

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Vacaciones. = SECCIÓN DE MADRID: Las Ordenanzas municipales de Madrid. = SECCIÓN PRÁCTICA: Carta abierta á propósito de un caso de retención placentaria. — Nuevo medio de diagnóstico de la fiebre tifoidea. SECCIÓN PROFESIONAL: Carrera de Veterinaria. = PRENSA MÉDICA: NACIONAL: I. Un caso de micosis fungoide. = EXTRANJERA: II. La hipertrofia cardíaca de crecimiento. — III. Preparación del iodogalato de bismuto como antiséptico. — IV. La tanalbúmina contra la diarrea = PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS. = SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de la Gobernación. — Ministerio de Ultramar. — Ministerio de Fomento. — Montepío Facultativo. = VARIEDADES: Ratos de sobremesa á propósito de lo que es favorable ó adverso á la vida de las gentes, particularmente en Madrid. = CONSULTORIO. = GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. = CRÓNICA. = ESTAFETA DE PARTIDOS. = VACANTES. = CORRESPONDENCIA. = BOLETÍN BIBLIOGRÁFICO. = ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

Vacaciones.

En pocas ocasiones, si acaso ha ocurrido en alguna, habrá tenido menos asuntos en que ocuparse quien pretende comunicar á sus lectores noticias, impresiones y juicios acerca de los asuntos profesionales y científicos que en cada semana se pueden presentar.

Al acostumbrado reposo que en esta época del año determinan la suspensión de todo trabajo académico, la clausura de los cursos, las vacaciones de los directores de clínicas particulares y oficiales, la quietud, en fin, de todos los centros y orígenes de noticias de interés, únese por mala fortuna nuestra en el año actual la distracción que naturalmente producen en las centros administrativos y gobernantes los sucesos poco prósperos de nuestra campaña de Cuba y el desaliento político, la expectación pesimista que en general se advierte y que en vano se disimula con desacreditados artificios y discusiones retóricas convencionales.

La nota, si no interesante, verídica y auténtica, que á nuestros lectores podemos comunicar, es esta: nada ocurre en el mundo profesional y científico; en las esferas generales no sabemos lo que ocurrirá, y pensamos que de nuestra ignorancia participan, no ya sólo los que pasan por bien enterados, sino hasta los que rigen y dirigen las corrientes que suelen influir en el porvenir y en el presente de los pueblos.

Decio Carlán.

Madrid, 2 de Agosto de 1896.

LAS ORDENANZAS MUNICIPALES DE MADRID (1)

La Sección de Higiene de esta Real Academia ha re-

(1) Dictamen de la Sección de Higiene, de la Real Academia de Medicina de Madrid, que ha visto la luz en los "Anales," de dicha Academia. — L. E.

cibido, por conducto de la Secretaría de la misma, una copia de la comunicación que el Excmo. Ayuntamiento de Madrid dirigió á esta Corporación con fecha 9 de Marzo del corriente año, en la que se pide su informe sobre las deficiencias que se hayan podido observar en el cumplimiento de las Ordenanzas municipales, y para que, al mismo tiempo, se sirva indicar cuantas observaciones la sugieran los diferentes asuntos de que dichas Ordenanzas se ocupan.

Digno de aplauso es que la primera Corporación municipal de España quiera asesorarse de los centros científicos que puedan aconsejarla al querer reformar sus reglamentos, cuando éstos se refieren al bien general y particular de sus administrados, y, sobre todo, si estas reformas se relacionan principalmente con la higiene de las poblaciones, punto el más importante de todos, pues que de la reglada y bien dirigida práctica de sus principios resulta la salud de los ciudadanos.

En el estudio de las Ordenanzas municipales de Madrid no se ocupará esta Sección de otros asuntos, de los muchos y muy variados que comprenden, más que de aquéllos que directamente se relacionan con la salud pública, y, por lo tanto, con la higiene en general; no sólo porque esto es lo que únicamente la incumbe, sino porque es preciso llevar á la conciencia de todos la necesidad que hoy se siente, por las personas que á la ciencia se dedican, de la utilidad de practicar los preceptos higiénicos, cuestión que preocupa hoy á los Gobiernos de las naciones civilizadas, porque de la salud de los individuos dependen las fuerzas materiales y riqueza de los pueblos. Y si en España no carecemos de leyes, ordenanzas y reglamentos, algunos de ellos dignos del mayor elogio, no por eso debe olvidarse que los incesantes descubrimientos científicos hacen necesaria la reforma de aquellas disposiciones en períodos de tiempo que estén en consonancia con las exigencias científicas de la época, sin miedo á la resistencia del público ni temor á las contrariedades que dichas reformas pudieran acarrear.

Es evidente que algunas de las modificaciones que esta Sección indica en el presente informe han de costar al Erario municipal considerables desembolsos; pero como ante la salud de la Humanidad todo debe ser supeditado, el Municipio no debe escasear sacrificio ninguno ante la idea de que Madrid llegue á ser en el menor tiempo posible una población higiénica como tiene derecho á serlo por su importancia, por su propio decoro y porque así lo reclaman las más altas consideraciones sociales.

Es claro que en lo que se refieren á la salud pública no deben ser las Ordenanzas municipales un código de higiene; pero sí deben consignarse en ellas cuantos resultados prácticos tiendan á beneficiarla, conminando con castigos á los que infrinjan sus disposiciones, pues hay necesidad, no sólo de hacer constar el mandato, sino de procurar que se cumpla, inculcando en las costumbres la necesidad de considerar los principios higiénicos como los más necesarios para la vida; y el conocimiento de estos deberes ha de llevarse al ánimo de todos los ciudadanos, lo mismo á los de las clases más humildes de la sociedad que á los de las más ele-

vadas, pues que no por pertenecer á ellas olvidan ó ignoran lo más rudimentario de las conveniencias de los principios sanitarios. Es, pues, una obligación ineludible, lo mismo en los Poderes públicos que en las Corporaciones que representan autoridad, vigilar y hacer cumplir cuanto á la higiene pública y aun á la privada se refiere.

Teniendo esto en cuenta, y concretándonos únicamente, como al principio se ha dicho, á lo que tiene relación con la higiene y salubridad públicas, iremos indicando las modificaciones y observaciones que sugieran de la lectura del articulado de las Ordenanzas, por el orden en que en las mismas aparece.

Una de las mejoras que más se hacen sentir en Madrid son las grandes vías de comunicación; pero hasta que esto se consiga, es preciso que el Ayuntamiento se cuide de la limpieza y aseo de las que existen con más esmero que se hace en la actualidad. Los barrios extremos de la población y los de las afueras más bien parecen pertenecientes á un villorrio que á la capital de un Estado. Las inmundicias, los estercoleros, todo lo que puede inficionar la atmósfera y perjudicar á la salud, están en constante contacto con los vecinos que en aquellos sitios habitan. Allí no hay urinarios ni fuentes, ni se hace el barrido ni el regado como en las calles del centro; pero aunque todo esto se modificara, nada se adelantaría mientras no desaparezcan de dichos puntos estos focos de infección, perenne manantial de enfermedades.

Merece también especial mención el modo como se hace la limpieza y el riego en las calles y paseos. Ni aquélla se efectúa con el cuidado debido, ni éste se hace con arreglo á lo dispuesto por la Dirección de Beneficencia y Sanidad. Durante las cuatro primeras horas de la mañana se hace el barrido, pero con toda la prisa y negligencia posibles; así es que á la quinta hora ya aparecen las calles tan sucias como lo estaban ó poco menos antes de efectuar la limpieza, lo que es debido únicamente al descuido en que se tiene este importantísimo ramo de la higiene; pues si el aseo es conveniente á cada individuo, mucho más lo es cuando se trata de la comunidad de todos. La permanencia en el suelo de gran cantidad de sustancias orgánicas en las condiciones más á propósito para su alteración y descomposición, hacen que la atmósfera respirable no se encuentre nunca exenta de miasmas y de olores siempre malsanos.

El regado de las calles tampoco se practica con la constancia y método que su beneficio aconseja. Esta Real Academia, en el informe que elevó á la Dirección de Beneficencia y Sanidad en Junio de 1886, demostró que el riego es una necesidad de nuestro clima y llena dos indicaciones importantes: la de servir á la limpieza pública facilitando el arrastre de las inmundicias, verificando un verdadero lavado de las calles, y la de producir por la evaporación del agua un descenso de la temperatura atmosférica en la época de los calores, prestando al aire al mismo tiempo cierto grado de humedad y disminuyendo el polvo de las calles producido por lo activo de la circulación y el desgaste del pavimento. Para que se cumpla la primera condición, es necesario que el riego sea inmediato al barrido, y se efectúe con mangua de abertura ancha y con bastante fuerza y cantidad de agua, procurando limpiar el empedrado y las aceras y verificándolo á horas en que no moleste al vecindario, como son las primeras de la

mañana, y la segunda se llene practicando el riego con mangas en forma de regadera y elevando el agua á la mayor altura posible para que caiga en forma de lluvia ó casi pulverizada, á fin de que actúe antes sobre el aire que sobre el suelo. Las horas y veces en que se ha de verificar este riego deben estar en relación con la circulación en las calles y las horas de calor, según las estaciones. En invierno debe practicarse uno á las dos de la tarde; en primavera y en otoño dos, á las doce de la mañana, y á las cuatro de la tarde, y tres en verano, á las diez de la mañana, á las dos de la tarde y á las cinco de la misma. Además conviene mejorar el pavimento de las vías públicas, teniendo en cuenta las consideraciones indicadas y desarrolladas en el informe á que se hace referencia y que el Excmo. Ayuntamiento de Madrid debe consultar.

Para que el riego sea constante, debe dotarse á Madrid de nuevos depósitos de agua, á fin de que no acontezca lo que de continuo sucede, que se suprime el riego para evitar otra contingencia mayor: el enturbiamiento del más poderoso caudal de aguas que tiene la población.

Tan útil y tan necesario como la abundancia de aguas es para la salud de los pueblos el arbolado abundante, que presta al aire nuevos elementos de vida por el oxígeno que le envía, purificando el ambiente más ó menos impuro en todo lugar habitado.

De las causas que más directamente contribuyen á las enfermedades de Madrid es, sin duda alguna, una de las principales la mala disposición de sus alcantarillas y de los vertederos de las casas. Exige este importante asunto que el Ayuntamiento fije en él su atención y no demore su reforma, procurando al hacerla, ó hasta tanto que se verifique, construir grandes colectores á distancia del casco de la población, para evitar al mismo tiempo el lavado de las ropas sucias en el río Manzanares, que sólo por esta causa es otro de los focos constantes de infección que tiene Madrid. Las aguas sucias procedentes de las alcantarillas deben recogerse en grandes tubos que las lleven á los colectores, desde donde pueden dirigirse á campos de irrigación, establecidos á una distancia conveniente, pues la tierra tiene, según los experimentos de Miquel, un poder maravilloso para retener las bacterias que conducen las aguas sucias. Y aunque no se ha llegado á explicar todavía de una manera satisfactoria este hecho, no por eso parece ser menos positivo y exacto. Se admite que la lucha por la existencia tiene en esto un papel principal, y que los micro-organismos que transforman las materias orgánico-azoadas en compuestos inorgánicos destruyen además todas las otras bacterias, inferiores á ellas en número.

El terreno bien acondicionado para la irrigación parece ser uno de los medios más seguros para destruir los micro-organismos patógenos. Las observaciones hechas en los campos de irrigación de Francia y Alemania, donde van á parar las aguas sucias de París y Berlín, han demostrado que no se han manifestado enfermedades cuya causa pueda atribuirse al procedimiento empleado; por cuya razón se procura en Londres sustituir la purificación que actualmente se hace de las aguas sucias por medio de la cal viva, con el método de irrigación, que tan buenos resultados ha dado en los países en que se ha establecido.

Una vez que Madrid contara con este medio de saneamiento de las márgenes y riberas del Manzanares;

se podría proceder al embellecimiento de las mismas con las obras que se creyera oportuno y, sobre todo, con la plantación de árboles de alta copa.

La Comisión de Higiene y salubridad municipal debe poner especial empeño en que las sustancias alimenticias que se expenden en los puestos y tiendas estén en el mayor grado de pureza y sazón posibles, pues es sabido que la codicia, el deseo de lucro y las más de las veces al afán de dar buen aspecto á aquellas sustancias, hace que casi todos los alimentos, pero más principalmente los llamados de primera necesidad, estén expuestos á estas sofisticaciones, que se traducen en la alimentación por una cantidad negativa, porque la adulteración representa siempre una disminución en el valor alimenticio de las sustancias. Y aunque las Ordenanzas municipales, hasta con demasiada minuciosidad, procuran atender á esta importante fuente de salud, es lo cierto que, ya por falta de personal científico suficiente, ya por otras causas, la alimentación en Madrid no es todo lo sana que debería ser, por motivo de la poca vigilancia en los mercados y en los establecimientos particulares. El pan falto de peso y con exceso de agua; la leche y el vino con infinidad de mezclas; las frutas sin madurar ó pasadas; las verduras recogidas antes de tiempo y sin el lavado correspondiente; las carnes procedentes de reses delgadas y no siempre en buen estado de salud, son otras tantas causas, no sólo de que la alimentación sea escasa, sobre todo para las clases jornaleras, sino que resulta excesivamente cara, bien se compare con otras poblaciones de España, bien con sus similares del extranjero.

Aparte de esto, todo lo que se refiere al cuidado y aseo en los despachos de carnes, embutidos, pescados, etc., es letra muerta en las Ordenanzas: sobre todo, en las carnicerías y puestos de pescados la inobservancia de dichas Ordenanzas es ley admitida y consentida por todas las autoridades, siendo así que estos alimentos son los que están más expuestos á alterarse en el más corto espacio de tiempo. Casi ninguno de estos establecimientos y puestos reúnen las condiciones que exigen y que las mismas Ordenanzas previenen. Urge, por lo tanto, vigilar con toda asiduidad y frecuencia posibles todo lo relacionado con este asunto, que es capital para la buena alimentación y, por consiguiente, para la salud.

Respecto á las tiendas de comestibles y despachos de caza menor, aves, etc., deberá obligarse á sus dueños á cumplir con toda exactitud lo que previenen los artículos 260, 261, 265 y 266, que parecen precisamente escritos para que el vecindario se entere de que no se cumplen ni poco ni mucho.

(Se continuará.)

Sección Práctica.

CARTA ABIERTA

Á PROPÓSITO DE UN CASO DE RETENCIÓN PLACENTARIA

Sres. D. Antonio Fernández y D. Bernardo Díez.

Muy ilustrados y distinguidos compañeros: He leído con verdadera delectación los artículos por ustedes publicados en este semanario, relativos á un caso de retención placentaria, y aunque, ni mis escasos conocimientos en el arte obstétrico, ni mi modesta práctica

tocológica me autorizan á terciar en este debate, considero de tal importancia saber la conducta que debe seguirse en distocia tan grave que, aun á trueque de que me tachen de osado, atrévome á molestar la atención de ustedes y la de los ilustrados lectores de EL SIGLO MÉDICO para, haciendo aplicación de los hechos clínicos semejantes observados en mi clientela, contribuir en la medida de mis escasas fuerzas al esclarecimiento del punto litigioso.

