

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Completo olvido. — Tercera conferencia filosófica. = SECCIÓN DE MADRID: Curso de enfermedades del aparato digestivo en la Facultad de Medicina. — La peste. Oportuno recuerdo histórico. = SECCIÓN PRÁCTICA: Caso notable de distocia. = BIBLIOGRAFÍA MÉDICA. = SECCIÓN PROFESIONAL: Comentarios médicos á la ley y reglamentos vigentes para el Reclutamiento del Ejército. — La inmovilidad de los titulares. = PRENSA MÉDICA: EXTRANJERA: Trabajos recientes sobre la punción espinal. = CONSULTORIO. GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. = CRÓNICAS. = FOLLETÍN: Ratos de sobremesa. = ES-TAFETA DE PARTIDOS. = VACANTES. = CORRESPONDENCIA. = BOLETÍN BIBLIOGRÁFICO. = ANUNCIOS.

## Boletín de la semana.

Completo olvido. — Tercera conferencia filosófica

Ya nadie en la corte se ocupa de las viruelas ni de la epidemia que, gracias á la Divina Providencia, toca ya á su término, no sin haber ocasionado buen número de víctimas y sacado el color á nuestras mejillas, pues necesitaríase vivir sin pizca de vergüenza, si no asomara ésta á nuestro rostro á la vista del espectáculo que hemos dado en la capital de España un siglo después del descubrimiento de la vacuna. Apenas el ánimo y sublévase el más estoico al considerar que en las postrimerías del siglo XIX producen las viruelas, en Madrid, en el transcurso de un año, ¡1.607! defunciones, cifra que supone una

## Folletín.

### RATOS DE SOBREMESA

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

D. José. — Está bien, hombre, está bien. Tiene gracia eso. Bueno. Pues San Petersburgo está muy mal de agua, porque casi toda ella es del río Neva. También Viena padecía escasez de este artículo de primera necesidad; pero no así ahora. En Londres hay 54 depósitos de agua potable no filtrada, que reúnen 5.857.054 metros cúbicos y ocupan 188 hectáreas y 28 áreas de superficie. De agua filtrada hay 48 depósitos, con 701.235 metros cúbicos. En 1883 se tomaban de la parte alta del Támesis 287.659 metros cúbicos, y como cada metro cúbico tiene 1.000 litros, resultaba un total de 287.659.000 litros. La elevación de estas aguas se hacía con 141 máquinas de vapor, que reunían una fuerza de 16.270 caballos. En Berlín se alumbran aguas de 23 pozos potables, y se suben las del río Sprea mediante máquinas de la fuerza colectiva de 450 caballos. Bien sabéis que en Madrid se

(1) Véase el número anterior.

dosis inconmensurable de abandono por parte de chicos y grandes, de gobernantes y de gobernados. Y duele más todavía el contemplar el escasísimo número de personas que, pasados los momentos de peligro, acuden á los Institutos de Vacunación en demanda del precioso preservativo, hasta el punto de que llega uno á pensar, si será la corte una población muerta, en que la casilla de natalidad figure adornada con muchos ceros...

No por inmodestia, que á nada conduce, sino para que se vea con qué precisión hemos formado mes por mes el pronóstico del incremento, estadio y declinación de la última epidemia, trasladamos aquí las cifras que revelan la marcha que ha seguido, á fin de que pueda apreciarse ésta de una sola ojeada:

### Defunciones por viruela en Madrid en 1896.

Enero.....	22
Febrero.....	27
Marzo.....	31
Abril.....	55
Mayo.....	57
Junio.....	70
Julio.....	86
Agosto.....	142
Septiembre.....	195
Octubre.....	338
Noviembre.....	385
Diciembre.....	199
<i>Total.....</i>	<i>1.607</i>

suben también las aguas del viaje de la fuente de la Reina por medio de bombas de vapor; pues bien, éstas son puestas en movimiento por una sola máquina de fuerza de 24 caballos. ¡No es mala ventaja para Madrid el que todas sus aguas, excepto las de este viaje, vengan por su piel! ¿Os cansáis?

Carmencita. — ¡Pues si no ha empezado usted apenas!

D. José. — Muy bien, mujer. Muy bien. Y tienes verdaderamente razón.

Antonio. — Pero yo no sé por qué pregunta usted eso. ¿Estamos aquí á otra cosa que á oírle? ¿No sabe usted que es gusto nuestro? Si nos cansásemos, se lo diríamos á usted, y santas pascuas.

D. José. — Sin embargo, hijos míos, como esto es tan árido...

Antonio. — ¿Árido el terreno tan bien regado por el sudor del alma? ¿Es árido para usted?

D. José. — No, ciertamente.

Carmencita. — Pues tampoco para nosotros.

D. José. — ¡Vaya, pues *tutti contenti*! ¡Bien se ve que lo miráis como cosa de vuestro padre! Seguiré, pues, con sumo gusto, hasta que me tiréis de la levita ó se concluya la tela del asunto. ¡Aunque ya hay tela para rato!

Antonio. — Está usted perdiendo el tiempo.



Sin contar las 70 defunciones del mes de Enero último, las 14 de Febrero y las de Marzo, que serán aproximadamente otras tantas.

Continúen, pues, nuestras celosas autoridades en la pasividad de siempre, y no se pasarán muchos años sin que tengamos necesidad, desgraciadamente, de echarles en cara cifras que sólo en Turquía y Marruecos pudieran tener explicación satisfactoria.

Cuando cogíamos la pluma para dar noticia á nuestros suscritores de la conferencia dada el domingo último por nuestro respetable Director señor marqués de Guadalerzas en la Escuela Práctica de Especialidades Médicas, llegan á nuestras manos las siguientes líneas del estimable y diligentísimo colaborador cuyo nombre responde á las iniciales E. S. y R., líneas que nos ahorran y dan hecho el trabajo. Por ello y por cuanto dice de nuestro Director, enviamos al Sr. S. y R. la expresión del más sincero agradecimiento.

«Ni yo había oído las dos conferencias anteriores, ni pisado la flamante institución médica que les había servido de simpático escenario, como iba á servir á la presente; ni conocía como orador á mi maestro y amigo de hace cuarenta años. Había, pues, razón bastante para que todo ello me resultase nuevo; mas no para que fuese, como fué, cosa para mí tan emocionante é inefable, que por todo el tiempo que duró la conferencia, y aun alguno después de ya acabada, estuve sintiéndome vivir en la Grecia de hace dos mil años, disfrutando de la presencia y palabra del autor de los *Diálogos*, ó de su maes-

D. José. — Procuraré evitarlo. París reúne 147.800 metros cúbicos diarios de agua más ó menos potable, procedente del Sena, de los Canales del Ourcq y del Dhuis, del pozo artesiano de Grenelle y de algunos manantiales. Hay 17 depósitos de agua, con una capacidad total de 244.000 metros cúbicos.

No es posible comprender las dificultades con que tropieza la investigación de la verdad, á no tocarlas, tomando parte en ellas de algún modo; aun cuando sea tan modesto como el mío.

Antonio. — ¿Y por qué dice usted eso?

D. José. — Figuraos que hay quien consigna por escrito que son *impuras* las aguas potables que contienen más de 0'07 gramos de *materias fijas* por litro; y estudiadas las magníficas aguas de Madrid, resulta que sólo la del Lozoya — que es precisamente la menos recomendable para bebida, por demasiado *pura* — está dentro de las condiciones exigidas en esa afirmación, pues sólo ella contiene 0'055 gramos de residuo fijo. La que menos, de las otras, lleva 0'303, llegando á 1'261 la de San Dámaso; á la que sigue la del Berro, con 0'821. ¿Habrá el autor querido decir *materia orgánica*? Pero en tal caso, sería de observar que la impureza habría empezado mucho antes de la cifra 0'07 gramos, puesto que el agua del río Lozoya no va más allá de 0'006, y las menos limpias de nuestros antiguos manantiales no

tro venerable, y del contacto de aquellos discípulos legendarios que apagaban en los sublimes manantiales de tan grandes almas su sed inmaterial. ¿Por qué sentí todo esto? Es seguramente por lo mismo que lo sentirían conmigo todos mis *condiscípulos*. Un grande anciano de ochenta y cuatro años, vibraba amorosamente sobre nosotros los destellos de su sabiduría, deseoso de iluminarnos el camino de la Verdad, de la Belleza, de la Justicia, que es como decir el camino del Bien, de la Felicidad, de la Divinidad. ¡Dichosos nosotros! ¡Pero Dios aparte de nuestro amigo la cicuta, y también los Dionisios!

» Los lectores de EL SIGLO MEDICO saben que la primera de estas conferencias tuvo por objeto el *Concepto de la vida*, y la segunda el *Método*. La tercera ha estado dedicada á las funciones de la *Ciencia y la Fe*. Su texto se publicará en otro número, y nada puedo ni debo añadir á él. La cuarta conferencia se referirá al *Bien y al Mal*. Yo hablo de ellas para atraerles oyentes, si es posible; por bien de ellos, y justo honor del sabio que les dedica el sazonado, dulce y nutritivo fruto de su añosa experiencia.

» Estas lecciones, que el Dr. Nieto proyecta *eleva*r á puras *conversaciones amistosas* — con lo que su clasicismo será perfecto y acabado —, me convencen de que la madurez cabal del hombre no se puede gozar sino á las altas edades de los Newton ó los Hipócrates, cuando se tiene la rara suerte de llegar á ellas equilibrado y fuerte, como lo está el Kant de nuestra patria.»

Decio Carlán.

tienen mayor proporción de materia orgánica que 0'008 (Obelisco) y 0,003 (Casa de Campo). Ahora bien, Reichard, citado por Faria, opina que esta proporción es inferior á 0,015 en los buenos manantiales; lo cual, como se ve, peca de benevolencia para con esa materia comprometedora, pues las aguas verdaderamente buenas de Madrid oscilan entre 0,002 (Berro) y 0,004 (Amaniel). Las que lleguen á 0'015 hará mucho tiempo que dejaron de merecer la calificación de buenas.

