

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Nueva esperanza. — **SECCION DE MADRID:** Adulteraciones de medicamentos demostradas por los rayos X. — **SECCION PRACTICA:** Facultad de Medicina de Salamanca. — **REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA:** ¡Buenos propósitos! — **PERIODICOS MEDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. El suero antidisentérico en el Hospital Militar de Cádiz. — EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Nuevo tratamiento de las ulceraciones del cuello uterino. — **SECCION OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación. — Montepío Facultativo. — **CONSULTORIO.** — **GACETA DE LA SALUD PUBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRONICA** — **VACANTES.** — **CORRESPONDENCIA.** — **ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

Nueva esperanza.

En la tarde del jueves felicitó al nuevo ministro de la Gobernación por su nombramiento una numerosa Comisión del Real Consejo de Sanidad, presidida por el Sr. Calleja. Cambiáronse los habituales saludos y frases de cortesía, y el Sr. Dato, espontánea y explícitamente, se anticipó á reconocer la urgente necesidad de introducir grandes y radicales reformas en el ramo de Sanidad, estimulando la iniciativa del Consejo para que, con la mayor urgencia, le proponga el proyecto de ley de Sanidad que pueda someterse á la discusión de las próximas Cortes.

Si, como creemos, los buenos deseos del ministro son sinceros y arrancan del conocimiento profundo que puede tener el Sr. Dato de las deficiencias y desconciertos que, juntamente con rutinas y monopolios irritantes, constituyen nuestra legislación sanitaria, si todo eso es sincero, no será el trabajo tan improbo como á primera vista parece, pues empujando por la tarea que compete al Consejo de Sanidad, se encuentra tan facilitada que, como nuestros lectores saben, existen ya dos proyectos de ley discutidos por ese alto Cuerpo, y cualquiera de los cuales puede desde luego enviarse al ministro, sin esperar á que intervengan estudiados obstruccionismos y miras egoístas disfrazadas de interés y celo desmedidos.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 12 de Marzo de 1899.

Adulteraciones de medicamentos demostradas por los rayos X.

EXTRACTO DE LA COMUNICACIÓN DIRIGIDA AL IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE Y DEMOGRAFÍA, REUNIDO EN MADRID EN ABRIL DE 1898, POR EL DR. D. VICENTE PESET CERVERA, CATEDRÁTICO DE TERAPÉUTICA DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE VALENCIA.

Nos hemos resistido á publicar este modesto trabajo, hecho sólo por el deber que todos sentíamos de contribuir al mayor éxito de un Congreso que amargarón días de luto para la patria; y nos resistíamos á su publicidad, tanto por entender que ciertas primicias conviene reservárlas para el libro de actas correspondiente, pues de no obrar así, resultarían sus documentos verdaderos papeles mojados, cuanto porque la índole del asunto no parece ser de un interés general. Sin embargo, aunque tarde, cambiamos de opinión, porque del aludido libro nada se dice y pudieran pasar años antes de darlo á la estampa, con lo que, además de perder toda oportunidad sus materias por el rápido vuelo de las ciencias, hasta pudieran ofrecer aquéllas sus ribetes de ridículas al remozar su senectud; cuanto también porque, habiéndose publicado otro trabajo análogo del estudioso Dr. Chicote, podrán los aficionados completar con el nuestro sus ideas sobre un problema que no carece de transcendencia.

La *Nota razonada*, que ilustran 24 láminas fotográficas, muy lejanas de la perfección — porque no alardeamos de peritos en el arte de Daguerre y, en último término, decíamos entonces, «hasta lo imperfecto ilustra,» — comenzaba diciendo que era una simple recopilación de algunos experimentos que veníamos haciendo en nuestro laboratorio desde principios de 1896; y que si el tema sobre el *análisis röntgeniano de los fármacos* «parece aludir sólo á un asunto harto descuidado con grave perjuicio del arte médico — y que enlaza nuestra pública enseñanza con nuestros trabajos particulares — descubre asimismo vastos horizontes que interesan tanto á la Farmacia como á la higiene de la alimentación, á la Toxicología, á la Medicina y Química legales, las artes, etc.; basta para ello variar los ejemplos puestos á continuación como comprobantes de lo que decimos »

«Nuestro primitivo propósito — continuábamos diciendo — era sin duda de más alto vuelo, porque pretendimos comprobar cuanto hubiese de cierto en esa acción antiséptica de los rayos X, vislumbrada por el ilustre Bouchard y tantos otros; pero el resultado de nuestras primeras tentativas fué tan poco satisfactorio, que renunciamos á ello hasta nueva ocasión.» Ahora ya no nos extraña este fracaso, después de haber leído los resultados negativos de todos los experimentadores, empezando por Diendonné, de Berlín, y por Achard, y concluyendo por los Dres. Bergonié y Gerreré en el XII Congreso internacional de Medicina celebrado en Moscú, y por los Dres. Teissier, de París, Destot, de Lyon, y Deubard, de Dijon, etc., en el IV Congreso de la tuberculosis reunido en la capital de Francia el verano último.

Los experimentos coleccionados, que revestían entonces notoria originalidad, y en ciertos casos un alcance imprevisto, según va á verse, se fundan naturalmente en la mayor ó menor opacidad que tienen los cuerpos para los efluvios catódicos, lo cual consiente su diferenciación mutua y también á veces se llega hasta el conocimiento cuantitativo aproximado de sus mezclas. «No habiendo inconveniente en que la exposición radiográfica de las drogas dure varios minutos, como ocurriría si se tratara de miembros humanos imposible de mantener inmóviles durante mucho tiempo, hemos empleado en la mayor parte de estos experimentos un aparato de bajo coste; porque la economía debe ser también punto de mira en los laboratorios, según aconsejaban nuestros malogrados maestros Fresenius y Bonet. Electricidad de la fábrica, reostato, bobina capaz de producir chispas de 10 á 12 centímetros de longitud y frecuentes sin exageración, tubo Muret bianódico del pequeño modelo, placas de Lumière escondidas en el papel negro de agujas, á 10 ó 15 centímetros de aquél, perpendiculares al anodo de mayor longitud, expuestas durante cinco ú ocho minutos con breves descansos, y vendadas luego por la hidroquinona. Partiendo en casi todos los casos de algún problema traído espontáneamente á nuestro laboratorio para dictamen pericial, hemos variado las proporciones de sus componentes echando mano de sustancias puras de la casa E. Merck, de Darmstadt, no sin antes comprobar aún su pureza. Los sólidos se pulverizaron finamente, mezclándolos bien y tamizándolos en ocasiones para espolvorear el papel que había de recibir los rayos; pero la mayor parte de las veces sólo se mezclaban un tanto para respetar las condiciones de las materias del comercio, con frecuencia cristalizadas. Los líquidos se expusieron en estrechos vasos cilíndricos de diversa altura, hechos con parafina fundida (podrán ser de celuloide, aluminio, vidrio fino de Bohemia, etc.) y rodeados de lámina de plomo á veces, salvo el fondo, para permitir sólo el paso de los rayos más paralelos al eje»

Previas éstas y otras varias aclaraciones de interés, poníamos las láminas con su explicación adjunta. La primera, constituida á su vez por cinco esquiogramas, procedía de un polvo de ruibarbo adulterado con ocre amarillo, apreciándose bien las variantes cuantitativas. En efecto, nótase la transparencia del ruibarbo puro, la opacidad de un ocre puro también, y las sombras cada vez más pronunciadas del polvo con 13,25 por 100 de adulteración, con 37,50 de la misma y con 61,38. «Igual ocurre con las parecidas mezclas de genciana, regaliz, opio, quina, lycopodio, etc., y ocre amarillos; de chocolate, café, áloes, etc., con ocre rojos, arcillas ferruginosas ó polvo de ladrillos.»

La segunda lámina radiografiaba una muestra de azafrán adulterado con alumbre ordinario y reducida á fragmentos menudos; figurando ambas materias puras en parangón con la que contiene 4,69, 25 y 49,87 por 100 de mezcla. El alumbre ofrece la opacidad ligera del sulfato magnésico: «en efecto, contiene asimismo 13,49 por 100 de azufre, elemento más opaco.»

En la tercera figuraba una antipirina con bromuro potásico, que también permite apreciaciones cuantitativas, según indican las tan diferenciadas sombras con 8,91, 19,96 y 33,33 por 100.

Véase en la cuarta el tabaco en polvo (rapé) con caparrosa verde en menudos granos; ampliándose este

ejemplo, cuya opacidad se debe al hierro, para sustancias como el té verde.

La mezcla puesta en quinto término, *arrow-root* con creta, «sirve para demostrar las calizas, margas, etc., en toda clase de harinas, almidones, azúcares, en el ácido benzoico y otros varios; en los polvos de agárico blanco, de escamonea de Alepo y tantos otros.»

Al revés que en las anteriores sustancias, era la impureza lo transparente en la sexta lámina, relativa á la adulteración del iodoformo con polvo de lycopodio, en cantidad de 3,93, 12,35 y 15,06 por 100. «Problema análogo es averiguar las adulteraciones del mismo iodoformo con resinas (gutagamba especialmente) y hasta con el azufre. El ejemplo es aplicable también á los aristoles, el iodol, etc.»

Sulfato básico de quinina con sulfato magnésico cristalizado, era el título de la lámina siguiente (19,08, 29,54 y 38,48 por 100; dicha sal de quinina contiene 3,66 de azufre, y la de magnesia, algo más opaca, lleva 13 por 100): «muchos alcaloides y glucósidos se adulteran con dicho sulfato en menudos cristales, con yeso, etc.»

La octava de esta serie, subnitrito de bismuto con almidón ordinario en cantidad de 9,06, de 22,91 y hasta de 49,10 por 100, sirve «para indicar lo que ocurre con el dermatol, airol, xercoformo, los salicilatos y demás sales de bismuto; con los permanganatos, los compuestos de plomo, plata, cobre y otros.»

Llamamos la atención sobre la novena lámina, que delataba las sombras del mismo subnitrito de bismuto en mezcla con 14,91, con 27,79 y con 35,69 por 100 de fosfato tricálcico, porque es chocante «la traslucidez de esta sal, siendo tan opacos los huesos. Por ende, analizamos el producto para cerciorarnos de su pureza.»

La casi transparencia del azufre y la total del sodio, quedó demostrada con la mezcla de sacarina soluble (sacarinato sódico, cristalosa) y azúcar de caña, que constituye el objeto de la décima fotografía. Sin embargo, aunque supusimos esta adulteración que tanto daño acarrearía á los diabéticos, y es reconocible por los rayos X, porque dicho sacarinato contiene 13,27 por 100 de azufre, es indudable que tal adulteración no se realizará en el comercio, «porque la mezcla de estas materias en partes iguales delicuesce pronto, aunque el azúcar empleado se mantenga seco.»

En la undécima lámina figuraba el alcanfor ordinario con 21,97, 22,55 y 41,32 por 100 de cloruro amónico cristalizado (cloro por 100, 66,32). «Demuestra la opacidad del cloro y consiente apreciaciones cuantitativas.»

A su vez, la duodécima hacía referencia al ácido salicílico ordinario con cloruro sódico (cloro por 100, 60,61). «Aprovecha para demostrar también la opacidad del cloro y numerosas adulteraciones vulgares: alcaloides, glucósidos, lactosa, ácidos orgánicos diversos, etc.»

«Té negro adicionado de azul de Prusia (33,10 por 100 de hierro) para imitar su eflorescencia natural. Lámina trece, arreglada en demostración de la sensibilidad que tiene á veces el análisis rontgeniano. Permite apreciaciones cuantitativas.» La materia adulterante se puso en las proporciones de 1,42 á 5,10 por 100.

Sentimos hacer esta monótona enumeración, que fuera menos desagradable contemplando de paso las fotografías; pero en los trabajos de cierta especie es inevitable la aridez. Así, pues, siguiendo el turno, lle-

ga ahora otra lámina, la quince, que representaba el ácido cítrico con materias plúmbicas, caso en que la radiografía aparece muy sensible. «Se refiere, decíamos, á la alteración tan común y tóxica de muchas sustancias que se preparan ó conservan en utensilios estañados con el estaño ordinario del comercio (aleación de soldadores)»

Con la quince se demostraba la transparencia de los metales en hojas finísimas ó *panes* (aluminio, plata, estaño, platino y oro), á pesar de sus diferentes pesos atómicos. «Esto mismo se demuestra dando á los cuerpos la forma de lentes biconvexas: serán opacos en su centro. La inversa, es decir, que los cuerpos transparentes se hacen opacos con la radiografía más ó menos intensa é instantánea, se demuestra en las láminas 16 y 22. Por eso el Dr. E. Goldstein, de Berlín, ha fotografiado flores de digital y de adormidera, capullos de rosa en los cuales se apreciaban los pétalos superpuestos y hasta las gotas del rocío.»

Los líquidos acuosos medicinales alterados por el metal de los recipientes, constituyen el asunto de la siguiente. Buscando espesores á propósito, cabe reconocer las alteraciones del agua de azahar, laurel-cerezo, etc., por pequeñas cantidades de hierro, plomo, cobre, zinc y otros metales.

De igual manera, á tenor de la figura diecisiete, pueden diferenciarse las aguas minero-medicinales buscando longitudes del vaso, porque la evaporación las altera y no deben concentrarse así. Con 8 centímetros de espesor hemos logrado la silueta radiográfica de no pocas, «para compararla con la que proporcionan en igualdad de circunstancias las aguas de arteificio.»

Sin embargo, desde este curioso punto de vista es preferible, como expresábamos en la dieciocho, fotografiar los «residuos de aguas naturales, obtenidos con 5 centímetros cúbicos ó más de las mismas, evaporadas sobre parafina en presencia del ácido sulfúrico. La operación es más rápida evaporando en vidrios de Bohemia á 100°. Puede aprovecharse también el efecto del vacío.» De esta manera hemos distinguido los polvillos calizos y selenitosos que abandona el agua del río Turia, de los perfectos cuadrados que deja el mar Mediterráneo, la sedosa y traslúcida cristalización de Loeches ó los cristallitos cruciformes de los ioduros de un agua de Onteniente. Nadie, que sepamos, ha experimentado en este sentido.

Asimismo, constaba en la diecinueve, pueden reconocerse las soluciones medicinales poco concentradas (colirios de cianuro de mercurio ó de sublimado, líquido de Fowler, etc.); aunque la sensibilidad sea escasa, podría indicarnos el método «si la disolución contiene la debida sustancia, y tal vez si la concentración es adecuada para el uso.» En la veintiuna se veían vinos ferruginosos y iodo-tánico; y «de igual manera podrán reconocerse otros líquidos, como las zarzas con ioduros, los málicos con sulfato de cobre.»

Toda la lámina anterior á esta última citada, ó sea la veinte, expresaba las huellas de las soluciones acuosas de cloruro, bromuro y ioduro sódicos, en proporciones iguales y en las que indican los pesos atómicos de sus metaloides, para demostrar que no influyen en el fenómeno de la opacidad, contra lo sustentado por Blennard y Labesse, de Angers; exponiéndose además listas de opacidades relativas de los cuerpos. En la veintidós se buscó sin éxito «la influencia de la estructura molecular,» con los tres cuerpos isómeros, piro-

catequina (ortodioxibenzol), resorcina (metadioxibenzol) é hidroquinona (paradioxibenzol.)

Curiosa aplicación de los rayos X podría ser alguna vez la que nos ha ocurrido para el reconocimiento de los escritos, cuando se tropieza, verbi gracia, con protocolos ú otros que no deban lastimarse por el contacto de los reactivos. A este propósito, escribíamos junto á la lámina veintitrés: «En los precisos momentos de dar cima á este farragoso trabajo, hecho con mejor voluntad que acierto, nos ha ocurrido la idea de reconocer los escritos borrados, por medio de la radiografía. La lámina indica que esto será posible, tratándose de tintas metálicas (de sulfatos ferroso ó de cobre, de azul de Prusia, de cromo, etc.), pero no con las de fuchsina y otras materias diáfanas para los rayos X.»

«En la parte superior izquierda, empieza á verse nuestra firma, y en su inferior la misma borrada con cloro, que por ser opaco, la destaca mejor. El alfiler de la derecha sujeta un borroso apunte tomado hace años de la *Farmacopea valentina* de 1601 por nuestro difunto padre. Podrán, pues, copiarse escritos, dibujos, etc., reconocerse lo borrado por el tiempo ó ciertos reactivos, identificarse una escritura por la especie de su tinta; pero se trabajará con grande pulcritud y procurando una rápida é intensa exposición.»

Finalmente, la fotografía veinticuatro era «una de las muchas que obtuvimos en 1896 y regalamos á nuestros discípulos de aquel año. Parece demostrar la influencia de la densidad, porque se ve el fragmento de porcelana á través del hueso de la mano.» En efecto, la densidad de aquélla es 2,14 y la del hueso fresco (que hubimos de determinar por no hallarla consignada en los libros, y á merced de una costilla de carnero) es de 1,73.

De los anteriores experimentos y muchísimos otros que llevábamos efectuados, deducíamos las siguientes conclusiones aplicables al análisis radiográfica ó rontgeniana de las sustancias medicamentosas, alimenticias é industriales:

1.^a Podemos contar realmente en los laboratorios con el análisis radiográfica ó rontgeniana para reconocer por su traslucidez ú opacidad relativas á muchos sólidos puros ó en mezcla, á ciertos líquidos ó soluciones, y quizás algunos gases ó vapores; si bien este método analítico en germen conviene especialmente á dicho primer estado de la materia, y cuando no deba destruirse (diamante); siendo de advertir que la radiocopia carece de sensibilidad en estos ensayos, lo mismo que la mera inspección de la silueta radiográfica negativa, por lo cual es preciso sacar imágenes positivas.