Yo creo que el origen de su contienda ha de nacer del concepto que cada uno de ustedes tenga formado de la patogenia de la septicemia puerperal; patogenia, á la verdad, envuelta en sombras densísimas, imposibles de disipar por el pobre práctico de aldea que, careciendo generalmente de estudios de experimentación animal é investigación microscópica, tiene que concretarse á la lectura de autores de reconocida competencia, cuyas obras científicas, si cada una de ellas parece, ligeramente estudiada, que esclarece las dudas que anidan en nuestra mente, la sumen en confusión superlativa si intenta compararlas en sus conclusiones. En el caso historiado por el Sr. Fernández veo sobrados motivos para disquisiciones múltiples; y si no, antes de estudiar la eficacia que el lavado uterino pudo tener, ¿no se presenta el problema de si la retención placentaria fué provocada ó al menos sostenida por la administración del cornezuelo? Este agente, medicamento femenino de Cantani, que tanta boga alcanzó en la primera mitad del siglo hasta el extremo de emplearse en la mayor parte de los partos, no ya laboriosos, sino ligeramente entretenidos, para hacer adelantar la presentación y expulsar la placenta combatiendo las hemorragias primitivas, ha perdido su privanza en tocología, según manifiesta el Dr. Peset, después de detenidísimo estudio del medicamento y de las opiniones de muy reputados especialistas. Esos *pulvius ad partum* deben ser poco menos que desechados de la obstetricia si se atiende á Auvard, Pajot, Charpentier y otros, los cuales, mientras que Charpentier sostiene debe emplearse el forceps á pesar de que la mujer sea pluripara, esté el cuello dilatado, la presentación sea cefálica y encaje en pelvis bien conformada, y Kisteller que en las presentaciones de nalgas es preferible la extracción, otros, como Pajot y Auvard, van más lejos, sosteniendo el primero que no debe darse en las hemorragias puerperales y en las que tienen lugar durante la concepción y hasta el retorno de los menstruos, en tanto que el útero este ocupado, y sentando el segundo la regla de que JAMÁS debe ser administrado mientras la matriz contenga la totalidad ó parte del huevo, y que sólo en un útero vacío debe emplearse como hemostático. El mismo Dr. Campá, mi venerado maestro, que lo indica en el alumbramiento para activar la desimplantación de la placenta y su expulsión, debe hacerlo por rendir tributo de consideración á sus antecesores y no como resultado de su concienzuda práctica, pues al tratar los artículos *no desprendimiento de la placenta y falta de expulsión de la misma*, aconseja el *método activo*, que consiste en la extracción manual, sin ocuparse para nada entonces del cornezuelo. ¿Debió proscribirse, pues, en el caso motivo de estos mal hilvanados renglones, como aconsejó el Sr. Fernández? En mi concepto, no sólo debió suspenderse la administración, sino que agravó la distocia, aumentando el entatillamiento.

Veamos ahora el lujo de teorías para explicar la

fiebre puerperal. Considerada unas veces consecuencia de la difusión de la leche por la economía, ó hija de la supresión de los loquios, ó producida por *miasmas aéreos* de naturaleza no definida, es tenida después como enfermedad localizada ó como erisipela interna, hasta que en 1858 se dividen los académicos franceses en *localizadores* y *esencialistas*. Algún tiempo después, publica Doléris en su tesis inaugural los trabajos del jefe de la escuela químico-biológica, del inmortal Pasteur, diciendo que en la fiebre puerperal se encuentran microbios de cuatro variedades: el *bacilo en bastoncillos*, el *microbio en forma de rosario*, el *en forma de doble punto* y el *en forma de puntos aislados*; haciendo desempeñar distinto papel á cada uno de ellos en la producción de la septicemia puerperal; y para formarse idea del número prodigioso de microbios productores de esta afección, téngase en cuenta que Dubief divide las septicemias en supurativas, sépticas y gangrenosas, siendo la puerperal en alguna de sus formas mixta, encontrándose en ella microbios sépticos, gangrenosos y supurativos, y sólo en la septicemia supurativa se han encontrado como principales estos *pocos* microorganismos capaces de producir pus: el *staphylococcus pyogenes aureus*, el *citrus*, el *albus*, el *flavescens*, y además el que Pasteur ha encontrado en el agua del Sena, productor de abscesos metastásicos, y, además, el de Rosenbach (el *tenuis*); y por si faltaba alguno, ahí está el *streptococcus pyogenus*, que no licua la gelatina y sirve de unión entre los de la supuración y los sépticos.

No hablemos de esas ptomainas, tan bien estudiadas por Gautier y Selmi, y que han venido á arrebatarse al microbio su gloria en la producción de las enfermedades infecciosas, y leamos al insigne Peter. Peter, con la galanura de frase que distingue todos sus escritos, con la brillantez y precisión que resplandecen en sus lecciones clínicas, arremete denodadamente contra los mantenedores del microbismo, y después de afirmar con M. Straus que el pulmón, absorbiendo en una sala de hospital en veinticuatro horas la friolera de *diecisiete millones doscientas ochenta mil bacterias ó esporos* y desprendiéndose en cada espiración tan sólo de un *microbio*, desempeña sencillamente el papel de filtro y hace el aire bacteriológicamente puro, concluye diciendo que la fiebre puerperal es debida á una autotifización, pues el *streptococcus* á que se la atribuye se encuentra en todas partes, hasta en el agua del arroyo más puro y cristalino; y si son necesarios los cuidados exquisitos de aislamiento y limpieza en las manos del tocólogo y en las ropas, es para evitar que la autotifización se convierta en heterotifización.

La lógica impone tratamiento distinto á explicación patogénica diversa, y así sucede en efecto: mientras los microbicistas aconsejan y emplean el lavado intrauterino antiséptico en la septicemia puerperal, los antimicrobicistas ó partidarios de la espontaneidad morbosa rechazan dichas inyecciones antisépticas, usando tan sólo el agua tibia y los cuidados asépticos más prolijos.

Y si lo expuesto obliga á unos y á otros no, á la práctica del lavado uterino con líquidos antizimóticos y puede explicar el distinto criterio de ustedes, permitanme exponga ligeramente algunas historias clínicas, entresacadas del número relativamente grande de las que guardo en apuntes y por mí observadas en ésta, donde, por desgracia, abundan mucho los abortos.

Una mañana soy llamado con urgencia á prestar auxilio á una joven labradora, de excelente constitución y que hacía veintiocho días había abortado: á los seis ú ocho del aborto se levantó de la cama y dedicábase á las faenas propias de su sexo, hasta que á los diez días después de haberse levantado se ve imposibilitada de abandonarla por una fuerte calentura y pérdidas sanguíneas considerables por la vagina: el médico que la asistía había empleado todos los astringentes internos y la administraba con perseverante insistencia ergotina de Bonjean. Viendo á la paciente en postración extrema, con calentura alta, conjuntivas pálidas y pulso filiforme, temí con sobrado motivo una terminación funesta y procedí en seguida á practicar el taponamiento; pero introducido el espéculum, observo, rebasando ligeramente el cuello uterino, pequeña porción de un cuerpo negruzco, que sospeché era un pedazo de placenta: después de un detenidísimo trabajo, doblemente molesto por el olor de fetidez extrema, logré, atravesando con el índice el cuello uterino, sacar cuatro pedazos de placenta putrefacta y reducir á pequeños fragmentos un trozo que no pude extraer. Confieso que si entonces dispongo de sonda de doble corriente, practico el lavado de la matriz, no con solución de bicloruro, por haberme dicho el Dr. Campá días antes que no lo usaba por temor á las intoxicaciones, pero sí con la boricada. Limité el tratamiento á régimen tónico, limpieza frecuente y minuciosa de la cama, enemas vaginales de ácido bórico al 2 por 100, y 1 gramo de sulfato de quinina en las veinticuatro horas. Á los veinte días, levántase la paciente en franca convalecencia.

Otro día soy llamado á ver una molinera, plurípara, de treinta y cuatro años, buena salud habitual y que con gran calentura (41° por la tarde) guardaba cama hacia ocho días. El compañero que la asistía tratábala por neumoníaca: no encontrando yo en el pulmón nada que explicara el mal estado de la paciente, insistí buscando antecedentes, y supe que estaba embarazada y que tres ó cuatro días antes de acostarse tuvo una fuerte pérdida de sangre por la vagina; el olor horriblemente fétido que se notó al descubrirle y separarle las piernas, y la placenta en putrefacción y á pedazos, que logré sacar de la matriz, explicaron sobradamente el conjunto sintomático. El régimen dietético apropiado, el sulfato de quinina y las enemas vaginales boricadas consiguieron restablecer á la enferma á los quince días.

Otra vez soy llamado á prestar asistencia á una mujer robustísima, que hacia nueve días había tenido un aborto fetal: el termómetro por la tarde marcaba 39°5, y la placenta, retenida en el útero, desprendía un fuerte olor infecto: unas veces con los dedos, otras con el espéculum y pinzas de curación, y auxiliado por mi compañero Sr. Solvez, consigo arrastrar la placenta al exterior. La paciente queda curada á los diez días con el mismo tratamiento de sulfato quínico y enemas vaginales boricadas.

Podría multiplicar los casos; pero como ninguno ofrece originalidad respecto al particular que estudiamos, sintetizo diciendo que constantemente he empleado el mismo tratamiento, que no he tenido que lamentar ninguna defunción, y que habiendo dificultades supinas para la extracción de la placenta cuando otros compañeros habían empleado el cornezuelo ó su glucósido para provocar su expulsión, cuando no es asequi-

ble á mis dedos, ó cuando, aun siéndolo, no puedo conseguir separarla, empleo, siguiendo á Alonso y Rubio, el taponamiento vaginal, y teniendo así asegurada la cohibición de la metrorragia, logro estar tranquilo y alcanzar el resultado.

Podrían ustedes preguntarme si las enemas boricadas han contribuido al éxito alcanzado; yo no sabría contestarles por dos razones: es la primera, que estando la placenta en descomposición dentro del útero, para que las enemas explicaran la curación, sería preciso haberlas practicado en la matriz; es la segunda, que aun la misma antisepsia vaginal es dudosa con dichas inyecciones, toda vez que Bouchard asegura que, para ser completa, es indispensable aislar las superficies opuestas de la vagina con tapones de algodón hidrófilo, recubiertos de iodoformo, salol, etc.

La estadística, cuyo fallo debía dirimir toda contienda, si no es, como dice Forget, «una buena hija que se entrega al primero que llega», los productos que de ella nacen son mal conformados y poco viables, como asegura Dujardin, y, por tanto, debemos desechar su fallo por ser siempre apasionado.

Termino creyendo con el Sr. Díez, que la curación de la puerpera historiada por el Sr. Fernández se debió á la idoneidad y pericia de este señor y no al lavado uterino; y añadido, por mi parte, que, si obligado por el parecer de compañeros tuviera que emplearle, lo practicaría con el agua hervida y enfriada después á 38°, ó con un antizimótico menos irritante y menos venenoso que el bicloruro hidrargírico.

Con el deseo de que otros más competentes que yo tercién en cuestión tan importante como frecuente, y con la esperanza de que ustedes han de perdonar mi atrevimiento, habida cuenta del móvil que me impulsa, me ofrezco de ustedes con toda consideración afectuosa como compañero y seguro servidor, q. b. s. m.,

M. Boronat Gisbert.

Bañeras, Julio de 1896.

Nuevo medio de diagnóstico de la fiebre tifoidea.

En la sesión de la Academia de Medicina de París del 7 de Julio, M. Dieulafoy comunicó los resultados que había obtenido en sus clínicas para el diagnóstico de la fiebre tifoidea, por el empleo del nuevo procedimiento ideado por M. Widal, el cual había sido anunciado el 26 de Junio último á la Sociedad médica de los Hospitales.

Este hecho ha producido mucho ruido en el mundo médico, por las dificultades que se presentan para hacer el diagnóstico exacto de la tifoidea en su principio; por los errores que con frecuencia cometen los clínicos, y las dudas á que da lugar para apreciar si efectiva y realmente es fiebre tifoidea.

M. Widal ha resuelto el problema por un procedimiento sencillo; si el enfermo, que se halla abatido en el lecho por la fiebre, tiene esta enfermedad, siendo, por lo tanto, un descubrimiento capital, puesto que, conociendo el médico desde el principio de la naturaleza de la fiebre que tiene que combatir, puede obrar enérgicamente y hasta yugular el mal y detenerlo en su evolución.

Vamos á exponer los hechos para conocerlos.

¿Nos encontramos, bien en la clientela domiciliaria,

ó en la hospitalaria, con un enfermo que presenta síntomas de estado tifoideo, sean éstos ó no falaces?

Para hacer la prueba, y en esto consiste el método de M. Fernand Widal, practicamos con la punta de una lanceta esterilizada una puntura en uno de los dedos del enfermo. Comprimos el dedo por masaje, desde la punta alrededor de la punción, y con este método se recogen algunas gotas de sangre en una pequeña probeta — un dedal para coser puede servir —; se extrae 1 centímetro cúbico de sangre; se tapa la probeta y se espera cinco minutos para que se forme la coagulación y se separe el suero; éste es el que nos va á servir para la observación.

Previamente se ha preparado un cultivo en caldo del bacilo de Eberth (bacilo de la fiebre tifoidea). Se toman diez gotas de este cultivo y se le añade una gota de suero. Pues bien, si el suero proviene de un tífico, la prueba no se hace esperar. Los bacilos, que de ordinario están aislados y movibles en el caldo del cultivo, se deforman á simple vista, se aglutinan ó conglomeran, se reúnen en montón, formando islotes, grandes placas separadas por espacios vacíos.

Esta prueba se repite cuantas veces se quiera, poniendo en el caldo de cultivo de bacilos de Eberth una gota de suero de tifoidea. Entonces es cuando el diagnóstico está hecho.

El enfermo que da un suero capaz de imprimir semejantes modificaciones en un caldo de cultivo tífico, con las propiedades aglutinantes de inamovilidad por grupos, está afectado de la fiebre tifoidea, y no puede ser otra enfermedad que ésta la que padece.

Si este procedimiento es verídico, ¿no es un método de comprobación y de diagnóstico excelente y de un valor incomparable? ¿Cómo se diagnosticaba hasta aquí la fiebre tifoidea? Los errores eran frecuentes, y hoy día, con esta pequeña manipulación operatoria rudimentaria, en pocos momentos puede hacerse desaparecer toda duda y se puede responder categóricamente si se trata ó no de fiebre tifoidea. ¿Este método es ilusorio ó tiene fundamentos y antecedentes?

Se citan y dan pruebas convincentes de ello, para lo que conviene indicar previamente el origen de este método. Puede preguntarse cómo M. Widal ha tenido la idea de mezclar el suero del tífico con el cultivo de los bacilos de Eberth, para que este cultivo revelara la enfermedad. Para ser imparcial, es necesario decir que recientemente, como lo confiesan lealmente los Sres. Widal, Pfeiffer, Koll y Gruber, habían observado que el suero de sujetos convalecientes de la fiebre tifoidea, mezclado á un cultivo de bacilos de Eberth, daba una reacción limpia, permitiendo establecer diagnósticos diferenciales entre la infección por el microbio y la infección por los coli-bacilos. El coli-bacilo no da la fiebre tifoidea.

Los sabios alemanes han examinado con atención, aisladamente, tubos de un cultivo de bacilos de Eberth y de un cultivo de coli-bacilos; después han echado gotas de suero de un animal inmunizado contra la fiebre tifoidea; los pusieron en una estufa á 37°, y al cabo de dos á tres horas, el tubo que contiene los coli-bacilos se enturbiaba, y el que tenía los bacilos de Eberth quedaba claro. Pero, pasadas veinticuatro horas, el tubo de los coli-bacilos estaba fuertemente alterado, y el tubo de los bacilos de Eberth no presentaba más que aglomeraciones espesas de microbios inmóviles, deformados y espesados.

M. F. Widal vió con gran perspicacia el partido que podía sacarse de estos experimentos para el diagnóstico de la fiebre tifoidea. Combinó de un solo golpe el método que hemos apuntado, y el experimento sobre el terreno confirmó los hechos. Le aplicó, sirviéndose del suero de tíficos, á los siete, doce, quince, dieciséis, diecinueve y veintiún días de enfermedad, y cada vez confrontaba la acción inamovible y conglutinante del suero sobre el cultivo, en el caldo del bacilo de Eberth.

Los ensayos de controversia se han hecho en cinco jóvenes que gozaban de salud perfecta; sobre cinco, curados de fiebre tifoidea después de un año, cuatro años, cinco, nueve y hasta catorce años, y además sobre catorce enfermos afectados de enfermedades diversas, como nefritis aguda y crónica, tuberculosis febril, neumonía, embarazo gástrico, litiasis biliar, cirrosis del hígado, asistolia, etc. El bacilo reactivo de Eberth constantemente se ha mostrado insensible al suero de estos veinticuatro individuos, y en el microscopio siempre ha quedado aislado, inmóvil.

No es esto todo. M. Widal ha estudiado comparativamente, sobre cultivos del coli-bacilo, la acción del suero de seis tíficos y de dos sujetos curados hacía muchos años de fiebre tifoidea, y en todos estos casos el coli-bacilo ha conservado su movilidad. Por consecuencia, la aglomeración en islotes de los bacilos de Eberth constituye un carácter ó hecho distintivo. Puede, pues, asegurarse, según el método de M. Widal, que cuando la aglutinación se produce, el enfermo está incontestablemente afectado de la fiebre tifoidea.