Antonio. — Tiene usted razón.

D. José. — El conocido químico Sr. Dupasquier, de Lyon, estudió mucho este asunto de las aguas potables en su obra *Aguas de manantial y de río comparadas entre sí*, y consigna el hecho de que las de manantial suelen tener más sales que las de río; por lo que son preferibles, añade — y mirad de paso qué cosa tan curiosa —, para teñir de color; en tanto que las de río sirven mejor para teñir de negro. Las materias orgánicas, dice, suelen abundar más en éstas; las cuales sólo pueden competir en pureza con las de manantial, cuando están heladas; en lo que me parece que anda un tanto equivocado el buen Dupasquier; pues la materia orgánica disuelta no desaparecerá por el hielo, ni siquiera la suspendida. En lo que no se equivoca es en preferir, para bebida, las aguas en que menos abundan las materias orgánicas; en calificar de dañosa la



Madrid, 28 de Marzo de 1897.

## CURSO DE ENFERMEDADES DEL APARATO DIGESTIVO

EN LA FACULTAD DE MEDICINA

### LECCIÓN DÉCIMASEPTIMA (1)

CANCER DEL INTESTINO, DEL MESENTERIO Y DEL EPÍPLOON  
ENTEROPTOSIS Ó ENFERMEDAD DE GLENARD

por el

Dr. A. MARÍN PERUJO

Señores: Ante un tema tan extenso y trascendental he de advertir una cosa, que seguramente no escapa á la penetración de los que me escuchan; pero que me importa consignar, y es, que en una lección se hace completamente imposible tratar debidamente asuntos de alcance clínico tan inmenso. No puedo, pues, abrigar demasiadas ilusiones desde este punto de vista. Afortunadamente, el criterio de esta enseñanza es clínico más que didáctico y no se halla sujeto á los moldes, á veces no poco deficientes, que se imponen casi todos los autores. El concepto clínico, la relación morbosa, la interpretación de los hechos, importa mucho más que catalogar síntomas y más síntomas, que bien pueden originar confusiones más que aclaraciones, ante la ley de los analogismos.

Al estudiar el cáncer del estómago, indicaba que su duración máxima es de dos años; los muy rápidos matan al enfermo en dos, tres ó cuatro meses; los no muy rápidos permiten vivir de seis á dieciocho meses; los de mayor duración no exceden de veintidós ó veinticuatro meses. Lo que no está comprendido en esta regla es tan inmensamente excepcional, que no merece tenerse en cuenta.

Cosa análoga ocurre en el cáncer del intestino, no

(1) Dada el 13 de Febrero.

presencia del sulfato de cal y demás sales calcáreas, á excepción del carbonato, y en dar más importancia que al examen químico (y quien dice químico, dice bacteriológico), á la experiencia de los efectos de un agua sobre la salud, en los casos ordinarios. Dumas cree que el agua potable buena, y, por consiguiente, con exigua cantidad de materia orgánica, debe tardar mucho tiempo en alterarse; lo cual no ocurre con las aguas del Sena, ni con las del Canal del Ourcq, en París, aunque sí con las del Dhuis (de la misma ciudad) en prueba de ser éstas las mejores. Las de aljibe, en opinión de Dumas, carecen de sustancias minerales y aire suficientes; sustancias minerales que calcula en 5 ó 6 decigramos por litro de agua, si ésta ha de ser sana. El análisis de la del viaje de la Reina, de Madrid, debido al Sr. Garagarza, justifica el parecer del célebre Dumas, pues suma 5 decigramos, ó para mayor exactitud, 0'50741 gramos; de los que 0'19182 corresponden al carbonato de cal, 0,12143 al sulfato sódico, 0'08421 al carbonato magnésico y cantidades menores al cloruro magnésico, alúmina y hierro, sulfato cálcico y sílice. En cambio, el agua del Lozoya no suma sino 0'04789 gramos de sustancias minerales; que es, en verdad, bien poca cosa. De ellos corresponden al carbonato cálcico, 0'01475; á la sílice, 0'00973; al sulfato cálcico, 0'00928; al carbonato magnésico, 0,00635; al sulfato

ya con tanto rigor en el mesenterio y en el epíplon, que al fin, aun cuando relacionadísimo con aquél, no representan lo visceral y cavitario.

El dato consignado no se le oculta á ninguno, absolutamente á ninguno de los médicos. Pero observo que en algunas ocasiones no se saca el necesario partido de hecho tan elemental. Un cáncer puede surgir en una antiquísima gastropatía ó enteropatía, y entonces, por esta parte, viene la desorientación. Pero si, atentos á los detalles del curso y de la cronología de la enfermedad, vemos que los hechos clínicos más recientes, no son de la misma índole y como continuación de los síntomas antiguos; si en un cronicismo, relativamente soportable, y que, aun siendo severo, no hace mucha mella en el organismo, aparece en escena *algo más*, que en lo local ó en lo general da pronta gravedad á la situación, lógico es, á poco que observemos algún síntoma de los llamados patognomónicos, que sospechemos ó hagamos afirmaciones de cáncer intestinal.

Un poco más engañoso puede ser el dato relativo á la *edad* del enfermo; pero prescindiendo de anotar estadísticas abrumadoras de unos y otros autores, referentes á las edades diversas en que ha aparecido el cáncer, el clínico, para quien ha de prevalecer la regla general, y no los hechos excepcionales, establece siempre que esta enfermedad *ataca al hombre que pasa de los cuarenta y tantos años*.

Sabéis la importancia que para mí tiene la repugnancia invencible, el *asco profundo á la carne* en el cáncer gástrico, cuando este síntoma se acompaña de gran depresión de fuerzas y cuando, no explicable por diversos cronicismos, tan compatibles con la gran inapetencia, dicho síntoma data de poco tiempo; pues este concepto, bien que un poco más restringido, se aplica al cáncer intestinal. No niego que puede ser síntoma de finalidad patológica tardía, en cuyo caso no ilustra la cuestión diagnóstica, ya resuelta por lo avanzado que está el proceso neoplásico.

No se olvide un solo momento, ya que he hablado

sódico, 0,00484; á la alúmina y óxido férrico, 0,00153, y cantidades menores al cloruro magnésico y sulfato potásico. Estas sales solubles de las aguas potables son necesarias para animar el juego de todos los órganos que concurren á la nutrición, y, por lo tanto, son necesarias para la vida general, que no sólo para los huesos. Pero ya os debe aburrir esto.

Carmencita. — ¡Quíá, no señor! De ninguna manera. ¡Á mí me distrae muchísimo!

Antonio. — Y á mí me enseña.

Carmencita. — Eso, á mí también.

Antonio. — Sí, pero las mujeres sois otra cosa.

Carmencita. — ¡Claro! ¡Como que no somos hombres!

Antonio. — Por eso os aprovecha menos la instrucción

D. José. — Las aprovechará de otra manera; pero el conocimiento de cualquiera clase de verdades fortalece el alma de las personas, sin distinción de sexo; elevándola y disponiéndola para el mejor cumplimiento de los altos fines del sér racional. Bueno, pues vosotros avisaréis cuando os llene las medidas. Frankland, citado por el Dr. Arata, en el magnífico *Censo Municipal de Buenos Aires de 1887...*

Antonio. — ¿Y quién es ese Sr. Arata?

Carmencita. — ¡Hombre, no interrumpas!



de la gran depresión orgánica, la importancia grandísima que tiene en el diagnóstico del cáncer intestinal, como en cualquier cáncer visceral, *el estado del todo orgánico*. Jamás clínico alguno será capaz de mirar con indiferencia, ni menos con desdén, ese síntoma, de aspecto exterior, de *estado general*, que se revela por demacración rápida ó no muy antigua, por falta de fuerzas, por el color, ya pálido, ya terroso, ya amarillento, por la huella de profundísimo mal revelado en el semblante, etc.; cuando hay dudas que persisten en sucesivos reconocimientos, respecto á síntomas locales; cuando ni aun se aprecia tumoración, dolor, etc., es posible, y hasta fácil, ver cómo se hacen, porque deben hacerse afirmaciones con ó sin gran reserva, respecto á la admisión de cáncer, al observar tanto quebrantamiento, tanta y tan rápida ruina en el organismo, no explicables por tales ó cuáles padecimientos.

Y conste que no me refiero á la gran caquexia, á los edemas, á los infartos ganglionares; es decir, á lo que ya puede calificarse de fase preagónica.

Los *síntomas locales* parecen, y en efecto son, más decisivos, sobre todo cuando marchan á la par con los síntomas generales; pero esto es lo típico, lo que sirve de base á las descripciones, mas no se ajusta á la realidad clínica en muchas circunstancias. ¡Qué tranquilidad para el clínico, desde el punto de vista de precisión del diagnóstico, cuando se puede apreciar tumoración perceptible en el intestino, dolor lancinante, estreñimiento especialísimo, cuya característica es la expulsión del material estercoráceo *en cinta*, melena, hasta células cancerosas casi intactas para el análisis microscópico; y como si todo esto fuese poco, fecha reciente del padecimiento, rápida demacración, pérdida muy considerable de fuerzas, etc.! Pero ¿se presentan así las cosas todas las veces, ni aun la mayor parte de ellas?

Respecto al *dolor*, yo he visto algunos casos de cáncer del intestino en que este síntoma parecía decidir muy poco y aun nada. Molestias de distensión, peso,

flatulencia, ¿qué decide todo esto, correspondiendo como corresponde á padecimientos muy diversos? Hasta hay cánceres intestinales completamente indolentes. Sin duda, refiriéndose á éstos los autores, los denominan cánceres *latentes*. No es un síntoma despreciable el dolor, y menos lo será si aparece con el carácter *lancinante y persistente*; pero confesemos que nos ilustraría poco si no fuese acompañado de *induración*, de la *cinta estercorácea*, de la demacración.

