilísimo hemostático, en especial de la matriz.

Acción analgésica y sedativa.

Absolutamente inofensivo.

INDICACIONES: Hemorragias uterinas. Metrorragias. Menorragias. Menstruaciones profusas. Hemoptisis. Hemofilia, etc.

DOSIS: 3 á 8 tabletas de Estipticina de 0,05 gramos al día.

GASA Y ALGODON ESTIPTICINADOS: En epistaxis, hemorragias dentarias.

## E. MERCK, DARMSTADT

Representante y Depositario, **J. Pedret Garriga**, Cortes, 702, Barcelona.

# FIBROLISINA

Preparación á base de Tiosinamina.

Muy soluble en agua.

Disolvente de los tejidos cicatrizados.

INDICACIONES: Procesos cicatriciales externos é internos. Queloides. Estenosis del esófago y píloro. Estricturas uretrales. Enfermedad de Dupuytren, etc.

DOSIS: Inyección intramuscular de 10 ó más ampollas. Una ampolla cada dos días. Ayudar el tratamiento con medidas mecánicas.

**Solución de Fibrolisina en cajas de 10 ampollas de 2,3 cc.**

**Supositorios de Fibrolisina de 0,3 gramos.**

## Salit.

Calma los dolores y cura rápidamente el reumatismo.

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

**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 deshacen 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)*.

Productos naturales de las aguas minerales de

## ♦ ♦ LA TOJA ♦ ♦

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

*Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.*

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

**Jabón de sales de LA TOJA**

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

**Farmacías, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.**

*Depositarios en Madrid:*

**Sres. Pérez Martín Velasco y C.<sup>a</sup> Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.**

## AGUAS DE CESTONA

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

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

Desaparecen los estreñimientos.

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



# GINECOLOGIA THIGENOL "ROCHE"

Medicamento sintético á base de **Azufre** soluble en el agua,  
alcohol y glicerina. **INODORO - NO CÁUSTICO - NI TÓXICO.**

*analgésico  
antiséptico  
queratoplástico*



**Acción calmante enérgica  
Descongestión poderosa**

*Supresión rápida de los derrames.*

*Representante en España. A. AMBROA  
Clarís 80. Barcelona.*

*Muestra y Noticias. Fabricantes*

*F. HOFFMANN - LA ROCHE y C<sup>o</sup>*

*21 Place des Vosges - PARIS*



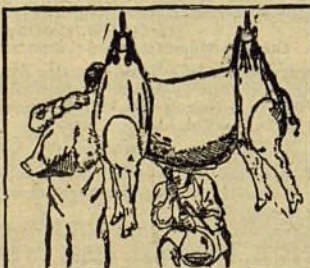
## DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del **cerdo vivo** por los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de Paris.  
DE USO EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

**Dispepsias  
atónicas**

**Diarreas  
crónicas**

**Desarreglos  
gástricos  
de los Tuberculosos**



**Neurastenia**

**Gastro-  
Enteritis  
y Diarreas  
infantiles**

**Sobrealimentación  
general.**

LABORATORIO de FIOLOGIA du "PUITS d'ANGLE", par Le Chesnay (S.-&-O.), FRANCIA.  
AGENTES GENERALES para ESPAÑA: CEBRIAT Y C<sup>o</sup>, 18, Puertaferrias, BARCELONA.  
DE VENTA EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.

## Epilepsia!!!

Es con la mayor  
franqueza, con la más

grande lealtad que sin tener la pretensión de curar á todos los epilépticos recomendamos las las que durante treinta años han dado á su autor grandes satisfacciones, le han valido agradecimientos é inalterable amistad de muchos enfermos; Grajeas que siempre en los casos ordinarios llevan con ellas la posibilidad de triunfo ó al menos la certeza de una mejoría en los casos difíciles.