2.^a Para obtener resultados provechosos, es indispensable cierta precaución: procurar siempre condiciones idénticas en lo posible; y por si variasen éstas de manera imprevista (alternativas de corriente, antigüedad del *focus*), hay que comparar en cada ensayo la materia que se sospecha adulterada con otra pura que sirva de testigo, cosa factible cuando se cultiva una especialidad científica ó industrial, y según se acostumbra hacer en algunos análisis de vinos, en el reconocimiento micrográfico de los almidones y otros casos. No es ocioso advertir que los cuerpos sólidos se radiografían luego de pulverizarlos, mezclarlos y desecarlos si es preciso, para exponerlos en capa homogénea de 1 á 2 milímetros y por el tiempo que exija la energía del aparato. Los líquidos, filtrados si fuera ne-

cesario, se expondrán en vaso de parafina, de celuloide, de aluminio ú otra materia permeable para los rayos X, de modo que éstos los penetren perpendicularmente (el anodo más largo del *focus* señalará el eje del vaso ó la divisoria si se exponen dos juntos) y en capas de diverso espesor, contando con que el agua destilada misma llega á ser opaca. Los gases (vapores de cloroformo, de ácido ósmico, etc.) en vejigas ó en ampollas de vidrio de Bohemia, etc.

3.^a Operando con delicadeza, puede el análisis rontgeniano proporcionar algunas indicaciones cuantitativas de estimable sensibilidad cuando se trata de adulteraciones ó alteraciones por sustancias tóxicas tan opacas como los compuestos mercúricos, cúpricos, plúmbicos, etc. (sustancias contenidas en utensilios mal estañados ó que lo fueron con la aleación de estaño y plomo). A pesar de su escasa sensibilidad ordinaria otorga con frecuencia este procedimiento analítico una indicación suficiente para los laboratorios de Higiene pública, pues no sólo indica si una materia alimenticia ó de otra especie está ó no adulterada con sustancias de diversa traslucidez, sino que delata si hay grande ó pequeña cantidad de ellas, dato suficiente á menudo; y si se compara con gamas ó escalas de adulteración, según se hace en los análisis colorimétricos y otros, no será difícil conseguir un tanto por ciento aproximado.

4.^a La ventaja principal del análisis radiográfica aparece de ordinario en los casos frecuentes en que sólo se dispone para el examen de muy pequeña cantidad de materia (un gránulo ó una píldora, el escaso extracto obtenido de la dialisis, etc.), máxime si se carece de reacción química segura, sensible ó característica, ó se teme que la explosibilidad malogre el ensayo y por añadidura han de intervenir sucesivamente varios peritos, como ocurre en ciertos problemas médico-legales; aunque cabe recurrir entonces al examen microscópico, de ordinario rápido, tiene siempre los inconvenientes de una técnica más difícil, grandes dificultades para reconocer los caracteres morfológicos de las sustancias en diversos casos, la existencia de no pocas que son amorfas, y hasta la frecuente necesidad del uso de reactivos que las alteran.

5.^a Los inconvenientes del análisis por los rayos X, destinada sin duda á mayores perfeccionamientos, nacen en primer término de no constituir un método general analítico, conforme ocurre con los de naturaleza física (polarimetría, espectroscopia, medida de los índices de refracción, densimetría, etc.) y de ser el menos sensible entre sus similares; exige además la Fotografía, de suyo costosa, aunque sea brillante manera de presentar un cuerpo de delito, y expone á grandes yerros si se descuidan sus detalles técnicos, cosa común á los distintos procedimientos analíticos después de todo, si bien nunca en tan grande escala, por lo cual se reservará para sus especialísimos casos mencionados.

6.^a Á pesar de esto, menudean ya las posibles aplicaciones analíticas de los rayos X, tanto á la Higiene (harinas y pan con materias calcáreas, según las pocas tentativas que el Dr. Fernando Ranwer, de Lovaina, hizo con posterioridad, aceites con metal de los envases, etc.), como á la Farmacia (adulteraciones, sofisticaciones y alteraciones de muchas sustancias medicamentosas), á la Toxicología (opacidad ligera de los clorhidratos alcaloídicos y de otras sales orgánicas,

que consienten la producción de eskiografías, cortes viscerales para reconocer los acúmulos, etc.), á la Medicina y Química legales (reconocimiento de las manchas de sangre, hierro y otras, de ciertas materias textiles, de explosibles como los cloratos y fulminatos, según el Dr. Girard, etc.), á las artes é industrias (drogas diversas, reconocimiento del cristal de roca, del diamante, etc.), etc.

7.^a Desde el punto de vista particular en que nuestra especialidad médica nos coloca, es indudable que pueden reconocerse fácil y seguramente ciertas adulteraciones de los medicamentos sólidos (polvos, pastillas, flores, etc.), y las sofisticaciones del comercio poco aprensivo, como la del cornezuelo de centeno imitado con yeso teñido, de que hablaba hace años el doctor O. Schanguery, fraudes que malogran los esfuerzos de la sublime arte médica, y en los cuales se mezclan entre sí las sustancias minerales unas veces, las orgánicas otras; siendo más hacedero reconocer las primeras entre las segundas, ora porque una de las materias resulte completamente opaca en las condiciones ordinarias de la experimentación, ora porque ambas ofrezcan distinto grado de transparencia, caso más común.

8.^a Por lo respectivo á líquidos acuosos, la sensibilidad del procedimiento es menor; pero pueden reconocerse por las variaciones de su opacidad las aguas de azahar, melisa, etc., con metales (hierro, cobre, zinc ó plomo de los recipientes); la concentración de los solutos medicinales (colirios de sublimado ó de cianuro de mercurio, líquido de Fowler de la F. E., etc.), la especie de ciertos jarabes, etc., y también algunas aguas muy mineralizadas (Mediterráneo, Loeches, Orezza, etcétera), sometiendo en todo caso á los rayos X columnas tanto más altas cuanto menos sustancias lleven en disolución, ó concentrando los líquidos cuando lo consienta su naturaleza y sin perder de vista la opacidad de la propia agua destilada bajo ciertos espesores, con lo que se aprecia la adulteración unas veces, la sustitución otras, la mala elaboración ó imitación algunas, y hasta la exactitud de un análisis luego de elaborada la copia con arreglo á sus instrucciones. Empero es preferible someter á la radiografía el residuo cristalino de la evaporación de un agua mineral (basta cosa de 5 centímetros cúbicos en disco de parafina sobre el ácido sulfúrico, ó en vidrios de reloj de Bohemia á 100° C.), con lo que aumenta la sensibilidad del método, pues aunque la microscopia proporciona más datos al diferenciar así las aguas, la radiografía es auxiliar poderoso de aquel recurso óptico en presencia de ciertos cuerpos isomorfos.

9.^a Menos sensible aún la radiografía en el ensayo de los vinos y otros líquidos complejos, cabe, sin embargo, reconocer algunas adulteraciones metálicas de ellos ó su carácter de medicinales (vinos iodo-tánico, ferruginoso), sometiéndolos en pequeña columna ó en residuo seco, como también las cervezas, sidras, enolatos de zarza ó málico con ioduros, etc.

10.^a Entre otros extremos por nadie investigados hasta ahora, según creemos, merece especial mención la circunstancia de poderse radiografiar los escritos hechos con tintas metálicas (ordinarias de caparrosa, de hierro ó de cobre, de cromo ó cobalto, de azul de Prusia disuelto en el ácido oxálico, etc.), ya que no con las de negro de humo, tinta china, fuchsinas y otras por el estilo, lográndose su indecisa silueta cuando han sido borrados por la injuria del tiempo, y mejor aun,

por la acción del opaco cloro, siempre que haya óxido de hierro ó restos metálicos entre los intersticios del papel, lo cual ofrece grande interés para reconocer los escritos borrados ó suplantados, para regenerar los que se perdieron, para reproducir dibujos, etc., sin que por la radiografía se altere lo más mínimo el objeto, contra lo que ocurre valiéndonos de las prácticas habituales. Para ello conviene aplicar exactamente el escrito sobre la cara sensible de la placa y cubrir luego con el papel negro de agujas.»

Sección Práctica.

FACULTAD DE MEDICINA DE SALAMANCA

CLÍNICA QUIRÚRGICA. — 2.º CURSO (1)

HISTORIA CLÍNICA SOBRE UN CASO DE «CÁLCULO VESICAL» Y «TALLA HIPOGÁSTRICA», PRACTICADA POR EL PROFESOR DR. D. EMILIO JARAMILLO CORONADO. — CURSO DE 1898-99.

Reflexiones. — En un excelente trabajo publicado sobre este mismo asunto, y en cuyo trabajo me inspiró para hacer la presente historia, decía nuestro ilustrado profesor Dr. Jaramillo (2):

«La frecuencia de los cálculos de la vejiga, los serios trastornos y horribles sufrimientos que ocasionan y la brillantez de los éxitos obtenidos en los diversos métodos operatorios que se emplean para su extracción, despiertan grandísimo interés en la Cirugía contemporánea, de esa Cirugía que avanza entre los justificados asombros de inteligentes y de profanos. No puede negarse que la *epicistotomía* se ha puesto de moda; es el método operatorio que más simpatías promueve, después de un período en que ha estado completamente relegada al olvido, hasta el punto de que en las obras clásicas se la mencionaba como dato de erudición más bien que como medio quirúrgico para curar la afección calculosa. ¡Cuántos métodos y procedimientos han corrido las mismas vicisitudes por falta de condiciones de varía índole, y se practican en la actualidad con brillante éxito, gracias á las garantías de seguridad que dan las modernas conquistas de la Cirugía!»

Efectivamente, desde que Peter Franco, hacia 1560, se vió obligado á practicar la talla suprapubiana en un niño de dos años, hasta Petersen, que en 1880 regló esta operación estableciendo un verdadero método, la *epicistotomía* se ha encontrado relegada al olvido unas veces, considerada como una temeridad otras y siempre pospuesta á la talla perineal; pues aunque Rousset anatematizó las tallas inferiores y Fray Cosme la dió verdadera forma operatoria empleando su *sonda de dardo* y otros doce accesorios más, á pesar de las modificaciones introducidas en este procedimiento por Deschamps, Scarpa, Belmas, Boyer y Velpeau, y de los felices éxitos y protección decidida de cirujanos tan reputados como Souberbielle, Vidal (de Cassis), Vallette, Chassaignac, etc., la litotomía por el *alto aparato* no pudo competir con la perineal, que ejercía un verdadero monopolio en los dominios de la práctica, ni evitar que se adoptase como método general para el tratamiento de los cálculos urinarios.

(1) Véase el número anterior.

(2) "Correo Médico Castellano", núms. 248 y 249. "Notas de cirugía clínica".

Pero desde que Petersen discurrió su *colpeurynter* ó globo rectal, siendo el verdadero inventor de la cistotomía hipogástrica tal como hoy se practica, salvo algunas modificaciones, este método ha ido adquiriendo sucesivamente mayor número de prosélitos, hasta el punto de que hoy existe una verdadera reacción y se lucha apasionadamente por el triunfo de los procedimientos más progresivos, que son la litotricia y la talla suprapubiana.

No nos hemos de detener en comparar estos dos procedimientos; pues sabido es, y admitido está hoy por todos, que cada uno de ellos tiene sus indicaciones especiales, y que éstas son las que hemos de pesar para decidarnos por uno ú otro.

Pero no sucede lo mismo con las dos clases de talla. Prescindiendo de las exageraciones de los exclusivistas, que más perjudican que favorecen, desde luego podemos asegurar que en la generalidad de los casos reúne la hipogástrica indiscutibles ventajas sobre la perineal.

Encontramos una, y de no pequeña monta, en la sencillez relativa que como procedimiento operatorio tiene la cistotomía suprapubiana comparada con la talla por el periné. Lo delicado de esta región, la multiplicidad é importancia de los órganos que en ella se asientan, y que es necesario respetar, la variedad de instrumentos que deben emplearse, y cuyo manejo no siempre es fácil, hacen que sólo pudiera practicarse la operación, con esperanza de felices resultados, por insignes cirujanos, verdaderas eminencias en el arte, ó por experimentados especialistas; mientras que la simplicidad anatómica del hipogastrio y la sencillez del manual operatorio que se necesita, hacen que la *epicistotomía* esté al alcance del último médico rural. Vemos, pues, que desde el punto de vista práctico ésta es muy superior á aquélla.

Pero aun hay más: en la talla perineal pueden sobrevenir multitud de accidentes de que se está completamente á cubierto en la suprapubiana.

Tenemos en primer lugar las hemorragias. La facilidad con que pueden herirse algunas arterias, principalmente la superficial y transversa del periné, alguna de las ramas hemorroidales y aun la pudenda interna, constituye un peligroso accidente; pues si bien es verdad que en la mayor parte de los casos se logra detener la hemorragia, no lo es menos que sólo se consigue después de haber perdido el enfermo bastante cantidad de sangre, que en ocasiones es considerable. Y no se diga que los conocimientos anatómicos pueden salvar siempre este peligro, porque es necesario tener en cuenta que las anomalías de estos vasos no dejan de ser relativamente frecuentes.

En la talla hipogástrica, por el contrario, ó no se observan, ó si, como en el caso historiado, sobreviene alguna hemorragia, de cuyo origen no es fácil dar una explicación satisfactoria, basta la simple compresión para cohibirla.

Tenemos también la posibilidad de seguir caminos falsos. Es verdaderamente imposible que operando en la línea media del hipogastrio no se caiga precisamente encima de la vejiga; mientras que siguiendo cualquiera de las clases de talla inferior es preciso buscar la ranura del catéter; además, el bisturí ó el litotomo pueden abandonar esta ranura; el gorggerete, las tenacillas, etc., teniendo que franquear una abertura situada profundamente, á menudo estrecha, pue-

den despegar el recto, y, por último, y sobre todo si se sigue el método bilateral, si el instrumento en el movimiento de tracción no ha sido llevado en línea recta, puede introducirse á demasiada profundidad en uno de los lados y lesionar tejidos que importa mucho resguardar.

La litotomía perineal expone además, y por mucho cuidado que se observe, á interesar órganos de tanta importancia como el *recto*, los *conductos eyaculadores*, las *vesículas seminales*, el *cuello de la vejiga*, etc., dando lugar á accidentes consecutivos, más ó menos persistentes, tan dignos de tener en cuenta como las fistulas, la impotencia, la incontinencia de la orina, lesiones de los testículos, de la próstata, etc.

Tales son los principales inconvenientes que presenta la talla inferior y que quedan salvados en absoluto con la epicistotomía. Su sola enumeración revela su importancia, que no es necesario que nos detengamos en hacer resaltar, ni que señalemos la dificultad de evitarlos; pero hasta sus más apasionados defensores las han reconocido, inventando los varios métodos y diversos procedimientos que se han recomendado para salvar cada peligro, lo que no se conseguía sino á costa de caer en otro que no le cedía en interés.

Pero, si la talla hipogástrica se encuentra á una altura tan ventajosa sobre la perineal, ¿cuál ha sido la causa por la que ha permanecido tanto tiempo olvidada? ¿En qué fundamentos se han apoyado los cirujanos para no practicarla? ¿Qué reproches se la han dirigido? El temor á las complicaciones era lo que cohibía á los prácticos, obligándoles á respetar el hipogastrio. La Cirugía moderna, en su progreso incesante, ha desvanecido el miedo reduciendo á su minimum las tan temidas complicaciones.

«Uno de los grandes argumentos que se han presentado para combatir la cistotomía por el *alto aparato*, ha sido el temor de que se desarrollaran peritonitis por la herida de esta serosa al hacer la incisión; pero la experiencia ha venido á demostrar que estos temores son infundados y aquel argumento sin fuerza, puesto que la operación puede practicarse sin que el peritoneo llegue á estar dentro del campo operatorio» (1). Existe, en efecto, una razón anatómica para que así suceda. Si recordamos las relaciones de la vejiga, y nos detenemos en estudiar la manera cómo se fija por su parte superior, nos encontraremos con que el elemento principal de esta fijeza es el uraco. Pues bien, el uraco nace de su vértice por una expansión conoidea, se dirige después hacia adelante y abajo, apoyándose en la cara anterior de la vejiga, para replegarse ensiguída é ir á buscar la pared abdominal formando un codo de concavidad superior. En este codo se apoya el fondo de saco peritoneal.

Estudiando ahora la manera cómo se relaciona la serosa con la vejiga, á medida que ésta se vacía ó dilata, veremos que por esta disposición no la cubre, y esto en el estado de plenitud, más que en una extensión de 1 ó 2 centímetros, y sólo en casos excepcionales pasa de 3; pero siempre queda entre el peritoneo y la sínfisis espacio suficiente para las necesidades de la operación.

Estos detalles hacen decir á Sappey en su *Tratado de Anatomía*: «Las relaciones que tiene la región anterior de la vejiga con la pared correspondiente del ab-

domen son mucho menos extensas de lo que generalmente se cree. Los anatómicos las han exagerado y expuesto de mala manera por no haber estudiado convenientemente el modo de dilatación del receptáculo urinario. Si los cirujanos las hubiesen conocido mejor, hubieran proclamado con una voz casi unánime que un cálculo puede extraerse fácilmente por esta región sin herir el peritoneo, y que ésta merece preferirse á la región inferior cuando la punción se hace necesaria.»

Vemos que no es tan fácil como se había creído el lesionar el peritoneo, mucho más si, como se aconseja, se tiene el cuidado de retirarle hacia arriba con el dedo índice de la mano izquierda, al mismo tiempo que se hacen las incisiones hacia abajo. Por otra parte, hoy son rarísimas las peritonitis sépticas, gracias á las escrupulosas precauciones asepto-antisépticas, que hacen que puedan practicarse en el abdomen las más atrevidas intervenciones con perfecta inocuidad.

Otra de las objeciones más serias que se han hecho á la litotomía suprapubiana es que daba lugar á la infiltración urinaria. Accidente, en verdad, tan temible sería éste, que por sí solo bastaría para anular todas las ventajas de la operación. Sin embargo, no es tan frecuente ni se presenta con tanta facilidad como han asegurado los detractores de la epicistotomía. «Hay en el día, por el contrario, serias razones para creer que el peritoneo, sometido al contacto de la orina *normal*, la tolera mejor de lo que podría pensarse á primera vista. Hasta puede decirse que, conforme á toda verosimilitud, la peritonitis mortal debe atribuirse, no á la penetración de la orina sin alterar en una serosa sana, sino más bien á la descomposición que sufre este líquido al contacto de tejidos más ó menos desorganizados por el traumatismo (1)». Así lo confirman los experimentos concluyentes de Menzel y Keyes, y buena prueba de ello es el caso que acabamos de relatar, en el que las superficies cruentas han estado durante mucho tiempo bañadas por la orina, sin que hayan ocurrido perturbaciones.