*Estreñimiento* pertinaz hay en muchas enfermedades del aparato digestivo; pero en el cáncer del intestino es persistente y tenaz. Aun así, el dato dista mucho de ser concluyente, y con doble motivo si observamos que la astrictión alterna á veces con diarrea. Debéis, pues, tener presente un dato que os describen todos los libros, y es el referente á las deposiciones en forma de *cinta como pasadas por hilera*, lo cual acusa la estrechez del intestino por la neoplasia. Pero yo he de advertir que otras veces se presenta la masa estercorácea en forma de *cilindros muy delgados* como *cordones*, formando ovillo, cosa que ocurre también en algunos casos de colitis muco-membranosa, bien que en ésta por espasmo que contrae el tubo, y en el cáncer, por la induración neoplásica en *forma de anillo*, que estrecha circularmente el intestino. Además, malo ha de ser que no notemos por lo menos alguno que otro día, en el material excrementicio, gran *fetidez*, aspecto negruzco (sangre descompuesta, pus, correspondiente á reblandecimiento del tumor, con posible diarrea entonces, etc.).

El *tumor* es el síntoma más decisivo y el que con más impaciencia busca siempre el profesor para poder hacer afirmaciones rotundas. Las causas de error son muchas; en ocasiones, más que gran tumoración, por ejemplo, del tamaño y aun en parte de la configuración del *puño*, es á la palpación como una almendra ó aun como una avellana; ya se ha insinuado en el intestino como un anillo, ya es pequeña pero *plana* superficie la que, aprisionada entre las tunicas intestinales, tiende á

D. José. — No importa. Según reza ese libro, el Dr. D. Pedro N. Arata es director de la *Oficina Química Municipal*, como allí es llamado el departamento que aquí recibe el nombre de Laboratorio químico del mismo apellido. Pues bien, Frankland dice que los nitratos y nitritos de las aguas, compuestos oxigenados del *ázo*, son como *esqueletos* de las materias orgánicas de tiempos anteriores de la historia de aquellas aguas; materias que, al simplificarse de ese modo, han realizado uno de los ciclos de la materia universal.

Antonio. — ¡Caramba! Eso es muy bonito. Está muy bien dicho.

D. José. — Igual significación tiene el amoniaco; que es un compuesto hidrogenado del *ázo*, como los nitratos y nitritos son compuestos debidos á la oxidación de este mismo cuerpo. Todos ellos, lo propio que los cloruros y que las sales de magnesio, deben estar en proporciones sumamente mínimas en las aguas, si éstas no han de ser perjudiciales á la salud. Pero Frankland opina—contra los experimentos de Boussingault, las afirmaciones terminantes de Letheby y el sentir general—*que las sales de calcio no son necesarias para la alimentación*, añadiendo que en China suelen beber agua destilada; pero no dice que también allí suelen vivir fumando opio; lo cual no sirve para demostrar la sanidad de la costumbre. Volviendo á los compuestos

de *ázo* derivados de la materia orgánica, no pueden menos de indicar la posibilidad de que los gérmenes microbicos que suelen ser la más inmediata derivación de esta materia, subsistan todavía por su especial vitalidad; siendo ésta una transcendente significación—aunque no la única—de tales compuestos de origen orgánico, que hace indispensable el examen bacterioscópico de las aguas que los contienen. La del Lozoya suele llevar, según Garagarza, de 50 á 70 *Colonias* de bacterias por centímetro cúbico; lo cual es poquísimo, si se compara con el agua del Sena y del Canal del Ourcq, en París, que contienen habitualmente hasta 800 colonias en igual volumen de liquido. El máximo observado por Garagarza en el Lozoya ha sido de 190 (19 de Septiembre de 1893); opinando este hombre de ciencia que pueden mirarse como aguas muy potables hasta las que presentan la cifra de 500 colonias por centímetro cúbico. No tengo noticia de que en tiempos normales se hayan visto en las aguas de Madrid bacterias patógenas.

Carmencita. — ¿Y qué es eso de bacterias patógenas?

D. José. — Á mi entender...

Antonio. — Para mí, el entender de usted es cosa tan fija como si la estuviera viendo.

D. José. — Pues si tanta es la confianza que en mí



avanzar y á *terminar* más en la mucosa que en la serosa; la mano percibe á veces, más que *dureza*, una confusa *resistencia* ó como *tensión*, que hasta parece ser inconstante; prescindiendo de las dificultades que pueden ocasionar los escíbalos, un espasmo intestinal en limitadísimos puntos, la tiflitis y diversas lesiones hermanadas con la obstrucción intestinal, todavía queda el inconveniente que se relaciona con la *movilidad*, grandísima á veces, del cáncer del intestino delgado, y que burla, por decirlo así, el reconocimiento más escrupuloso y discreto, quedando en duda el profesor al ver que un tumor percibido con la suficiente claridad, y á repetición en tal punto, no se encuentra, ó se aprecia en punto más lejano, al día siguiente; estos cambios se explican bien por la gran movilidad del intestino delgado, que, con los movimientos, la vacuidad ó la repleción, los gases, etc., se bambolea de unos á otros puntos. Por lo demás, mucho más frecuente es el cáncer del intestino grueso (ángulos del colon, ciego, fosa iliaca), menos movable que el del intestino delgado. Los detalles de topografía intestinal, que extensamente, y á la vista de los modelos, expuse en la lección correspondiente, deben tenerse muy presentes para apreciar si existe la tumoración del intestino, cosa, después de todo, casi siempre abordable si se tienen en cuenta estas apreciaciones.

Si la *hematemesis* no pertenece al cáncer del intestino, la *melena* es un síntoma bastante importante de esta última enfermedad. La sangre corresponde á una especie de período congestivo de la mucosa, engendrado por la neoplasia, y esto suele ocurrir al principio de la enfermedad ó al reblandecimiento ó fusión purulenta, más propios de fases avanzadas del mal ó de cánceres poco duros y aun blandos. En este último caso, la melena es fetidísima, purulenta, y en el primero, aun no siéndolo tanto, es más significativa que la no tan acentuada ni tan persistente propia de algunos cánceres estomacales.

Cuando hay la circunstancia feliz, que considero ex-

tienes, no la tengas mayor que yo mismo en mis afirmaciones y atente á lo que digo. En *mi entender*, está en lo posible, mas no en lo probable, que las bacterias patógenas ó capaces de trabajar la salud, sean todas las especificadas no destruidas por la digestión; pues supongo que ha de suceder en el agua lo que en el aire, y es: que los microorganismos presenten un período elemental neutro, anónimo, sin especificar, del que salgan al contacto ó ayuntamiento con una materia orgánica en condiciones determinadas de temperatura, tiempo, etc.; la cual materia orgánica, por su naturaleza intrínseca y con arreglo al concurso variable de esas circunstancias concurrentes, no sólo vivifique ó fecundice aquellos gérmenes innominados, sino que lo haga de manera diversa, según el caso; resultando de ello un tipo de microbio diferente, una especificidad vital dada, que se transmitirá luego en todo acto de multiplicación, por obra de la ley de la herencia.

Antonio. — ¡Caramba, caramba!

D. José. — Pero el dictado de bacterias patógenas se ha de reservar para las que se tienen por causantes de enfermedades bien determinadas y siempre más ó menos terribles, como el cólera, etc. El agua de Madrid más cargada de bacterias — aunque no patógenas — durante el mes de Diciembre próximo pasado, ha sido la del Bajo Abroñigal, y la menos cargada

traordinaria, *excepcional*, de recoger en el material estercoráceo ó sanguíneo *células cancerosas*, intactas, que no se hayan transformado y descompuesto por tantos y tan perturbadores elementos como existen en el intestino del canceroso, el diagnóstico queda evidenciado con el testimonio más indiscutible y científico.

No me detengo en la exposición de otros síntomas, ya más secundarios, ni entro en otra clase de consideraciones, porque es mi propósito decir unas palabras acerca del cáncer del mesenterio y del epíloon, con tanto mayor motivo cuanto que observo que los tratados especiales omiten este estudio, que considero inseparable del que acabamos de hacer.

Ya expliqué de un modo práctico lo que representa el mesenterio, gran repliegue peritoneal atado á la columna vertebral, *en frunce*, y desplegado en toda su extensión, en lo que podemos considerar borde posterior del intestino delgado.

Con sólo tener en cuenta dos datos anatómicos de conjunto, se comprenden las diferencias que separan el cáncer intestinal del *cáncer del mesenterio*. El mesenterio no representa lo visceral, el intestino mismo, sino un accesorio; el mesenterio se ata en la parte posterior del intestino, quedando éste sonoro y accesible en su parte anterior.

Así, el cáncer del mesenterio representará, con relación al del mismo intestino, más *insidiosidad*, alguna *mayor duración*; será más *planiforme*, no tendrá, ni con mucho, esa relación sintomática estrecha que corresponde al *conducto* intestinal lesionado, y, por tanto, el estreñimiento, la melena, etc., no aparecerán tan insinuantes; transcenderá *menos á lo general*; se apreciará fácil ó no muy difícilmente á la percusión *sonido timpánico*, semitimpánico, ó, por lo menos, no á macizo, puesto que el almohadillado gaseoso del intestino está delante de la tumoración.

Estos datos sirven bastante; pero nadie negará que es bastante difícil, en ocasiones, preciarse de las exactitudes matemáticas.

la mineral de la Casa de Campo. En dicho mes se clasificaron como *buenas*, en este concepto, las de dicha Casa de Campo, Retamar y San Dámaso; *regulares*, las de Amaniel, Berro, Lozoya, San Isidro, Retiro y Castellana, y *medianas* las de la Reina, Alto y Bajo Abroñigal y Conde de Salinas. En ninguna de ellas se encontraron tampoco bacterias patógenas.

Antonio. — Esto es aprender. Me gusta mucho. Siga usted.

D. José. — Lo hago muy contento; pero sabe que esto no es más que una tintura; porque el problema completo es larguísimo y sumamente revesado. No vayas á creerte ya un sabio. La pelota está muy en el tejado.