Todos estos hechos fueron y han sido reproducidos y confirmados por el profesor Dieulafoy en el Hospital Necker, y que son los que ha comunicado á la Academia de Medicina, ya observados en su práctica hospitalaria, ó en los enfermos confiados á su cuidado en la práctica domiciliaria, habiéndose hallado muchas veces en situaciones graves, difíciles, y en presencia de enfermos atacados de una afección al parecer tifoidea y donde era difícil formar el verdadero diagnóstico. Así, en el caso de un joven de veinte años, que desde algunos días tenía fiebre, cefalalgia violenta, vómitos, y cuya temperatura por la tarde llegaba á 40°, con insomnio pertinaz, y que se dudó si padecía de una granulía, afección casi siempre mortal, ó de una tifoidea, enfermedad lo más frecuentemente curable, para fundar el diagnóstico, se apeló á este método, y tanto en este caso, como en otros dos enfermos afectados de fiebre tifoidea en el Hospital Necker, uno en el séptimo día y el otro en el duodécimo, Dieulafoy, apreció la propiedad inmovilizante y coagulante de la sangre de estos enfermos, deduciendo, por tanto, el carácter tífico de la enfermedad; y, por la inversa, habiendo observado la sangre de sujetos exentos de fiebre tifoidea, ha encontrado los bacilos de Eberth movibles y aislados.

Así, pues, nada de material de laboratorio; sólo un cultivo puro, un caldo de bacilo de Eberth, que puede conservarse durante semanas, y un microscopio con objetivo para la inmersión de una gota de sangre, y con esto puede completarse el diagnóstico de la fiebre tifoidea.

El sero-diagnóstico, según la feliz expresión de M. Widal, va á prestar servicios, puesto que sabremos á qué atenarnos sobre las fiebres, mal definidas, y que sucesivamente se han llamado fiebres sinocales, gástricas, estacionales, mucosas, tifoidetas, y otras mu-

chas fiebres infecciosas que, siguiendo las doctrinas actuales, van á engrosar y aumentar el grupo de la fiebre tifoidea.

Además se distinguirán esas grippes infecciosas que revisten formas tifoideas y cuyo diagnóstico exacto sólo puede revelar la autopsia; se sabrá qué pensar de los neumotífus, asunto perpetuo de discusiones; se precisará los casos en los que la fiebre tifoidea se localiza en el pulmón, aquellos en los que una pulmonía presenta el aspecto tífico, sin tener nada de común con la infección eberthiana, y se precisará, en fin, los que son afectados de fiebre tifoidea, enfermedad curable, ó son atacados de endocarditis de forma tifoidea, esos estados que se presentan con los síntomas parecidos á la fiebre tifoidea y en los que un soplo cardíaco es con frecuencia insuficiente á guiar al médico. Últimamente, sería superfluo citar en esta nomenclatura, además de la granulía, las infecciones palustres, concluyendo con M. Dieulafoy, que se ha establecido la verdadera especialidad de la fiebre tifoidea.

Para concluir: en la última sesión de la Sociedad médica de los Hospitales, M. Rendu ha relatado la observación de una mujer de veintiún años, atacada después de once días de síntomas que simulaban los de la fiebre tifoidea, pero sin presentar manchas rosáceas lenticulares en la piel; el diagnóstico estaba dudoso, y, sin embargo, los síntomas hacían pensar en la idea de una fiebre continua, y del examen de unas gotas de sangre de la enferma, á las que se añadió el cultivo del bacilo de Eberth, se vió que no se aglutinaban, y que, por lo tanto, no se trataba de una fiebre tifoidea, sino sólo de un estado patológico infeccioso, pero no específico, y la enferma curó rápidamente.

La eficacia del sero-diagnóstico parece demostrada, y el descubrimiento de M. Fernand Widal es, ciertamente, uno de los que si la práctica ó experiencia confirman, como lo prueban los hechos relatados, marcará un progreso en la evolución de la Medicina moderna.

Antes de terminar, y aunque se trata de un asunto enteramente distinto al que ha sido objeto de las anteriores consideraciones, creemos digna de conocerse la comunicación presentada en la referida sesión por M. Lannelongue, referente á la cura radical de la hernia inguinal en la infancia por el método *esclerógeno*, que consiste en inyectar alrededor del conducto inguinal algunas gotas de una disolución de cloruro de zinc al 10 por 100, dando resultados satisfactorios; pero que necesitan repetirse para que pueda admitirse como método definitivo.

G. RUFILANCHAS.

Sección Profesional.

CARRERA DE VETERINARIA

SESIÓN DEL VIERNES 17 DE JULIO

El Sr. Pulido: Pido la palabra.

El Sr. Vicepresidente: (Lastres): La tiene S. S.

El Sr. Pulido: He pedido la palabra para hacer una recomendación al señor ministro de Fomento, que ha de tener también su parte de súplica.

Debe haber recibido S. S. en su departamento una instancia, dirigida por varios distinguidos profesores de Veterinaria, en nombre de su desdichada clase, so-

licitando una reforma que hace muchos años ésta persigue con grande y sostenido interés, y que yo confío en que ahora, gracias al celo y bondad de S. S., ha de conseguir: el de modificar las condiciones de ingreso para el estudio de dicha carrera profesional.

Es el señor ministro de Fomento persona de una profunda ilustración, que yo me complazco mucho en reconocer y declarar, y ciertamente no necesita oír las consideraciones que acerca de la importancia de esta carrera he de exponer; pero como son muy oportunas para fundamentar mi ruego, creo por ello conveniente el invocarlas para que la Cámara y S. S. las recuerden.

La carrera de Veterinaria tiene en otros pueblos, y debe tener en España, una importancia social muy grande, por sus variados y transcendentales ministerios, de los que no nos damos aquí cumplida cuenta. Acude, es verdad, al tratamiento y curación de los animales domésticos; pero quizás, con ser éste el mas conocido de todos sus cometidos, es el menos importante, pues tiene, entre otros que no he de examinar detalladamente, el de cuidar del desarrollo de la riqueza pecuaria, la cual, tratándose de un pueblo esencialmente agrícola como es el nuestro, ofrece un interés grandísimo que nadie puede desconocer. Cuida de la higiene pública con el reconocimiento de carnes y estudio de las epizootias, á veces relacionadas con las epidemias humanas; y debe atender, asimismo, al desarrollo de la ciencia, estudiando y descubriendo en esos problemas de la biología y patología de los organismos inferiores, que guardan muy estrecho parentesco con los problemas semejantes de la especie humana.

Esta es la grande, elevada y hermosa misión de la Facultad veterinaria en otros pueblos, la cual no puede, para mal suyo, realizar en España, porque carece la nuestra de la cultura y las consideraciones que exige tan delicado ministerio.

Y al decir esto, señor ministro, no lo hago en son de censura y para desprestigio de esa clase, sino todo lo contrario, para ver de conseguir su elevación y mejoramiento, pues la tengo en grande estima, deseo mucho su desarrollo, y no he de omitir medio alguno, de mi parte, para conseguirlo. Es más, diré á S. S. que ella misma lo reconoce así, que tiene conciencia de esa inferioridad, y porque aspira á mejorarse y á coparticipar con sus clases hermanas de otros países las glorias que éstas alcanzan con el perfecto desempeño de su brillante y fertilísima carrera, es por lo que ella viene solicitando un año y otro año dicha reforma, y por lo que merece ser escuchada y servida, pues nada es tan digno de atención y complacencia como el laudable esfuerzo que realizan las profesiones para, sin causar perjuicios á nadie, sin maltratar intereses respetables, y sin pedir sacrificios al Tesoro público, poder desenvolverse en el perfeccionamiento de su ministerio social.

Tienen ya los profesores de Veterinaria solicitadas muy radicales reformas, que afectan al número de sus colegios, y á la organización de las enseñanzas que en ellos se dan; pero con ser muy importante esto, no va hoy tan lejos mi ruego. En otra ocasión más oportuna quizás tratemos más extensamente del particular, y pida el planteamiento de las reformas todas que con tanto afán demanda la clase. Hoy mi recomendación y ruego se circunscriben á que el señor ministro despa-che favorablemente esa instancia, en la cual se solicitan sólo reformas en las condiciones de ingreso, para

que el personal que se consagre á sus estudios tenga la selección indispensable que garantice el buen éxito y brillante trabajo que ha de dotar á la carrera de los prestigios públicos que persigue.

Procurar que ingresen en los colegios alumnos debidamente preparados, con el conocimiento de materias adecuadas, para que luego puedan estudiar con aprovechamiento las difíciles asignaturas de Anatomía, Fisiología, Patología y Terapéutica de las especies inferiores; y, que además, tengan la gimnasia mental indispensable para entender, *digerir* y asimilarse estas materias, de suyo siempre delicadas, es un requisito, señor ministro, por extremo indispensable, y al cual se debe atender desde el momento en que se le expone.

Yo espero de la ilustración, celo y bondad de S. S. que no desatenderá mi ruego. Un Real decreto de S. S. puede hacer mucho bien á muy valiosos y generales intereses: á la riqueza pública, á la higiene en general, á la ciencia toda y á esa desdichada y apreciable carrera, injustamente postergada, y digna de la protección de todos. No se trata de pedir nada que recargue al presupuesto, ni que demande trastorno alguno de organizaciones existentes; hágalo S. S., y tenga la seguridad de que, á poco precio, habrá realizado obra muy plausible, y que le hará con justicia acreedor á la gratitud eterna de toda una clase, y al aplauso de las personas inteligentes.

El Sr. *Ministro de Fomento* (Linares Rivas): Pido la palabra.

El Sr. *Vicepresidente* (Lastres): La tiene V. S.

El Sr. *Ministro de Fomento* (Linares Rivas): La Cámara habrá oído como yo con muchísimo gusto las luminosas observaciones que el Sr. Pulido, aun con ocasión tan modesta como la de dirigir una pregunta, ha expuesto.

Bastaba la recomendación de S. S., persona tan competente en estos estudios, aunque no son de su profesión, como en otros muchos, para que yo tomara con todo interés este asunto.

La exposición está á informe del Negociado y de la Sección correspondiente; yo excitaré el celo de estos centros para que inmediatamente llegue á mi resolución este asunto, y creo no aventurar mucho manifestando á S. S. que podré complacerle, en lo que tendré muchísimo gusto.

El Sr. *Pulido*: Pido la palabra.

El Sr. *Vicepresidente* (Lastres): La tiene S. S.

El Sr. *Pulido*: Me levanto sólo para dar las gracias al señor ministro por sus bondadosas promesas, advirtiéndole que este asunto tiene ya, de otras ocasiones, el informe favorable del Consejo de Instrucción pública. Es, por tanto, una reforma justificadísima, prestigiosa y plausible por entero. Yo confío en que S. S. la hará, y por ello le anticipo la enhorabuena, al mismo tiempo que le significo mi agradecimiento.

Prensa Médica.

Nacional: I. Un caso de micosis fungoide. — **Extranjera:** II. La hipertrofia cardíaca de crecimiento. — III. Preparación del iodogalato de bismuto como antiséptico. — IV. La tannalbúmina contra la diarrea.

I

He aquí un interesante caso que el Dr. D. P. Vilanova Massanet refiere en la *Revista Clínica*:

N. N., de cuarenta y tres años de edad, temperamento linfático, sin nada notable en sus antecedentes hereditarios. En 1887 se le presentó una erupción cutánea generalizada con intenso picor, que le obligaba á rascarse de una manera extraordinaria; erupción que un profesor diagnosticó de urticaria. Se le prescribieron lociones vinagradas y baños emolientes, no lográndose con el empleo de todos estos medios ningún resultado favorable, pues las comezones continuaban molestándole de una manera horrible, á pesar de agotar todos los tópicos antipruriginosos que le recomendaron como útiles. Así se mantuvieron las cosas durante ocho meses, al cabo de los cuales la comezón empezó á disminuir, quedando completamente limpio el enfermo al terminar el mes de haberse iniciado la mejoría. Seis meses después volvió á presentársele la misma erupción, pero con más intensidad y más generalizada. En la primera aparición, ocupaba la dermatosis la parte anterosuperior del tronco y toda la parte posterior del mismo, los antebrazos y parte de las extremidades inferiores. En la segunda no dejaba indemne casi nada del tronco ni de las extremidades inferiores, exceptuando los pies; la piel era de un color más rojo y grosor también más marcado. En 1892 consultó el enfermo con otro especialista, que diagnosticó prurigo diatésico. El tratamiento que se le aconsejó no hizo más que empeorar la enfermedad. En 1893 le vió otro dermatólogo, y le dijo que su enfermedad era de muy difícil curación, prescribiéndole el licor de Fowler, del cual obtuvo alguna mejoría.

Estado actual.—En la parte anterior del tórax, grandes placas de un color rojo oscuro, algo escamosas, pudiendo desprenderse, rascando con la uña, películas de aspecto casi pitiriasiforme. Estas placas recuerdan las del eczema en su período de descamación. En la parte posterior del tórax hay sólo dos placas de las dimensiones de la palma de la mano. En las extremidades superiores, grandes placas que presentan los mismos caracteres que las indicadas, habiendo una que ocupa casi todo el antebrazo derecho. En el abdomen se ven manchas pigmentarias que han sustituido á las eczematosas que había antes. En la parte anterior del tórax hay siete tumores de diferentes dimensiones, desde el volumen de una avellana, que tiene el más pequeño, hasta el de una manzana, que tendrá el más grande; los mayores son los más antiguos en su aparición. El primero apareció en Febrero de 1894; los tres últimos á fines del 95. Los tumores son duros, fungoides, situados sobre piel más gruesa que la normal y de bordes difusos. El de fecha más antigua empieza á ulcerarse, dejando escapar un pus sanioso y fétido.

Tratamiento.—En la seguridad de que se trataba de un caso de *micosis fungoide*, prescribió el Dr. Vilanova como tratamiento tópico: dos veces al día, pulverizaciones de agua clorada, seguidas de la aplicación del polvo siguiente:

Subnitrato de bismuto finamente pulverizado.	60	gramos.
Taleo finamente pulverizado	30	—
Salol.	10	—

Como medicación curativa, aconsejó el arsénico en inyección subcutánea. El Dr. Vilanova deduce que no debe hacerse nunca el diagnóstico de urticaria ó de ciertos prurigos en consideración sólo al síntoma picor, porque pudiera muy bien ser el período prodrómico de otra enfermedad más grave, y que el diagnóstico

de *micosis fungoide* es sumamente difícil en sus comienzos, aun para los prácticos más autorizados.

II

Se ha escrito mucho acerca de la hipertrofia cardíaca de crecimiento, que Germain Sée principalmente ha estudiado y ha hecho admitir por un gran número de médicos. No parece, sin embargo, que esta entidad morbosa, muy discutida desde el principio, deba subsistir. El Dr. Bomme ha hecho con este motivo en la *Revue des maladies de l'enfance*, una revista crítica, de la que presentaremos algunos párrafos, que señalan bien cuál es el estado de la cuestión.

Huchard es uno de los autores que han mostrado mejor el lado defectuoso de la teoría de la hipertrofia de crecimiento. Para él, la hipertrofia cardíaca de crecimiento denuncia ya una tuberculosis latente, ya una dispepsia, ya un tórax deformado, ya, en fin, trastornos reflejos de origen útero-ovárico. ¿Es frecuente la confusión? Huchard dice que no ha encontrado la verdadera hipertrofia de crecimiento sino muy excepcionalmente, y aun cuando dice esto, es por pura condescendencia á las enseñanzas del pasado.

De otro lado, Potain y Waquer han hecho investigaciones en un gran número de adolescentes, en los cuales, en el curso de estas investigaciones se ha comprobado un desarrollo cardíaco más ó menos exagerado, no había atraído la atención sobre su corazón, ninguno había tenido palpitaciones ni soplos. Algunos de los individuos examinados presentaban ciertos desarreglos funcionales; pero en éstos precisamente no se comprobaban exageraciones del volumen del corazón. En todos, los resultados de la auscultación eran puramente negativos.