Esta opinión viene á estar robustecida por la indiscutible autoridad del eminente cirujano Sr. San Martín, quien en una de las sesiones de la Real Academia en el año 1889, aseguraba que no hay tópico mejor que la orina y que no merece tanto temor como se la tiene. «Es la orina *vulneraria* como *autotópica*, si bien trasladada á otro individuo puede llegar descompuesta y perjudicarle. Descompuesta y fétida la orina, no es infecciosa; y así se ve que puede originar lesiones mecánicas, pero sin que por ellas se resienta el organismo.» «Su propiedad vulneraria depende de su temperatura, porque cualquiera herida que esté irrigada continuamente por un líquido templado, tiene adelantado mucho para su curación.»

No hay, pues, que temer á la infiltración urinosa que, como vemos, sólo en casos sumamente raros y cuando la operación se verifica en malas condiciones, puede presentarse.

Hase imputado también á la litotomía alta el grave inconveniente de que la buena práctica aconseja hacer la abertura en las partes declives para favorecer la salida de los líquidos. Esta regla, como dice muy bien el Dr. Jaramillo, no puede considerarse como absoluta en Medicina operatoria. En muchas operaciones se opera hoy precisamente por uno de los puntos más

(1) Dr. Jaramillo, loc. cit.

(1) Dr. Jaramillo, loc. cit.

elevados, como sucede, por ejemplo, en la colotomía, en la operación de la catarata, en la traqueotomía, pleurotomía, etc. Pero hay más, dice el Sr. San Martín: en la talla el desagüe hipogástrico es, sin duda, el mejor de todos. La línea alba, muy ancha por encima del ombligo, se estrecha por debajo hasta convertirse en un tabique, reforzado por los músculos piramidales y la *fascia transversal*; por esto y por otras razones, la sínfisis del pubis es el punto donde convergen todas las fuerzas abdominales, cuyo impulso es muy superior á la lenta acción de la gravedad. Además, en los cálculos, todas estas circunstancias se encuentran aumentadas por la gimnasia forzada á que se hallan habituados. Por otra parte, la ventaja que en esto pudiera tener la talla inferior, tiene mucho de convencional, pues si bien la herida está en ella anatómicamente en un plano más bajo, dada la posición que ha de guardar el operado, no sigue la dirección vertical, sino que es casi horizontal.

Algunas otras dificultades se han opuesto á la epicistotomía; pero todas ellas carecen de importancia. Se ha dicho, por ejemplo, que en ella las fistulas urinarias eran frecuentes; la práctica ha venido á demostrar palmariamente la inexactitud de esta aseveración.

Hemos procurado demostrar que la talla hipogástrica es, como operación quirúrgica, superior á la perineal, tal y como entra en nuestras convicciones; pero no he de terminar sin inscribir aquí las conclusiones que nuestro dignísimo profesor establece en su ya citado trabajo, de donde repito que he tomado casi todos los datos para esta historia.

Dice el Dr. Jaramillo:

1.º No conviene ser exclusivistas en el tratamiento radical de los cálculos vesicales, pues todos los métodos tienen su indicación precisa y oportuna, según la edad, el volumen y carácter del cálculo, y estado de los órganos urinarios.

2.º La epicistotomía hállase justamente acreditada en la actualidad, gracias á la bondad de los procedimientos antisépticos.

3.º La infiltración urinaria, la peritonitis séptica y otras complicaciones, no son tan temibles como algunos cirujanos suponen, observando los rigurosos preceptos de la asepsis y antisepsis.

El alumno encargado,

GONZALO GARCÍA RODRÍGUEZ

Salamanca, Enero de 1899.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

¡BUENOS PROPOSITOS!

Discurrían los postreros instantes de una de estas cortisimas tardes del mes de Enero, y la luz semicrepuscular que había iluminado nuestro horizonte durante pocas, muy pocas horas del día, perdíase por momentos ante la densa niebla que, descendiendo pesadamente hasta las capas inferiores de la atmósfera, nos envolvía presurosa en la oscuridad y las tinieblas de estas interminables noches del invierno, respirándose penosamente en aquel húmedo ambiente que, como inmenso sudario, enfriaba nuestras carnes, y que, infiltrando poco á poco, allá en lo más recóndito

del alma, una atmósfera de irremediables tristezas, helaba también nuestras ilusiones y nuestras esperanzas...

Recordábamos con acerba pena el bien que huyó, las pasadas dichas y los alegres sueños de la juventud, primavera de la vida... «¡Cuán presto se va el placer, cómo después de acordado da dolor!» Y saliéndonos de las amarguras *propias* á las presentes tristezas de la patria querida, la veíamos tan sola, tan abandonada hoy, en medio de sus irremediables desventuras, como halagada había sido en otros tiempos de su florecimiento y poderío.. Éste es el mundo, y éste ha de ser siempre, como lo han sido y lo serán las *realidades* de la vida, á las que no queremos jamás acostumbrarnos los españoles, soñando siempre fantásticos castillos y poderosos ejércitos, aquí donde no hay más que desportilladas *ventas* y *rebaños* de *ovejas* mal traídas y peor llevadas; y lo malo del caso es que desde esta última de los *yangüeses*, le quedan al *pobre hidalgo* pocos huesos sanos para poder proseguir el calvario de sus aventuras, que darán con él en tierra para siempre, como en breve plazo no se e miende y corrija radicalmente de sus pasadas y aun presentes torpezas y sus visibles decadencias, que nos han rebajado cien codos del nivel de las demás naciones, que un día nos prestaron acatamiento, mirándonos con envidia y hasta hoy con saludable respeto, merced á nuestras constantes tradiciones y nuestra preclara historia.. también en tela de juicio...

Así nos hallábamos envueltos *interior* y *exteriormente* en tan inagotables atmósferas de pesar y amargura, cuando llegó á saludarnos bondadoso y querido amigo nuestro, que de antiguo conocía nuestras habituales preocupaciones y nuestros frecuentes pesimismo. Nos creía discurriendo, como de costumbre, en *cuestiones sanitarias*, desesperados de sus aficiones y desencantos, y dando suelta á la expansión y la alegría de que aparecía poseído, sentándose cariñosamente á mi lado. — Despierta — me dijo — y da alientos á la esperanza, que tus ideales, que son los míos, podrán, si no realizarse por completo, plantearse al menos entrando en el *buen camino*, para llegar, seguramente, al fin en no lejano plazo. ¡¡¡¡¡Todavía hay patria!!!! mi buen amigo... Anímate y escúchame atentamente, y no me interrumpas hasta el fin.

—Habla, pues.

—Cuentan y no acaban sobre planes y reformas sanitarias para el presente año, ó sea el año de la regeneración — que justo es, ya que todo tiende á regenerarse, hagamos algo en pro de la Higiene y de la Administración sanitaria; — y en verdad que algunas de las que han llegado á nuestra noticia son motivo de contentamiento y general aplauso por parte de las clases llamadas á su realización y cumplimiento, y más que nada porque representan bienes incalculables y progreso manifiesto en asuntos que se hallan, por casi común y colectivo asentimiento, tan indolentemente abandonados en nuestro país. Dícese que, creados y *votados* en las futuras Cortes *los impuestos sanitarios*, quizás se hará la reforma sin necesidad de una nueva ley de Sanidad, y *sin pedir nada tampoco* al *Erario público*, pues la Sanidad vivirá y se desarrollará holgadamente con lo que hoy tiene consignado en presupuestos y sus recursos propios, creados por los citados derechos sanitarios, desapareciendo los *créditos extraordinarios* con evidente economía del Tesoro, al cual en manera alguna habrá de pedirle nuevos sacrificios,

aliviándole en mucho de las cargas actuales, que hace años vienen figurando en aquel concepto.

Comenzará la reforma por la modificación del Reglamento de partidos médicos, declarando *inamovibles* á los titulares, cuyas plazas, si bien han de ser provistas y pagadas por los Ayuntamientos, lo serán en virtud de propuesta unipersonal de un tribunal de oposiciones, emanado del seno de las Juntas provinciales de Sanidad, después de constituido el Cuerpo; y en su formación y constitución, *por concurso*, con arreglo á ciertas condiciones y circunstancias que han de reunir los solicitantes, *señalándoseles el importe de sus asignaciones*, según la categoría de las plazas que desempeñan, formando un Cuerpo con escalafón cerrado, *como todos los del ramo*, en donde se *ingresará por oposición y se ascenderá por antigüedad*, pudiendo salir de titular á subdelegado ó inspector de distrito, de inspector de distrito á inspector de provincia, y de aquí á inspector general. Los inspectores de distrito, que lo serán *por concurso* los actuales subdelegados que lo soliciten, con arreglo á ciertas condiciones, tendrán derechos ó sueldo y no podrán ser titulares; los de provincia tendrán sueldo y desempeñarán el cargo de jefes de la Sección de Sanidad y de todos los servicios del ramo, del respectivo gobierno de provincia á que estén asignados. Ingresarán, *por oposición*, al constituirse el Cuerpo, y *constituido* por antigüedad rigurosa entre los de distrito. La Inspección general será la Sección técnica facultativa de la Dirección general del ramo, que se compondrá de médicos, farmacéuticos, veterinarios, arquitectos y funcionarios de la Administración pública asignados al ramo, gozando todos los funcionarios altos y bajos de la *inamovilidad* que caracteriza y distingue á todos los Cuerpos facultativos, y presididos todos los servicios por un director general. Los Cuerpos consultivos serán los actuales, con ligeras modificaciones en sus organismos, y señalándoles *dietas* por sus servicios activos.

Los Cuerpos especiales que son: *Sanidad marítima*, *Aguas minerales* y *Servicio de vacunación*, tendrán escalafones separados para cada uno de ellos y del general del Cuerpo de Sanidad civil, siendo, lo mismo que aquellos funcionarios, inamovibles, ingresando siempre por oposición y ascendiendo *siempre* por rigurosa antigüedad y voluntariamente.

En *Sanidad marítima* son necesarias pocas variaciones, aunque si grandes reformas y recursos en el material. Aumento del personal, restablecimiento de varias Direcciones suprimidas, y, sobre todo, *aumentos* en el presupuesto del ramo, que en la actualidad no alcanzan en modo alguno, á satisfacer sus más apremiantes necesidades, llevándonos una mal entendida economía, á no tener lazaretos, ni policía de puertos, ni Sanidad internacional, ni nada absolutamente de lo que es útil y necesario para preservarnos de las grandes epidemias exóticas, por lo cual, de continuar tan desatendidos estos servicios, valdría más suprimirlos, pues no sirven para nada práctico, dejando la salud pública, en una y otra grave ocasión, como los demás destinos de España, al encargo y altos designios de la Providencia, que va cansándose, *por lo visto*, de cuidarse de nosotros.

En *Aguas minerales* dicen que la reforma alcanzará mayores proporciones. Quedarán reducidas á *sesenta* las direcciones de baños de *planta* de la Península,

desempeñadas por otros tantos médicos-directores de número, siendo las restantes regidas por los 40 directores *supernumerarios* que, en un total de 100, constituirán el Cuerpo, formándose con estas últimas plazas *agrupaciones de dos, tres ó más Establecimientos*, según su naturaleza, distancia y necesidades del servicio, dirigidas por un solo director que, dada su escasa concurrencia, podrá atender cumplidamente á todos los servicios, fijándosele su residencia oficial durante la temporada por la Superioridad, en relación con aquellas condiciones. En estos últimos (los directores *supernumerarios*) serán principalmente aplicables las disposiciones *ya dictadas sobre compatibilidad* con otros destinos retribuidos del Estado, la provincia ó el Municipio. No habrá nuevas oposiciones hasta amortizar el número de directores de número y *supernumerarios* á un total de 100: 60 de los primeros y 40 de los segundos.

En debido respeto á la libertad profesional, por nosotros nunca discutida — aunque sí censurada por la *manera y medios de ejercerla* —, parece que se hará extensiva á todos los médicos con *ejercicio legal en España*, la facultad de prescribir las aguas, que hoy sólo se concede á los *consultores* adscritos á los Establecimientos, previas ciertas formalidades que garanticen tales condiciones; y como para los efectos de una *exacta y científica* estadística haya demostrado la experiencia que es *precisa y necesaria la inspección personal de los enfermos* por los encargados oficialmente de hacer tan importantes estudios, se hará obligatorio facilitar los datos necesarios al efecto y oír el consejo médico del director, *sin obligación de seguirle*; pero si en este caso el consignado en la prescripción *de su médico*, sin que las aguas puedan usarse terapéuticamente en *ningún caso sin prescripción facultativa*. La retribución de este servicio será la *cuota única* para todos los enfermos.

Las hasta hoy *ilusorias jubilaciones*, así llamadas por cruel antonomasia, pues no son más que *separaciones del servicio, sin pensión, sueldo ni retribución alguna*, verdaderas *destituciones* que aparecen sarcásticamente en la *Gaceta* con la fórmula oficial, «con el haber que por clasificación le corresponda...», parece tienden á regularizarse, aunque para ello haya necesidad de *esperar* un tiempo prudencial.

Cuanto que, en su consecuencia, se establecerá asimismo en la nueva reforma un *Montepío* con *obligación ineludible* de contribuir á su organización y sostenimiento todos los directores de baños, que abonarán anualmente un real por cada una de las papeletas expedidas en sus respectivos Establecimientos, constituyendo así un fondo común, administrado por una Comisión del Cuerpo y un alto empleado del ramo, presidido por el director general ó el subsecretario de Gobernación en su caso, rigiéndose las pensiones por las leyes generales del Estado respecto á clases pasivas y jubilaciones, sirviendo de sueldo regulador mínimo el de 3 500 pesetas, y máximo el de 8.750, ó sea, desde oficial de Administración de primera clase á jefe de Administración de segunda; no pudiendo otorgarse ninguna pensión hasta pasar un plazo de cinco años, necesario para crear un *fondo de reserva permanente* que, en todo caso, pueda atender á estas necesidades, no siendo de este modo la tal promesa un *sueño irrealizable, un desengaño ó una iniquidad* más en la desdichada historia de estas jubilaciones y derechos pasivos.

Volverá á reproducirse por el ministro en las futuras Cortes la ley de *vacunación obligatoria* que duerme, en el seno de la Comisión parlamentaria correspondiente, el sueño de los justos, creándose en cada provincia un *Instituto* pagado con fondos de la misma, y el Central, como hasta aquí, del Presupuesto general del Estado; parece que además de la vacunación jeneriana se cultivarán en dichos Establecimientos las demás *vacunas*, estudiadas y reconocidas hoy como *preservativas* ó *curativas* de otras enfermedades virulentas ó infecciosas.

La *Administración sanitaria central* se organizará, como hemos indicado, por *concurso* á la constitución del Cuerpo, y después de realizada ésta, con empleados administrativos y facultativos; estos últimos serán médicos, farmacéuticos y veterinarios, procedentes de los diversos escalafones del Cuerpo de Sanidad civil, en donde han de haber ingresado por oposición, ascendiendo á dichos puestos por rigurosa antigüedad, siendo, como los demás del ramo, *inamovibles*, disfrutando de todas las prerrogativas de los demás funcionarios y constituyendo así una carrera del Estado.»

Atónito y asombrado con lo que acababa de oír, dije á mi interlocutor: ¡Bien venido seas, portador de buenas nuevas; que tus sueños se realicen brevemente, en gracia á lo sano del intento y á los beneficios que reportaría su planteamiento en esta nación, tan necesitada de la higiene y de la administración sanitaria, hasta hoy entre nosotros, en la categoría de los «enunciados teóricos y de las disposiciones incumplidas» por falta casi absoluta de personal idóneo encargado de darles debida satisfacción y cumplimiento! Pero... ¡ay, amigo mío!, mucho me temo que no pase mucho tiempo, y lo sentiré por ti, siempre tan esperanzado en la reforma sanitaria, en que vuelva á repetirse fatidicamente, y como de costumbre, mis terribles palabras: «¡Un desencanto más, una ilusión menos!» (1).

Adiós.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. El suero antidisentérico en el Hospital Militar de Cádiz. — EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Nuevo tratamiento de las ulceraciones del cuello uterino.

I

En la *Medicina Militar Española* publica el médico mayor D. Maximiliano Godoy las siguientes notas sobre el suero antidisentérico en el Hospital Militar de Cádiz:

«Favorecido por el ilustrado y digno director de este Hospital con el nombramiento de jefe de la sala de disentericos, nuevamente creada por disposición de la Superioridad con el fin exclusivo de ensayar el suero antidisentérico del Dr. Lesage, el 5 del mes que corre, y previa la selección de los enfermos á la sazón existentes en el establecimiento, di principio á la aplicación del nuevo suero terapéutico.

Poco podremos adelantar hasta el día por el escaso tiempo de observación y el limitado número de individuos sometidos á la misma; pero entendiéndolo que es un deber profesional someter á la consideración de los cli-

(1) Este artículo es un «remitido anónimo», y, por lo tanto, no puede considerarse como de Redacción.

nicos los datos favorables recogidos á la cabecera de los enfermos, y que éstos sean el estímulo para continuar por el camino emprendido hasta que recaiga el severo análisis de la observación y del número, no hemos dudado en redactar á vuelo pluma las notas que siguen, y que no son más que el corolario de las impresiones recogidas en el Hospital del Buen Suceso.

Desde la disenteria caquética, idiopática ó asociada á la tuberculosis, hasta la enteroproctitis agudísima, apirética de nueve días; desde el catarro intestinal palúdico, hasta la mal llamada diarrea crónica de los países cálidos en su último período, han sido las morfologías enteríticas sometidas á la acción del nuevo suero Lesage en esta clínica.