Fonssagrives halla preferible el agua de río á la de aljibe; opinión que es también la de Dumas, como ya os he dicho, y se apoya en la misma razón que éste, ó sea en la suma escasez de aire y sales en esta última clase de agua; que, por lluviosa directa, es casi destilada, y por encerrada é inmóvil apenas si tiene oxígeno, no andando igualmente escasa en microbios, por motivo de la lóbreguez y la inmovilidad, que la hacen correr en ello parejas con la de los pozos; por lo que Coni, de Buenos Aires, propone que no se beba sin filtrarla.

(Se continuará.)



El *cáncer del epíloon* es más fácil de conocer. Ya se sabe que el telón peritoneal cae casi hasta el pubis, por delante de la masa intestinal; prescindiendo de la piel, es el primero que aparece. También conviene recordar, como para el mesenterio, que es un accesorio protector, no la víscera misma. Con estas dos particularidades, tan elementales, comprendemos é interpretamos la sintomatología del *cáncer del epíloon*.

Casi todo lo que he manifestado respecto al *cáncer del intestino*, tiene aquí, en más ó en menos, aplicación; por eso no he de repetir aquella sintomatología; pero al *cáncer del epíloon* corresponden síntomas en cierto modo especiales. Él es, casi siempre, muy *grande*, muy *extenso*; ocupa *sitio bajo ó medio del abdomen*, y si se presenta en la parte superior (entonces puede ser fácil la confusión con el *cáncer del colon transversa* y aun del estómago), ya tendrá también sus correspondientes límites en partes no tan superiores, y aun muy inferiores, del vientre; es muy *insidioso*, *lento* en evolucionar; compatible, bastante tiempo, con un *estado general no muy severo*; da *sonido á macizo*, puesto que el almohadillado gaseoso intestinal está detrás de la tumoración, siendo muy clara esta apreciación de matidez, á no ser que se percutiese muy fuerte, en cuyo caso podrá apreciarse algo de sonoridad; se presenta *planiforme*, como una tabla; no se observan, ó se observan muy atenuados, muchos de los síntomas propios del *cáncer del intestino*.

Mas no se olvide que son posibles y hasta fáciles, las adherencias al intestino, y en este caso, los síntomas van confundiendo ya en gran parte con los correspondientes al *cáncer del intestino*; pero aun así, teniendo presente el comienzo y la primera etapa de la dolencia, será muy resoluble la cuestión diagnóstica.

Como tengo que ocuparme todavía, aun cuando sea brevisísimamente, de las *ptosis*, singularmente de la enteroptosis ó enfermedad de Glenard, guardo silencio sobre el tratamiento sintomático, ya por otra parte bien conocido; y respecto al *tratamiento quirúrgico*, sólo he de decir que si el médico debe estar siempre atento á llamar á tiempo, no cuando ya van á morir los enfermos, al cirujano, también á éste corresponde inspirarse en la prudencia cuando se trata de la *laparotomía*, que hace grandísimos beneficios, sí; pero de la que se abusa ya tanto, que ha comenzado la reacción, que ha de imponer limitaciones muy precisas á este procedimiento quirúrgico.

No sólo se relaja y cae el intestino (enteroptosis), sino que lo propio sucede al riñón (nefroptosis), al hígado (hepatoptosis), al estómago, etc. Cada víscera puede desviarse por su cuenta; así es que existe á veces el *riñón flotante*, sin que se observe la caída de otros órganos.

Pero la mayor parte de las veces, la caída de unos acarrea la de otros. El intestino tira, por decirlo así, del duodeno, éste del estómago; éstos tienen su relación correspondiente con el hígado; el riñón no se excluye de estas *relaciones anatómicas*, que deben recordarse muy bien para comprender estas relajaciones, desviaciones y caídas.

Yo he observado seis casos típicos de señoras que habían tenido muchos hijos, y en las cuales he apreciado *enfermedad uterina*, *enfermedad renal* (riñón móvil) y *enfermedad hepática* (litiasis, cálculos y cólicos del hígado). Creo esto muy frecuente, y llamo la atención sobre este punto, que no veo precisado en ningún au-

tor, en la seguridad de que estos casos han de multiplicarse al infinito. Por lo pronto admito *intima relación de los tres procesos*.

No es posible, por falta de tiempo, hacer la descripción de todas las ptosis; y aun tratándose de la típica, de la enteroptosis ó enfermedad de Glenard, sólo diré unas palabras.

Yo entiendo, con Matheu, que tanta importancia como el mesenterio tiene la pared abdominal para retener ó para relajar el intestino, según el estado de tonicidad y vigor de aquélla. Aun con fuertes vínculos peritoneales, si la pared abdominal está débil, casi inerte, el intestino puede caer. Y conste que para que se relaje enormemente el vientre no es indispensable una gran debilidad general, un estado anémico casi alarmante; basta á veces con un abastecimiento nervioso muy deficiente: esto me explica por qué he observado algunos neurasténicos con enteroptosis, uno de los cuales me dió el diagnóstico hecho al decirme que casi se había curado con la aplicación de un vendaje apropiado que compró en un establecimiento ortopédico.

Más importancia que á la *desnutrición* concedo á las violencias y relajaciones propias de partos difíciles ó muy repetidos en las señoras, en muchas de las cuales, repito, se observa, además del riñón móvil, la litiasis biliar *coincidente, no antecedente*.

Glenard ha hecho un bien á la ciencia, precisando conceptos antes confusos, y describiendo con datos de valor la caída del intestino, sobre todo del *ángulo cólico*; merece gran honor; pero no puede negarse que, ilusionado con su obra, ha incluido en su enteroptosis síntomas innumerables, ya nerviosos, ya dispépticos, que pertenecen á la neurastenia, á la atonía del estómago, á la gastro-ectasia, á la debilidad. El clínico debe imponerse una gran reserva en este punto. También Glenard ha creído firmemente que los síntomas que observaba eran dependientes de la caída intestinal, subordinados completamente á ella, y esto creo yo que no es exacto sino en pequeña parte. Yo pienso que la desnutrición, la neuropatía, etc., es lo primero, sin que deje de admitir que la caída de vísceras exacerba los síntomas generales y aun crea algunos de ellos.

No menciono, pues, síntomas nerviosos, de debilidad, de dispepsia (vértigos, insomnios, poca tolerancia para la leche, etc.). Sólo recordaré los verdaderamente importantes. Colóquese el profesor detrás del enfermo, y con sus manos, como librando á éste de una carga pesada que le abrumba cayendo en el vientre, levante éste: el alivio es inmediato, decisivo. Déjese caer el vientre del enfermo, abandonando las manos y los antebrazos que le contenían y aun elevaban, y la exacerbación es también inmediata.

Hágase la contención con un vendaje apropiado (*vendaje de Glenard*, ó especie de cinturón que se apoya y se ajusta á las caderas y que es *parecido al que usan los gimnastas*), y el resultado favorable se aprueba en el acto.

Véase el vientre estando el enfermo echado, y se observará el *gran bamboleo intestinal*, la gran desviación á los lados, permitiendo llegar, sin el menor esfuerzo, á la columna vertebral.

De pie están mal los enfermos; echados están mejor; en casos severos ni aun deben quitarse el vendaje nunca, ó han de tener cuidado de aplicárselo antes de poner el pie en el suelo.



Las variaciones, sobre todo si se trata de caída del riñón, del hígado, etc., pueden ser innumerables.

Yo no puedo entrar en detalles respecto á estos puntos, muy interesantes, pero que abarcan mucha extensión; sólo diré, para terminar la lección de hoy, que el tratamiento de la enteroptosis está representado en el vendaje de Glenard y en el régimen tónico discretamente aplicado

## LA PESTE <sup>(1)</sup>

### OPORTUNO RECUERDO HISTÓRICO

**TRATAMIENTO.** — La primera indicación en el tratamiento de la peste, según aquellos médicos españoles, era reparar las fuerzas vitales que están muy decaídas (Laguna, Zamudio y otros), por lo que ordenaban una alimentación nutritiva, fortificante; queriendo que en los pobres sobre todo, «antes de hacer gastar dinero en muchos remedios y otras cosas que podían excusarse, lo empleasen en gallinas y otras cosas de sustancia»; y las bebidas cordiales y con jarabes acedos.

**Antiflogísticos.** — Todos convienen en que acoger como un plan la sangría en todos los apestados, es temerario; pues antes bien, lo que pide esta enfermedad y su causa, no son sangrías... sino alexifármacos que repriman y refrenen la mala calidad, aunque en algún caso, según el temperamento del enfermo, podrá convenir, pero cuidando sea en caso de verdadera necesidad (Lobera). Cuando se emplea la sangría como remedio universal—dice Porcell—se postran y debilitan en sumo grado los enfermos y se vuelven frenéticos muchos, siendo el resultado tan funesto, que de todos aquellos que él sangró, antes de las autopsias que hizo, quedaron tan pocos, que podrían contarse con los dedos, y en cambio de los que trató sin usar en ellos la sangría vió convalecer en siete meses, de Mayo á Noviembre, 1.700.

Puede convenir la sangría cuando el enfermo sea robusto y tenga fuerzas, haciéndola en partes inferiores al sitio donde estén las landres; y cuando aparecen éstas rojas y encendidas y acompañado el brote de *rapto de humor á la cabeza*, puede sangrarse de la vena que el rapto indique, poniendo también ventosas más abajo de las ingles. También convendrá la sangría para combatir los carbuncos cuando se presenten, pero cuidando el médico de no llegar á que se produzca el desmayo, «ni menos—dice Freilas con mucha gracia—ponerse á tema con el enfermo diciendo: dame el carbunco ó la vida» á fuerza de sangrías, porque antes se quedará el médico con ésta que con aquél.

Pero cuando parezca haber abundancia y se dude del estado de las fuerzas, y si hay la particularidad de que el sujeto padecía almorranas, ó es una mujer á quien el mal suspendió el flujo menstrual, debe intentarse la aparición de las hemorroides con sanguijuelas, sajas ó ventosas escarificadas en las piernas; y en el caso supuesto de presentarse, acompañando á la aparición de landres rojas, *rapto de humor á la cabeza*, debe hacerse, antes de decidirse á sangrar, una aplicación de sanguijuelas en la nariz, que en general dará un excelente resultado.