La demostración, por consiguiente, es completa entre los adolescentes de buen aspecto, ó que al menos no acusan fenómenos morbosos. Sería lo mismo, según Potain y Waquer, en los adolescentes que vienen con el diagnóstico de hipertrofia cardíaca de crecimiento. Estos autores han tenido ocasión de examinar un gran número de enfermos, en los cuales la existencia de las palpitaciones, de las llamaradas de calor al rostro, la comprobación de los latidos un poco exagerados de la región precordial con percepción de un soplo más ó menos difuso y mal definido del corazón, parecen legitimar el diagnóstico de hipertrofia de crecimiento. Pero en ninguno de estos casos ha permitido la percusión reconocer un aumento del volumen del corazón.

Por esto deducen que, cuando con ayuda de documentos fisiológicos y patológicos, se trata de formarse una idea de lo que puede ser la afección que se designa con el nombre de *hipertrofia cardíaca de crecimiento*, se ve que bajo este título se engloban hechos patológicos muy diversos en que la hipertrofia del corazón no entra por nada; y que cuando en el período de crecimiento se encuentra una hipertrofia del corazón, se refiere á otras causas que al crecimiento.

III

Se prepara el iodogalato de bismuto tomando:

Magisterio de bismuto.	30,40	gramos.
Ácido nítrico de mediana concentración	100,00	—
Agua destilada hirviendo.	500,00	—

Disuélvase al calor el magisterio de bismuto en el ácido azótico; añádase el agua hirviendo; viértase en este líquido, agitando constantemente, una disolución hecha con:

Ioduro de potasio.	16,60 gramos.
Ácido gálico	10,80 —
Agua destilada.	300,00 —

Recójase el precipitado; lávese con una disolución acuosa de ácido gálico saturada á frío; séquese á una temperatura moderada en el aire seco.

El iodogalato de bismuto es un polvo verde ceniciento, amorfo, inodoro, insoluble en el agua, alcohol y éter; soluble en los ácidos minerales diluidos y en las soluciones de potasa y de sosa, que colorea en rojo. Se altera en el aire húmedo, sobre todo en caliente.

La disolución de iodogalato de bismuto en el ácido azótico diluido da, con el hidrógeno sulfurado, un precipitado negro de sulfuro de bismuto. Se colorea en verde oscuro al contacto del percloruro de hierro, á causa del ácido gálico. El azotito de potasio elimina el iodo.

El iodogalato de bismuto es un buen antiséptico.

IV

Se llama tannalbúmina á un cuerpo obtenido por el Dr. Gottlieb, de Heidelberg, sometiendo durante cinco á seis horas, á la temperatura de 110 á 120°, una combinación de albúmina y de tanino: la tannalbúmina se presenta bajo forma de un polvo amarillo-pálido, insípido, que contiene 50 por 100 de tanino; no se disuelve en el jugo gástrico y no se descompone más que en el intestino, donde el tanino es regenerado lentamente. Es necesario no confundir la *tannalbúmina* con el *tannígeno*, del que ya hemos tratado en EL SIGLO MÉDICO.

Este medicamento ha sido experimentado por von Engel contra las diversas formas de diarrea; la dosis es 1 gramo para los adultos y 50 centigramos para los niños, y se repite tres ó cuatro veces por día.

P.

Prescripciones y fórmulas.

Poción contra la dispepsia atónica.

(WAQUER)

Ruibarbo pulverizado.	3,00 gramos.
Folículos de sen.	2,00 —
Palo de regaliz.	0,50 —
Azafrán	50,00 —
Pasas secas	150,00 —
Alcohol puro.	—

Mézclase según arte.

Macérese durante ocho días, fíltrese y adminístrese una cucharadita, de las de café, antes de cada comida.

Poción contra la dismenorrea.

(LUTAUD)

Alcohol de menta.	15 gramos.
Tintura de opio compuesto.	5 —
— de azafrán.	10 —
Citrato de hierro amoniacal.	1 —
Jarabe de corteza de naranjas amargas.	100 —

Para cucharaditas de las de café cada hora hasta cesar el dolor. Descanso en el lecho.

Poción contra las palpitaciones anémicas.

(LAMARE)

Fosfato tribásico de hierro.	0,50 gramos.
— de sosa.	0,25 —
Bicarbonato de sosa.	0,10 —

Hágase según arte un paquetito, que se tomará en cada comida.

Tratamiento del forúnculo en los niños.

(E. PERIER)

1.º Al principio, intentar que aborte el forúnculo untando una ó dos veces al día con la mezcla

Tintura de iodo.	1 gramo.
Láudano de Sydenham	10 gramos.

2.º Si el forúnculo se pone aparente y doloroso, aplicar compresas de tarlatana dobladas seis ú ocho veces y empapadas en la disolución siguiente, mezclada con la mitad de agua caliente:

Sublimado.	1 gramo.
Alcohol	60 —
Agua hervida.	950 —

y recubiertas de tafetán engomado y de algodón.

3.º Después de la abertura espontánea ó provocada, continuar las compresas y hacer á cada curación, tres ó cuatro veces por día, una pulverización con la disolución siguiente, calentada á 45° próximamente:

Ácido fénico.	1 gramo.
Agua hervida.	100 —

4.º Recubrir las partes inmediatas de vaselina borricada ó de la pomada

Salol.	2 gramos.
Vaselina	30 —

5.º Después de la salida del clavo, cubrir el orificio con un cuadrado de emplastro de Vigo.

6.º Combatir la disposición á los clavos por el tratamiento médico apropiado.

Dar un purgante una ó dos veces por semana, de preferencia una dosis de calomelanos ó la mixtura:

Calomelanos.	1 gramo.
Escamonea.	100 —

Dar antes de la comida un poco de benzo-naftol ó de carbón naftolado.

En la alimentación suprimir los embutidos, salazones, quesos hechos, pescados de mar y ostráceos, leche, vino, café, y generalmente los condimentos y los excitantes.

Cloral en el coriza agudo.

Cloral.	0,60 gramos.
Aceite de ricino.	16,00 —

Se aplica este ungüento en la mucosa nasal después de la limpieza de la superficie.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

SUBSECRETARÍA

Censo de las aguas minero-medicinales de la Península é islas adyacentes.

RELACION DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR PROVINCIAS	TEMPORADA OFICIAL	MEDICOS DIRECTORES
ALAVA:		
Salinillas de Buradón.	15 Jun. á 30 Sept.	D. Francisco García Iguren.
Sobrón y Soportilla (Vichy Español).	15 Jun. á 30 Sept.	Joaquín Eduardo Gurucharri y Echauri.

RELACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR PROVINCIAS	TEMPORADA OFICIAL	MÉDICOS DIRECTORES
Zuazo	15 Jun. á 15 Sept.	D. Francisco Ledo y García
ALBACETE:		
Villatoya	15 Jun. á 30 Sept.	Arturo Pérez Fábregas.
ALICANTE:		
Benimarfull	1 Jun. á 30 Sept.	Ramón Antonio Armada.
Bussot	1 Mayo á 30 Jun.; 1 Sept. á 20 Oct.	Juan Carrió y Grifol.
Ntra. Sra. de Orito.	1 Jun. á fin Sept.	Teodoro López Brevia.
Salinetas de No- velda	1 Jun. á fin Sept.	Salustiano Fernández Checa.
ALMERÍA:		
Alfaro	1 Jun. á fin Sept.	"
Alhama de Almería	1 Mayo á 30 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Pedro de Tené y Avalor.
Guardia Vieja . . .	1 Jun. á 30 Sept.	José López Ruiz.
Lucainena	1 Jun. á 15 Sept.	José García Escoriaza.
Sierra Alhamilla . .	15 Abr. á 15 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	"
BADAJOS:		
Alange	24 Jun. á 30 Sept.	Leopoldo Martínez y Re- guera.
Salvatierra de los Barros	24 Jun. á 30 Sept.	"
Salvatierra de los Barros (El Char- cón)	20 Jun. á 20 Sept.	"
BALEARES:		
S. Juan de Campos	15 Mayo á 31 Jul.	Miguel Peña y López.
BARCELONA:		
Argentona	1 Jun. á 30 Sept.	José Crous Illa.
Caldas de Estrach y Titus	15 May. á 15 Jul.; 1 Sept. á 15 Oc- tubre (1)	César García y Teresa (2).
Caldas de Montbuy	1 May. á 15 Jul.; 15 Sept. á 15 Oc- tubre (1)	Tomás Ferrer y Navarro.
La Garriga	10 May. á 15 Jul.; 20 Agosto á 20 Octubre	Anselmo Bonilla y Franco.
La Puda	15 Jun. á 15 Sept.	Manuel Millaruelo y Pano.
Tona	1 Jun. á 30 Sept.	Cándido Bayés y Koch.
BURGOS:		
Arlanzón	15 Jun. á 15 Sept.	Antonio Santa Olalla.
Corconte	15 Jun. á 15 Sept.	Ramón Gallo.
Cucho	15 Jun. á 15 Sept.	Eduardo Bravo y Riaza.
Fuensanta de Ga- yangos	20 Jun. á 20 Sept.	Miguel Gómez Camaleño y Cob.
Porvenir de Mi- randa	20 Jun. á 30 Sept.	Camilo Castell y Ballespi.
Salinas de Rossio.	20 Jun. á 20 Sept.	José Fernández.
CÁCERES:		
Montemayor	1 Jun. á 30 Sept.	Benito Crespo y Escoriaza.
CÁDIZ:		
Chiclana	15 Jun. á 15 Oct.	José López Fernández.
Gigónza	1 Junio á 15 Oct.	José Díez Romero.
Paterna	15 Jun. á 15 Sept.	"

(1) Está autorizada la explotación de este establecimiento fuera de la temporada oficial.

(2) Es médico director propietario del balneario de Carballo, y desempeña éstos de Caldas de Estrach por permuta con D. Domingo Fernández Campa, propietario de estos últimos.

RELACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR PROVINCIAS	TEMPORADA OFICIAL	MÉDICOS DIRECTORES
CASTELLÓN:		
Montanejos	1 May. á 30 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	"
Ntra. Sra. de Abe- lla	24 Jun. á 8 Sept.	D. José Franco.
Villavieja	15 May. á 15 Jun.; 15 Agosto á 10 Octubre (2)	Enrique Sanchiz Fabra (3).
CIUDAD REAL:		
Fuencaliente	1 Jun. á 30 Sept.	Pablo Pardo y Larrondo.
Hervideros del Em- perador	15 Jun. á 15 Sept.	"
Hervideros de Fuensanta	1 Jun. á 31 Agost.	Benito Avilés y Merino.
Navalpino	15 Jun. á 15 Sept.	"
Puertollano	1 Jun. á 30 Sept.	José Barrientos Jaramillo.
Villar del Pozo . . .	15 Jun. á 15 Sept.	Juan Bautista Horques y Fernández.
CÓRDOBA:		
Fuente Agria	15 Abr. á 30 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Isidro Vázquez Pulido.
CORUÑA:		
Arteijo	1 Jul. á 30 Sept.	Enrique Placer Bouzo (4).
Carballo	1 Jul. á 30 Sept.	Domingo Fernández Cam- pa (5).
CUENCA:		
Solán de Cabras . . .	15 Jun. á 15 Sept.	José Gastaldo.
Valdeganga	15 Jun. á 15 Sept.	Manuel Bermúdez y Ro- dríguez.
Yémeda	15 Jun. á 15 Sept.	"
GERONA:		
Bañolas	1 Jun. á 30 Sept.	Leoncio Bellido y Díaz.
Caldas de Malave- lla y Vichy Cata- lán (1)	15 May. á 15 Oct.	José Gelabert Caballeria.
Nuestra Señora de las Mercedes	24 Jun. á 30 Sept.	José María Mascaró.
San Hilario	1 Jul. á 15 Sept.	Nicolás Pérez y Jiménez.
Valle de Rivas . . .	1 Jul. á 15 Sept.	Amaro Masó y Brú.
Santa Coloma de Farnés	15 Jun. á 15 Sept.	Francisco Boffil y Galtés.
GRANADA:		
Alhama Viejo de Granada	20 Abr. á 20 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Francisco Chinchilla Ruiz.
Alicún	1 May. á 30 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Salvador de Asprez García.
Graena	5 May. á 20 Jun.; 15 Agosto á 25 Octubre	Joaquín Aleixandre y Aparici (6).
Lanjarón	1 Jun. á 30 Sept.	Arsenio Marín Perujo.
Malahá	1 Jun. á 30 Sept.	Enrique Tonja Fernández.

(1) Está autorizada la explotación de este establecimiento fuera de la temporada oficial.

(2) Es médico director propietario de los baños de Fitero Viejo, y desempeña estos de Villavieja por permuta con D. Inocente Escudero, que es director propietario de estos últimos.

(3) Constituyen una sola dirección por Real orden de 15 de Noviembre de 1894.

(4) El médico director propietario es D. Ramón Amigo Brey, que se halla á las resultas de un expediente que se ha instruido con motivo de las sustituciones hechas en la temporada anterior y la actual.

(5) Es médico director en propiedad de Caldas de Estrach y desempeña éstos por permuta con D. César García y Teresa, director propietario de Carballo.

(6) Es médico director propietario de los baños de Verín, y desempeña éstos de Graena por permuta con D. Luciano Courél y Armesto, que es director propietario de estos últimos.



RELACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR PROVINCIAS	TEMPORADA OFICIAL	MEDICOS DIRECTORES	RELACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR PROVINCIAS	TEMPORADA OFICIAL	MEDICOS DIRECTORES
Sierra Elvira	15 May. á 15 Jun.; 15 Agosto á 15 Octubre.	D. Salvador Caracuel.	Vilo ó Rozar	15 Jun. á 30 Sept.	D. Francisco Moya Roldán.
Zújar.	20 Abr. á 20 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Pedro Tello y Megano.	MURCIA:		
Alhama Nuevo de Granada.	20 Abr. á 20 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Aquilino Reyes Escribano.	Alhama de Murcia.	10 Abr. á 10 Jun.; 10 Sept. á 10 Nov.	Recaredo Pérez Bernabeu.
GUADALAJARA:			Archena.	1 Abr. á 30 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Aurelio Enriquez y Gon- zález (1).
Carlos III de Trillo.	15 Jun. á 15 Sept.	Hermógenes Valentin y Gutiérrez.	Fortuna.	1 Abr. á 10 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Agustín Lacost y Ruiz.
Sacedón ó la Isa- bela	15 Jun. á 15 Sept.	Manuel Martí Sanchis.	Fuens. ^{ta} de Lorca.	1 Abr. á 30 Dic.	"
GUIPÚZCOA:			NAVARRA:		
Arechavaleta	15 Jun. á 25 Sept.	Eduardo Méndez Ibáñez.	Alsasua.	20 Jun. á 20 Sept.	Cleto Martínez de Toro
Ataún.	1 Jun. á 15 Sept.	Alfredo Morán.	Belascoain.	1 Jun. á 20 Sept.	Saturnino Martínez Alcan- terera
Cestona.	15 Jun. á 15 Sept.	Justo Jiménez de Pedro.	Betelu.	15 Jun. á 30 Sept.	Anastasio García López (2)
Gaviria.	15 Jun. á 25 Sept.	José Oviedo de la Hera.	Burlada.	15 Jun. á 30 Sept.	"
Ormáiztegui.	15 Jun. á 30 Sept.	Celestino Compained y Ca- bodevilla.	Fitero (Nuevo). . .	15 Jun. á 30 Sept.	Marco Antonio Díaz de Corio.
Otálora.	15 Jun. á 15 Sept.	Arturo Daza y Campos.	Fitero (Viejo). . . .	15 Jun. á 30 Sept.	Juan I. Escudero Gon- zález (3).
San Juan de Az- coitia.	1 Jul. á 30 Sept.	Fernando Ortiz de Urbina.	ORENSE:		
Santa Agueda . . .	1 Jul. á 15 Sept.	Dionisio Juste y Garcés.	Carballino y Par- tovia.	1 Jul. á 10 Oct.	Lope Valcárcel y Vargas.
Urberuaga de Al- zola.	15 Jun. á 30 Sept.	Alejandro de Gregorio y Guajardo.	Cortegada.	1 Jul. á 10 Oct.	Santiago García Fernández
Insalus.	15 Jun. á 30 Sept.	"	Molgas.	1 Jul. á 15 Sept.	Mariano Monserrate Abad.
HUESCA:			Verin.	1 Jul. á 30 Sept.	Luciano Courel y Armes- to (4).
Arro.	16 Jun. á 15 Sept.	"	OVIEDO:		
Estadilla.	1 Jun. á 30 Sept.	"	Borines.	15 Jun. á 15 Sept.	Wenceslao Vigil y Llano.
Panticosa.	15 Jun. á 21 Sept.	Gabriel Calvo y Matilla.	Buyeres de Nava. .	15 Jun. á 30 Sept.	Arturo Alvarez Buyla y González.
JAÉN:			Caldas de Oviedo. .	1 Jun. á 30 Sept.	Mariano Carretero Muriel.
Frailes.	1 Jun. á 30 Sept.	Alfonso Ruiz.	Prelo.	15 Jun. á 30 Sept.	Francisco Fernández Pérez
Fuente Alamo . . .	1 Jun. á 30 Sept.	Rafael Ramírez Vilches.	PONTEVEDRA:		
Jabalceuz.	1 Jun. á 31 Oct.	Benito Minagarre.	Caldas de Cuntis. .	15 Jun. á 30 Sept.	Enrique Doz y Gómez.
La Aliseda.	1 Abr. á 30 Jun.; 15 Sept. á 30 Nov.	Luis Ramón Gómez Torres	Caldas de Reyes. .	1 Jul. á 30 Sept.	Felipe Isla Gómez.
Marmolejo.	1 Abr. á 15 Jun.; 1 Sept. á 15 Nov.	Luis Góngora y Joanico.	Caldelas de Tuy. .	1 Jul. á 30 Sept.	Alberto Armendáriz y Na- varro (5).
Martos.	10 Jun. á 10 Oct.	Manuel Sáenz de Tejada y Junquito.	Loujo ó la Toja . .	1 Jul. á 30 Sept.	Vicente García Millán.
La Ribera	1 Jun. á 30 Sept.	"	Mondariz.	1 Jun. á 6 Oct. .	Isidro Pondal y Abente.
LEÓN:			Puente Caldelas . .	1 Jun. á 30 Sept.	José Folla y Núñez.
Ponferrada.	20 Jun. á 30 Sept.	Jesús Barrios Trincado.	SALAMANCA:		
LÉRIDA:			Calzad. ^a del Campo	1 Jun. á 30 Sept.	Remigio Rodríguez Sán- chez.
Alcarraz.	15 Jun. á 15 Sept.	"	Ledesma.	1 Jun. á 30 Sept.	Juan José Cortina y Pérez.
Caldas de Bohí. . .	1 Jun. á 20 Sept.	Francisco Sastre.	SEVILLA:		
San Vicente.	15 Jun. á 15 Sept.	José Llangort.	Pozo Amargo. . . .	15 Jun. á 30 Sept.	Teodomiro Herrera.
Traveseres.	15 Jun. á 30 Sept.	Miguel Moret.	SANTANDER:		
LOGROÑO:			Caldas de Besaya. .	1 Jun. á 30 Sept.	Telesforo Luis López y Fernández.
Arnedillo.	15 Jun. á 30 Sept.	Miguel Mayoral y Medina.			
Grávalos.	1 Jun. á 30 Sept.	Enrique Pratosi Martínez.			
Riba los Baños. . .	20 Jun. á 20 Sept.	"			
LUGO:					
Lugo.	15 Jun. á 30 Sept.	Desiderio Varela y Puga.			
Incio.	1 Jun. á 30 Sept.	Angel Nieto Méndez.			
MADRID:					
El Molar.	15 Jun. á 15 Sept.	Hipólito Rodríguez Barto- lomé.			
La Margarita de Loeches.	15 Jun. á 15 Sept.	Carlos Manglano Terrón.			
La Maravilla de Loeches.	1 Jun. á 20 Sept.	"			
MÁLAGA:					
Carratraca.	15 Jun. á 30 Sept.	Manuel Morales Gutiérrez.			
Fuente Amargosa.	1 May. á 30 Jun.; 1 Sept. á 31 Oct.	Juan López Zuloaga.			

(1) Es médico director propietario del balneario de Betelu, y desempeña éstos de Archena por permuta con D. Anastasio García López, director propietario de estos últimos.

(2) Es médico director propietario del balneario de Archena, y desempeña éste de Betelu por permuta con D. Aurelio Enriquez, director propietario de este último.

(3) Es médico director propietario de los baños de Villavieja, y desempeña éstos de Fitero Viejo por permuta con D. Enrique Sanchis Falúa, director propietario de estos últimos.

(4) Es médico director propietario de los baños de Graena, y desempeña éstos de Verin por permuta con D. Joaquín Aleixandre y Aparici, director propietario de estos últimos.

(5) Es médico director propietario de los baños de Ontaneda, y desempeña estos otros de Caldelas de Tuy por permuta con don Eduardo Menéndez Tejo, que es director propietario de estos últimos.

RELACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS POR PROVINCIAS	TEMPORADA OFICIAL	MEDICOS DIRECTORES
La Hermida.	1 Jun. á 30 Sept.	D. Fermin Urdapillata.
Liérganes.	10 Jun. á 25 Sept.	Cipriano Alonso Díaz.
Ontaneda.	10 Jun. á 30 Sept.	Eduardo Menéndez Tejo (1)
Puente Viesgo.	1 Jun. á 15 Oct.	Balbino Quesada y Agius.
Solares y Hoznayo.	1 Jun. á 30 Sept.	Ramón Llord y Gamboa.
Alceda.	1 Jun. á 30 Sept.	José Hernández Sanz.
Puentenansa.	1 Jun. á 30 Sept.	Emilio Pérez Alvarez.
TARRAGONA:		
Cardó.	1 Jun. á 30 Sept.	Juan López y González.
TERUEL:		
Segura.	15 Jun. á 15 Sept.	Enrique Vilches y Gómez.
VALENCIA:		
Bellús.	10 May. á 31 Oct.	Mariano Salvador Gamboa
Chulilla.	1 May. á 30 Sept.	Saturnino Moreno Castrillo
Fuente Podrida.	10 Jun. á 30 Sept.	Ciriaco Giner y Giner (2).
Molinell.	15 Abr. á 15 Jul	Francisco Aguilar y Mar- tínez.
N.ª S.ª del Carmen.	15 May. á 15 Sept.	"
Santa Ana.	1 May. á 31 Oct.	Pedro Ballester y Marín.
Siete Aguas.	1 Jun. á 30 Sept.	José Esteban García Fra- guas.
Santo Tomás.	1 Jun. á 30 Sept.	Adolfo Cervera y Torres.
Pueblo Nuevo del Mar.	1 Jun. á 30 Sept.	Rafael Domingo y Crespo.
VALLADOLID:		
Medina del Campo.	1 Jul. á 30 Sept.	Mariano Sáiz y García.
VIZCAYA:		
Cortézubi.	15 Jun. á 30 Sept.	Ubaldo Castells y Canto.
Echano.	15 Jun. á 30 Sept.	Domingo Alegria.
Elejabeitia.	1 Jun. á 30 Sept.	Ramón Gelada Aguilera (3)
Elorrio.	1 Jun. á 30 Sept.	Clodomiro Andrés Miguel.
Guesala.	15 Jun. á 15 Sept.	"
La Muera.	15 Jun. á 15 Sept.	Cándido Peña y Gallegos.
Molinar de Carran- za.	20 Jun. á 30 Sept.	Salvador Rodríguez Osuna
Urberuaga de Ubi- lla.	15 Jun. á 30 Sept.	José Hernández Silva.
Villaro.	1 Jun. á 15 Oct.	Ildefonso Orón y Pareño.
Zaldivar.	15 Jun. á 30 Sept.	Eduardo Palomares Núñez
Larrauri.	1 Jun. á 30 Sept.	Mariano Viejo y Bacho.
ZAMORA:		
Bouzas.	20 Jun. á 20 Sept.	Aurelio García Gavilán.
ZARAGOZA:		
Alhama de Aragón.	1 Jun. á 30 Sept.	Marcial Taboada de la Riva
Jaraba.	15 Jun. á 15 Sept.	Fortunato Escribano y An- tona
Monasterio de Pie- dra.	15 May. á 15 Oct.	Mariano Pardina y Gómez
Paracuellos de Ji- loca.	15 Jun. á 30 Sept.	Manuel Manzaneque y Montes.
Quinto.	10 Jun. á 15 Sept.	Ramón Peguero Terrerons
Tiermas.	16 Jun. á 16 Oct.	Mariano Fernández y Ro- dríguez.

(1) Es médico director de Caldelas de Táy, y desempeña éstos de Ontaneda por permuta con D. Alberto Armendáriz y Navarro, que es director propietario de estos últimos.

(2) Es médico director de los baños de Elejabeitia, y desempeña éstos de Fuente Podrida por permuta con D. Ramón Gelada y Aguilera, que es director propietario de estos últimos.

(3) Es médico director de los baños de Fuente Podrida, y desempeña éstos de Elejabeitia por permuta con D. Ciriaco Giner y Giner, que es director propietario de estos últimos.

MINISTERIO DE ULTRAMAR

SUBSECRETARÍA

Debiendo proveerse por concurso la plaza de médico segundo del Instituto de Vacunación establecido en Manila, dictada con 1.000 pesos anuales, pagados del presupuesto de fondos locales, se declara abierto dicho concurso por el término de treinta días, á contar desde el de la publicación del primer anuncio.

Los aspirantes á dicha plaza acudirán á este Ministerio en las horas hábiles de oficina, presentando la instancia suscrita por ellos, á la que acompañarán el título de licenciado en Medicina y además todos los documentos originales que se refieran á méritos contraídos en el ejercicio de su profesión ó servicios al Estado.

Tanto del título, como de los demás documentos que presenten los aspirantes, incluirán copia en papel del sello de la clase 12.ª, con el fin de que, confrontadas y visadas que sean, puedan ser devueltos los originales á los interesados, previo recibo que firmarán al margen de la instancia por sí ó por persona autorizada al efecto.

Madrid, 22 de Julio de 1896. — El subsecretario, G. J. de Osma. — (*Gaceta* del 26.)

MINISTERIO DE FOMENTO

DIRECCIÓN GENERAL DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA

Se halla vacante en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago la cátedra de curso de enfermedades de la infancia, dotada con el sueldo anual de 3.500 pesetas, la cual ha de proveerse por oposición, según lo dispuesto en Real orden de esta fecha.

Los ejercicios se verificarán en Madrid en la forma prevenida en el reglamento de 27 de Julio de 1894.

Para ser admitido á la oposición se requiere ser español, á no estar dispensado de este requisito con arreglo á lo dispuesto en el art. 167 de la ley de Instrucción pública de 9 de Septiembre de 1857; no hallarse incapacitado el opositor para ejercer cargos públicos; haber cumplido veintiún años de edad; ser doctor en dicha Facultad ó tener aprobados los ejercicios para dicho grado.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes en la Dirección general de Instrucción pública en el improrrogable término de tres meses, á contar desde la publicación de este anuncio en la *Gaceta*, acompañadas de los documentos que acrediten su capacidad legal y los méritos y servicios que les convenga justificar, y además un programa razonado, dividido en lecciones, y una Memoria expositiva del método de enseñanza y fuentes de conocimiento que estimen más propios de la asignatura á que pertenezca la cátedra vacante.

A los aspirantes que residan fuera de Madrid les bastará acreditar, mediante recibo, haber entregado, dentro del plazo de la convocatoria, en una Administración de Correos, el pliego certificado que contenga los expresados documentos y trabajos.

Según lo dispuesto en el art. 4.º del expresado reglamento, este anuncio deberá publicarse en los *Boletines oficiales* de todas las provincias, y por medio de edictos en todos los establecimientos públicos de enseñanza de la nación, lo cual se advierte para que las

autoridades respectivas dispongan desde luego que así se verifique sin más que este aviso.

Madrid, 17 de Julio de 1896. — El director general, R. Conde. — (*Gaceta* del 26.)

MONTEPIO FACULTATIVO

SECRETARÍA

Anuncio de pensión.

Doña Alejandra Ríaza, viuda del socio D. Lorenzo González, solicita pensión de viudedad.

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

Madrid, 29 de Julio de 1896. — El secretario general, *Marín y Sancho*. 3

Variedades.

RATOS DE SOBREMESA

Á PROPÓSITO DE LO QUE ES FAVORABLE Ó ADVERSO Á LA VIDA DE LAS GENTES, PARTICULARMENTE EN MADRID (1)

— En 31 de Diciembre de 1860 tenía Madrid 513 calles y 72 plazas y plazuelas; de todas las cuales sólo estaban en buen estado de pavimentación 420 de las primeras y 52 de las segundas. Una plaza y cuatro calles carecían de empedrado. Á esta fecha faltaba gran parte de la canalización para el alumbrado de gas y estaba casi concluido el alcantarillado de la parte Norte de la población, pero no así el de la del Sur.

En 1845 tenía Madrid 509 calles y 73 plazas, y al principiar el presente año de 1896 contaba con 1.079 calles y 82 plazas y glorietas.

— Pues oye este otro dato, también del Archivo Municipal: en 1784, ó sea en tiempo de Campomanes, estaban desempedradas todas las calles de Madrid, y como se volcase un carro en *el Hoyo* de la de Embajadores (origen, sin duda, de la denominación del *Barranco* de ese nombre), estuvo allí *varios días*, sin que se le pudiera sacar. Las aguas llovedizas, faltas de alcantarillado, *se estancaban y rompían por donde podían*, amenazando la seguridad de las casas y dificultando la circulación de las personas. Todavía he alcanzado yo los tiempos en que la calle de los Reyes se convertía en un río, que hacía precisa la colocación de puentecillos de madera ó *pasaderas*, para atravesar la calle Ancha de San Bernardo en la parte ocupada por la impetuosa corriente; puentecillos de quita y pon que no sé si corrían de cuenta del Ayuntamiento ó de los vecinos de la calle. Y tan es así, que hace todavía pocos años se leía en la muestra de una tienda de dicha calle Ancha, esquina á la de los Reyes, el título de «Zapatería de las Pasaderas».

Antonio. — Se ve que estaba adelantado de noticias Madrid.

D. José. — Pues todas estas cosas, por más discordes é inútiles que parezcan, ayudan al demógrafo para el debido conocimiento de una población; al modo como le ayudan al médico hasta las menores anomalías arteriales y otras mil aparentes pequeñeces de la vida orgánica. Prosigo.

— La basura recogida en las calles de Madrid en

(1) Véase el número anterior.

Enero de 1888 ascendió á 14.659 metros cúbicos. Y ahora escucha estas frases de Fernández de los Ríos, escritas por nota en una página de su *Futuro Madrid*: «Si París se ha saneado, si el término medio de la vida va siendo gradualmente más elevado, ¿á qué se debe? Á las demoliciones, que han abierto las calles á la acción del aire.» Sin duda que ésta no ha de ser la sola causa del beneficioso resultado que comenta Fernández de los Ríos, pero si ciertamente una de las más principales.

— En 1865 constituían á Madrid 7.058 edificios intramuros, 1.251 exteriores y 259 en despoblado; total, 8.611 con 66.348 cuartos. En 1.º de Diciembre de 1876 habían subido á 9.891, con 92.749 cuartos ó viviendas. En 1888 tenía Madrid 12.506 edificios con 133.680 cuartos habitables.

¡Hombre! Una cosa que te llamará seguramente la atención es saber que consta en el Archivo Municipal de Madrid una comunicación del Consejo de Castilla, expedida en 1794, pidiendo informe á nuestro Ayuntamiento acerca de una solicitud de carniceros y tablereros, en demanda de ser declarados y considerados *honestos y honrados*, conforme á la Real cédula de 18 de Marzo de 1783. Esto solo vale por muchos discursos, para dar idea de la constitución social de la España de aquel tiempo, y de Madrid en particular.

Antonio. — Efectivamente, es dato muy curioso.

D. José. — En Agosto de 1888 acudieron á las estaciones de ferrocarriles de Madrid 43.114 carruajes de viajeros; dando un promedio diario de 1.439. Del total de ellos, fueron de plaza, ó sea de punto, 34.671; ómnibus y á la calesera, 3.896, y particulares, 4.607.

— El tranvía de los barrios de Salamanca, Argüelles, Pozas é Hipódromo de Madrid, contaba en Julio de 1893 con un personal de 425 hombres afectos al servicio y más de 500 mulas y caballos.