En todos los enfermos (1) el síntoma diarrea se ha modificado favorablemente; la importancia de esta influencia benéfica está en razón directa á la fecha, período y estado anatómico de la afección.

Cuanto más próximo al día de invasión se aplica el tratamiento, más positivos son los resultados.

Como en todos los tratamientos, la indicación del oportunismo es la indicación fundamental.

El régimen lácteo, como dietético, es el auxiliar más poderoso y de uso obligado.

La dieta hídrica, recomendada por el Sr. Sáez en los dos primeros días, en uno solo de nuestros enfermos tuvo aplicación, por impedirlo el estado de gravedad y agotamiento de la mayoría.

Las cantidades de suero empleadas para obtener curaciones rápidas (2), violentas (3), alivios importan-

(1) El total de los enfermos tratados hasta el día con el suero Lesage son 15, distribuidos en la siguiente forma:

Enteroproctitis aguda infebril disintérica.	1
Enterocolitis disintérica en el segundo período.	3
Enterocolitis crónica: disenteria forma reumática.	1
Disenterias ó diarreas palúdicas.	4
Disenteria caquética.	2
Disenteria caquética con tuberculosis secundaria.	2
Tuberculosis.	2
	<hr/>
	15

Disintéricos curados.	8
Quedan caquéticos y tuberculosos.	4
Disintéricos en tratamiento por el suero artificial á grandes dosis en sustitución del antidisentérico.	5

No se extractan todas las historias clínicas para evitar las naturales repeticiones que motivan casos parecidos, procurando que figure uno de cada forma.

(2) Historia clínica de Nicasio Fernández Alvarez. — Diagnóstico: Enteroproctitis disintérica infebril de nueve días. — Entró el 17 de Enero con más de cien deposiciones cada veinticuatro horas, é intenso tenesmo recto vesical. Salió curado el 24 para Castro, provincia de Lugo.

Historia clínica de José Rodríguez Mosquera. — Diagnóstico: Enteritis disintérica de tres meses fecha, con alivios y recidivas. — Entró procedente de otra Clínica, el 13 de Enero, con cuatro á seis evacuaciones, nocturnas en su mayoría. Salió curado para Santiago de Galicia el 17 del mismo.

Historia clínica de Manuel Caballero Estasio. — Diagnóstico: Enterocolitis disintérico-palúdica de mes y medio de fecha. — Entró el día 15 de Enero, oscilando las deposiciones de 10 á 15. Sale curado para Madrid el 31.

Historia clínica de Jesús Carnero García. — Diagnóstico: Enterocolitis disintérica, segundo período de dos meses fecha. — Entró el 15 de Enero con 9 á 12 deposiciones. Salió curado el día 30 para San Lorenzo, provincia de Lugo.

(3) Historia clínica de Francisco Mayas Muñoz. — Diagnóstico: Enterocolitis disintérica reumatoidea, de seis meses, con agotamiento y enflaquecimiento notable. Entró, procedente de otra Clínica, el 3 de Enero. Curado de la disenteria y continúa con manifestaciones reumáticas.

Historia clínica de Francisco Pastor Baldera. — Diagnóstico:

tes (1) ó modificación de las pérdidas intestinales (2), han oscilado desde 135 centímetros cúbicos en 8 inyecciones, hasta 45 en tres días. Estas diferencias, inspiradas á mi criterio por la observación atenta de los efectos inmediatos, justifican la imposibilidad de formular *a priori* juicios de calidad y cantidad con relación al período de las enteritis, aunque se tenga como base el diagnóstico anatómico.

No digo nada respecto de la técnica, porque es la general de todas las inyecciones, sometidas al mayor rigorismo aséptico.

— Como se ve, en vez de Clínica especial de disentericos, más bien parece una Policlínica intestinal; y es seguro que á muchos de nuestros compañeros llamará la atención que, tratándose de aquilatar la acción específica del suero Lesage, se hayan tomado como medio de experimentación enfermos caquéticos, tuberculosos, palúdicos, etc. Esta determinación no ha obedecido exclusivamente á los buenos efectos en entidades variadas que muy cuerdamente indica nuestro compofesor Sr. Sáez, sino á las creencias especiales que desde ha larga fecha, es decir, desde la anterior campaña de Cuba, he profesado respecto á la entidad nosológica y morfología clínica de esta fase patológica, falta hasta el día de precisión diagnóstica, y que no son del caso exponer en estas ligeras reflexiones.

La impresión más agradable que he recibido al cerrar las observaciones extractadas en las notas es que los resultados se encuentran en perfecta armonía con la premisa. Pero mi apreciación, exclusivamente personal, ¿es argumento clínico suficiente para entregarse de lleno en los brazos del optimismo, formulando con el valor de la osadía juicio definitivo? Es cierto que mis apreciaciones he procurado sean comprobadas, además del señor jefe del establecimiento, por cuantos compañeros se han dignado visitar la Clínica; pero entiendo que lo visto, aunque no constituya fundamento de veredicto, sirve para lo más esencial en la experimentación clínica, que es el convencimiento de que nada se pierde, exponiéndose á ganar el todo.

Además, se sabe que este suero no determina reacciones que pudieran ser causas de desequilibrios orgánicos en nuestro complejismo celular; y con esta tranquilidad proseguiré los ensayos con verdadero entusiasmo, si los elementos no faltan, hasta organizar estadística para sacar deducciones y formular cuerpo de doctrina.

Enterocolitis de siete meses, interrumpida al ingresar en este Hospital por viruela confluyente y agudizada en la convalecencia. Entró, procedente de otra Clínica, el 3 de Enero, con 9 á 12 deposiciones. Salió curado para Jerena, provincia de Sevilla, el 26 del mismo mes.

(1) Historia clínica de Manuel López Iglesias. — Diagnóstico: Enterocolitis disenterica crónica, tercer período, con marasmo; de cinco meses fecha. Entró, procedente de otra Clínica, con más de 24 deposiciones involuntarias; ha llegado á hacer hasta una deposición, teniendo en la actualidad de tres á cinco, y posibilidad de curarse.

(2) Historia clínica de José Macías Trenada. — Diagnóstico: Enterocolitis disenterica, unida á paludismo en estado caquético y con tuberculosis secundaria. Entró, procedente de otra Clínica, el 13 de Enero, con 16 á 20 deposiciones; descendió hasta dos, mejorando el aspecto. A los doce días de suspendidas las inyecciones falleció, confirmandose el diagnóstico en la autopsia.

Historia clínica de Melchor Flores Ferrero. — Diagnóstico: Tuberculosis difusa, pulmonar y disenterica. Entró, procedente de otra Clínica, el día 14, con 13 deposiciones. Descendió la diarrea hasta quedar reducidas éstas á dos. Once días después de suspendido el suero falleció, confirmandose el diagnóstico en la autopsia.

Entretanto no he de descuidar estudios comparativos de otros medios de influencia dinamizadora sobre el plasma sanguíneo, aprovechando para esto el haberse concluido el suero Lesage desde hace días y estar en espera de nueva remisión.»

II

Conceder suficiente importancia á las erosiones y ulceraciones del cuello uterino para aplicarles un tratamiento operatorio especial, parecerá quizás en la actualidad—dice el Dr. O. Lambret, cuyo es el artículo que traducimos—algo excesivo. Después de haber considerado durante mucho tiempo la ulceración del cuello como enfermedad de evolución propia, desde los trabajos de Gosselin no la miran los ginecólogos sino como una dependencia del catarro uterino; en la actualidad no constituye sino un síntoma vulgar, y mejor secundario, de las metritis. Sin embargo, la cuestión no es tan clara ni tan sencilla como generalmente se cree. Los Sres. Ruge y Veit, después del examen histológico de cierto número de erosiones del cuello uterino, apreciaron que existía en su superficie un epitelio cilíndrico, y sabido es que el epitelio que cubre normalmente la vagina y el hocico de tenca es un epitelio pavimentoso estratificado. La explicación de este hecho extraño la dan los autores del modo siguiente: Según ellos, no se trata de un epitelio cilíndrico verdadero, y la capa de células largas é irregulares, que pueden tomarse por células epiteliales cilíndricas, está formada por las capas profundas del epitelio pavimentoso; bajo la influencia de la inflamación se desprenden las capas superficiales, dejando al descubierto las células de la capa profunda que proliferan.

Otros autores, y principalmente Roser, sostienen que no hay, hablando con propiedad, erosiones ni ulceraciones; el aspecto rojo y brillante del cuello es debido á la inversión hacia fuera de la mucosa uterina del cuello uterino; hay un verdadero ectropión. Así puede explicarse la presencia de un epitelio cilíndrico de revestimiento.

En realidad—dice el Dr. Lambret—ninguna de estas dos teorías puede aplicarse á todos los casos. En efecto, al nivel de los cuellos con desgarraduras puerperales mal cicatrizadas, se encuentra el ectropión de la mucosa uterina; pero no puede invocarse esta explicación para las erosiones de las nuliparas, sobre todo cuando estas erosiones están separadas del orificio externo del cuello por una faja de mucosa no ulcerada. Por último, todas las ulceraciones del cuello no tienen un revestimiento epitelial; las hay que toman origen al nivel de papilas inflamadas, hipertrofiadas, en el seno de las cuales la inflamación es más intensa y es el origen de la caída del epitelio: éstas son verdaderas úlceras.

Por otra parte, las ulceraciones del cuello aparecen de un modo extraño y caprichoso; en efecto, se encuentran úteros atacados de metritis antigua con cuellos enormes, deformados y duros, plagados de cicatrices, atestados de quistes foliculares y en su superficie no existe ulceración. Por el contrario, hay úteros atacados de endometritis catarral ligera, cuyo cuello está cubierto de úlceras. En las niñas el epitelio cilíndrico se extiende bastante sobre el hocico de tenca, disposición enteramente transitoria, pero que anormalmente puede persistir; esta persistencia puede explicar la facilidad de la aparición de ulceraciones, ó mejor

de pseudo-ulceraciones; pero es evidente que esta patogenia sólo puede referirse á las que tienen un epitelio cilíndrico de revestimiento.

Contra estas ulceraciones hay múltiples tratamientos, cáusticos innumerables. En la práctica, cuando la endometritis cervical es ligera, ceden las erosiones, por lo general muy rápidamente, á un tratamiento sencillo, pues basta la aplicación de antisépticos para que disminuya ó desaparezca el flujo uterino. No debemos, pues, apresurarnos á cauterizar lo que puede curar espontáneamente.

Pero hay otras ulceraciones más extensas en superficie y en profundidad, y otras también mamelonadas y sangrantes. En presencia de ellas unos se abstienen, otros cauterizan, aunque no ya con cáusticos violentos (hierro al rojo, cloruro de zinc, nitrato ácido de mercurio, ácido crómico, etc.), sino con la tintura de iodo, la creosota, el ácido acético, etc., que expone también á las cicatrices del cuello, es excesivamente largo y deja abierta la puerta para las recidivas. En los casos inveterados, en las múltiparas atacadas de ulceraciones (con ó sin ectropión), cuyo cuello está muy hipertrofiado por una metritis antigua, la ablación de la mucosa enferma por la operación de Schröder es la única capaz de producir la curación. Pero esta operación no puede proponerse en los casos de mediana intensidad, ni en las nuliparas con erosiones del cuello y metritis no muy intensa, y en éstas la metritis tiene gran tendencia á pasar al estado crónico por ser difícil la evacuación de las mucosidades que se acumulan entre los dos orificios interno y externo. En tales casos es necesario recurrir al desagüe y á la dilatación de la cavidad del cuello, con lo cual se alivia la enferma, aunque no desaparecen las ulceraciones. En un caso, el Dr. Lambret, en lugar de cauterizar y de instituir un tratamiento lento, de éxito dudoso, que podía dejar tejido cicatricial, practicó pura y simplemente la ablación de las partes ulceradas, seguida de la reunión de las mucosas; el éxito fué completo y la reunión se verificó por primera intención, idea que le fué sugerida por el Sr. Munde.

Este autor preconiza un tratamiento casi idéntico, aunque su método es diferente. Dicho señor quita también las ulceraciones de uno y otro labio del cuello después de circunscribirlas por dos incisiones convergentes; una vez extirpada con el bisturí la delgada capa de tejido enfermo, sutura los dos labios de la herida con hilo de plata, de tal modo, que la línea de las suturas ocupa en el cuello una situación antero-posterior, es decir, vertical, de lo que resulta que el orificio externo del cuello se estrecha considerablemente, por lo cual se ve obligado Munde á dejar aplicado un instrumento ó una mecha de gasa, y obtenida la reunión á dilatar cada quince días el orificio, so pena de que aparezca la atresia con todas sus consecuencias. El Dr. Lambret, en lugar de suturar siguiendo una línea vertical, sutura, por el contrario, horizontalmente, con lo cual el orificio externo, en lugar de estrecharse, queda ensanchado.

El procedimiento Munde juzga el Sr. Lambret que debe aplicarse á las múltiparas, y el suyo á las nuliparas, por las razones indicadas.

ROMÁN TERRES.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REAL ORDEN

Remitido á informe de la Sección de Gobernación y Fomento del Consejo de Estado el expediente promovido por virtud de una consulta del Ayuntamiento de Tortosa sobre aplicación de los arts. 95 y 100 de la ley de Reemplazos vigente, la expresada Sección ha emitido en este asunto el siguiente dictamen:

«Ilmo. Sr.: Con Real orden del 19 del mes corriente remite V. E. á esta Sección, para que informe, el expediente promovido por una consulta del Ayuntamiento de Tortosa, provincia de Tarragona, con motivo del reconocimiento que han de sufrir los mozos sujetos á revisión de sus excepciones.

El presidente de la Comisión mixta de Tarragona, en 6 de Noviembre de 1897, expone que el Ayuntamiento de Tortosa consulta lo siguiente: Los artículos 95 y 39 del reglamento disponen que todos los mozos incluidos en el alistamiento anual, aun cuando no aleguen enfermedad ni defecto físico, serán reconocidos facultativamente. Esta prescripción legal se ha cumplido al pie de la letra en las operaciones del actual reemplazo; pero como el art. 100 de la ley dispone que, terminada la clasificación de todos los mozos alistados en el año del reemplazo, se procederá á practicar iguales operaciones respecto de los tres años anteriores, y como esta operación ya se ha verificado en el año actual (1897), según se deja dicho, y el mozo que alega la excepción de cualquiera de los casos enumerados en el art. 87 de la ley, y la prueba documental y testificalmente, no necesita para nada justificar la aptitud física para el servicio de las armas, que siguiendo el espíritu que informó al legislador al publicar la ley, es lo que se busca en el artículo citado, dicha Alcaldía se cree en el deber de consultar si en el próximo reemplazo (en 1898), será condición indispensable, al revisar las excepciones otorgadas á mozos de años anteriores, excepción hecha de los comprendidos en el caso 1.º del art. 83 de la ley, proceder también á un nuevo reconocimiento facultativo que la Corporación municipal considera absolutamente innecesario por los motivos expuestos.

La Comisión mixta entiende que el art. 100 de la vigente ley de Reclutamiento se refiere tan sólo á las operaciones de preguntar á los mozos de la revisión si les asiste la excepción de los años anteriores, pero no á los de medición ni reconocimiento practicado ya en el primer año de su reemplazo, á menos que, perdida la excepción legal, se reclamara en el acto excepción física.

La Dirección general de Administración, en su informe de 26 de Diciembre último, opina que el art. 95 de la ley (y no del reglamento), se refiere exclusivamente á los mozos del alistamiento del año en que se verifican las operaciones del reemplazo, sin que aquellos otros mozos que disfrutaban desde años anteriores excepciones legales sujetas á revisión, deban ser reconocidos facultativamente ante el Ayuntamiento, á no ser en los casos en que aleguen como sobrevenido algún defecto físico, debiendo en este caso, si los médicos titulares les declararan inútiles, sufrir el reconocimiento definitivo ante los de la Comisión mixta; termina manifestando que el legislador, al ordenar ese

reconocimiento previo en los Ayuntamientos, quiso evitar que, por ignorancia ó malicia, ocultaren algunos mozos sus defectos físicos, que, descubriéndose después al ingresar en filas, les producían la inutilidad, con perjuicio del Estado, por la disminución de los cupos.

El reconocimiento facultativo de los mozos incluidos en el alistamiento á que se refiere el art. 95 de la vigente ley de Reclutamiento no existía en ninguna de las anteriores, y fué una de las reformas introducidas por la de 21 de Agosto de 1896, que modificó y adicionó la de 11 de Julio de 1895.

Dispone el apartado 1.º del art. 5.º de la ley de 1896 que: «Todos los mozos incluidos en el alistamiento, aun cuando no aleguen enfermedad ni defecto físico alguno, serán reconocidos facultativamente en el acto de la clasificación y declaración de soldados por los médicos titulares de los Ayuntamientos, haciéndose constar el resultado de dicho reconocimiento, el cual se tendrá presente para el resultado de aquellas operaciones», cuyo precedente se adicionó á la ley de 1885, transcribiéndose literalmente en el art. 95 de la reformada en 21 de Octubre de 1896.

Del citado texto se deduce claramente que el reconocimiento facultativo de los mozos comprendidos en el reemplazo de cada año, que los médicos titulares de los Ayuntamientos respectivos tienen indispensablemente que practicar, aleguen ó no aquéllos enfermedad ó defecto físico, se refiere exclusivamente al año en que los citados mozos sean alistados, sin que la referida operación haya de practicarse en los sucesivos, en el caso de haber sido los reclutas declarados soldados condicionales, puesto que en tales casos la revisión de sus expedientes ha de concretarse á examinar si subsiste ó no la exención que tenían concedida, y de haber adquirido enfermedad ó defecto físico durante dicho período de tiempo, habría que conceptuar la excepción como sobrevenida, correspondiendo en este caso el reconocimiento facultativo definitivo á los médicos de la Comisión mixta, y no al titular del Ayuntamiento.