**J. MOUSNIER, SCEAUX, Seine (France)** y en todas las Farmacias.

## GRAJEAS GELINEAU

TUBERCULOSIS. AFECTIOES BRONCO-PULMONARES

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CKEOSOTADO

**ANTIBACILAR y RECONSTITUYENTE**

PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ABSORBIDA

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

**L. PAUTAUBERGE 20URBE VOIE-PARIS** y todas Farmacias.

**RAQUITISMO**

**ESCROFULAS**



DESCONFIARSE  
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:

*S. Midy*



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

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

Cada **MIDY** lleva el  
cápsula de este Modelo nombre: MIDY

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





# Antiséptico Urinario por excelencia.

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES Y POR LAS SUMIDADES MÉDICAS DE PARÍS

DIATESIS

ÚRICA

Y

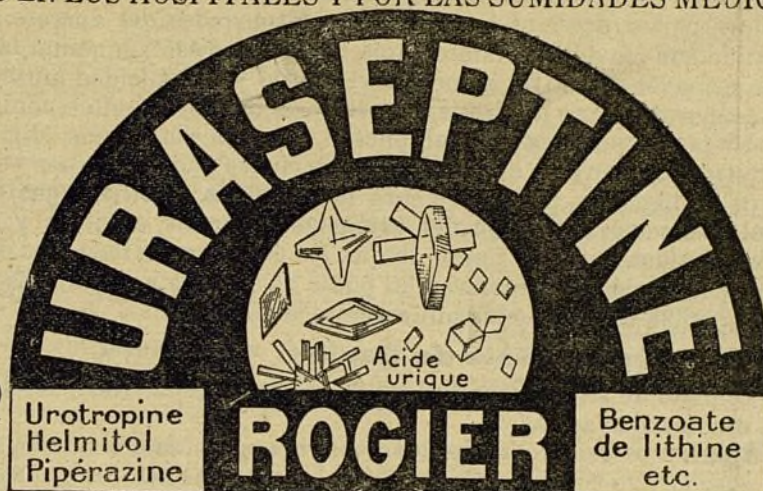
ARTRITISMO

DISUELVE

Y EXPULSA

EL

ACIDO ÚRICO



Estimulante de la Actividad hepática y de la Actividad renal

**Diurético suave no tóxico**

GRANULADO, enteramente soluble en el agua: 0,60 de materia activa por cucharada de las de café

DOSIS: 2 á 6 cucharadas de las de café por día.

Muestras y folletos:

**Henry ROGIER**, Farmacéutico de 1.<sup>a</sup> clase, antiguo interno de los Hospitales de París  
19, Avenue de Villiers, PARIS (XVII)

Depósito general: **MARTIN y DURAN.** — Madrid.

UN SIGLO DE EXITO

Cura radicalmente las grietas de los Senos  
( grietas y Rajas en general )

**COSMETICO**  
**ó BÁLSAMO DELACOUR**

**BENZO-TÁNICO**

Aprobado  
y recomendado  
por todos los  
**MEDICOS-PARTEROS**  
Y LAS  
**COMADRES DE PARIS**  
**PARIS**

3,5, Boul.<sup>a</sup> de Courcelles



\* **PARIS** \*

**ANTISEPTICO**

Preparado  
por  
**Henry ROGIER**  
FARMACÉUTICO DE 1.<sup>re</sup> CLASE  
ex-interno de los Hospitales  
de PARIS,  
Membro de la Sociedad  
QUIMICA  
DE FRANCIA



### **Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix).** Marca registrada.

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

### **Dinamógeno Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

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

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

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

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

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

### **Pulmofosfol Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

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

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

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**.

## **Matriz.—Pond-Tampon.**

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

### **Composición del Pond-Tampon.**

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

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

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

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



## Estafeta de partidos

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la plaza de médico titular de Carranque (Toledo), próxima á anunciarse, que el que la ha venido desempeñando por espacio de quince años continúa en la localidad, en donde cuenta con las simpatías de la mayoría del vecindario y de la inmediata villa de El Viso, de donde es titular.

—Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de las igualas de los vecinos pudientes, que se anuncia de Cervatos de la Cueva (Palencia), que el que las tenía concertadas, actual titular de dicho pueblo, y por espacio de diez años, está dispuesto á continuar por tener intereses. Para más detalles dirigirse á D. Primitivo Vidal, titular de Cervatos de la Cueva.

—Dentro de breves días se anunciará el partido de Cubo de Bureba y sus anejos, y prevengo á los compañeros que llevo diez años consecutivos desempeñando la titular y todo el partido, cobrando por la primera 50 pesetas anuales, teniendo designadas con el último arreglo de partidos 750 pesetas en los anejos; á excepción de uno tengo escritura que no termina hasta dentro de cuatro años, y esta localidad contrato particular que no termina. —GERMÁN RODRÍGUEZ.

## Vacantes.

La plaza de médico titular de Burbáguena (Teruel), se halla vacante, por dimisión voluntaria del que la desempeñaba, con el sueldo anual de 2.500 pesetas, cobradas por trimestres vencidos. Además percibirá el agraciado los derechos correspondientes por el reconocimiento de quintos, con más la cantidad que estipule con una Sociedad benéfica por sus servicios. Las solicitudes con los expedientes de servicios y méritos profesionales, se remitirán á la Alcaldía, hasta el día 10 de Octubre próximo. —El alcalde, Antonio Valenzuela.

—Entre los vecinos de varios pueblos del Condado de Treviño (Burgos), incluso la villa, anuncian la vacante de dos médicos para la asistencia facultativa de los mismos, á los cuales se les satisfará anualmente y en el mes de Septiembre la cantidad de 270 fanegas de trigo en especie y á cada uno, teniendo en cuenta que los pueblos que les corresponden visitar serán, para uno los de la derecha del río Ayuda y para el otro los de la izquierda, á excepción de la villa, á cuyos vecinos visitarán mancomunadamente. Los

(Continúa en la página 651.)

## BALNEARIO de ZUAZO (Alava).

Sociedad Anónima.

Aguas Sulfurado-Sódicas-Nitrogenadas.

PREMIADAS CON CUATRO MEDALLAS DE ORO Y TRES DE PLATA

Las más indicadas y especiales para el tratamiento y curación de los **catarrros crónicos de nariz y garganta, bronquitis, infartos pulmonares, tuberculosis pulmonar** en sus primeros períodos, **asma, enfisema, residuos del tracazo ó gripe y demás afecciones crónicas** del aparato respiratorio.

Clima seco, tónico y de altura (650 metros sobre el nivel del mar). Instalación hidroterápica completa y perfeccionada. Gran estufa de desinfección. Grandes edificios, parques, lago con lanchas, luz eléctrica, capilla pública, fonda de primer orden, café, billares, galerías cubiertas para paseo, frontón, etcétera. Dirección facultativa á cargo del Dr. D. José María Alvarez Món.

**Itinerario:** Estación de Zuazo (línea de Castejón á Bilbao), con cuatro correos diarios y telégrafo público. —Temporada oficial: del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Se remiten catálogos gratis á quien lo solicite. Pedidos de aguas y habitaciones, al administrador del establecimiento.

Director-gerente: Pedro Viguri, Postas, 32, Vitoria.



### Perlas de Quinina "Zimmer"

se usan con la misma acción terapéutica que la **Quinina** en las **calenturas, la gripe, la malaria, el tifus, la tos ferina, las neuralgias**, etc. Son de un uso agradable y cómodo, sin que se encuentre el gusto amargo peculiar de la quinina; al llegar la perla al estómago se abre en seguida, la sal pura es absorbida por el jugo gástrico y empieza su efecto inmediatamente.

Se venden en las buenas farmacias y droguerías en frascos de 10, 25, 50 y 100 perlas.