**Purgantes.** — Tampoco admitían como de aplica-

ción general la medicación purgante, haciendo notar que la Medicina es ciencia que da reglas y preceptos universales, pero al descender con ellos á cada caso particular, hay que considerar la especial complexión, edad, género de vida y otras circunstancias referentes al enfermo y á la enfermedad, y, por consiguiente, de que en un caso sea necesario y útil administrar un purgante, no puede establecerse de aquí una regla general para que se purgue á todos los apestados en la declinación del mal, por ejemplo, y no al principio, porque esto no sería dar la mano oportunamente al enfermo que haya vencido el mal salvándose por sus propias fuerzas, ni la necesitará ya para conjurar el peligro que pasó; y más parecerá servirle el purgante para prevenir una recaída que para librarle de aquel peligro. Pero la razón de más peso que encuentran para no aceptar esta medicación, en general, en la peste, es que esta enfermedad y su causa *no piden derechamente* purgantes ni sangrías, sino alexifármacos, y que la observación enseñó que todos los enfermos que tenían cámaras al principio del mal, se morían, por lo que preferían, cuando hubiese humores que evacuar, los vomitivos y sudoríficos (Porcell).

**Tónicos.** — El concepto general que tenían del tratamiento de la peste, era que estaba indicada la medicación tónica; y así prescribían alimentación nutritiva, gran prudencia en las evacuaciones sanguíneas, limitándolas á casos de absoluta necesidad, los alexifármacos, y no perdían de vista que en esta enfermedad la primera indicación es vital, y como las fuerzas se hallan muy decaídas, en ella más que en otra alguna consideraban preciso ayudar á la naturaleza para que no desfallezca, prescribiendo al efecto los cardíacos interior y exteriormente (Laguna). Y de tal modo temían debilitar al paciente, que aun para los casos en que parecía indicada la sangría con el fin de que provocase sudores, terminación generalmente feliz en esta enfermedad, propone Laguna dar en su lugar fricciones mercuriales, con lo que asegura que algunos enfermos sanaron.

Bastará consignar como una prueba de la importancia que daban á la indicación de sostener y levantar las fuerzas, que llegaron á aconsejar dar á oler á los enfermos viandas nutritivas, como piernas de carnero, aves, etc., en la creencia de que el olor de ellas era capaz de producir aquel resultado (Freilas).

**TRATAMIENTO LOCAL.** — Tratando al enfermo con sudoríficos, vomitivos y corroborantes, dice Porcell que solían llegar los bubones á término sin accidente alguno, ayudándolos á resolverse con emplastos resolutivos, y conseguido esto, administraba un purgante. Cuando el tumor es profundo, aconsejan poner ventosas para hacerlo pronunciarse y seguir el plan resolutivo. Pero, en ambos casos, si el estado del enfermo era grave y temían pudiese morir antes del cuarto día, abrían el tumor con cauterio, aunque no hubiese llegado á formarse pus, y lo curaban como una *llaga sucia* (Zamudio).

Esperaban que supurase el tumor cuando apreciaban estar compuesto de mucha sangre mezclada con materias gruesas, y que el enfermo tenía fuerzas; de no haber esto último, lo abrían con lanceta, curándolo luego convenientemente, para lo que Lobera recomendaba la triaca.

Los carbuncos los sajabán, aplicaban ventosas ó ponían sanguijuelas para curarlos: aconsejando que

(1) Véase el número anterior.



no se dejaran profundamente para que no diesen mucha sangre, porque esto debilita á los enfermos, y que no se abriesen sino los muy graves, porque algunos leves con abrirlos se volvían mortales; y después aplicaban tópicos apropiados, procurando en cuanto se refiere á la curación de los carbuncos, llenar tres indicaciones: «desecar lo que podrece, templar el ardor y corregir el veneno.»

**PROFILAXIS.**—Dos cosas consideraban ser necesarias para preservarse de la peste á los que permanecían en el lugar contaminado, y eran: «robustecer el cuerpo para que resista á la invasión y hacer débil el agente pestilente» (Porcell). Comer alimentos de buena calidad, sin excederse en la cantidad, prefiriendo manjares secos y frutas ácidas; mucho aseo en la ropa y en la casa, ventilando ésta por la mañana con aire solano y ábrego, ó en tiempo de calor, por la tarde con el cierzo, regándolas de alto á bajo con agua y vinagre, prefiriendo el agua que sea de río; guardarse de la lujuria y de todo lo que puede debilitar el cuerpo, hacer uso de carnes buenas, prefiriendo la de pavo que resiste más á la putrefacción; huir de vanos temores y del tedio, buscando entretenimientos agradables, conversaciones festivas, música, poesía y juegos moderados, debiendo los médicos, por su parte, tener gran fuerza de voluntad para dominar su ánimo y no dejar entrever á la gente que tienen miedo (Lucena, Lobera, Porcell, Franco, Laguna, etc.).

También aconsejan no tener contacto con ningún apestado, huir del aire que venga de lugares contaminados, procurando respirar un aire frío y seco; y como preservativos, aparte de tan excelentes prescripciones higiénicas, el uso del cocimiento de escorzonera, ó tomar cada mañana una cucharada de culantro seco, un higo paso ó dos piernas de nuez con un poco de ruda; otros, en fin, preferían que cada semana se tomase una porción de triaca del tamaño ó volumen de un haba.

Á los que quieren alejarse del sitio apestado, les advierten lo hagan *lejos, pronto y vuelvan tarde*.

Y, finalmente, á aquellas personas que habitualmente padecen hemorroides fluentes, gota, ó tienen fuentes (fontículos), adviértelas que no se las curen en tiempo de peste, recordando á todos que un buen régimen y abstinencia moderada basta para curar muchas indisposiciones sin necesidad de acudir á medicamentos ó agentes heroicos como purgantes, sangrías y demás remedios de que muchos abusaban para un simple dolor de cabeza ó estómago (Porcell, Lobera), sin perjuicio de que, según la complexión del individuo, pueda hacer uso de alguna sangría, laxante ó tónico (Laguna).

**PROFILAXIS GENERAL Ó PÚBLICA**—No menos preocupaba á nuestros sabios médicos del siglo xvi la higiene pública y á nuestros compatriotas las medidas necesarias para impedir la comunicación de la peste, aunque otra cosa digan y dejen de decir autoridades de tanto peso como los franceses Renouard y Fernando Vidal, este último autor del capítulo «Peste» del *Tratado de Medicina* publicado por Bouchard, Charcot y Brissaud.

Aparte el inocente recurso de encender hogueras de enebro, romero y otros leños olorosos, en cuya recomendación abundan nuestros autores, dice Luis Mercado en el libro que al efecto del *bien público* escribió por orden de Felipe III, «que la peste tiene tres

remedios, sin los cuales, ni la Medicina ni sus auxilios tienen suficiencia ni buen efecto; y con ellos solos se suelen defender grandes repúblicas, que son: oro, fuego y castigo. Oro, para no reparar en costa ninguna que se ofrezca; fuego, para quemar ropas y casas que ningún rastro quede; castigo público y grande para quien quebrase las leyes y orden que se diese en la defensa y cura de estas enfermedades.» Y en otra parte, dice que dos cosas han sido causa, siempre, en las enfermedades pestilentes y contagiosas, de mayores daños y menos beneficios con los remedios, y de más duración y recaídas, y son: primera, la duda ó ignorancia de si es peste, y segunda, si es ó no contagiosa. De esta vacilación ha dimanado la poca guarda y providencia en las repúblicas..., y así el mal ha hecho sus efectos con más eficacia en algunos lugares.

También se encuentra prescrito en autores de aquel tiempo, que no se permita por las autoridades, en época de peste, el trato y comunicación de los sanos con los enfermos, que se purifique el aire, que se prohíba la venta de alimentos perjudiciales ó corrompidos y que se provea á los pueblos de alimentos sanos y abundantes; que se *desinfecten* los curtidos, granos, telas de seda y lino, harinas, libros y papeles, casas y animales domésticos, ordenando se quemen las lias ó cuerdas y las arpilleras ó envoltorios de los paquetes, é igualmente se quemen las mantas y cabezadas de los animales contaminados. Y como medida digna de que *aun hoy día la oigan y pongan en práctica nuestros Gobiernos*, quiere un autor que las ciudades se obliguen á pagar á los pobres el médico, las medicinas y los alimentos durante la enfermedad y la convalecencia, y además la ropa que se les queme como apestada (Freilas).

Para que nada falte á los médicos á quienes venimos refiriendo este trabajo, que les aumente el derecho á figurar con brillo en la historia de la higiene pública en sus relaciones con las epidemias, hasta emitieron las primeras ideas sobre la hospitalización de los apestados y sus inconvenientes para el individuo y para la población, decidiéndose por la asistencia domiciliaria de los pobres, *desideratum* de la higiene, aun en nuestros días, sobre este particular.

Freilas, de cuyo nombre debiera estar lleno todo escrito formal sobre peste y algunos de higiene, fué el primero que esbozó el tema de la hospitalización en las epidemias, antes de que á Cullen, Foderé y otros autores extranjeros se les ocurriera pensar en el asunto. Opina que formar hospitales para los apestados, aunque sea fuera de los muros de la ciudad, y con las condiciones y calidades deseadas entonces (tener médicos y personal subalterno para el servicio), es más eficaz para aumentar el contagio en la ciudad y que se curen menos enfermos y peor curados; poniendo como razones — que no copio literalmente por no abusar de la bondad de EL SIGLO MÉDICO y sus lectores — aparte las políticas, como cesación de comercio y trato, correspondencia y otras propias de estos casos, la de que el miedo al hospital, considerado por las gentes como lugar horrendo, espantoso, sucio, mal oliente y del que pocos salen vivos en tiempo de epidemia, es causa de que muchos mueran apenas llegan á él; y si son personas de ánimo apocado ó doncellas que siempre han estado al lado de la familia, es seguro que fallecen efecto de la impresión. Que aunque el personal, así médico como de ministros, sea suficiente, con el gran



número de enfermos tan graves y de tan temible enfermedad y lo incómodo del lugar, los médicos no pueden detenerse el tiempo debido en cada uno, ni los asistentes pueden cumplir las prescripciones del profesor á tiempo en cada enfermo; ni éste respira aire sano, por el gran inconveniente de que no puede purificarse con facilidad de los malos vapores de los excrementos y materias de los apostemas que tan pernicioso le hacen, y que tampoco pueden los apesados allí acogidos sosegar y dormir cuando quieren, sino cuando los demás de la misma sala no se lo impiden con sus voces y quejidos, con lo que, y no perder el miedo de que allí van á morir, los remedios que se les administra no obran sus efectos como conviene.