El precepto consignado en el segundo apartado del artículo 100 de la ley, de que en las operaciones que se practiquen para la revisión de las excepciones concedidas en los tres años anteriores, *habrán de guardarse además todos los requisitos establecidos para el reemplazo corriente*, en modo alguno se refiere al reconocimiento médico ante el Ayuntamiento. Este artículo es reproducción literal del 83 de la ley de 11 de Julio de 1885, en la que no existía la obligación del examen facultativo de que se trata, y los requisitos que había que guardar eran los establecidos en la ley para la instrucción y resolución de los expedientes que se incoaran á consecuencia de las excepciones que los mozos propusieran. Además, teniendo los médicos titulares derecho á percibir 2,50 pesetas por cada reconocimiento facultativo que practiquen, que satisfarán los interesados, y caso de insolvencia de éstos el Ayuntamiento, no es justo ni equitativo gravar innecesariamente á los primeros ni lesionar los intereses de los últimos por la práctica de una operación que no puede producir efectos definitivos.

En su consecuencia, la Sección opina que el reconocimiento facultativo que han de practicar los médicos titulares de los Ayuntamientos, con arreglo al art. 95 de la vigente ley de Reclutamiento y Reemplazo del

Ejército, queda circunscrito al año en que los mozos sean alistados, con excepción de los reclutas declarados temporalmente exceptuados del servicio militar por hallarse comprendidos en el núm. 1.º del art. 83 de la ley, en cuyo caso habrán de ser reconocidos todos los años por el médico titular de su respectivo Ayuntamiento al procederse á la revisión de la exención que tengan concedida »

Y habiendo tenido á bien el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, resolver de conformidad con el preinserto dictamen, de Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid, 21 de Febrero de 1899. — *Ruiz y Capdepón*. — Sr. Presidente de la Comisión mixta de Tarragona. — (*Gaceta* del 4 de Marzo.)

EXPOSICIÓN

Señora: Reconocida la compatibilidad de los cargos de catedrático de número y médico de baños y aguas minero-medicinales en informes del Real Consejo de Sanidad de 6 de Noviembre de 1894 y de la Sección de Gobernación y Fomento del Consejo de Estado de 8 de Enero de 1895 y Reales órdenes de este Ministerio de 31 de los mismos mes y año y del de Fomento de 27 de Enero último, se hace necesario, para poner en armonía estas Reales órdenes y dictámenes expresados con el reglamento de baños y aguas minero-medicinales, modificar el art. 46 del mismo, en sentido de que la incompatibilidad que establece se limite á los cargos que exijan á un mismo tiempo la prestación de ambos servicios.

A la vez resulta injustificada la distinción existente entre médicos directores numerarios y supernumerarios del Cuerpo, puesto que unos y otros ingresan en el mismo mediante pública oposición en igualdad de condiciones, habiendo número de establecimientos declarados de utilidad pública vacantes de relativa importancia, que todos los años se proveen interinamente en dichos supernumerarios y en individuos que no pertenecen al Cuerpo.

Por estas consideraciones, el ministro que suscribe tiene el honor de someter á la aprobación de V. M. el siguiente proyecto de decreto.

Madrid, 20 de Febrero de 1899. — Señora: Á L. R. P. de V. M., *Trinitario Ruiz y Capdepón*.

REAL DECRETO

En consideración á las razones que me ha expuesto el ministro de la Gobernación;

En nombre de mi augusto hijo el Rey D. Alfonso XIII, y como Reina Regente del Reino,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º El art. 46 del vigente reglamento de baños y aguas minero-medicinales se entenderá redactado en esta forma: «El cargo de médico-director de baños y aguas minero-medicinales es compatible con otro cargo público que no exija la prestación del servicio á un mismo tiempo.»

Art. 2.º Queda suprimida la clase de médicos-directores de baños y aguas minero-medicinales supernumerarios, pasando á numerarios los supernumerarios que actualmente existen, y derogando en su consecuencia el Real decreto de 5 de Julio de 1887.

Art. 3.º Se deja sin efecto el art. 2.º del Real decreto de 25 de Enero de 1887.

Dado en Palacio á veintiuno de Febrero de mil ochocientos noventa y nueve. — MARÍA CRISTINA — El ministro de la Gobernación, *Trinitario Ruiz y Capdepón*.

MONTEPIO FACULTATIVO ⁽¹⁾

	Pesetas.	Cts.
203. Por el de doña Purificación del Corral, huérfana de D. Tomás, id. id.	307	04
205. Por el de doña Clara Puzo, viuda de don José Pérez Salcedo.	180	»
207. Por el de doña María de los Dolores Vergara, viuda de D. Francisco Medina.	90	»
208. Por el de doña Amalia Ruano, viuda de D. Ricardo de Bengoa, descontado el dividendo.	372	50
209. Por el de doña Vicenta Jimeno, viuda de D. Antonio de Castro.	270	»
212. Por el de doña Venancia Martínez, viuda de D. Mariano Benavente.	360	»
214. Por el de doña Concepción Sanz, huérfana del socio D. Manuel.	150	»
215. Por el de doña Dolores Pardo, viuda de D. Bienvenido Manuel Blasco.	270	»
218. Por el de doña Pascuala Vidal, viuda de D. Francisco Badía y Royo.	360	»
219. Por el de doña Victoria Porres, viuda del socio D. Leopoldo Martínez, descontado el dividendo.	372	50
220. Por el de doña Pilar Aznares, viuda de D. Jenaro Casas.	360	»
221. Por el de doña Prudencia y doña Carmen del Campo, huérfanas del socio D. Higinio.	270	»
223. Por el de doña Ramona Bozal, viuda de D. Manuel Lamana.	450	»
225. Por el de doña Amalia Bourquet, viuda de D. Vicente Serrano, descontado el dividendo.	386	26
226. Por el de doña Isabel Biesa Montero, viuda de D. Vicente Bruno, id. id.	305	52
228. Por el de doña Inés Lozano y Rivas, viuda de D. Faustino Sáinz Blázquez.	270	»
230. Por el de doña María Mendizábal, viuda de D. Gumersindo Fernández.	135	»
232. Por el de doña Juana Aparicio, viuda de D. Ramón Carrión.	360	»
233. Por el de jubilación de D. Mariano López.	270	»
234. Por el de doña Antonia Gurbindo, viuda del socio D. Mariano San Martín, descontado el dividendo.	220	56
235. Por el de doña Agustina González y su hija, por fallecimiento del socio D. Lorenzo Cisnal.	540	»
238. Por el de doña Julia y doña Rosalía Sancho, huérfanas del socio D. Francisco.	300	»
239. Por el de doña Joaquina Agaña, viuda de D. Joaquín Fernández López.	360	»
241. Por el de doña María Rubio Pérez, viuda de D. Félix García Caballero.	270	»
242. Por el de doña Áurea Gallego, huérfana del socio D. Juan Francisco.	157	50

(1) Véase el número anterior.

	Pesetas.	Cts.
243. Por el de doña Francisca Lacasa, viuda de D. Juan Burriel.	270	»
244. Por el de jubilación de D. Régulo Ruiz.	360	»
246. Por el de doña Marta Benedicto, viuda de D. Manuel Martínez, descontado el dividendo.	249	11
247. Por el de doña Matilde Cernuda, viuda de D. José Miranda, id. id.	372	50
248. Por el de jubilación de D. Benito Pereda.	225	»
250. Por el de doña María Vicenta Candela, viuda de D. José Botella.	450	»
251. Por el de doña Luciana Trascovares, huérfana del socio D. León, descontado el dividendo.	226	50
252. Por el de doña Paulina Saralegui, huérfana de D. Lázaro.	180	»
253. Por el de doña María Ibáñez Pérez, viuda de D. Manuel Lambea.	325	»
256. Por el de doña Josefa Mongil, viuda de D. Gabriel López Pereda.	225	»
258. Por el de doña Amalia Vergel, viuda de D. Manuel Ulibarri, descontado el dividendo.	149	»
260. Por el de doña Fredesvinda Tournel, viuda de D. Marceliano Gómez Pamo.	360	»
262. Por el de doña Dolores Jiménez Ciriza, viuda de D. Miguel Chulilla.	270	»
263. Por el de doña Petronila Pérez, viuda del socio D. Jacinto Iscar, descontado el dividendo.	420	54
264. Por el de doña Concepción Sánchez Ocaña, viuda del socio D. Esteban Sánchez Ocaña.	675	»
266. Por el de doña Ildefonsa Larrainzar, huérfana del socio D. Roque.	225	»
268. Por el de doña Antonia y doña Encarnación Manzanegue, huérfanas de don Wenceslao.	405	»
269. Por el de doña Amparo Lanuza, viuda de D. Vicente Casas, descontado el dividendo.	381	90
270. Por el de doña Juana Pérez Gil, huérfana de D. José, id. id.	149	»
271. Por el de jubilación de D. Andrés Moliner.	360	»
272. Por el de doña Matilde Romeralo, viuda de D. Marto Peña.	270	»
273. Por el de doña Práxedes Magdalena Ibáñez, viuda de D. Segundo Díaz, descontado el dividendo.	229	14
274. Por el de doña Pilar Feu, huérfana del socio D. Fortián, id. id.	471	90
275. Por el de doña Rosa Sagastegui, viuda de D. Jorge Corcostegui.	180	»
276. Por el de doña Milagros Vilaplana, viuda de D. Eusebio Castelo, descontado el dividendo.	231	76
278. Por el de doña Teodosia Luna, viuda de D. Pedro del Río, id. id.	362	50
280. Por el de doña Gabriela Jiménez, viuda de D. Francisco Alonso.	450	»
281. Por el de jubilación de D. Isidoro Roncales.	225	»
282. Por el de doña Fermina Urbieta, viuda de D. Domingo Larregla.	540	»

	Pesetas.	Cts.
283. Por el de doña Rosa Aguado, viuda de D. Emilio Santos, descontado el dividendo.	372	60
284. Por el de doña Valeriana Núñez, viuda de D. Ramón Gil y Garrote, id. id. . .	226	56
286. Por el de doña Tomasa Saldaña, viuda de D. Agustín Bouthelier, id. id. . . .	372	50
287. Por el de doña Julia Gallifa, viuda de don Antonio Villegas, id. id.	188	80
288. Por el de jubilación de D. Justo María de Zavala.	180	»
289. Por el de doña María del Carmen Hernández, viuda de D. Emilio Ruiz de Salazar, descontado el dividendo. . .	111	76
290. Por el de doña Petra, doña Encarnación, D. César, D. Ricardo, doña Margarita y doña Enriqueta Campesino, huérfanos de D. Ricardo, id. id.	386	26
291. Por el de doña Teresa Mascaró, viuda de D. Mariano Subirach, id. id.	381	90
292. Por el de doña Concepción Pardo, viuda de D. Vicente M. de Argenta, id. id. .	372	50
293. Por el de doña Enriqueta González Rianza, huérfana de D. Lorenzo, id. id. . .	305	52
294. Por el de doña Pilar Picazo, viuda de don José Baliño.	540	»
295. Por el de jubilación de D. Francisco Tejeiro y López.	360	»
297. Por el de id. de D. Teodoro Rivero. . .	225	»
298. Por el de id. de D. Santiago Osoz . . .	360	»
299. Por el de doña Josefa Negro, viuda de D. Gabriel Alarcón	675	»
300. Por el de doña María, D. José y D. Luis Guallart, huérfanos de D. Marcelo. .	315	»
301. Por el de doña Ignacia Guallart, viuda de D. José Fontana	360	»
302. Por el de doña Josefa Segovia, viuda de D. José Feltzer, descontado el dividendo.	579	60
303. Por el de doña Teresa y doña Rosa Delgado, huérfanas de D. Marcos. . . .	225	»
Total.	42.271	96

Adición al anterior presupuesto.

	Pesetas.	Cts.
303. doña Teresa y doña Rosa Delgado, desde el 7 de Junio á 30 del mismo mes, con el descuento correspondiente.	15	90
304. A doña Francisca Sarasola, desde el 24 de Julio á 31 de Diciembre de 1898, con el descuento correspondiente. . .	285	76
305. A doña Rafaela Martínez y á doña Amparo Ferrándiz, desde el 2 de Agosto á 31 de Diciembre de 1898, con el descuento correspondiente.	112	50
306. A D. Pablo Escribano, desde el 15 de Noviembre de 1898 á 31 de Diciembre del mismo año, con el descuento correspondiente.	90	»
Total de la Adición.	504	16

RESUMEN

	Pesetas.	Cts.
Importan los gastos de sostenimiento.	1.500	»
Idem las obligaciones.	42.271	96
Idem la Adición.	504	16
Total.	44.276	12

NOTAS

1.^a Las pensiones que no aparecen en este Presupuesto han sido dadas de baja.

2.^a Á las pensiones que vienen obligadas al pago del dividendo se les descuenta de su haber, según se especifica en el Presupuesto, con arreglo á los artículos 23 y 24 de los Estatutos. Las pensiones que no tienen este descuento por haber cumplido los años de su vida probable tienen asignado su haber íntegro.

3.^a Los socios jubilados y pensionistas imposibilitados que no presenten las certificaciones facultativas sobre el estado de su enfermedad en los últimos quince días de Diciembre, serán eliminados de este Presupuesto.

Madrid, 15 de Diciembre de 1898.—El presidente, *Ignacio Suárez García*.—El contador general, *Francisco Garrido Mena*.—El secretario general, *Francisco Marín y Sancho*.

JUNTA DE APODERADOS

En vista del informe favorable emitido por la Comisión de Contabilidad, se aprueba el Presupuesto de gastos y obligaciones para el primer semestre del año 1899.

Madrid, 24 de Diciembre de 1898.—El presidente, *Manuel Iglesias y Díaz*.—El secretario, *Julián de Madariaga*.

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

Madrid, 26 de Diciembre de 1898.—El secretario general, *Francisco Marín y Sancho*.

Consultorio.

ACLARACION A UNA RESPUESTA

Sr. D. Ramón Serret.

Mi distinguido y querido amigo: EL SIGLO MÉDICO, con muy buen acuerdo, en mi opinión, abrió hace años en sus columnas una sección de consultas, en la que, en breves frases y sin meterse en teorías, se dilucidan problemas científicos ó prácticos, dando solución á dudas ó reparos que tan frecuentemente ocurrir suelen en la práctica profesional. Yo de mí sé decir que me han servido de mucho para mi práctica las soluciones dadas en esa sección. Jamás me creí competente para responder á ninguna de sus preguntas, á pesar de mi ya larga experiencia en achaques científico-profesionales. Pero he aquí que se me ocurre contestar, según mi leal saber y entender y mi experiencia de tres mil y pico partos asistidos, á una pregunta hecha en el *Consultorio* por D. E. S. de «si era preferible adoptar algún medio ó dejar la placenta retenida dentro de la matriz después del parto, veinticuatro, treinta y seis ó cuarenta y ocho horas, hasta que ella espontáneamente quiera expulsarse.» Mi contestación fué terminante: «La placenta, salvo rarísimas excepciones, jamás debe dejársela permanecer dentro de la matriz, una vez efectuado el parto, pasados que sean algunos minutos. Si no se expulsa espontáneamente, debe procederse *incontinenti* á su extracción manual, puesto que la mujer está expuesta á graves compromisos mientras no la expulsa.» Esto, en síntesis, contestaba yo á la pregunta en cuestión, y esto es lo que arraigado está en mis convicciones teórico-prácticas. Mas á continuación de mi

respuesta viene otra sobre el mismo asunto del señor D. A. G. A., que difiere notablemente de la mía. Este señor cree «que no habrá inconveniente en aguardar uno, dos, tres ó más días, cuando no hay hemorragia ó complicación alguna, á su desprendimiento espontáneo; pero que tan pronto como el desprendimiento haya tenido lugar, debe procederse á su extracción por tracciones del cordón ó introduciendo la mano.»

Seguramente que el señor consultante, al leer las dos respuestas citadas, se habrá quedado con las mismas dudas que tenía al formular la pregunta. En la una se le dice que, con excepciones rarísimas, debe procederse siempre inmediatamente á la extracción manual: en la otra se le manifiesta que puede aguardar tres ó más días á que la naturaleza haga espontáneamente la expulsión, siempre que no haya incidente del momento que demande inmediatamente la operación, y claro está que no se refiere á este caso la pregunta, puesto que en circunstancias tales, ni el señor consultante, ni práctico alguno medianamente ilustrado, duda ni vacila en lo que debe hacer, y ¡desgraciada de la puerpera que fuera asistida por un profesor que vacilara en tales casos y prescindiera de la operación, aunque no fuera más que por algunos minutos!

Descartemos, pues, este caso, y concretemos la cuestión á aquellos en que, sin complicación del momento de ningún género, la placenta no se expulsa espontáneamente, bien sea por sus fuertes adhesiones á la matriz, bien por atonía de ésta y falta de contracciones, por engatillamiento, etc., que creo ser á los que se refiere el consultante. A pesar de la aparente inmunidad, ¿debe dejarse la placenta retenida dentro de la matriz tres ó más días hasta que ella espontáneamente efectúe su salida? He aquí á lo que yo contestaba terminantemente que no, y voy á procurar probarlo, oponiéndome á la opinión de mi ilustrado compañero Sr. D. A. G. A., que cree que impunemente debe consentirse, mientras que yo creo que, de seguirse estos consejos, pueden fácilmente sobrevenir serios, graves compromisos á la puerpera, compromisos que, una vez desarrollados, difícilmente suelen cohibirse, y de todas suertes se hace correr á la puerpera una serie de graves contingencias, que tan fácilmente pudo evitarse operándola en tiempo oportuno.

La placenta, una vez expulsado el feto, podemos considerarla como un cuerpo extraño alojado en la cavidad uterina; y una de dos, ó está adherida en parte á la matriz, ó desprendida completamente de ella. Si está adherida en parte, deja desgarrados los otros puntos en donde estuvo implantada, y dicho se está que, no pudiendo el útero contraerse, como es preciso lo haga para la oclusión de los vasos sanguíneos desgarrados y que sirvieron para la circulación materno-fetal, por impedírsele la adhesión parcial de la placenta, ha de escaparse necesariamente la sangre de la madre por ellos, dando lugar á hemorragias fulminantes, que en breves momentos pueden dar al traste con la vida de la puerpera. Evidente es que en este caso se impone su inmediata extracción, aunque la hemorragia todavía no se haya iniciado.