— En 1888 llegaron á Madrid por los ferrocarriles 799.044 viajeros y salieron 804.079. Total, 1.603.123. Por los tranvías circularon 31.463.473 viajeros, y por los ómnibus Oliva 3.384.690.

— Los telégramas internacionales recibidos en Madrid durante 1888 fueron 96.528 y los expedidos 78.016. Total, 164.544. Los telégramas nacionales recibidos fueron 318.631, y los expedidos 431.702. Total, 750.233.

— Hoy gasta Madrid 100 litros diarios de agua del Lozoya por habitante; lo que supone de 65 á 70.000 metros cúbicos diarios en verano; pues en invierno baja el consumo á 55 ó 60.000 metros cúbicos. Una vez concluido el tercer Depósito en construcción, podrá funcionar al máximo el Canal y transportar, por consiguiente, 226.400 metros cúbicos diarios, á razón de 2,62 metros cúbicos (1.000 litros cada metro) por segundo, en que está calculado su poder transmisor, ó sea tres veces y cuarto más que hoy, que equivalen á 325 litros diarios por habitante. El primitivo Depósito es capaz para 60.000 metros cúbicos; el segundo que se construyó cabe 180.000. Entre ambos suman 240.000. El tercero, que se está construyendo, podrá contener 1.260.000 metros cúbicos.

— El número total de fuentes públicas es de 298; de las que son del Lozoya 212 y 86 de manantial, que dan un conjunto de 2.496.117.804 litros anuales de agua; de los cuales son del Lozoya 2.384.048.398 litros. La gran presa del río Lozoya en Mangirón, llamada presa del Villar, embalsa 27 millones de metros cúbicos de agua. El agua de manantial que llega á Madrid no pasa de 3.251.124 litros en las veinticuatro horas, y como sea de

100 litros diarios por habitante el gasto actual de la población, ó sea un total de 5 millones de litros aproximadamente, faltaría más de millón y medio de ellos cada día para cubrir las actuales necesidades, si faltara el agua del Canal. Esto es, sin Canal del Lozoya hubiera sido imposible el asombroso desarrollo de Madrid.

— El análisis de las aguas de Madrid es el siguiente: Lozoya, de 53 miligramos (mínimum) á 60 (máximum) de residuo fijo; necesitándose 60 litros para obtener 1 gramo de él. Densidad, 1,00210, á $+ 4^{\circ}$ C. Materias orgánicas por litro, las representadas por 1 centímetro cúbico y 2 centésimas de oxígeno naciente, necesario para su combustión. Manantiales: desde 3,64 á 5,66 centímetros cúbicos de oxígeno naciente necesario. Viaje de la Castellana, 0,342 (mínimum) miligramos de residuo fijo por litro. Del Berro, 0,660 (máximum). Fuente de la Reina, 0,485.

— Roma es la ciudad más y mejor surtida de agua en el mundo, pues cuenta con 1.144 litros diarios de agua purísima de manantial por habitante. Barcelona, según el ilustrado ingeniero de ella Sr. Faria, cuenta con menos de 50. Glasgow (Inglaterra) comparte con Madrid y Lyon la ración de 100 litros, pero de agua de un lago. Burdeos, Filadelfia y Génova son de las pocas ciudades abastecidas por manantiales, y en abundancia; pues el primero cuenta con 176 litros, la segunda con 140 y la tercera con 120. Nueva York, Marsella, Londres, París y Hamburgo reciben respectivamente 568, 500, 180, 163 y 125 litros de agua de río.

— Tan importante es la *ventilación de las habitaciones*, la pureza del aire que se respira, que en las cárceles mal aireadas se debe á la tisis tuberculosa, según Parker, el 54 por 100 de las defunciones, en tanto que en las cárceles bien ventiladas no pasan del 7 por 100. Körösi cree que, en igualdad de tamaño de un dormitorio, la vida media es de 47 años para las personas, cuando le ocupan una ó dos de ellas; bajando á 39 cuando duermen de 2 á 5, y así sucesivamente. Fonssagrives pide para el dormitorio de una persona 19 metros cúbicos, y Putzeys, 23. El Sr. Faria dice que el volumen de aire por persona y hora varía de noche en Barcelona, para cada piso, desde 1,52 á 10,94, en el casco de la población, y de 1,46 á 1,53 en el suburbio marítimo. Con respecto á las alcobas, oscila entre 1,14 y 6,39 en la ciudad y 0,73 y 1,00 en los arrabales. Arnould entiende que el mejor aire es el tomado á la altura de 2 á 15 metros sobre el nivel de la calle; y yo me permito añadir que cuanto más arriba se tome el aire, mejor, porque en él sucede lo que en los líquidos, y es que la mayoría de las impurezas son más pesadas que él, y se *aposan*; de donde resulta que antes de llegar á los 2.000 metros sobre el nivel del mar, no se conoce ya el tubérculo; siendo esta circunstancia de altitud una de las más influyentes en el vigor de casi todos los montañeses.

— El gran Gioja dice que, *al investigar las causas de muerte en una ciudad, hay que distinguir con cuidado entre ella y sus hospitales*. Y dice muy bien.

— En 1892 murieron en Madrid 17.620 personas, 883 más que nacidos.

— Hace quince ó veinte años que, alarmado el Ayuntamiento de Birmingham (Inglaterra) por la mortalidad anual de 33 por cada 1.000 habitantes, sometió el caso á un Consejo médico, que propuso el establecimiento de un alcantarillado, que no habia. Hecho esto, la mor-

talidad bajó al 21 por 1.000; como hubiera bajado en Madrid, y más, si su magnífico alcantarillado no se hubiera inaugurado á la vez que el nuevo carácter comercial, industrial, artístico y científico de la población; en cuyo fatigoso y admirable desarrollo tantos nobles obreros han consumido y consumen todas sus energías, perdiendo la vida en la demanda.

— El director de Estadística de Noruega, Sr. A. N. Kiaer, comunicó al Congreso internacional de Higiene y Demografía de Viena, en 1887, un trabajo acerca del *Movimiento anual de la población de Europa durante los últimos años*, en que asegura que nuestro país debe ser incluido entre aquellos que carecen de datos para poder ilustrar los problemas planteados; lo cual no es exacto, por nuestra fortuna, pero sí aumenta la mucha razón que hay para que los españoles procuremos defender á un tiempo la salud y la honra de la patria, dedicando preferente atención á estos estudios.

Antonio. — Es muy cierto.

D. José. — El Sr. Moret, que es quien dió á conocer este y otros muchos datos interesantes sobre el mismo asunto, en su conferencia ante la Sociedad Española de Higiene, secundado por ésta pidió verbalmente al Ayuntamiento de Madrid el nombramiento de una Comisión que estudiase las causas de la excesiva mortalidad en nuestra villa. El Sr. Pulido dijo por entonces, en uno de los artículos que, bajo el epígrafe *La ciudad de la muerte*, publicó en *El Liberal*, que el Ayuntamiento calló oficialmente, pero que gran parte de sus concejales opinó que *no necesitaban consejos, sino dinero*, para esto de arreglar la salud de la capital. El lucimiento de la Corporación, con tal motivo, no pudo ser mayor.

— Según afirma D. Rafael Reyes, director general de Estadística de la República del Salvador (Centro América), hay en esta nación una mortalidad anual de 10 por 1.000; ventura que no se repite en ninguna otra parte, que yo sepa, y que es debida, según expresión del Sr. Reyes, á que allí *«no se conoce el pauperismo y nadie muere de miseria*, pues abundante de recursos el país, hasta la persona más necesitada puede conseguir el sustento diario. Los frutos que la tierra da en abundancia, constituyen para la clase menesterosa una especie de *paraíso terrenal*». ¡Y á pesar de esto, los arruinados y míseros de España, ignorantes de este hecho consolador y singular, siguen buscando el duro pan por los gastados derroteros del Brasil y de Buenos Aires! Dar publicidad á las palabras autorizadísimas del Sr. Reyes me parece una de las mayores obras de caridad que cabe hacer en nuestra patria; cuyos hijos desgraciados pueden hallar en la República de San Salvador, no sólo el alimento de que aquí están necesitados para sus pobres cuerpos, sino el del alma, representado por la misma lengua, la misma familia...

Antonio. — Ésa es una de las cosas que debe usted publicar á la primera ocasión.

D. José. — Lo haré. ¡Vaya si lo haré! Pues oye. En tiempo de Malthus, el célebre enemigo de los matrimonios de pobres, era escasísima la mortalidad en Noruega; lo cual atribuía él, consecuente con su teoría, al miramiento con que se hacían allí los matrimonios, pero también á *lo escaso y exiguo de las ciudades* y á que *la agricultura y marinería eran casi las únicas industrias*. Esto prueba que, aun á los ojos del *matrimonio* inglés, resultaba complicado el problema de la

población, que no se puede resolver por el puro resorte del casamiento, no obstante su importancia. Todo el error de este hombre aplicado y de nobles impulsos se recapitula en esta frase suya: «*Cuando nacen más individuos de los que el país puede mantener...*», dicha en lugar de esta otra: «*Cuando nacen más individuos de los que el país sabe sostener*»; ó mejor: «*Cuando abundan los individuos que no se saben sostener*», si es que no se quiere confundir á la especie humana con la de los animales que pastan por los campos, cuya producción son incapaces de aumentar. El caso de la República de San Salvador se aproxima á esto, por razón de la fácil abundancia de aquellas cosechas, proporcionalmente al número actual de los habitantes; pero ¿acaso no habrá también que trabajar allí para obtenerlas, siquiera se haga con recompensa no conocida en los demás países?

Antonio. — Está bien dicho eso.

(Se continuará.)

Consultorio.

PREGUNTAS

643. 1.^a Anunciada la vacante en el *Boletín*, de la plaza de médico titular de este pueblo, cuya dotación es de 995 pesetas, la solicité y fui agraciado con dicho nombramiento en Noviembre último, desde cuya fecha vengo asistiendo á los pobres, y cobrado dos trimestres. A pesar de lo dicho, mi nombramiento sólo consta en la sesión levantada por el Ayuntamiento y Junta de asociados que me nombraron titular por dos años, según oficio que obra en mi poder; pero, á pesar del tiempo transcurrido, se han negado á formalizar dicho contrato por medio de la correspondiente escritura, y como sin dicha formalidad desconozco las condiciones, apelo al Consultorio para que con la excesiva amabilidad que le es propia, se digne decirme, á quién debo recurrir para que sea obligado este Ayuntamiento á otorgarme la escritura.

2.^a Este pueblo tiene 700 vecinos, y el número de familias pobres son 100. ¿Puede haber más de un médico titular en esta población?

3.^a El compañero que desempeñó anteriormente la titular, celebró conmigo, con antelación á la elección, un contrato particular, en virtud del cual nos obligamos á percibir por mitad lo que se asignara á la titular, debiendo abonar el que fuera agraciado al otro la mitad de lo que percibiera. ¿Este contrato particular le inviste del carácter de médico titular, y como tal viene obligado á prestar asistencia á los pobres que la soliciten?

4.^a Si no es así, en mi entender, y no viene obligado expresamente por el contrato á prestar ningún servicio, ¿cómo es que sin delegación mía visita y formula, encabezando las recetas con el epígrafe «Beneficencia municipal»? El que no siendo médico de la Beneficencia formula de esta manera, ¿no usurpa las atribuciones del médico titular é incurre en responsabilidad criminal al atribuirse la cualidad y un cargo que no tiene?

5.^a El farmacéutico titular se niega á despachar dichas fórmulas, por creer que, viniendo encabezadas con el carácter oficial de médico titular, por quien carece de esta cualidad, pudiera haber usurpación de estado, responsabilidad criminal y aparecer como cómplice. A esta protesta contesta el señor alcalde en el respaldo de la fórmula: que si consta en la lista de los pobres, que se despache, esté ó deje de estar puesta por un médico que no sea titular. Con esto y con una lista oficial (como la mía) de pobres que al parecer le ha entregado el señor alcalde á mi referido compañero, éste visita, formula y obra como tal titular. ¿La autoridad ha podido proceder de esta manera, y dicho señor alcalde, al autorizar estos actos y ordenar que se despachen estas fórmulas, comete ó no el delito de abuso de autoridad y extralimitación de sus funciones? Conste además que aquí no se ha tratado de abandono de ninguna clase por el médico titular, mientras que el

aludido y pretendido titular ha estado ausente desde fines de Mayo hasta fines de Junio último en una capital de provincia, sin dejar encargado á ningún otro compañero de esta localidad.

Siendo estos asuntos de gravísima transcendencia para el ejercicio profesional por creer que hay inmensa diferencia entre el que es médico libre (como se puede llamar) y el que lo es de un Municipio ó titular por los graves cargos á que esté sujeto, espero conocer su opinión, y en caso de haber delito á qué autoridad compete. — J. P. y C.

RESPUESTAS

642. 1.^a Se puede solicitar en cualquier tiempo; pero el ministro de la Guerra queda en libertad de atender ó no la solicitud.

2.^a El que solicita ser médico provisional para la Península, no sale de ésta nunca.

3.^a No viene obligado á entrar en sorteo para Ultramar, y siempre está en libertad para solicitar la baja definitiva (temporal no) en el Ejército.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,88; mínima, 702,18; temperatura máxima, 35°,3; mínima, 8°,2; vientos dominantes, O., SO., y S.

Sigue siendo predominante el carácter irritativo y catarral de los afectos gastro-intestinales, principalmente manifestado por las diarreas y cólicos por indigestión, enfriamiento é ingestión de bebidas heladas, determinando en algunos casos formas de relativa gravedad. Las fiebres eruptivas, la coqueluche y las anginas disminuyen en los niños, así como los reumatismos y las fiebres palúdicas en los adultos.

Crónica.

Envenenamiento por las patatas. — El profesor Vallin resume y empieza, en la *Revue d'hygiène*, un trabajo de los Sres Meyer y Schmiedeberg sobre este asunto:

Las patatas de tierra sanas contienen una cantidad pequeña de solanina, débil en invierno, notablemente más fuerte en estío: 0,044 por kilogramo en Noviembre-Febrero; 0,236 en Julio-Agosto; la proporción es todavía mucho mayor cuando las patatas están germinadas ó podridas. Los síntomas del envenenamiento son: vómitos y diarrea, fiebre, dilatación de las pupilas, convulsiones, sudores abundantes. M. Schmiedeberg ha hecho experimentos que prueban que la solanina es la causa de los accidentes que se observan en los envenenamientos por las patatas.

En la Armada se han observado muchas veces envenenamientos que atacaban á centenares de soldados; algunas horas después de haber comido patatas alteradas ó sospechosas. De ordinario, en el mes de Junio ó Julio, estos accidentes se producen en la época en que las patatas de la cosecha anterior están germinadas ó podridas; los contratistas se esfuerzan por hacerlas pasar en los regimientos, porque sus clientes civiles no quieren más que patatas nuevas, que son ya gordas y no son tempranas. Hay necesidad de vigilar estos suministros con un cuidado minucioso desde el principio de Junio, y de rechazar todas las que presenten manchas negras ó reblandecidas, ó las que están fuertemente germinadas. Hemos comprobado frecuentemente en nuestras inspecciones que al fin de Julio se entregaban aún estos tubérculos del año precedente y en muy mal estado. Se diserta hace muchos años sobre el agente de estas intoxicaciones.

Las investigaciones de Meyer y Schmiedeberg confirman la hipótesis emitida desde largo tiempo sobre el papel de la solanina, cuya proporción en estos tubérculos es tanto más grande cuanto están más ger-

minadas, más alteradas y son de conservación más atrasada.

Congreso internacional de Ginecología y Obstetricia de Ginebra, 1896. — Hemos recibido la segunda circular del Comité de organización de este Congreso.

Por defunción del profesor Valliet ha sido nombrado presidente del Comité el profesor Auguste Reverdin.

Representarán á España como delegados: del Gobierno, los Sres. Gutiérrez y Planellas; de la Real Academia de Medicina, el Sr. Cortejarena; de la Sociedad Ginecológica española, el Sr. Gutiérrez; de la Academia de Ciencias médicas de Cataluña, el Sr. Fargas; de la Academia Médico-Farmacéutica de Barcelona, el Sr. Requesens; del Instituto Médico valenciano, el Sr. Planellas. Como presidente de honor, el señor Cortejarena.

Las sesiones del Congreso durarán desde el 31 de Agosto al 5 de Septiembre.