En cambio, dice, la tranquilidad de ánimo del apesado que espera en su casa y en su cama el término de la enfermedad, rodeado del cuidado cariñoso de los suyos, respirando un aire más puro y que se puede renovar más fácilmente que el de una sala de hospital; la mayor limpieza y el sosiego necesario son causas que preparan mejor el campo de acción á los remedios que se les aplica. Y no es más peligrosa para los vecinos la presencia de un enfermo de esta clase cerca de ellos, porque sabiéndolo se apartarán de su contacto y aconsejarán á los suyos que también lo hagan así, con lo que se evita la propagación del mal.

Y por último, y como rectificación á las aseveraciones de los autores que aseguran que la primera idea del establecimiento de *lazaretos* se debe á los comerciantes franceses residentes en el Cairo y Alejandría, y que el primer lazareto se fundó en Marsella en el siglo XVII, conste que ya en el siglo XV, año 1471 según unos, 1475 según otros, se había establecido en Mallorca para librarse de la importación de la peste, que tanto la venía castigando, la primera *morbería* ó *cua-rentena*, nombrando, para el gobierno de esta institución sanitaria, una Junta en la que estaba representada la clase de caballeros, ciudadanos y mercaderes, y formando parte de ella un médico — el primero fué don Lucian Colomines — y un cirujano á los que apellidaron *del morbo*. Y luego, de España copiaron los demás países de Europa el establecimiento de estos organismos sanitarios.

Prescindase, pues — y por eso se ha hecho este resumen —, de aquellas preocupaciones sociales, y científicas en parte, que tenían muy explicable cabida en las ideas de aquellos sabios médicos, y de todos los no médicos, del siglo XVI; de aquella influencia sideral y aquellos elixires en que entraban el oro y las piedras preciosas á que su credulidad concedía misteriosas influencias y poderes injustificados y desprovistos de fundamento; atiéndase á lo sustancial de sus escritos — que no tengo, ni mucho menos, la pretensión de haber sabido reflejar aquí con la debida exactitud —; examínese cuanto comprende el estudio de la peste, en etiología, sintomatología, anatomía patológica, pronóstico, tratamiento y profilaxis, en la extensa bibliografía que nos dejaron; compárese con lo que hoy nos dicen los modernos autores, y sin olvidarse de la diferencia de tiempos y medios de estudio, dígasenos á qué altura estaban nuestros antepasados, y si no estarán estampados muchos nombres en la historia universal de la Medicina con menos justicia que la que asiste á nuestros autores de aquella época que trataron de la peste, pues en la historia particular de la bibliografía, de la anatomía patológica y de la profilaxis de esta en-

fermedad epidémica, desde luego por indiscutible derecho les corresponde ocupar el lugar primero.

Y como dije al principio, ya sé que nada de esto es nuevo para los médicos españoles, mas parece ser ahora de oportunísimo recuerdo.

Antonio Canella.

Febrero de 1897.

## Sección Práctica.

### CASO NOTABLE DE DISTOCIA

Rompiendo mi largo silencio, voy, con la venia del ilustrado Director del veterano SIGLO MÉDICO, á dirigir por escrito cuatro líneas á los asiduos lectores, si bien sea una nota discordante en sus columnas, que siempre se las ve ocupadas con útiles escritos, donde campean las sanas ideas del adelanto y progreso indefinido.

Ha sido el año pasado tan aciago en todas las esferas de la vida, que hasta las pobres mujeres, la mitad más interesante del género humano, han sido fustigadas por la desgracia, ya viéndose desamparadas de los seres más queridos, aisladas y solas, y también sufriendo enfermedades y pruebas de todas clases. De mí sé decir que, dada mi corta talla científica, escasas relaciones y poca clientela, en el citado año he tenido que prestar asistencia médica á varias, y á siete en partos, á cual más terrible, que si bien libraron de sus peligros con vida, y algunas también sus hijos, fué después de muchos sufrimientos y acerbos dolores, que apenan el alma al recordarlos.

Un caso ya le referí á la clase médica en las páginas de otro periódico médico, y ahora voy á tratar de otro que, en mi entender, es digno de consignarse, pues anima en los casos arduos en que muchas veces el médico se encuentra el recuerdo de otros análogos, y siempre se recogen al cambio y comunicación de ideas algunas enseñanzas.

Estos asuntos clínicos son siempre nuevos, importantes y de transcendencia, y ponen en las graves ocasiones á prueba la pericia, valor y paciencia del tocólogo; por eso no debe extrañarse que cada médico, en la medida de sus fuerzas y dentro de su pequeño distrito (como dice el ilustrado y simpático Dr. Osío), dé á la stampa sus impresiones y observaciones notables á la cabecera de los enfermos. Todo hecho clínico bien observado y de importancia es un granito de arena que acrecienta el rico montón que constituye la Medicina, y ninguno estamos dispensados, cual hormigas laboriosas, de aumentar el acopio cada vez más. Esta noble idea me guía; y si lo que yo aporte es poco y de escaso valor, juntándolo con lo mucho que otras abejas trabajadoras, que todos admiramos, producen, algo aumentará, y, sobre todo, pago tributo á la ley general que á todos nos coge.

Voy alargando insensiblemente este preámbulo, muy insustancioso por cierto; pero, fiado en la inagotable bondad de mis estimados colegas, he dejado correr la pluma, y voy ya derecho á la descripción del caso clínico que tengo ofrecido; he creído de mi deber formular algunas frases que disimulen en algo mi atrevimiento al querer distraerles un rato de ocupaciones más útiles y gratas.

En el mes de Agosto, por la mañana, reclamó mi asistencia para el parto, en la calle del Nuncio, una



señora casada, primeriza, de unos cuarenta años; y, personado en su domicilio, recogí los datos siguientes: que era de buena salud, bastante gruesa, no había tenido durante la gestación ninguna molestia digna de mención, y sólo el último mes había salido poco de su casa, porque la molestaba bastante y se fatigaba al subir y bajar la escalera de un tercer piso de su domicilio. Sentía á la sazón algún dolor, que se iniciaba por las caderas, extendiéndose al vientre y empujando, y sentía también los movimientos de la criatura, frecuentes ganas de orinar, y decía que el vientre notaba que se le había bajado. Hecho el reconocimiento vaginal, según los preceptos de sana obstetricia, noté que el conducto estaba húmedo, aumentado el calor, y el cuello uterino alto, dilatado y blando, presentándose la cabeza en posición o. i. d. a.

Hasta aquí nada nuevo se ve, y en lenguaje jurídico se podía decir que he enumerado las generales de la ley; pero ahora falta la segunda parte, y va lo importante: los diámetros del estrecho inferior y los de la excavación eran amplios, la vagina normal y dilatada, mas el diámetro antero-posterior del estrecho superior estaba disminuido por una conformación viciosa de la pelvis en la región pubiana. Existía en la sínfisis una eminencia en ángulo que avanzaba hacia el sacro, y esto me hizo un efecto malísimo para el pronóstico de la duración y terminación del parto, tanto que la interesada y otras personas me lo hubieron de conocer, y me preguntaron si venía bien, y contesté como pude y animando á todos, pero que aún tardaría algunas horas en realizarse.

Me retiré, despidiéndome hasta nuevo aviso, si urgía mi presencia, ó hasta la visita de la noche. En mi casa otra vez, tentado estuve de mandar recado excusándome de continuar, y lucha grande se trabó en mi conciencia, viendo con toda claridad el parto difícilísimo que en lontananza se venía encima, y mis débiles fuerzas para salir victorioso y salvar madre y niño. Como un relámpago pasaban por mi mente las nobles figuras de renombrados tócologos como los Dres. Cortejarena, Gutiérrez, Calderín, Pulido, Cospedal, González Segovia, etc., y que, viviendo por fortuna en la misma localidad, no había más que avisarlos, y hubieran conjurado con el pararrayos de su sabiduría la terrible tormenta que se cernía cerca de la iglesia de San Pedro.

Medité detenidamente el pro y el contra, lo que debía á la noble profesión que ejerzo, que todo debe ser abnegación y sacrificio, la confianza con que la familia me había honrado y las notables frases, á modo de consejos á los noveles prácticos, que el gran Trousseau estampó en la conclusión de la introducción á su inmortal obra de Clínica médica y que todos debíamos tener en nuestro despacho á la vista grabadas con letras de oro. Por fin, decidí hacer cuanto estuviera de mi parte por aquella señora y pedir auxilio en caso de necesidad.

Á la visita de la noche nada de particular había ocurrido, los dolores se sucedían á largos intervalos y poco intensos; con lo cual, y viéndola animada y contenta, la aconsejé se acostara para dormir, si podía, y adquirir fuerzas para más adelante, retirándome de su lado.

Al día siguiente la ví por mañana y noche, y los dolores eran más acentuados, fuertes y de alguna duración, determinando no abandonarla en la última visita hasta la terminación. Como era de presumir el te-

terla que aplicar el fórceps, con él y un ayudante que me acompañó, me estuve al lado de la parturiente, observando las diferentes fases del parto, que fueron influenciadas por la anomalía de la pelvis, ya enunciada.