Que la placenta se desprendió totalmente y por falta de contracciones de la matriz (atonía), por sus desproporcionadas dimensiones, etc., no se expulsa espontáneamente, acaso no ocurra la hemorragia de que antes hablábamos; pero pudiéndose contraer la matriz ya gradualmente, con más ó menos celeridad, irá aprisionando paulatinamente aquella mole extraña, y pasadas algunas horas, algunos días, contraído también simultáneamente el cuello, la placenta se verá enquistada, aprisionada, haciéndose cada vez más difícil, más imposible su espontánea expulsión. Mas aún, susceptible de descomposición, una vez que le faltan las relaciones maternas, y, por consiguiente, las condiciones de vitalidad, natural y lógico es que sea invadida por la descomposición, por la putrefacción, con el cortejo propio de producciones sépticas que, encontrando fácil acceso por las boquillas desgarradas y entreabiertas de los vasos útero-placentarios, sean absorbidas y vayan á infectar el organismo materno, con las consecuencias que todos conocemos y que tan fácilmente se pudo evitar en tiempo oportuno, si no se hubiera permitido la retención placentaria.

Cierto es que se cuenta de algunas puerperas que han retenido la placenta tres ó más días sin incidente alguno, y yo podría referir casos que he visto, de la práctica ajena, de esta índole; pero ¿es esto lo lógico, lo científico y lo razonable? ¿Puede justificarse ese quietismo por las raras excepciones de la regla general? Puede estar tranquilo el tocólogo ante la retención placentaria, habidas en cuenta las graves consecuencias á que puede dar lugar? Creemos honradamente que no. La retención placentaria es la espada de Damocles suspendida sobre la cabeza de la puerpera; es el fuego amortiguado, pero no extinguido, que el más leve soplo puede convertir en destructora hoguera; es, en fin, el lobo agazapado dentro del redil, dispuesto para hacer presa sangrienta en la desdichada víctima. No; en ningún caso, con rarísimas excepciones, repito, debe el profesor consentir la retención placentaria pasados algunos minutos después del parto; debe proceder á la extracción manual, el mejor, si no el único procedimiento aceptable, operación relativamente fácil y sencilla en aquellos momentos, suponiendo desde luego los conocimientos debidos y alguna práctica en la técnica operatoria. De este modo se evitará á la puerpera esas graves contingencias á que la expone la retención de la placenta. Más se me ocurre decir sobre el manual operatorio; pero como esta nota se va haciendo demasiado extensa, y no es esto el objeto de la pregunta, hago aquí punto final, poniéndome á las órdenes de mi ilustrado compañero Sr. D. A. G. A.

F. A. M.

Pozuelo, Febrero de 1899.

PREGUNTAS

788. ¿A qué tiempo caduca para el médico el derecho á reclamar los honorarios por servicios no comprendidos en los contratos de iguala? — E. H.

789. Ejercicio en un pueblo que linda con el término municipal de Valencia, en cuyo término, ó sea en su huerta, tengo igualados. Cuando ocurre alguna defunción en éstos, para los efectos del Registro civil, ¿dónde debo fechar la certificación, en Valencia ó en el pueblo donde resido y del que soy titular? — S. G.

790. El cacique del pueblo que dejé hace poco me está adeudando honorarios por haber asistido á su señora en un parto, hace diez y siete meses, con la agravante de pasar toda la noche á su lado y cohibirle una intensísima hemorragia que le sobrevino inmediatamente después del parto, y gracias á estar á su lado no pagó, como vulgarmente se dice, con la piel; además, por espacio de quince días le presté asidua asistencia médica. Pienso reclamarle 500 pesetas; dígame usted si es mucho ó poco, pues el sujeto está bastante bien acomodado, y qué trámites he de seguir para cobrarlas. — A. P.

RESPUESTAS

788. Prescriben á los tres años transcurridos desde la fecha en que dejaron de prestarse los servicios médicos, según el art. 1.967 del Código civil.

789. En opinión nuestra, la certificación debe fecharse en el sitio en que murió el enfermo; en este caso en Valencia.

790. Tenemos para nosotros que los servicios médicos no se *pagan* con todo el oro del mundo, y esto deberían tenerlo muy presente las familias al abonar los honorarios á su médico. Pero una cosa es esto y otra la necesidad de reclamar el profesor sus honorarios; pues aquí tiene ya que atenerse á multitud de circunstancias que nadie mejor que él puede apreciar. En un pueblo, y en una familia que necesita trabajar para vivir, por más que viva desahogadamente, parecemos excesivo el precio que fija el consultante, máxime cuando para reclamar esa cantidad se verá, sin duda, obligado á demandarla judicialmente. Nuestra opinión, siempre que en ese sentido se nos pregunta, es que — aun perdiendo el médico y cediendo de su derecho — «vale más un mal arreglo que un buen pleito».

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 710,31; mínima, 698,11; temperatura máxima, 15°,6; mínima, 3°,0; vientos dominantes, SO. y S.

El curso y carácter de los afectos dominantes ha experimentado variaciones muy escasas respecto de las semanas anteriores. Los catarros bronquiales se han exacerbado en los últimos días por la baja brusca de la temperatura, y los reumatismos y fiebres palúdicas también han aumentado en número. En los niños hay fiebres eruptivas benignas y anginas de igual índole, que ofrecen escasa cifra de mortalidad.

Crónica.

El tabaquismo en América del Sur. — La costumbre de fumar está aún más extendida en América del Sur que en Europa. En el Paraguay, en el Brasil y en los demás Estados de la América meridional, los niños comienzan á fumar á la edad de tres ó cuatro años. Los autores de esta pasión por el tabaco son las propias madres, que ponen en la boca de los niños un cigarro para acallar sus gritos.

A todo coste. — Con la venta de medicinas al famoso *precio de coste*, se están instalando, según dicen (que nosotros no lo hemos visto), con inusitada esplendidez, las nuevas farmacias militares. Nació el servicio modestamente, tanto que, conforme á lo dispuesto en las instrucciones, había de hacerse en las boticas de los hospitales, guardando con todo rigor las prescripciones del reglamento de los mismos en lo tocante al despacho de medicamentos.

Se rompió el molde dispuesto por el propio inventor, y ahora, ya seguros de las utilidades que rinde el *servicio* y con las acumuladas por el mismo concepto, derrámase el lujo en los nuevos establecimientos. Y ¿a costa de quiénes se hacen esas maravillas?

Los farmacéuticos de Madrid lo saben y lo padecen. ¿Han de resignarse sin remedio y contemplar silenciosos lo que ocurre?

Cuento verosímil. — Nuestro estimado colega *El Jurado Médico-farmacéutico*, dice que un su amigo guarda una tarjeta de las que entregan á los militares para que sean favorecidos con las rebajas de precios en las farmacias respectivas económicas.

«Desconozco — dice el colega — los medios de investigación de que se ha servido; pero es lo cierto que ha escrito lo menos tres metros de papel continuo, en letra microscópica, con los nombres, apellidos y domicilios de cuantos la han llevado y traído á las farmacias militares, y de esta sucinta (no porque lo largo del papel continuo lo parezca), muy sucinta relación, se deduce que el oficial á quien fué destinada sólo empleó la tarjeta en servicio propio y de su familia *una cienmilésima* del total de las veces que semanalmente se utilizaba en beneficio de los vecinos del barrio en que vivía, y poco más de las cuatro cuartas partes de los limítrofes.

»Mas esta estadística, relativamente, viene á ser el índice de las drogas despachadas en millares de fórmulas; cada centímetro de papel de la relación citada representa un rollo de los continuados hasta el kilómetro empleado en la copia de prescripciones. Baste decir que rebosaría el estanque del Retiro con la mixtura antihistérica despachada á bajo precio con la garantía de dicha tarjeta venerable.»

Nuevo escalafón. — En la *Gaceta* del jueves último se ha publicado el Escalafón del Cuerpo de Baños con arreglo á la última Real orden que aparece en otro lugar de este número. El Escalafón lleva fecha 7 del corriente, y va firmado por el nuevo subsecretario de Gobernación, señor marqués de Lema.

Según dicho Escalafón, son en la actualidad 111 los médicos numerarios del Cuerpo, por haber ocupado el número 11 D. Amalio Gimeno Cabañas y el 88 D. Faustino Horcajo, ambos catedráticos de la Facultad de Medicina, que renunciaron sus plazas de baños, entonces incompatibles con la cátedra, al tomar posesión de ésta.

Memoria premiada. — La Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona, en el concurso ordinario de 1898, ha concedido el *accèsit* del premio del Dr. Salvá á la siguiente Memoria: «La epidemia cólica de 1885 en la villa de Lillo (Toledo).» — Lema: *Absque observatione et experientia medicina minime progredi potest.* — Autor: D. Manuel de Barrera y Hernández, médico residente en Madrid.

Colegio de Oviedo. — La Junta de Gobierno del Colegio de Médicos de la provincia de Oviedo ha quedado constituida del modo siguiente:

Presidente, D. Arturo Buylia y Alegre; vocales: 1.º, D. Ramón Bautista Clavería; 2.º, D. Federico Collera y Lacasaigüe; 3.º, D. Manuel Guisasaola y Ovies; tesorero, D. Vicente Alvarez del Manzano; contador, D. Miguel Terrero y Estrada; Secretario, D. Rafael Sarandeses y Alvarez.

Defunción. — Ha fallecido el Dr. Bouchard, catedrático de Anatomía y director del Instituto anatómico de la Facultad de Medicina de Burdeos. El Dr. Bouchard había nacido en 1833.

Nuevas cátedras. — La Comisión nombrada por el Municipio para entablar relaciones entre el pueblo de París y su Universidad se ha reunido y acordado por unanimidad proponer al Municipio la creación en la Facultad de Medicina de dos nuevas cátedras, una de Clínica ginecológica y otra de Cirugía infantil.

GABINETE DE CONSULTA Y OPERACIONES QUIRURGICAS, destinado únicamente á la curación de enfermos de garganta, nariz y oídos. — **Fuencarral, 19 y 21, principal.** — El médico-director, *Alfredo Gallego*.

La Pepsina efervescente de R. Garcerá cura pronto, según la práctica lo ha demostrado, el dolor de **estómago** y de **vientre**, indigestiones, **inapetencia**, vómitos y dispepsia crónica. Frasco 3 pesetas. Farmacia-Laboratorio de R. Garcerá, Magdalena, 5. — Madrid.

EMULSION BUSTO DE CREOSOTAL

Constituye la forma farmacéutica más racional del carbonato de creosota; es de sabor muy grato, y se tolera perfectamente por hallarse esta sustancia en un grado de división grande. Contiene 25 centigramos de creosotal por cucharada de café. **Montera, 11, farmacia.**

Kola Busto. — Tónico nervioso.
Kola Busto. — Tónico muscular.
Kola Busto. — Tónico cardíaco.

Farmacia del Dr. Busto, Montera, 11, Madrid.

El jarabe de CODEINA de Sánchez Ocaña, obtenido con la codeína pura y perfectamente dosificado, recomiéndase con gran resultado en las bronquitis agudas, en las toses nerviosas y pertinaces y en la excitación seguida de insomnio. Es un calmante seguro é inofensivo. De venta en su farmacia, **Atocha, 35.**

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO
Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8
Teléfono 552.

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale á las tardes los domingos y forma cada año un tomo de 352 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. — Las reclamaciones de los números que surran extravió deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

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;
6 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.

JARABE y Pasta de AUBERGIER
con Lactucarium

Toses Constipados Bronquitis INFLUENZA

APROBACION DE LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

Para la curacion de las **AFECCIONES** de los **PULMONES** y de los **BRONQUIOS**, calma la **TOSE** y suprime el **INSOMNIO**.

F. COMAR & HIJO, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. — EN TODAS LAS FARMACIAS

Las Personas que conocen las **PILDORAS DEHOUT** DEL DOCTOR DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo 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 convienen, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentacion empleada, uno se decide fácilmente a volver á empezar cuantas veces le 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, Irritacion que produce el Tabaco, y especialmente á los Sñrs PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

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

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

Prescripto con éxito 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 con 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 éxito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas prueban que esta asociacion de la **Carne**, el **Hierro** y la **Quina** constituye el reparador mas energico que se conoce para curar: la **Clorosis**, la **Anemia**, las **Menstruaciones dolorosas**, el **Empobrecimiento** y la **Alteracion de la Sangre**, el **Raquitismo**, las **Afecciones escrofulosas** y **escorbúticas**, etc. El **Vino Ferruginoso de Aroud** es, en efecto, el único que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordena y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorada: el **Vigor**, la **Coloracion** y la **Energia 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

ANUNCIOS La SOCIETE MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Loreite, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

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

Los pagos han de ser adelantados.

Vacantes.

En esta sección aparecen todas las VACANTES de que oficial ú oficiosamente tenemos noticia, y no hay periódico que de ellas dé cuenta antes que nosotros. Los comprofesores y los alcaldes tienen abierta esta sección y la de ESTAFETA DE PARTIDOS para cuantas noticias sean gustosas en enviarnos.

La de médico titular de Castil de Vela (Palencia). Dotación 375 pesetas anuales, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, que con las retribuciones en que se concierte con las familias pudientes, podrá el agraciado sacar un producto de 2.000 pesetas próximamente. El número de familias pobres á quien tiene que prestar su asistencia es de 8 á 10, niños expósitos y pobres transeúntes. Solicitudes hasta el 31 del corriente al alcalde D. Marcelo Herrero.

— La de médico cirujano — por traslado á otro del que la desempeñaba — de Chiloeches (Guadalajara). Dotación 300 pesetas anuales por la asistencia á 37 familias pobres y lo que le produzcan las igualas voluntarias con el resto del vecindario, constandingo este de 390 vecinos. Solicitudes en el término de quince días al alcalde D. Wenceslao Cascajero.

— Las dos plazas de farmacéutico — por terminación de contrato — de Madrigal (Ávila), dotadas con el sueldo anual de 625 pesetas por el suministro de medicamentos á 150 familias pobres cada una, pagándose por trimestres vencidos de fondos municipales; cuyo contrato se ha de formalizar con los agraciados en conformidad con lo prevenido en el reglamento de 14 de Junio de 1891. También disfrutará cada uno de los agraciados la asignación de 125 pesetas anuales, por las medicinas que han de suministrar para enfermos del Hospital de esta villa, teniendo también la obligación de facilitar medicamentos necesarios en procedimientos judiciales de oficio. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. José Estévez.

— La de médico municipal — por estar servida interinamente — de Bollo (Orense). Dotada con el sueldo anual de 1.250 pesetas por la asistencia á 201 familias que constan en la actualidad, ó 240 á que podrán ascender en lo sucesivo, y la duración del contrato será de cuatro años. Solicitudes hasta el 4 de Abril al alcalde D. Manuel Fernández.

— La de médico titular — por defunción — de Majadas (Cáceres). Dotada con el haber anual de 998 pesetas, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á 30 familias pobres, pudiendo además hacer igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 4 de Abril al alcalde D. Saturnino Rodríguez.

— La de médico titular — por estar servida interinamente — de Bóveda del Río Almar (Salamanca). Dotada con el sueldo anual de 750 pesetas y 80 más para alquiler de casa, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de 1 á 30 familias pobres, expósitos y pobres transeúntes; cuyo nombramiento será por cuatro años según el acuerdo de la Junta municipal. Solicitudes hasta el 5 de Abril al alcalde D. Manuel Mesonero.

— La de médico titular — por estar servida interinamente — de La Mezquida (Orense). Hab. 3.100. Dotación 999 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á 80 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. El contrato se hará por cuatro años. Solicitudes hasta el 28 del corriente al alcalde D. Felipe Fernández.

— La de médico titular — por segunda vez — de Chozas de la Sierra (Madrid). Dotada con el haber anual de 1.500 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres ó meses vencidos, según convenga mejor al agraciado, y 500 pesetas á que ascienden las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 2 de Abril al alcalde D. Vidal García.

— La de médico titular de Santa Cruz del Valle (Ávila). Dotación 999 pesetas por la asistencia de 35 á 40 familias pobres, percibiendo además el agraciado 100 pesetas de gratificación y casa-habitación decente gratuita. Estas cantidades serán satisfechas de fondos municipales por meses vencidos con puntualidad estando además libre de todo impuesto municipal. Las igualas de los vecinos acomodados producirán además mil pesetas, cuando menos, componiéndose este pueblo de 200 vecinos. Solicitudes hasta el 3 de Abril al alcalde don Julián Rodríguez.

— La de médico titular — por trasladarse á otro punto — de Poyales del Hoyo (Ávila). Dotación 900 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, y con toda puntualidad, por la asistencia á 100 familias pobres, reconocimientos de quintos y pobres transeúntes. Además, el agraciado podrá concertar igualas con los demás vecinos, 335, que pagan igualmente por trimestres, pudiendo reunir un total de 3.000 pesetas. Se advierte á los que traten de solicitarla que el mismo día 24 se hará el nombramiento á fin de que el 31 se encuentre en el pueblo el agraciado. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Florentino Peralta.

CORRESPONDENCIA (1)

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

D. Manuel Rey Izquierdo. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Alejandro Ortega. — Id.

D. Serapio Mena. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. José González Nebreda. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Leopoldo Cadiñanos. — Id. SIGLO fin Marzo del 99.

D. Federico Armengod. — Id. SIGLO fin Junio del 99, y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Jerónimo García Santalla. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.

D. Luis Díez Sangrador. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.

D. Manuel Torres Rubio. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Antonio Crespo y Carro. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.

D. Zacarías González Raso. — Id. id., en rústica.

D. Eleuterio García. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.

D. Víctor Gutiérrez. — Suscrito SIGLO 1.º de Enero del 99.

D. Cipriano García Pérez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Antonio García Malo. — Id. id.

D. Casimiro López Oliva. — Id. id.

Círculo Literario. — Id. SIGLO fin Junio del 99.