Recompensa merecida. — Nuestro estimado compañero en la Prensa, Dr. D. Angel Larra Cerezo, médico primero del Cuerpo de Sanidad Militar, ha sido agraciado con la cruz blanca del Mérito Militar, por una Memoria escrita acerca del Congreso internacional de Higiene y Demografía, celebrado en Budapest, y en cuya reunión representó dignamente al Ministerio de la Guerra.

Enviamos al distinguido director de la *Revista de Clínica, Terapéutica y Farmacia*, la más cordial enhorabuena por tan justa distinción.

El Colegio de Farmacéuticos de Málaga. — Hemos recibido una circular del presidente del Colegio de Farmacéuticos de Málaga pidiendo la adhesión para combatir las Sociedades mal llamadas benéficas, al mismo tiempo que acompaña una exposición en contra de esas Sociedades, presentada por el Colegio al señor gobernador civil de la provincia.

Colegio Médico de Granada. — Este Colegio ha acordado enviar mensaje de felicitación y reconocimiento al Excmo. Sr. D. Julián Calleja, presidente del Colegio de Médicos de Madrid, por el discurso pronunciado en la sesión de 22 de Abril ante el señor ministro de la Gobernación en favor de la clase médica, y las promesas recabadas de aquella autoridad á nombre del Gobierno; ofreciéndole al propio tiempo el apoyo suyo para cuanto estime conveniente á la mejor consecución de los fines que tan noble y desinteresadamente persigue; y por último, dirigir calurosa felicitación por su reciente ingreso en la Real Academia de Medicina al sabio catedrático y eminente antropólogo ilustrísimo Sr. D. Federico Olóriz Aguilera, gloria de la ciencia médica española y legítimo orgullo de nuestra querida Facultad de Medicina.

La vida latente en las semillas. — En la sesión celebrada por la Academia de Ciencias de París el 8 de este mes se trató de esta interesante cuestión.

Es bien sabido que las semillas pueden conservarse durante mucho tiempo y germinar luego cuando se las coloca en condiciones convenientes.

Esta propiedad se manifiesta principalmente cuando no están cargadas de materias grasas. El autor de la nota objeto de discusión menciona un experimento, según el cual germinaron cuatro guisantes, entre veinte, que habían sido conservados durante diez años. Considera que la vida latente en las semillas no es la vida propiamente dicha, sino que es sólo un hecho de organización.

M. d'Arsonval recordó que germinaron unos granos de trigo del año 1857 que habían sido dados á Claudio Bernard. M. Gautier observó que la vida de las rotíferas desecadas se prolonga indefinidamente. M. Berthelot objetó que si se las deseca en una estufa á 110°, sólo un pequeño número puede conservar dicha vida. ¿Por qué la desecación destruye el mayor número? M. Berthelot no está convencido de que esto sea por la oxidación de las materias grasas.

Está comprobado el hecho de la germinación de los granos de trigo procedentes de los sepulcros egipcios. M. Chatin citó un hecho todavía más extraordinario: la germinación de granos fósiles, encontrados en las excavaciones que se hicieron con motivo de la construcción de las fortificaciones de París. Estas semillas se habían conservado al abrigo de la humedad y del oxígeno. Después de la germinación murieron las plantas, porque eran diferentes las condiciones climatológicas.

Sanidad Militar. — Por la Dirección general de Sanidad Militar se han dictado, entre otras, las siguientes disposiciones oficiales:

Promoviendo al empleo de inspector médico de segunda clase al subinspector de primera D. Eduardo Carreras y Perelló y nombrándole inspector de Sanidad Militar del sexto Cuerpo de ejército.

Destinando el subinspector médico de primera clase D. José Cortés y Gil, al Hospital Militar de Barcelona, de director. El médico primero D. José Plana y Dorca, al noveno regimiento montado de artillería. Los médicos segundos: D. Jesús de San Eustaquio y San Ciriaco, al Hospital Militar de Burgos; D. José Ruiz y Gómez, al segundo batallón del regimiento de Granada, y don Amador Hernández y Alonso, al regimiento caballería de Talavera. Y los médicos provisionales: D. José de la Torre y Covarrubias, al segundo batallón del regimiento de Tetuán; D. Santiago Ramón y Salvador, al quinto regimiento montado de artillería; D. Eduardo Romero y Freile, al segundo batallón del regimiento de Isabel II; D. José Rodríguez y Alvarez, al primer ídem del segundo de ingenieros; D. José Beltrán y Fabra, al segundo id. de Saboya; D. Francisco Silva y López, al segundo regimiento montado de artillería, y D. Francisco Sanchis y Catalá, al regimiento caballería de Sagunto.

Ascendiendo: A subinspector médico de primera, á D. Leopoldo Castro.

A subinspectores médicos de segunda, á D. Gabino Rivadulla y á D. Eustaquio Masid.

A médico mayor, á D. Ramón de la Peña Blasco.

A médicos primeros, á D. Antonio Mallo, D. José Valderrama, D. José Calleja, D. Antonio Casares, don Jerónimo Durán Coffes, D. Benito Villabona, D. Manuel Martín Costea y D. Enrique Redó.

Destinando al distrito de Filipinas, en plazas de médicos primeros, á los segundos: D. Buenaventura Font y Castany, D. Angel Jack y Ocampo y D. Joaquín Aller y Auge.

Una epidemia de viruela en Inglaterra. — Cuando se celebraba el centenario de Jenner, una epidemia de viruela reinaba en la ciudad de Gloucester, donde el célebre médico pasó una parte de su vida. En el espacio de una semana se contaron 172 nuevos casos de viruela y 118 defunciones. De los 90 enfermos muertos en el hospital, 74 no habían sido vacunados.

ATLAS de fracturas y luxaciones, por el Dr. Helferich. Un tomo encuadernado con 166 grabados en colores. Precio en toda España, 12 PESETAS. Los pedidos á la Administración de EL SIGLO MEDICO, Magdalena, 36.

El mejor tratamiento para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica, catarros intestinales y albuminuria, es el **Elixir estomacal de Saiz de Carlos**, que cura enfermos con más de veinticinco años de antigüedad en sus padecimientos, y por esta razón es recetado por todos los médicos que conocen sus positivos efectos. — Serrano, 30, farmacia, Madrid, y principales de España.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.

EL SIGLO MÉDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
8 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

LICOR
del Dr.

LAVILLE

GOTA
REUMATISMOS

Específico probado de la GOTA y REUMATISMOS, calma los dolores los mas fuertes. Accion pronta y segura en todos los periodos del acceso.

F. COMAR é HIJO, 28. Rue Saint-Claude, PARIS
VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Las
Personas que conocen las
PILDORAS,
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contral que sucede con los demas purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le conviene, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

GARGANTA
VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Señores PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

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

ANUNCIOS Desde 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**

Prescripto con exito por todos los médicos para combatir las *Gastritis, Gastralgias* y para regularizar todas las funciones del *Estómago* y de los *Intestinos*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**

Es el específico mas seguro de todos contra las *Afecciones tuberculosas*, los *Cánceres*, los *Reumatismos*, las *Enfermedades de la piel* y los *Accidentes sífilíticos*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**

Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las *Afecciones del Corazon*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**

Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de ESTRONCIO**

Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

Casa J.-P. LAROZE, Farmaceutico, 2, calle des Lions-Saint-Paul, 2 - PARIS.

CARNE, HIERRO y QUINA

El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.

VINO FERRUGINOSO AROUD

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

CARNE, HIERRO y QUINA! Diez años de exito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas prueban que esta asociación de la *Carne*, el *Hierro* y la *Quina* constituye el reparador mas energico que se conoce para curar: la *Clorosis*, la *Anemia*, las *Menstruaciones desordenadas*, el *Empobrecimiento* y la *Alteración de la Sangre*, el *Raquitismo*, las *Afecciones escrofulosas y escorbúticas*, etc. El *Vino Ferruginoso de Aroud* es, en efecto, el unico que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordina y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde á la sangre empobrecida y decolorada: el *Vigor*, la *Coloración* y la *Energía vital*.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm.^o 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigen á D. RAMÓN SERRET, apartado 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE a TRES los días no feriados.

ESTAFETA DE PARTIDOS

Se advierte á los profesores que soliciten la plaza de médico en Mora de Rubielos (Teruel): 1.º Que el partido es de mucho trabajo y poca dotación. 2.º Que el personal, en su mayoría, es muy delicado, y no guarda ninguna consideración al profesor. 3.º Que el cobro lo verifican cuando les da la gana, pero sin puntualidad. 4.º Que cada vecino del pueblo paga la fabulosa suma de 42 reales, distribuidos entre cuatro profesores, pagando lo mismo los pobres jornaleros que los ricos.

VACANTES

La de médico-cirujano, farmacéutico y practicante— por terminar los contratos el 29 de Septiembre— de Andorra (Teruel). Dotación 500 pesetas anuales los dos primeros, y 80 el segundo por la asistencia de 100 familias pobres y las iguales con 600 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Juan Manuel Clemente Cid.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de B rceo y Estollo, que dista un kilómetro (Logroño). Dotación 425 pesetas anuales por la asistencia de 1 á 20 familias pobres y las iguales con 230 vecinos pudientes de ambos pueblos. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Pedro Echevarría.

— La de id. id. de El Pobo y sus anejos Morenilla, Hombrados y el Pedregal, distante el que más de la matriz 7 kilómetros, y se hallan en la carretera (Guadalajara). Dotación 50 pesetas anuales por Beneficencia y 400 fanegas de centeno por iguales, distribuidas entre los cuatro pueblos. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Francisco Lozano.

— La de id. id. — por falta de aspirantes en la anterior convocatoria — de Bogarra (Albacete). Habitantes 2.450. Dotación 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 70 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Mariano Sánchez García.

— La de id. id. — por renuncia — de Cuevas del Valle (Ávila). Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de las familias pobres y 2.500 pesetas de iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 del corriente al alcalde D. Luis Sánchez.

— La de id. id. — por renuncia — de Granja de Granadilla (Cáceres). Hab. 600. Dotación 999 pesetas anuales pagadas por trimestres vencidos por la asistencia de las familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Julián Albarrán.

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Losar de la Vera (Cáceres). Hab. 1.600. Dotación 2.000 pesetas anuales por la asistencia de 300 familias pobres, de cuya cantidad se le descontará 250 pesetas para el pago del ministrante. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Pedro Antón García.

— La de id. id. — por falta de aspirantes en la anterior convocatoria — de Hornos (Jaén). Hab. 1.800. Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 30 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 15 del corriente al alcalde D. Antonio Morales.

— La de id. id. — por renuncia — de Villamiel (Cáceres). Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 60 familias pobres y las iguales con 400 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde don Juan de Sande.

— La de id. id. — por renuncia — de Romangordo (Cáceres). Hab. 700. Dotación 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 30 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Antonio Alvarez.

— Las dos de id. id. de Aracena (Huelva). Hab. 5.750. Dotación 1.000 pesetas anuales cada una por la asistencia de las familias pobres, con sujeción á las bases ó condiciones que resultan del expediente respectivo que

está de manifiesto en la Secretaría del Ayuntamiento, en donde pueden presentar los aspirantes las solicitudes documentadas en el término de cuarenta días, ó sea hasta el 2 de Septiembre, al alcalde D. Fernando Calonge y de Rueda.

— La de id. id. — por renuncia — de San Ciprián de Viñas (Orense). Hab. 3.200. Dotación 750 pesetas anuales por la asistencia de 450 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 24 del corriente al primer teniente alcalde D. Ruperto Delgado.

— La de médico titular — por cumplimiento del contrato — de Fresnedilla (Ávila). Dotación 500 pesetas anuales, pagadas trimestralmente con puntualidad de los fondos municipales, por la asistencia de 10 familias pobres y demás obligaciones reglamentarias, y además los vecinos acomodados contratarán su asistencia con el profesor agraciado, obteniendo de los mismos próximamente 220 fanegas de centeno, pagadas con exactitud, la mitad al dar principio su contrato, y la otra mitad á su terminación. Solicitudes hasta el día 10 del corriente al alcalde D. Victoriano Prieto.

— La de médico-cirujano — por renuncia — de Belmonte de Tajo (Madrid), dotada con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia de 40 familias pobres, y unas 2.000 próximamente á que podrá ascender el igualatorio con los demás vecinos pudientes. La población consta de 410 vecinos, es sana y rica en abundantes aguas; dista de la capital (Madrid) 50 kilómetros, 7 de Chinchón, cabeza de partido, y á más dotada de carreteras, una á Aranjuez y otra que enlaza con la de Valencia. Solicitudes hasta el 21 del corriente al alcalde D. Felipe Campo.

CORRESPONDENCIA (1)

Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.

D. Basilio Baena. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Francisco Sánchez Colmenero. — Id. id.

D. Antonio Mige. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Francisco Montañés. — Id. id. id.

D. Emilio Moreno Asensio. — Id. SIGLO fin Abril del 97; y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Luis Alzúa. — Id. SIGLO fin Noviembre y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.

D. Andrés Rodríguez. — Recibida su carta.

D. Bartolomé Delgado. — Remitido número que pide día 23 de Julio.

D. Antonio Sáez Acosta. — Recibida su carta.

D. Cayetano María Pérez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.

D. Lisardo Rodríguez. — Recibida su carta, conformes.

D. Juan de Blas y del Barrio. — Pagado SIGLO fin Septiembre del 96.

BOLETIN BIBLIOGRAFICO

TRATADO DE LAS ENFERMEDADES SIMULADAS y de los medios de reconocerlas, especialmente en el ejército, por el Dr. D. Miguel Slocker, médico militar.

Obra indispensable para los facultativos que intervienen como peritos en los reconocimientos de quintos y aspirantes á ingreso en las Academias militares.

Este libro consta de un tomo en 8.º de 600 páginas de impresión, con grabados intercalados en el texto, y se vende al precio de 7 pesetas en rústica, y 8,50 encuadrada en tela, en la librería de Romo y Füssel, Alcalá, 5, Madrid.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignarán sin falta en esta sección. Deben, pues, éstos reclamar prontamente, á fin de evitar perjuicios, si no ven consignados los que verifiquen.

ELIXIR DE PROTOCLORURO



**DE HIERRO
CON HIPOFOSFITOS**

DE
VIVAS PEREZ

Recetado por verdaderas eminencias, no tiene rival y es el **remedio más racional, seguro y de inmediatos resultados** de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente para la *Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de sangre, Debilidad e inapetencia y menstruaciones difíciles*. Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados.—*Cuidado con las falsificaciones, porque no darán resultado. Exigir la firma y marca de garantía.*

PRECIO DE CADA BOTELLA, 4 PESETAS.—MEDIA BOTELLA, 2,50 EN TODA ESPAÑA
De venta en todas las Farmacias de las provincias y pueblos de España,
Ultramar y América del Sur.

Depósito general: ALMERÍA, Farmacia VIVAS PÉREZ

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO (ÁLAVA)

AGUAS SULFURADO-SÓDICAS NITROGENADAS
Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA.

El crédito universal que ha alcanzado este importante Establecimiento, es la mejor garantía de las virtudes curativas de estas especiales aguas minerales en todas las *enfermedades crónicas del órgano respiratorio*, sean ó no diatélicas y cualquiera el lugar de este aparato en que se hallen localizadas. La feliz asociación mineral del *sulfuro de sodio al nitrógeno* que poseen, llena la doble indicación que el médico se propone en la mayor parte de los enfermos de pecho y garganta que con tanta frecuencia lo necesitan; demostrado palmariamente con los satisfactorios resultados obtenidos en enfermos, y que no consiguieron con ninguna agua mineral dotada tan sólo de uno de estos dos principalísimos factores. La Sociedad propietaria, deseosa de corresponder á la numerosa y selecta concurrencia que acude en busca de su salud, no ha perdonado medio para proporcionarles cuanto aconseja la ciencia médica moderna, montando al efecto un Balneario de nueva planta, dotado de cuanto más útil se conoce en el extranjero para conseguir los mejores resultados. **Un millón de pesetas** gastado en las nuevas obras demuestran la importancia de las mismas, comprendidas en ellas un suntuoso hotel con fonda de primer orden á la española y francesa para todas las clases de la sociedad; elegantísimo salón de fiestas; café y billares; preciosa Capilla pública; galerías cubiertas para paseo y un gran parque para recreo, iluminándose todos los edificios con profusión de luz eléctrica.