Las nueve de la noche serían cuando practiqué otro reconocimiento, y comprobé la presentación de vértice de la criatura y la posición, pero también el que la cabeza no se encajaba en el estrecho superior. Los dolores eran fuertes y se repetían, se parecían á los verdaderos expulsivos, pues la hacían quejarse y la ponían la cara rubicunda de los esfuerzos que hacía, viendo lo cual la puse en una cama en posición obstétrica y cerca de la que debía ocupar, después de concluir, definitivamente.

Así permaneció hasta el final, y á las diez de la noche eran tan intensos los dolores y repetidos, que daba lástima y pena ver con qué intención y buena voluntad apretaba lo que podía para vencer un obstáculo insuperable. Cuando estaba con la contracción uterina, vientre y miembros parecían también tetanizados; la cara lívida y vultuosa; los ojos parecían querer salir de las órbitas; dice veía chispas y luces de diversos colores, y ocasiones hubo que perdía el conocimiento y se iniciaban pequeñas convulsiones en los miembros. Á mi alrededor todo era desolación y angustia: por aquí, una señora anciana me miraba asustada y llorosa; más allá, el marido, medio desmayado, trataba el pobre de animar á su mujer, que no le veía; sólo había serenos una criada que prestaba ayuda y mi ayudante.

Como llegó, en mi concepto, la ocasión de ayudar, previne lo necesario, y redoblando el esmero y cuidados, introduje la mano derecha desinfectada y untada bien de aceite (que para estos casos nunca ha producido ningún daño dicha grasa), por la vagina hasta tocar el cuello uterino, que ya estaba dilatado al máximo; y una vez allí, con los dedos que me servían de palancas, pude introducir y encajar la cabeza del feto en el estrecho superior. Con esta maniobra, que me salió bien y más pronto de lo que yo pensaba, creí que se favorecería la salida rápida de la criatura, y que estábamos al principio del fin, pues como los dolores eran tan fuertes y seguían, era de suponer que, vencida en parte la barrera inexpugnable que se oponía al paso de la cabeza, concluiríamos pronto. No fué así; se pasó una y otra hora, y si bien bajó la cabeza hasta la excavación, hubo un sitio del que no pasaba, y tuve que volver á intervenir, esta vez con el fórceps. Hay un axioma en Obstetricia que siempre debemos tener presente en la memoria, y es, que la cabeza del feto en contacto de las partes de la madre no debe permanecer más de dos horas, pues estando más tiempo sin ser expulsada, mortifica y produce escaras, que dejan á las pobres mujeres fístulas y pérdidas de sustancia, que son complicaciones siempre graves que á todo trance hay que evitar.

De esto vi yo hace poco tiempo un ejemplo bien triste. Me llamaron para una mujer que llevaba varios días de parto, y más de veinticuatro horas hacía que la cabeza de la criatura estaba asomando por la abertura de la vulva, coronada. En el momento, hice la aplicación del fórceps, sin ayudante, pues no le había, y así, como arrancando el niño de la madre, salió; poco después, la placenta y todo en estado de putrefacción adelantado. La mujer estuvo entre la vida y la muerte varios días; doce horas después del alumbramiento, el termómetro en la axila marcó 42°. Se salvó por fin, y



la di el alta, pero la quedó una fistula vesico-vaginal, que si no hay medio de obstruir, aunque sea con el mismo cuello uterino que sirva de tapón, la durará mientras viva. ¡Triste consecuencia de demorar hasta última hora la intervención bien entendida!

Y pidiendo mil perdones por esta digresión, sigo diciendo que, ateniéndome á las reglas establecidas y para evitar daños, á la una de la madrugada usé el benéfico y salvador instrumentó, cuyas ramas, bien aplicadas á las regiones parietales del feto, hicieron en pocos minutos lo que las fuerzas de la mujer no pudieron en muchas horas. Pude sacar, con movimientos varios y haciendo y empleando cuantas fuerzas poseo, y no sin una desgarradura del periné de la madre, una cabeza fenomenal, larga y grande, y el niño por fin vivo.

La mujer no se apercibió bien de este último trance, pues estaba en un estado lastimoso y como soporosa; pero se reanimó pronto y volvió á darse cuenta de todo á beneficio de los auxilios morales y al oír llorar al niño, y ayudada también con unas cucharadas de mixtura antiespasmódica. No hubo flujo, y eso que en estos casos siempre los hay, pues la matriz, agotada su energía, cae en colapso; pero tuve buen cuidado de comprimir el fondo de la matriz y extraer la placenta por expresión, no abandonando mi mano izquierda la región suprapubiana hasta que noté contraerse el útero al tamaño de una naranja mandarina, como es costumbre decir.

Se la limpió bien con cocimiento de manzanilla caliente los órganos genitales externos, y se hizo lavado uterino con agua á 40° adicionada de ácido bórico; y para más seguridad de que no hubiera hemorragia, se la metió en su cama, recomendándole la posición en decúbito supino, con los muslos juntos. La recomendé reposo absoluto; se la puso un paño caliente á la vulva, y administrándole una cucharada grande de una disolución de ergotina, me retiré de su lado y caí rendido de cansancio y sudor en una butaca que cerca estaba.

Concluí con la madre y arreglé el niño, que con sus gritos marcaba todas las notas del pentágono, y permanecí aún en la casa dos ó tres horas de guardia, por si acaso los senos uterinos, no bien obturados por los coágulos trombóticos protectores, daban lugar á pérdidas grandes de sangre. Por fortuna, la victoria fué completa, y la cosa quedó bien en regla y la mujer la abandoné en buen estado y deseando la dejaran descansar un rato.

El puerperio fué normal; sólo á las cuarenta y ocho horas expulsó un gran coágulo sanguíneo que la asustó un poco, se presentó la secreción lactea, y criando bien á su hijo, la di el alta á los diez días de parida.

Este es el caso al que las claras inteligencias á quienes dedico tan poco interesante narración (no porque en sí no sea importante, sino que al pasar por la rielera de mi pluma la habré mutilado), pueden hacer las observaciones que crean convenientes, pues viniendo de tan buena procedencia, gratas serían para mí, y además provechosas.

V. Gómez Aguirre.

Febrero de 1897.

## Bibliografía Médica.

MÚSCULOS INTRÍNSECOS DEL OJO EN ESTADO NORMAL Y PATOLÓGICO. ACCIÓN DE LOS MEDICAMENTOS. Memoria presentada para optar al grado de doctor en Medicina y Cirugía por la señorita Trinidad Arroyo Villaverde.

Hemos leído con verdadero gusto esta monografía, debida á una de nuestras doctoras, que, siendo escasas en número, y objeto de curiosidad por lo inusitado de su ministerio en España, dan á cuanto de ellas procede curiosa novedad y muy justificado interés, que inducen á una crítica especial.

La tesis de la señorita Arroyo ocupa 60 páginas impresas, tamaño habitual en esta clase de discursos, y letra pequeña, lo cual supone una cantidad considerable de materia que ha sido expuesta con esmerado orden, hondo y delicado conocimiento del asunto, muy estimable discreción para no destacar la personalidad de autora, y un lenguaje correcto y claro, que para sí lo quisieran muchos que alardean de escritores. Se advierte, en fin, que la señorita Arroyo se ha preocupado con su empresa, y ha querido demostrar que su cerebro es capaz de recibir, como el de cualquier aventajado alumno, las delicadas enseñanzas que encierra el órgano de la visión, sentir y expresar sus maravillas, asomarse á los enmarañados problemas de su patología, comprenderlos, abarcarlos en luminosas síntesis, y llevar al libro su seguro y acertado discurso para dar á los síntomas el valor que les corresponde, á los grupos sindrómicos la significación diagnóstica que tienen, y al juicio médico el acertado consejo á que ha de subordinar una práctica seriamente científica y adelantada.

El estudio de los músculos ciliar é irideo, que constituyen el fundamento de esta monografía, es completo, y supera de intento á las demás partes anatómicas. También es digno de aplauso el capítulo que trata de la innervación, por su delicada minuciosidad, y se lee con verdadero gusto el más breve, referente á los mecanismos anormales de la contracción y dilatación de la pupila.

La segunda parte, referente á la pupila y acomodación de ella en las enfermedades, contiene un resumen clínico que demuestra abundancia de conocimientos generales, y consultará el médico enciclopedista con tanto ó más provecho que puede hacerlo el oftalmólogo.

Aparte del método que hay en toda la Memoria, el estudio prolijo que revela y el dominio de la oftalmología, especialidad á la cual vese claramente se consagra la autora, campea en ella una austeridad de exposición, una seguridad en el juicio, un desembarazo y acierto en las doctrinas, y á veces tan ático donaire en la cláusula, que basta para acreditar de justo el calificativo de sobresaliente con que fué premiada. Por ser como síntesis de su doctrina, reproduciremos las 25 conclusiones con que termina la Memoria, y concluiremos felicitando sinceramente á su autora, deseándole la suerte profesional á que tiene indiscutible derecho.

He aquí las

### CONCLUSIONES

1.<sup>a</sup> El ojo es un aparato de óptica construido con materiales orgánicos adaptados para los fines que el aparato realiza.



2.<sup>a</sup> Las adaptaciones son, ya de orden físico, ya de orden químico, ya de orden biológico.

3.<sup>a</sup> Entre las de orden biológico son interesantísimas la adaptación del iris al papel de diafragma activo, y la del músculo ciliar para la refracción dinámica.

4.<sup>a</sup> El músculo ciliar convierte á la que por ley física es una lente de curvatura constante y foco variable con la distancia del objeto, en una lente de curvatura variable y foco constante, á pesar de variar la distancia.

5.<sup>a</sup> De los músculos intrínsecos cabe hacer el estudio á la vez, por tener identidad de estructura, analogía de origen, proximidad y casi continuidad anatómica, sinergia funcional en lo fisiológico y en el morbo.

6.<sup>a</sup> El desarrollo tan notable que en los antropoides y en el hombre adquiere el músculo ciliar, es un verdadero carácter de perfeccionamiento orgánico.