Ateneo Barcelonés. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Francisco Morales Pérez. — Id. id., encuadernada.

D. José Guillén. — Id. fin Diciembre del 99.

D. Manuel Chaguaceda. — Id.

D. Dámaso Oliveros. — Id. id.

D. Anacleto Sánchez Cuello. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.

D. Ricardo Ascunze. — Id., contestado día 14.

D. Gerardo Zaparain. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.

D. Venancio Payo. — Id. SIGLO fin Septiembre del 98.

D. Rafael Mejías. — Id. SIGLO fin Junio del 99.

D. Severiano Olaván. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Juan del Castillo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.

D. Antonio Correa Fernández. — Id. id.

D. Felipe P. Alvaro. — Id. SIGLO fin Marzo del 99.

D. Luis Usobiaga. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99; remitidos los números que pide.

D. Gerardo Placer. — Id. id., encuadernada.

D. Juan Paradela. — Id. id.

D. Vicente Juan Blanes. — Id. SIGLO fin Diciembre del 98; remitido lo que pide día 17.

D. Jacobo Sangrador. — Id. SIGLO fin Marzo del 99, y BIBLIOTECA primer plazo.

D. Joaquín Bagán. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Eduardo Martínez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.

D. Ricardo Lomba Sobrino. — Id. id., encuadernada.

D. Francisco Ruiz Gutiérrez. — Id. fin Diciembre del 99.

(Continúa en la pág. IV de anuncios.)

(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 hagan por los señores suscritores se consignarán sin falta en esta sección.

SOBRE LOS DENTÍFRICOS

Acaso no haya ninguna sección de la Higiene tan poco estudiada y tan poco esclarecida como la que se refiere á los dentífricos. Hay tal perplejidad en esta cuestión, tan importante en la práctica, que no se sabe qué dentífrico recomendar como el mejor. Entre los innumerables que existen y los muchos que continuamente van apareciendo, esta pregunta parecía muy difícil de contestar.

El *Journal für Zahnheilkunde* presenta sobre ella una solución relativamente sencilla, indicando las seis condiciones que debe tener un buen dentífrico, á saber: 1.º, que no sea venenoso; 2.º, que sea neutro; 3.º, que no sea cáustico; 4.º, que carezca de gusto repugnante; 5.º, que sea también antiséptico; y 6.º, que obre desodorizando y refrescando.

Muchos de los dentífricos más corrientes han sido examinados bajo estos conceptos, y el resultado ha sido que los dentífricos se dividen en dos grandes clases: 1.º, los que como el agua de Pierre, el agua de Bortot y la mayoría de las imitaciones hechas por perfumistas, se han de considerar solamente como perfumes y son inocentes, es cierto, pero que tampoco son de gran eficacia; 2.º, los que son antisépticos muy fuertes, pero que al propio tiempo son perjudiciales. A esta categoría pertenecen todos aquellos en cuya composición entra el ácido salicílico, el benzoico, la sacarina, el sublimado y otros productos análogos, que al obrar disuelven la sustancia de los dientes.

Hasta aquí se había creído conveniente añadir antisépticos muy enérgicos á los dentífricos (hasta el sublimado fué recomendado y empleado), debido á la errónea suposición de que por los enjuagues de la boca se debiera conseguir una acción antiséptica que se acercase en lo posible á la esterilización de la cavidad bucal. Esta esterilización podía conseguirse, pero sólo durante pocos minutos, y eso empleando antisépticos muy fuertes y peligrosos. El objeto verdadero de la limpieza de la cavidad bucal por medio de los dentífricos antisépticos es muy distinto, á saber, de desodorizar y conservar los dientes y las encías. El mal olor de la boca y la destrucción de los dientes proceden de fermentación y putrefacción. Según esto, el dentífrico llenará su objeto, no consiguiendo una pasajera esterilización de la cavidad bucal, sino deteniendo ó impidiendo de un modo permanente todo proceso de fermentación y putrefacción en la boca, que son la causa del mal olor y de la destrucción de los dientes.

Con el designio equivocado de alcanzar, si es posi-

ble, una esterilización de la boca, se empleaban dentífricos de potencia antiséptica tan intensa que pudieran surtir su efecto en los cortos momentos precisos para enjuagarse la boca, mientras que para cumplir su verdadera misión es necesario que el dentífrico contenga un antiséptico que, aunque sea de acción más débil, en cambio pueda durar ésta por más tiempo.

Lo que más importancia tiene para juzgar del valor antiséptico de un dentífrico no es la fuerza con que dicho antiséptico obra de momento, sino sobre todo la duración que tiene la acción antiséptica. Un dentífrico ha de ser tanto mejor cuanto más tiempo impida los procesos de fermentación y putrefacción después de haberle usado.

El dentífrico ideal sería aquel que impidiera las fermentaciones y putrefacciones en la boca durante ocho horas, tiempo que suele mediar entre los lavados de la boca.

El *Journal für Zahnheilkunde* describe detalladamente un método para probar fácilmente el poder de un antiséptico para detener de un modo durable la putrefacción. En las pruebas comparativas por este método, de los dentífricos más conocidos, se ha obtenido el importante resultado de que los dentífricos que hasta ahora se han tenido por más activos son precisamente aquellos que contienen antisépticos fuertes y perjudiciales (ácido salicílico, benzoico, sublimado, etcétera), y cuya acción para impedir de un modo duradero la putrefacción en la boca, es nula. Es tan corta la duración de su acción porque al escupirse el agua dichos antisépticos abandonan la boca.

La emulsión del *Odol* superó á todos los dentífricos en cuanto á su acción antiséptica persistente, porque las gotitas oleaginosas del antiséptico que sobrenadan en la misma emulsión impregnan las paredes de la cavidad bucal.

Al revés de los demás, en el *Odol* se nos ofrece por primera vez un dentífrico hecho según la máxima conocida — pero no aplicada aún en la preparación de dentífricos antisépticos — de que la virtud de un antiséptico depende tanto de la duración de su acción como de su absoluto poder antiséptico.

Sabido es con que un antiséptico benigno se consigue el mismo efecto, por la mayor duración de su acción, que con antisépticos más potentes en un plazo más breve.

Como que el *Odol* reúne también las demás condiciones de las seis mencionadas, de aquí que deba ser considerado como el más recomendable de cuantos medios profilácticos se conocen para el aseo y tocado de la cavidad bucal y de los dientes.

D. Francisco González Peresino. — Suscrito SIGLO y BIBLIOTECA 1.º de Enero, y pagado fin Diciembre del 99.
D. Federico Baeza. — Id. SIGLO 1.º de Enero, y pagado fin Diciembre del 99.
D. José Calvo Romero. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Martín Cardillo Barajas. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Emilio Gil. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Bernabé Olmedo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Francisco Calleja. — Id. BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Cipriano de Castro. — Id. id., en rústica.
D. Pedro Bonet. — Id. id., encuadernada.
D. Rafael Abad y Abad. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. José Salustiano del Fresno. — Id. SIGLO fin Enero del 99.
D. Antonio Mandado. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 98.
D. Gerardo Martínez. — Id. id.
Sociedad «El Sitio» Bilbao. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Miguel A. Dacarrete. — Id.
D. Manuel Campello. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Francisco Domínguez Adame. — Id. id., en rústica.
D. Antonio de Leiva. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Ricardo Chavarria. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Elías Gallego. — Id. id., en rústica.
D. Rafael Suárez. — Id. id.
D. Miguel Gortari. — Id. id.
D. Juan Luis Durán. — Id. id.
D. Tomás López Sánchez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Rafael Durá. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Emilio Gosálbez. — Recibida la libranza de 15 pesetas; gracias mil.
D. Benito Mena. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Francisco Conde. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Agapito González. — Suscrito SIGLO 1.º de Enero, y pagado fin Diciembre del 99.
D. Enrique Sánchez. — Id. SIGLO 1.º de Enero.
D. José Jiménez Ruiz. — Pagado SIGLO fin Noviembre del 99.
D. Martín Aramburu. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Juan Rodríguez-Villa. — Id.
D. Félix Valenciano. — Id. Marzo del 99.
D. Andrés Domínguez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99; remitido el *Atlas de partos* día 3.
D. Wenceslao Vigil. — Recibidas las 6 pesetas.
D. Gaspar Morales. — Id. las 30 pesetas.
D. Laureano Lorenzo. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. José Acedo y Olmedo. — Id. id., encuadernada.
D. Julio Gómez de Garrán. — Id. SIGLO fin Marzo del 99.
D. Nicolás Peñalver. — Recibida su carta; gracias mil.
D. Catalino Carrión. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Ángel Jiménez Yanguas. — Id. id., encuadernada.
D. Miguel Andreu. — Id. SIGLO fin Junio del 99, y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Dionisio García. — Recibido el artículo.
D. Agustín Pérez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Antonio Porras y Sara. — Id. SIGLO fin Septiembre del 99.
D. Luis Gómez Muñoz. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 98.
D. Gumersindo Márquez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
Círculo Recreo Valladolid. — Id. fin Junio.
D. Santiago Vallejo. — Id. fin Diciembre del 99.
D. Enrique Alonso Fernández. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Santiago Granero. — Id. id.
D. Rafael de Céniga. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Joaquín Blanco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Eduardo Alarcón. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Ricardo López Ibáñez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.

D. Secundino Caballero. — Id. id.
D. Rogelio Martínez Barranco. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Vicente Sylvestre. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Antonio Abad. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Juan Pampín. — Id. SIGLO fin Diciembre del 98.
D. Antonio Ameijeiras. — Id. SIGLO fin Junio del 99.
D. Enrique Herrero. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 99; se hará lo que indica.
D. Francisco García Neira. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Tomás Barrera. — Id. id.
D. Isidoro Peralta. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 99.
D. Isidoro Lejarreta. — Id. id., encuadernada, fin Diciembre del 99; remitido el *Atlas de partos*, y contestado.
D. Miguel Blasco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Francisco Delgado Ramírez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Emilio García Monje. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Ignacio Queipo. — Id.
D. Francisco Rodero. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 98; remitido lo que pide día 11 de Enero.
D. Ángel Trapero. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Abelardo Jiménez. — Id.
D. Vicente Barrueta. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. Eladio S. José Fernández. — Id. SIGLO fin Junio del 99; recibida su carta.
D. José María González Raso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 99.
D. José María Unda. — Id. id. id., Diciembre del 98.
D. Alvaro R. de Oña. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Martín Navasa. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Alejandro Llorente. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Eusebio Vallejo. — Id.
D. León Abecia. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Valentín Sorondo. — Id. id., encuadernada.
D. Diego Cortés Gallardo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Eliseo Fernández Baldor. — Id. id.
D. Juan José Monzón. — Id. BIBLIOTECA fin Diciembre del 99.
D. Arturo Bustamante. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Cancio Jorge Fernández. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.
D. Eduardo Pérez López. — Id. id.
D. Román Gómez. — Id. SIGLO fin Mayo del 99.
D. Calixto Landera. — Id. SIGLO fin Diciembre del 99.

(Se continuará.)

Las aguas alcalinas-bicarbonatadas, sódicas-ferruginosas y litínicas de **VERIN** Provincia de Orense Manantiales, Sousas Caldeliñas.

Estas aguas son de las mejores entre las bicarbonatadas, y sus efectos sobre el organismo, son MÁS SEGUROS que los de las de **Vichy**, Á LAS QUE SUPERAN EN EFICACIA.

Son excelentes contra las enfermedades del APARATO DIGESTIVO É ICTERICIA, CATARROS GÁSTRICOS É INTESTINALES CRÓNICOS, DISPEPSIAS, NEUROSIS, INFARTOS DEL HÍGADO, COLELITIASIS, DIABETES SACARINA, CÓLICOS NEFRÍTICOS, catarro vesical, gota, litiasis, albuminuria y reumatismo crónico. Son útiles también en la clorosis, anemia y enfermedades nerviosas.

No tienen rival en las afecciones **CALCULOSAS** y otras de las **VÍAS URINARIAS**, viéndose frecuentemente arrojar arenas de gran tamaño con su uso.

Hay dos magníficos hoteles con mesas á la española y á la francesa y también buenas casas de huéspedes.

Los establecimientos balnearios están montados á los últimos adelantos. Temporada oficial: desde 1.º de Julio á 30 de Septiembre, y la venta de las aguas en botellas, en todas las principales farmacias y droguerías. Para los pedidos al por mayor é informes, dirigirse al propietario D. Fernando Debas, calle de Alcalá, 31, Madrid, ó al administrador en Verin.

XEROFORMO

(Tribromofenato de bismuto.)

El mejor sustituto del iodoformo.

En las curas de cirugía operatoria, heridas infectadas, abscesos, úlceras, chan-cros, enfermedades de la piel (eczemas, eritemas, etc.).

Empleado con aceptación en las mejo-res clínicas de España y del extranjero.

Como *antiséptico intestinal*, se emplea para uso interno, con preferencia á los demás preparados de bismuto y otros anti-sépticos intestinales.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52; Madrid, remitirá gratuitamente muestras y publicaciones del **Xeroformo** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

AGUAS ARSENICALES FERRUGINAS DE

LÉVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en Es-paña, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitanski, Liebreich, Gerhardt, Guai-ta, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia**, los **trastornos de la menstrua-ción**, el **linfatismo**, **paludismo**, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea co-múnmente.

El representante general en España, **Gus-tavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, Ma-drid, remitirá gratuitamente algunas bote-llas y publicaciones de las **aguas de Lévi-co** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

ATLAS DE PARTOS

POR EL

DOCTOR OSCAR SCHAEFFER

CON 139 GRABADOS EN COLORES

Precio en toda España, **10 pesetas**. Los pedidos á la Administración de EL SIGLO MÉDICO.

Doctor Zúñiga

VINO DE CREOSOTA

COMPUESTO CON

LACTOFOSFATO DE CAL

EL REMEDIO MÁS EFICAZ PARA CURAR

Las enfermedades del pecho
Las toses recientes y antiguas
Las bronquitis crónicas.

Dr. Zúñiga, Peligros, 4, Madrid.

Y PRINCIPALES FARMACIAS

CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la **COMPAÑÍA COLONIAL** acaba de poner á la venta en sus dos estableci-mientos, calle Mayor, 18, y Montera, 8, un

CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

y de precio arreglado, que hasta la fecha sólo se elaboraba de encargo para el consumo de algunas familias distinguidas de esta Corte.

Precio del paquete (400 gramos)... 1,75 ptas.

Precio del medio paquete (200 gramos). 0,88 —

De venta: Compañía Colonial, Mayor, 18; Montera, 8

Dr. A. Pulido.

Miniaturas

Científicas,

CON UN PRÓLOGO DE

D. José Echegaray

Véndese en la librería de D. Victoriano Suárez, Pre-ciados, 48; en la Administración de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, 2.º izquierda, y en las principales li-brerías. — Precio, **3 pesetas**.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfaturada.

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

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

ÓVULOS CHAUMEL

TRATAMIENTOS VAGINALES

ÓVULOS CHAUMEL

GLICERINA SOLIDIFICADA
CON CUALQUIER MEDICAMENTO

Niños
SUPOSITORIOS
CHAUMEL

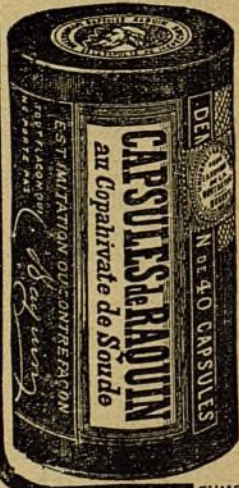
ADULTOS
SUPOSITORIOS
CHAUMEL

LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL

SUPOSITORIOS CHAUMEL

CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa
EL ANTIBLENORRÁGICO
más eficaz



en todos los períodos de la enfermedad.

Ausencia de eructos ó de náuseas;
tolerancia perfecta de las vías digestivas.

Dosis : 3 á 12 Cápsulas al día.

Exíjanse la Firma de *Raquin*
y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^e St-Denis, Paris.

ENFERMEDADES CRÓNICAS

Ningún Remedio es tan eficaz como el

PAPEL DE ALBESPEYRES

EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES

Para mantener los VEJIGATORIOS en el brazo.
Doble acción revulsiva y antimicrobiana
á consecuencia de la absorción de la cantaridina en cantidad
extremadamente reducida. — CAJITAS DE 25 HOJAS; 4 N^{os}: 1 DÉBIL, 1, 2 y 3.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^e St-Denis, PARIS.

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 **ESCRÓFULAS, el RAQUITISMO.**
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principal^{es} Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal,
Iodoformo.)
**PODEROSO
ANTIBACILAR**
Tomado sin dificultad
y bien tolerado.

VINO DEFRESNE con PEPTONA

No solo contiene los principios de
la carne, sino la propia fibra mus-
cular que se encuentra fluidificada,
cocida y hecha asimilable.

POLVO - ELIXIR
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA

En todas las buenas Farm^{as} de España

BIOSINE LE PERDRIEL GLICEROFOSFATO DOBLE

de CAL y de HIERRO efervescente.
El mas completo de los reconstituyentes
y de los tónicos del organismo.
Se recomienda por su empleo y su gusto
agradables.