**Vereinigte Chininfabriken ZIMMER & Co., Francfort d. M., Alemania.**


REPRESENTANTE PARA ESPAÑA: **Walter Wicke, Magdalena, 1.—Madrid.**

### ANALISIS

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

Laboratorio del Dr. E. Ortega,  
Sucesor del Dr. Calderón  
**Carretas 14, Madrid.**

— Fundado en 1866:—



### CUADRICULA

DE

**Navarro Cánovas.**

Toda cuadrícula va acompañada de un impreso explicativo de la técnica radiográfica que hay que emplear para su uso.

Precio del aparato (sin contar los gastos de franqueo, que ascienden á 0,45 pesetas), 50 pesetas.

Los pedidos, acompañados del importe, más los gastos de franqueo, á la Administración de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36.



### Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NUEZ DE KOLA  
del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900 Y EN EL CONGRESO ESPAÑOL INTERNACIONAL DE LA TUBERCULOSIS BARCELONA, AÑO 1910

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

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

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



# HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS  
HOSPITALES de PARIS  
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos  
del mundo entero.

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

TESIS

Sobre el HISTOGENOL  
presentadas a las Facultades  
de Medicina de Paris y de  
Montpellier.

Medicación  
Arsénico-Fosforada  
orgánica.

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

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

Exigir en todos los frascos la FIRMA A. NALINE

Laboratorios **A. NALINE**, 12, Rue du Chemin-Vert,  
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

PREPARADO POR  
**NALINE**

à base de  
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

**ELIXIR  
GRANULADO**  
2 cucharadas de sopa  
por día.

**COMPRIMIDOS**  
4 à 6 comprimidos  
por día.

**AMPOLLAS**  
1 ampolla por día.

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

**HECTINE**  
PREPARADA POR  
**NALINE**

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

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

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

**HECTARGYRE**  
PREPARADO POR  
**NALINE**

(Combinación de Hectine y de Mercurio).

**PÍLDORAS** De una à dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento  
es de 10 à 15 días.

**GOTAS** De 20 à 100 gotas al día. }  
**AMPOLLAS** Una ampolla diaria por espacio de 10 à 15 días.

INYECCIONES INDOLORAS

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

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

SELLOS

**ALGOCRATINE**

ALIVIO  
INMEDIATO de las

**JAQUECAS, NEURALGIAS, DOLORES NERVIOSOS  
REGLAS DOLOROSAS**

De Venta en todas Farmacias. — **LANCOSME**, 71, Avenue d'Antin, PARIS.

PHÉNYLAMIDOXANTHINE

**IODALOSE GALBRUN**

**iodo fisiológico, soluble, asimilable**

LA IODALOSE ES LA ÚNICA SOLUCIÓN TITULADA DEL PEPTONIODO  
Combinación directa y completamente estable del Iodo con la Peptona  
DESCUBIERTA EN 1896 POR E. GALBRUN, DOCTOR EN FARMACIA.  
Comunicación al XIII<sup>o</sup> Congreso Internacional de Medicina, Paris 1900

Sustituye Iodo e Ioduros en todas sus aplicaciones  
sin Iodismo.

Veinte gotas IODALOSE obran como un gramo Ioduro alcalino.

DOSIS MEDIAS : Cinco à veinte gotas para Niños; diez à cincuenta gotas para Adultos.

Padir Folleto sobre la Iodoterapia fisiológica por el Peptoniido

LABORATORIO GALBRUN, 18, Rue Oberkampf, PARIS.

CURACION SEGURA

CON EL

**EMULSIÓN MARCHAIS**

al Creosota y Glicerofosfato de cal.

DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 3 à 6 cucharadas de café en una taza de tisana.

**TOS**

RESFRIADOS  
BRONQUITIS  
CATARROS  
ASMA

RECONSTITUYENTE  
DEL  
SISTEMA NERVIOSO

**NEUROSINE  
PRUNIER**

"Fosfo-Glicerato de Cal puro"

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

Muestras gratuitas a los señores mé-  
dicos, pidiéndolas a los Sres. J. Uriach  
y C.<sup>as</sup>, Agentes, Barcelona.

Muestras y literatura: F. Castan, 159,  
Diputación, Barcelona.