La Dirección Facultativa está á cargo del acreditado especialista en las enfermedades del órgano respiratorio Dr. Ledo, médico-director en propiedad y por oposición. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competetísimo, y sus precios al alcance de todas las fortunas.

Itinerario.— Línea de Castejón á Bilbao, á 23 kilómetros de Miranda de Ebro, con estación del ferrocarril titulada Zuazo, á 500 metros del establecimiento, con cuatro correos diarios y telégrafo público.

Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 de Septiembre.

Pedidos de aguas y habitaciones, al señor Administrador del Establecimiento.

NOTA.— La mineralización de estas aguas es tan importante, que contiene diez veces más *sulfuro de sodio* que las de *Betelú* (Navarra) (J. E. G.) y cinco veces más que *Aguas Buenas de Francia, Caunterets y Luchón* (F. G.).

Gerente de la Sociedad, **D. JUAN CANO Y COMPAÑIA. — VITORIA**

Solución Bascuñana de Glicerofosfatos de Cal y Sosa.

Los glicerofosfatos son compuestos orgánicos muy poco estables que se transforman en fosfatos con la mayor facilidad. Así es que la forma de administrarlos no es indiferente, pues llegado este caso, pierden toda su virtud terapéutica. El Sr. Bascuñana, que ha hecho, en unión del Dr. Alcina, un estudio minucioso de estos compuestos, ha conseguido asociarlos con sustancias que, sin modificar en nada sus propiedades, evitan su descomposición. El preparado cuyo nombre encabeza este anuncio es el que tenemos el gusto de ofrecer á la clase médica, que debe estar prevenida contra las imitaciones nacionales ó extranjeras para lo cual le recordamos la clave del análisis de estos medicamentos:

1.º Evapórese la solución á sequedad en cápsula de porcelana, y debe quedar un residuo negro al principio, y blanco al final, si la acción del fuego ha sido bastante continuada.

2.º El residuo blanco de la anterior calcinación, disuelto en agua destilada, trátase por un volumen de solución de molibdato amónico, adicionada de ácido nítrico: debe obtenerse un abundante precipitado amarillo.

3.º La solución original tratada por el mismo reactivo molibdico no debe precipitar. Si en esta reacción se obtuviese precipitado amarillo, señal es de que contiene fosfatos.

Aparte de estos caracteres químicos, la solución Bascuñana se reconocerá por llevar un precinto en el frasco y otro en la caja, con la firma del autor

Diríjase los pedidos á los depositarios exclusivos de España, señores **Matute Hermanos, farmacia y droguería, Cádiz.**— Depósito en Madrid: **Sres. Hernández Hermanos, Jacometrezo, 60.**

APARATO ATMÍATRICO VALENZUELA

Tratamiento abortivo de la bronquitis, gripe (forma torácica) y pneumonías, con las inhalaciones de trietilamina.

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

HELFERICH
ATLAS
DE
FRACTURAS Y LUXACIONES
Véndese al precio de 12 pesetas en esta Administración.

Reconstituyente general del sistema nervioso, Neurasthenia, Fosfaturada.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno, ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados á millares.

Depósito general: CHASSAING Y C^{ia}, 6, avenue Victoria, Paris

Debilidad general, Dolores de cabeza, Nevralgias, Depresión del sistema nervioso.

BIOSINE LE PERDRIEL

Glicerofosfato doble de cal y de hierro efervescente.

La Biosina representa el mas completo de los reconstituyentes y de los tónicos del organismo. Su acción poderosa se opera á la vez sobre el sistema nervioso oseo y sanguineo, es decir sobre el conjunto de los elementos vitales.

La Biosina se recomienda por su empleo y su gusto agradables. No siendo a base de azucar conviene a todos los temperamentos. No produce estreñimientos y la pueden toma los diabeticos.

Tomada durante las comidas activa la digestión por el acido carbonico que se desprende y que facilita la asimilación.

LE PERDRIEL & C^{ie}, PARIS

GLICEROFOSFATOS

Fosfato vital

de JACQUEMAIRE

INDICADO EN: NEURASTENIA, FOSFATURIA, ALBUMINURIA, TÍSID, ANEMIA, Enferm. de los NIÑOS, CONVALESCENCIAS, etc.

1^a SOLUCION GAS-OSA } CON BASE DE CAL
2^a GRAN- LADO }
3^a GRANULADO, CON BASE COMPUSTA }
4^a SOLUCION INYECTABLE, CON BASE DE SODA }

SOLO EXPERIMENTADO EN LOS HOSPITALES DE PARIS
L. JACQUEMAIRE, Farmaceutico de 1^a Clase, en VILLEFANCHE (Rhône) Francia, y en todas las Farmacias

Jarabe de Digital de LABELONYE

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre, Debilidad, etc.

contra las diversas Afecciones del Corazon, Hydropesias, Tosas nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Medalla de Oro de la 8^a de F^{ie} de Paris

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyeccion hipodermica. Las Grageas hacen mas fácil el labor del parto y detienen las perdidas.

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

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economia general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | NEVRÓISIS ESTOMACALES | DISPEPSIAS | VÓMITOS

HASTÍO de los ALIMENTOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | CONVALESCENCIAS | DEBILIDAD GENERAL

PARIS, 8, Plaza de la Magdalena, FARMACIA VIRENQUE, 8, Plaza de la Magdalena, PARIS

AMPOLLAS BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla

Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger el liquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO

Alivio inmediato y curación completa de: **ASMA**

Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO

Alivio inmediato y curación completa de **ANGINAS de PECHO**

SÍNCOPE, MAREO y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER

ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPES, ETC.

Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los paises calidos

JARABE de IODURO de SODIO de BOISSY

Potencia depurativa contra Sífilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc.

Depósito en PARIS : 2, Plaza Vendôme.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, n^o 608)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores, es la Marca de los Verdaderos Paris, Farmacia LEROY y PRINCIPALES FARMACIAS.

ANUNCIOS

(EXTRANJEROS)

Desde el 1.^o de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico

JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia. CALLE DE RIVOLI, 150. PARIS, y en todas las Farmacias.
El JARABE DE BRIANT recomendado desde su principio, por los profesores Laennec, Thénard, Guersant, etc.; ha recibido la consagración del tiempo: en el año 1829 obtuvo el privilegio de invención. VERDADERO CONFITE PECTORAL, con base de goma y de ababoles, conviene sobre todo a las personas delicadas, como mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno a su eficacia contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCROFULAS**, el **RAQUITISMO**.

L. PAUTAUBERGE, 22, rue de Valenciennes, París y en todas las Farmacias de Francia y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR Tomado sin dificultad y bien tolerado.

HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS a causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre.** — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. París, 14, r. Beaux-Arts

EPILEPSIA, HISTERIA, NEUROSIS

Convulsiones, Enfermedades cerebrales, Diabetes y ciertos casos en que el Bromuro Potásico solo no ha dado resultados, tratados con éxito por el

TRIBROMURO DE GIGON

BROMURO TRIPLE que contiene en proporciones iguales los TRES BROMUROS de POTASIO, de SODIO y de AMONIACO, en polvo, y químicamente puros.

El frasco va acompañado de una cuchara-medida a la dosis de un gramo de Tribromuro, que basta disolver en un poco de agua.

EN FRASCOS DE 30, 60 Y 125 GRAM.: 2 FR. 50, 4 FR. 50 Y 8 FR.

También preparamos el JARABE TRIBROMURADO DE GIGON, conteniendo un gramo de Tribromuro por cada cucharada ordinaria de jarabe de corteza de naranjas amargas.

Depósito general: Farmacia GIGON, 7, rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

Apiol de Joret y Homolle

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE.

Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aún en caso de preñez.

PARIS, FARMACIA BRIANT, 150, RUE DE RIVOLI Y TODAS FARMACIAS.

LEPTANDRINA ROYER

Contra el Estreñimiento Habitual

En la dosis de un a dos sellos en las comidas, procuran una deposición fácil sin cólicos. Tomados durante algunos días en la misma comida, acostumbran el intestino a funcionar naturalmente a la misma hora.

Farmacia A. DUPUY, 226, Rue St-Martin, París, y en todas las principales Farmacias de España.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE DE HIPOFOSFITO DE CAL DEL DR. CHURCHILL

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

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

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

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

LAS

ENFERMEDADES SECRETAS

BLÉNORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin régimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los órganos digestivos por las

PILDORAS e Inyección de

KAVA

DEL DOCTOR FOURNIER

Exigase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura: Kava Fournier, París, 22 Place de la Madeleine

Medalla de ORO, París 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888



Anuncios EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID
Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc., etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratado, fenicado, salicílico, iodofórmico; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodofórmica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

URBERUAGA DE UBILLA

Vizcaya. - Bilbao. - Marquina.

AGUAS AZOADAS BICARBONATADAS

ESTACION BALNEARIA DE PRIMER ORDEN

Abierta al público de 15 de Junio á 30 de Septiembre.

El Establecimiento es un modelo en sus instalaciones, en la mesa y en el confort de las habitaciones. Salas suntuosas de respiración de gases, pulverizaciones é instalaciones difusas y directas (estas últimas acaban de instalarse) Luz eléctrica en todos los departamentos del Balneario y de los Hoteles.

Estas aguas, cuyo determinismo terapéutico está demostrado en más de 30.000 enfermos, son eficacísimas en casi todas las enfermedades del aparato respiratorio, tisis pulmonar, enfisema, coqueluche, bronquitis crónica, asma, laringitis y toda clase de padecimientos de la garganta y fosas nasales. También se modifica en algunas del aparato digestivo, corazón y vías urinarias.

Véase la monografía de URBERUAGA, escrita y publicada por su médico-director D. JOSÉ HERNÁNDEZ SILVA, que se remite gratis á quien la pida.

HIDRASTIS CANADENSIS

GRANULADO
MORELLÓ

Adoptado por distinguidos facultativos para combatir los trastornos del aparato útero-ovarico, metrorragias, vómitos del embarazo, etc.

VIBURNUM PRUNIFOLIUM

GRANULADO
MORELLÓ

Usado con éxito como preventivo del aborto y parto prematuro, antiespasmódico, astringente, sedativo, etc.

VINO MORELLÓ
QUINA CARNE LACTOFOSFATO DE CAL
Reconocido muy superior á sus similares extranjeros. Frasco 4 pesetas.

Madrid: Melchor García, Torres Muñoz y Coipel.

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CAPSULAS EUPEPTICAS PIZA

EUCLIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE MAYA

EUCLIPTOL, IODOFORMO

Y GUA YACOL

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta

FRASCO 12 reales

Dr. PIZA. Plaza Pino, 6.-Barcelona y principales farmacias

GARGANTA. Pastillas de menthol y co-na. — Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greda, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD

de enfermedades por medio de la vacuna

POR EL DR. RAMÓN SERRET

Véndese este opúsculo al precio de una peseta, en esta Administración.

magnesia villegas

Granular Efervescente - Frasco 5 reales
Cura las afecciones del Estómago.
Plaza del Angel 16 y principales farmacias

Toda clase de fiebres, sean continuas, remitentes ó intermitentes, y especialmente las palúdicas (cuotidianas, tercianas y cuartanas) se curan con la

SOLUCIÓN FEBRÍFUGA DE LA UNIÓN

preparada á base de cloruro de quinina, sal que, según Dujardin-Beaumetz, Strümpel, Wurtz, etc., etc., tiene sobre todas las ventajas de ser más soluble, contener mayor cantidad de alcaloide y absorberse sin transformación: esto explica los resultados infalibles y seguros de la

SOLUCIÓN FEBRÍFUGA DE LA UNIÓN

Los mismos resultados se obtienen con las

PÍLDORAS FEBRÍFUGAS DE LA UNIÓN

preparadas también á base de cloruro de quinina y que cubiertas de delgada capa de azúcar pueden tomarse sin inconveniente por personas de estómago delicado.

Las Píldoras Febrífugas de la Unión Médico-Farmacéutica y La Solución Febrífuga de la Unión Médico-Farmacéutica

SE VENDEN EN TODAS LAS BOTICAS Á 3 PESETAS FRASCO

Por mayor: En Toledo, Santos y Valiño.—Madrid, Melchor García, y principales droguerías de España.

LAS PASTILLAS

DE BONALD



Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.

Estas pastillas las recomiendan eminentes profesores, porque reúnen á la acción calmante, tónica y anestésica de la cocaína, la astringente y antipútrida de los compuestos bóricos y la eliminadora del clorato sódico.

Son, pues, de utilidad incontrastable en las anginas ronqueras y en todas las inflamaciones de la boca y garganta, ya sean crónicas ó agudas. Se remiten por correo.

Depósito:

Farmacia Bonald.
Núñez de Arce, 17.
(Antes Gorguera).

Madrid.

[INSTRUMENTOS DE CIRUGIA]

Microscopios y Aparatos de Laboratorio.

ÁNGEL BASABE

Proveedor de la Real Casa, Facultades de Medicina, Laboratorios y Hospitales Civiles y Militares.

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

Único representante para toda España de la casa C. ZEISS DE JENA

Gran surtido de jeringas modelo Roux

de diversos precios.

Se remiten á provincias.

[CARMEN, 21, MADRID]



VINO DE PEPTONA

ORTEGA

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona
Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

MIL PESETAS

al que presente cápsulas de **Sándalo** mejores que las del Dr. Pizá, de Barcelona, para la curación de las enfermedades urinarias.

El remedio más inocente y que cura más pronto la **Blenorragia**, sobre todo cuando va acompañada de hemorragia, son las cápsulas eupépticas dosificadas de esencia de

SANDALO DEL DR. PIZÁ

al que presente cápsulas de **Sándalo** mejores que las del Dr. Pizá, de Barcelona, para la curación de las enfermedades urinarias.


El remedio más inocente y que cura más pronto la **Blenorragia**, sobre todo cuando va acompañada de hemorragia, son las cápsulas eupépticas dosificadas de esencia de

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

Catorce años de éxito.

Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 1, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

INSTITUTO DE VACUNACION



VALVERDE 30 MADRID

Director: Dr. G. Araco

En este antiguo y acreditado Instituto se vacuna de ternera todos los días de 2 á 5.

TARIFAS

Pesetas.

Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera.	20
Por una vacunación á domicilio, con tubo.	10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5
Una ternera vacunifera.	150
Un Wial para 15 personas.	25
Un tubo con linfa para una persona.	4
Un cristal con id. para id.	3
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

VINO NOURRY

YODOTÁNICO



El mejor medio de administrar el Yodo.

DOSIS { 0.05 de Yodo. } por cucharada
 { 0.10 de Tanino. } de las de sopa.

Sustituye ventajosamente el Aceite de Hígado de Bacalao.

LINFATISMO, ANEMIA
AMENORREA
ENFERMEDADES PULMONARES

DEPÓSITO: 110, Bruch, BARCELONA, y en todas las Farmacias acreditadas.

81



Afecciones de los Bronquios y de la Garganta.

Para combatir la tos se hará uso, dicen todos los tratados de higiene, de bebidas calmantes pectorales. En efecto, las bebidas calientes tienen por efecto el hacer la piel halitosa, es decir, de devolverle su función de exhalación, condición indispensable y que no puede ser reemplazada por ningún otro método medicamentoso.

Ante las contradicciones de la medicina formularia, no vacilamos en preconizar un medicamento que tiene para él la sanción de una larga práctica y del cual el cuerpo medical se halla unánime en reconocer la verdadera eficacia.

Quere nos hablar del Jarabe Pectoral de Pedro Lamouroux, que, según nosotros y según estudios comparativos debe ser considerado como el pectoral por excelencia.

(Journal des Connaissances Médicales).

Una larga práctica medical me permite afirmar altamente que, de todos los medicamentos antiguos y nuevos, el Jarabe pectoral de Pedro Lamouroux es sin contradicción el que llena mejor las indicaciones de la terapéutica moderna en el tratamiento de los resfriados y bronquitis simples. En la última epidemia de Influenza, este Jarabe ha prestado los mayores servicios. Mi testimonio no es, por otra parte, sino el eco del reconocimiento de muchos de mis enfermos por una preparación seria y que, hoy como ayer, merece siempre la denominación de: **Pectoral por Excelencia.**

(Avenir Médical).

Almacén general, 45, Rue Vauvilliers, PARIS.

DEPÓSITO EN TODAS LAS BUENAS FARMACIAS.