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA
ENFERMEDADES de INFANCIA
son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

AMPOLLAS BOISSY

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

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

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

Ampollas Boissy con ETER
ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan inalterablemente
aun en los países calidos

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

HARINA Lacteada NESTLÉ

ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S^{ra} V^{da} de Rafael ROMERO, JEREZ

Tisis Pulmonar
BRONQUITIS CRÓNICA
 Tratamiento Hipodérmico
 POR MEDIO
 del **Eucaiptol Inyectable Roussel**
 del **Feneucaiptol Inyectable Roussel**
 del **Arseniato de Estricnina Roussel**
 del **Sulfuro de Allyle Mousnier.**

★ ★
J. MOUSNIER, 26, RUE HOUDAN
SCEAUX (Seine), Francia
 en **PARIS**, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

Sífilis
 Tratamiento Hipodérmico
 Por medio de
 La **Hydrarjira inyectable de ROUSSEL**

SÍFILIS
 Cianuro de Hidrarjira

SÍFILIS
 Bifoduro de Hidrarjira

J. Mousnier
SCEAUX (Seine)
 Francia

SÍFILIS
 Gránulos Dardel
 de Arseniato de Mercurio

INSOMNIOS - DOLORES NERVOSISMO

Harabe Gélineau ★
 (Bromuro Potásico Arseniacal y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS
 Medicina infalible, cuya eficacia indiscutible ha hecho que sea adoptada por el cuerpo de medicina casi entero.
 Sin par en el tratamiento de la **TOS FERINA**

Epilepsia ★
 las **Grageas Gelineau**

constituyen el medicamento
 Anti-epileptico por excelencia

★ ★
 Muy superiores a los bromuros combinados ó asociados (**Polibromuros**)
 Las **Grageas de Gelineau** han sabido adquirir junto al Cuerpo de Medicina, un lugar de predilección muy merecido.
 Las **Grageas de Gelineau** deben tomarse siempre a la mitad ó al fin de la comida.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS
BORICINA MEISSONNIER
 Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
 NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
 Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE, de las Vías Urinarias, Ginecología, Úlceras, Quemaduras, Heridas.
 La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
 DEPÓSITO GENERAL: **Eugenio LEBEE**, calle del Bruch, 110, Barcelona.
 Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

Jarabe de Digital de LABELONYE
 contra las diversas Afecciones del Corazón, Hipropesias, Tos nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.
 Empleado con el mejor éxito

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Clorosis, Empobrecimiento de la Sangre, Debilidad, etc.
Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ
 Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN
 Hemostático al mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyección ipodérmica. Las **Grageas** son de un empleo muy fácil en las hemorragias de toda clase.
 Medalla de Oro de la S^{ad} de F^{ia} de Paris
LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD
 CON
YODURO DE HIERRO INALTERABLE
 Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del **Iodo** y del **Hierro**, estos **Pildoras y Jarabe** convienen especialmente en las enfermedades tan variadas que determina el germen escrofuloso (tumores, obstrucciones y humores frios, etc.), afecciones contra las cuales son impotentes los simples ferruginosos: en la **Clorosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flor blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, débiles ó debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los verdaderos **Pildoras y Jarabe de Blancard**, exijase nuestra firma adjunta y el sello de la **Unión de Fabricantes**.

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

Adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina

PEPTONA CATILLON
 es POLVO, producto SUPERIOR, PURO, INALTERABLE representando 10 veces su peso de carne asimilable. Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada. Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. Reemplaza la carne cruda, hace tolerar el regimen lacteo

VINO DE PEPTONA CATILLON
 1 copa contiene 30 gr. carne y 0,40 fosfatos. Restablece las fuerzas, el apetito, la digestión. Muy útil á los debilitados: Niños, Convalecientes, Enfermos del Estómago, Intestinos, Pecho, Anemia, etc.
 EXIJASE LA FIRMA CATILLON, PARIS para evitar las imitaciones mas ó menos activas.
MEDALLA EXPOSICION UNIVERSAL 1889

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANK
 (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 LERCY Y PRINCIPALES FARMACIAS**.

CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LÍQUIDO PEPTÓGENO
y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCÍA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).
MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891
Y CHICAGO 1893

Excelente tónico y poderoso alimento para combatir las enfermedades del estómago, hígado e intestinos; anemia, consunción, tisis, escrófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.

Representante en España, RAFAEL TRUNO, Barcelona.

Por mayor, MELCHOR GARCÍA, Capellanes, 1, duplicado

De venta, Farmacia de Raimundo, Atocha, 25, y en las más acreditadas. 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

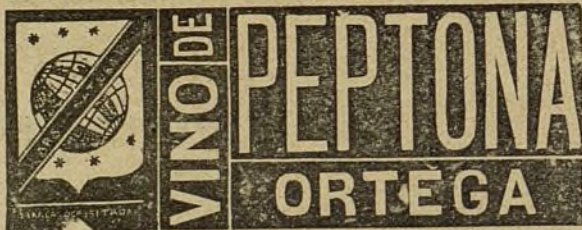
Único representante para toda España de la casa C. ZEISS DE JENA

Gran surtido de jeringas modelo Roux

de diversos precios.

Se remiten á provincias.

(CARMEN, 21, MADRID)



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, LEON, 13, MADRID

EMULSIÓN NADAL

de aceite puro de hígado de bacalao con glicerofosfatos é hipofosfitos de cal y de sosa.

ES LA MEJOR

Cura la tos, catarros, bronquitis, la tisis, las escrófulas, el raquitismo y la debilidad. Es alimento, golosina y medicamento tónico y estimulante del desarrollo físico; ayuda al crecimiento de los huesos y salida de los dientes; crema fluida, blanquísima y la más agradable; conserva la economía y restaura la salud. Contiene 80 por 100 de aceite perfectamente emulsionado y digerido, y con los glicerofosfatos é hipofosfitos resulta la más eficaz y se conserva siempre, circunstancias que no tienen las otras. Es buena, económica y española. Despreciar la yanki; no la usan, recomiendan ni venden los buenos españoles. Contiene poco aceite y carece de los glicerofosfatos; las otras del país también son defectuosas ó malas. De venta, en todas las farmacias. Depósitos: Barcelona, Dr. Andreu, L. Gaza, Sociedad Farmacéutica Española, S. B. Buñill y Compañía, Hijos de J. Vidal y Rivas, J. Uriach y Compañía, y V. Ferrer y Compañía; Madrid, Melchor García; Tarragona, M. Nadal, y poblaciones importantes y todas las farmacias.

VOMITOS DEL EMBARAZO

Desaparecen radical y únicamente con la **Nereide**, específico diplomado y de gran renombre en el extranjero. Único preservativo contra el mareo. Eficacísimo contra dispepsias, gastralgias y toda clase de vómitos. Frasco, 6 pesetas, garantizado. Al por mayor, M. García, Capellanes, 1, y Gayoso, Arenal, 2, Madrid. Al por menor, principales farmacias, Madrid, Barcelona y Zaragoza.

ATLAS Y COMPENDIO

PARA LA

Y DE

ENSEÑANZA DEL MECANISMO DEL PARTO

LAS OPERACIONES TOCOLÓGICAS

PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PESETAS

ANEMIA, ESCRÓFULAS, COLORES PÁLIDOS

Sacaruro perfectamente
dosificado é inal-
terable

IODURO DE HIERRO GRANULADO CANO

Sustituye con
ventaja á todos los
preparados de este producto por
su fácil asimilación y agradable gusto.

B. CANO, Puebla, 11, Farmacia, Madrid
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

SOLUCIÓN BENEDICTO
de glicero-fosfato
de cal con **CREOSOTAL**

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

"PASTILLAS BONALD."
CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAINA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos,
para combatir las enfermedades de la

Boca y de la Garganta.

Tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos locales de la dentición, salivación hidrargírica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laringo-faríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

TENEMOS PREPARADAS

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina y mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con cocaína y mentol.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con pilocarpina.
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas con guayacina, codeína y mentol.
Pastillas de cocaína y mentol.
Pastillas de cocaína, codeína y mentol.
Pastillas de frutos pectorales con codeína, para los casos en que los señores médicos las consideren indicadas.
para los casos en que los Sres. Médicos las consideren indicadas.

Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el extranjero.

SE VENDEN EN TODAS LAS FARMACIAS

Y EN LA DEL AUTOR

NUÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

(MADRID)

NUÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

INSTITUTO DE VACUNACION



Director: Dr. G. Araco

Premiado con MEDALLA DE ORO
en la Exposición Internacional de
Higiene de Madrid 1898.

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.	4
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo	25

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

INDUSTRIA MEDICA LUCRATIVA.— Aparato pneumo-terápico Valenzuela para la instalación de gabinetes de aeroterapia y atmiosíntesis (azoe, oxígeno, aire comprimido, enrarecido, etc.), indispensable en todos los pueblos, hospitales, etc., para el tratamiento de enfermos de las vías respiratorias.

Dirigirse al autor, Valenzuela, número 5, Madrid.

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, iodoformico; 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, iodoformica, 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 igaduras, 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.

Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

Es una preparación sencilla, activa, no peligrosa, que, administrada con asiduidad y constancia, resuelve el problema práctico de la medicación de una enfermedad tan compleja, tan rebelde y tan abrumadora

NEURASTENIA

Estas gotas son un valioso tónico de los nervios y un alimento del cerebro; entonan el centro céfalo-raquídeo del enfermo; vigorizan el tono general, y, singularmente la nutrición y vitalidad de los elementos nerviosos, cuando hay un desequilibrio entre la fatiga y la reparación de dichos elementos, consecuencia de exceso de función ó de defecto de excitación.

Se facilitan prospectos.— Punto general de venta en la farmacia Genové, 3, Rambla, frente al Liceo, Barcelona, y en las principales farmacias, frasco, 5 pesetas.— Depósitos en Madrid: Gayoso Moreno, Arenal, 2. Somolinos, Infantas, 26.— Lletjet, Carrera de San Jerónimo, 30 — Coipel, Barquillo, 1.— Medina, Serrano, 36

EN TODA CLASE de VÓMITOS y DIARREAS

y en toda clase de indisposiciones del tubo digestivo.

EMPLEAR los **SALICILATOS de VIVAS PÉREZ**

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

LOS RECOMIENDAN INDISCUTIBLES AUTORIDADES MÉDICAS

CELEBRAN CON ENTUSIASMO SUS EFECTOS CUANTOS LOS USARON PÍDANSE EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS DEL MUNDO

Son falsas todas las cajas que no lleven en el prospecto inscripción transparente con los nombres del medicamento y del autor.



DROGUERÍA Y FARMACIA DE LOS HIJOS DE CARLOS ULZURRUN
♦♦♦♦ ESPARTEROS, 9 ♦♦♦♦

Ayuntamiento de Madrid

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZA Antibacil por excelencia. Tolerancia perfecta
EUCALPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA
FRASCO 12 reales
DE MAYA
Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona
y principales farmacias
EUCALPTOL, IODOFORMO Y GUA YACIL

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID PUERTA DEL SOL, 5
BARCELONA ASALTO, 52

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibacil, antiherpética, antiscrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Molina, en esta agua se obtiene

La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido

Más de **2.000.000** de purgas.

La clínica es la gran piedra de toque en las aguas minerales, y ésta cuenta 50 AÑOS DE USO GENERAL Y CON GRANDES RESULTADOS, para las enfermedades que expresa la etiqueta y hoja clínica.

Depósito central, Jardines, 15, bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran canal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay tonda, tres mesas, comodidades y bar.

Medicación Estricnino-Fosfórea con el TÓNICO NERVIOSO - CERA

Este preparado, que ha merecido la aprobación de la Real Academia de Medicina de Barcelona y favorable dictamen de distinguidos médicos, está compuesto de

Hipofosfito de cal.	0,05 gramos.	Lactato de manganoso.	0,02 gramos.
— de sosa.	0,05 —	Sulfato de estricnina.	0,002 —
— de quinina.	0,01 —	Fósforo puro.	0,001 —

á la dosis ordinaria de una cucharadita de las de café, que representa 10 gramos de preparado.

La pulcritud y exquisito esmero que ha presidido en su preparación le hacen altamente recomendable en todas aquellas enfermedades que tienen indicada la medicación estricnino-fosfórea.

De ahí las ventajas que se experimentan con el uso del **Tónico nervioso** en las afecciones medulares, atonía nerviosa, impotencia, espermatoreia, hipocondría, espasmos musculares, insomnio por agotamiento ó cansancio cerebral, dispepsia atónica, etc., etc.

Frasco, 4 pesetas. — *Depósito general:* Farmacia de su autor, I. Cera, Pelayo, 6, Barcelona. — *Representante en Madrid:* D. P. Pascual, Mayor, 23, 2.º — *Madrid:* Al por mayor, M. García, Capellanes, 1; Hernández Hermanos, Aduana, 8. — *Al detall:* Vinda de Somolinos, Infantaz, 26; Pérez Negro, Ruda, 14; Medina, Serrano, 36; Borrell Hermanos, Puerta del Sol, 5; Coipel, Barquillo, 1. y principales farmacias.

Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SENMARTI

Proveedor del Instituto oficial de Vacunación, Colegio Clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés, mangos metálicos, aséptico, para médicos, dentistas y veterinarios, jeringas Roux antidiftéricas, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, camas y sillas para operaciones, reconocimiento é inválidos, estufas esterilizadoras, esqueletos y figuras anatómicas para enseñanza.

Piernas artificiales de gran comodidad, último adelanto, y los mejores aparatos ortopédicos para corregir la desviación de las piernas y tobillos de los niños, corsés y botitos de *poro plástico*, así como los aparatos Taylor é Lafayette, perfeccionados para corregir la coxalgia, de 100 á 150 pesetas.

Aparatos higiénicos y confección en gran escala de fajas, suspensorios y braqueros, incluso los reductores, tan eficaces para la curación de toda clase de hernias ó quebraduras.

La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refirié dose á objetos diseñados en otros catálogos.

CARRETAS, 13, frente el Ministerio de la Gobernación. — BAZAR QUIRURGICO

SOLUCIÓN CACHO

de clorhidro-fosfato de cal creosotada. Cura rápidamente los catarros por antiguos que sean; los tuberculosos y tísicos experimentan con su uso notable mejoría. Aventura en efectos rápidos y seguros á todos sus similares, según dictamen de eminentes médicos. Depositarios: Hijos de C. Ulzurrun y principales farmacias. Torrelavega: Farmacia y droguería de la viuda de Cacho y Compañía.

BORICINA DE TORRES MUNOZ

ANTISÉPTICO Y DESINFECTANTE

Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

San Bartolomé, 7, esquina á San Marcos, y principales farmacias.

MIL PESETAS

al que presente cápsulas de **Sándalo** mejores que las del Dr. Piza, 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 eutépticas dosificadas de esencia de

SANDALO DEL DR. PIZA

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. Piza, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

¡ ESTÓMAGO ARTIFICIAL !

ó **POLVOS** del DR KUNTZ es un preparado incomparable para la cura de todas las dolencias del estómago e intestinos, por antiguas que sean. Los vómitos, acedias, ardores, pesadez, flatos, dolores de estómago, cintura, etc., etc., así que diarreas ó estreñimientos, desaparecen á la primera dosis. Éxito seguro. Caja 7'50; media caja, 4 pesetas, en farmacias y Madrid, Arenal, 2. Barcelona, Rambla Flores, 4. Pídanse FOLLETOS.

TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS OJOS POR EL DOCTOR FUCHS

Dos tomos con grabados. — Precio, 15 pesetas.

MANUAL DE TOXICOLOGIA

por el Dr. G. DRAGENDORFF

Un tomo de 800 páginas. — Precio, 10 pesetas.

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
 á 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. Paris, 14, r. Beaux-Arts

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES

Acritud de la Sangre, Herpetismo,

Anea y Dermatitis.

CH. FAVROT y C^{ia}. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con **IODURO DE POTASIO** Empleado como tratamiento complementario del **ASMA**, este medicamento es igualmente **SOBERANO** en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de Pecho, Enfermedades Específicas hereditarias ó accidentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según los últimos trabajos de **MÉDICOS ESPECIALES.**

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos inyectables á los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.

(Una cucharada común á cada periodo del acceso).

Una sola dosis de **CÉRÉBRINE** tomada en cualquiera instante de un acceso de **JAQUECA** ó de **NEURALGIA** lo hace desaparecer en menos de 10 á 15 minutos.

JAQUECAS, NEURALGIAS, Cansancio ocasionado por los enfriamientos ó el trabajo excesivo, Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

C. BROMADA : Neurastenia, Nervosis, Neuralgias faciales, intercostales y vesicales; Estados congestivos del cerebro. — Frasco : 5 fr.

C. IODADA : Neuralgias reumáticas, constitucionales ó en las que se relacionan con la medicación yódica. — Frasco : 5 fr.

Serán enviados especímenes franco por el correo á los facultativos que los pidieran á nuestros depositarios.

C. 3-BROMO-IODADA : Contracciones dolorosas de la Cara, Neuralgias occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes á todos los tratamientos anteriores. De 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco : 6 fr.

C. QUINIADA : Catarro epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 á 3 cucharadas comunes al día. — Frasco : 5 fr.

Una cucharada de **CÉRÉBRINE** y de **KOLA-PAUSODUN** tomada por la mañana, produce á maravilla resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los periodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en Paris en Casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114, Rue de Provence (Véase la Noticia especial).



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un

estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia **VIAL**, Rue **VICTOR HUGO**, 14, LYON, y 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 economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

GASTRALGIAS | NEVRÓISIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALECENCIAS
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

La mejor agua de mesa.

Aperitiva, muy digestiva.

Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,

Gastralgia.

DÉSIRÉE

Afecciones del hígado, de los riñones,

Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

Hágase Vd. mismo,
 y muy económicamente,
SU AGUA MINERAL
 análoga á las aguas naturales
 con los

COMPRESIMIDOS DE VICHY

GASEOSOS

Preparados

con las sales extraídas de las celebres

AGUAS DE VICHY

« Manantiales del Estado Francés »

Georges PRUNIER y C^{ia}, avenue Victoria, PARIS.
 C^{ia} ARRENDATARIA de VICHY, PARIS. — CHASSAING y C^{ia}, PARIS.

VINO DE CHASSAING

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS

Paris, 6, Avenue Victoria.



La **"FOSFATINA FALIÈRES"** es el alimento más agradable y el más recomendado para los niños desde la edad de seis á siete meses, y particularmente en el momento del destete y durante el periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura la buena formación de los huesos; previene y neutraliza los defectos que suelen presentarse al crecer, é impide la diarrea, que es tan frecuente en los niños.

Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

ESTREÑIMIENTO

Curación por los

Verdaderos

Polvos Laxativos de Vichy
 del Doctor **L. SOULIGOUX**

Laxativo seguro, de sabor agradable, fácil de tomar.

Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.