7.<sup>a</sup> En ambos músculos intrínsecos hay una parte más desarrollada, cuya anatomía y fisiología se conocen bien: la porción radiada en el músculo ciliar, la porción circular en el músculo irideo.

8.<sup>a</sup> En los mismos hay otra parte menos desarrollada: las fibras circulares del músculo ciliar, las radiadas en el iris.

9.<sup>a</sup> Las fibras circulares del músculo ciliar están bien conocidas anatómicamente; pero su papel fisiológico es todavía discutido, si bien son probablemente un hacecillo de refuerzo de las radiadas.

10.<sup>a</sup> Las fibras radiadas del iris no están bien conocidas anatómicamente; pero los hechos fisiológicos y experimentales obligan á admitirlas seriamente.

11.<sup>a</sup> En lo que se refiere al músculo ciliar y al iris, el motor ocular común y el simpático son completamente antagonistas.

12.<sup>a</sup> La excitación del motor ocular común produce contracción pupilar, acomodación para los objetos próximos y disminución de tensión intraocular; los mismos efectos, aunque menos marcados, produce la sección del simpático.

13.<sup>a</sup> La parálisis del motor ocular común y la excitación del simpático producen efectos inversos: dilatación pupilar, acomodación lejana y aumento en la tensión ocular.

14.<sup>a</sup> La inervación central reside para el centro constrictor de la pupila en relación con el motor ocular común, en la pared del ventrículo medio; para los centros dilatadores en relación con el simpático, en la médula oblongada y en la región cilio-espinal.

15.<sup>a</sup> La luz excita el centro constrictor y provoca contracción pupilar; la oscuridad excita los centros dilatadores y produce la dilatación pupilar.

16.<sup>a</sup> El centro acomodador reside por delante del centro constrictor del iris y está en relación con el motor ocular común.

17.<sup>a</sup> Los mecanismos anormales de contracción y dilatación pupilar tienen sus representantes en la contracción y dilatación fisiológicas. El espasmo y la parálisis de la acomodación en la contracción del músculo ciliar para la acomodación próxima, y su relajación para la acomodación lejana.

18.<sup>a</sup> Por lo general, á la miosis espasmódica corresponde espasmo de la acomodación y disminución en la tensión ocular; á la midriasis paralítica, parálisis de la acomodación y aumento de la tensión ocular.

19.<sup>a</sup> Las funciones de los músculos intrínsecos sufren alteraciones por la acción de las enfermedades

y por la acción de los medicamentos; siendo en unas y en otras el mecanismo esencialmente el mismo.

20.<sup>a</sup> Entre las enfermedades que influyen de un modo más constante en dichas funciones tenemos entre las oculares, la presbicia, miopía é hipermetropía; entre las del sistema nervioso, la ataxia, la oftalmoplegia, las lesiones de los pedúnculos cerebrales, de los nervios, de las meninges y las neurosis; entre las alteraciones reflejas, las de origen intestinal y genital; entre las intoxicaciones el opio, y entre las auto-intoxicaciones la uremia.

21.<sup>a</sup> Las sustancias que obran sobre dichas funciones lo hacen de un modo local ó de un modo general.

22.<sup>a</sup> Las que obran de un modo local se dividen en dos grupos: uno de sustancias que producen midriasis, parálisis de la acomodación y aumento de la tensión ocular; el tipo es la atropina; sus indicaciones generales están bien definidas; su contraindicación más notable es el glaucoma.

23.<sup>a</sup> El segundo grupo de sustancias que obran localmente, es el de las que producen miosis, espasmo de la acomodación y disminución de la tensión ocular; el tipo del grupo es la eserina; sus indicaciones y contraindicaciones son inversas á las del grupo anterior.

24.<sup>a</sup> Las sustancias que obran de un modo general son los anestésicos generales y ciertas sustancias cuya acción no es completamente conocida.

25.<sup>a</sup> El estado de la pupila en las diversas fases de la anestesia general nos indica precisas reglas de conducta en la administración de los anestésicos.

A. P.

## Sección Profesional.

### Comentarios médicos á la ley y reglamentos vigentes

PARA EL RECLUTAMIENTO DEL EJÉRCITO (1)

Art. 100. La redacción de la parte correspondiente á exclusiones por inutilidad ó impedimentos para el trabajo, indica bien claro que aquéllas y éstos dejan de serlo al cesar la causa en que se fundaron, lo cual es muy lógico. ¿Por qué, pues, no se tuvo así en cuenta al redactar el artículo 83, ordenándose la revisión de las afecciones curables y no las de una clase determinada del cuadro? Sobre que en ésta (la tercera) se hallan incluidas enfermedades incurables, las hay también en la segunda, aunque no muchas, cuya curación espontánea, ó bien por medios farmacológicos ó quirúrgicos, no es dudosa: comprendiendo esto último el legislador, ha dispuesto en la ley de Reemplazo para la Armada, que la revisión se haga indistintamente para las afecciones de cualquiera de las tres clases del cuadro; exageración en contrario, cuyo inconveniente es notorio por las molestias innecesarias causadas á los interesados, por los gastos inmotivados que se ocasionan al Erario, y por la crueldad ó ignorancia que revela el empeño de revisar afecciones que todo médico sabe son incurables.

Art. 104. Donde dice «con arreglo á los arts. 80, 87 y 88, ¿no debería decir también 83, ó es que si las exenciones por inutilidad pertenecen á la clase segunda no hay derecho á instruir el expediente oportuno? Se comprende que la ley del 85 no citara el art. 83, porque,

(1) Véase el número anterior.



según aquella, los Ayuntamientos no intervenían en las exclusiones por inutilidad producida por afecciones de dicha segunda clase; pero hoy que aquellas Corporaciones cuentan con el dictamen pericial, obligado para los médicos municipales, ¿por qué tal omisión? Consecuencia de hacer las leyes á retazos.

#### Capítulo 11. — De los prófugos.

Art. 106 (3.<sup>a</sup>). Esta causa para justificar la falta de presentación de un mozo es tiránica, pues una vez justificada la imposibilidad de trasladarse aquél al punto en que haya de verificarse la declaración, ¿por qué exigir para ello que la vida se halle en peligro? Huelga, pues, para ser racional la expresión de lo que parece justo, la primera de las dos exigencias legales, con tanto más motivo cuanto que son numerosas las afecciones (*verbi gratia* muchas de las agudas, y entre ellas las oculares) y frecuente el estado de convalecencia, que impiden la presentación sin que exista gravedad. ¿Será exigente la ley para contrabalancear la facilidad con que algunos profesores libran certificaciones de enfermedad á sus clientes? No es imposible, y doleríamos que fuera ése el motivo, por no poder negar existan esos profesores complacientes en demasía; pero sobre que son los menos, y debe legislarse para los más, quien se halle dispuesto á certificar la existencia de una enfermedad que no es real, con igual motivo afirmará la gravedad de la leve: en cambio, si el médico de asistencia no justifica sino la imposibilidad de la presentación sin certificar una gravedad que no existe, pudiera muy bien el enfermo ser considerado prófugo por concejales que quieran entender al pie de la letra el núm. 3.<sup>o</sup> del art. 106.

Art. 107. Aquí tiene la ley á las exclusiones como un derecho del que se priva al prófugo en castigo á su falta: hasta ahora habían sido exenciones inevitables como independientes de la voluntad del recluta, y es probable que se trate de un *lapsus calami*, puesto que el art. 116 desvirtúa la preceptuado en el 107 respecto á inutilidad, dejando sólo subsistente lo relativo á excepciones; y por cierto que sería de desear el que la ley no hiciera de ese modo recaer lo más penoso del castigo sobre los inocentes padre, abuelo, hermanos ó primos, dejados por culpa del prófugo sin el amparo de que tal vez dependa su existencia.

Jacinto Molina.

### LA INAMOVILIDAD DE LOS TITULARES

Sr. D. Deogracias Armentia.

Muy señor mío y distinguido compañero: Con placer veo á usted poner el dedo en la llaga, mediante su valiente artículo publicado en el núm. 2.250 de EL SIGLO MEDICO. Hay que desengañarse: es el único camino que *debemos* seguir si *queremos* llegar; lo demás es perder el tiempo.

Como usted pienso hoy, y como usted pensaba cuando en 4 de Septiembre del 92 publicó este periódico una carta mía á D. Eleuterio Guilarte, con la sola diferencia de que en ella empezaba por donde usted concluye.

Me parece muy práctico lo propuesto por usted, y me adhiero á ello en todo, y únicamente me permito aconsejar á quienes presenten al Gobierno la solicitud,

que no olviden establecer una base para la clasificación y dotación de los titulares, y fijar el criterio que ha de seguirse para designar el número de familias pobres en cada Municipio.

Por si lo juzgan aceptable, propongo que se pida:

1.<sup>o</sup> La cantidad que satisfarán los Ayuntamientos á los titulares, será de una peseta por habitante que resida en el casco de la población, ó á una distancia de ella menor de 500 metros, y 1,25 pesetas por habitante que resida á mayor distancia.

2.<sup>o</sup> Los Ayuntamientos designarán el número de familias pobres necesario para que el total de las cuotas que debieran pagar, suponiéndoles vecinos pudientes, iguale á la cantidad á que ascienda el tanto por ciento, á continuación expresado, de la dotación de los titulares.

En titulares desde	x	pesetas hasta 1.500	pesetas el 20 por 100.
—	—	1.501	— 25 —
—	—	2.500 en adelante.	30 —

3.<sup>o</sup> Se considerarán de entrada, los pueblos cuya dotación por la titular sea menor de 1.500 pesetas; de ascenso, los que sea mayor de 1.500 y menor de 2.500; y de término, los que sea mayor de 2.500. De este modo se evitarían los abusos que pudieran cometer los Ayuntamientos, asignando sueldos mezquinos, ó relativamente pequeños, por ser excesivo el número de familias pobres, ó que los titulares lo restringieran demasiado, ateniéndose á la ley vigente de Sanidad, pues sabido es que, en las poblaciones rurales, son pocos los que no contribuyen directamente con cantidad alguna al Erario, en cuyo caso no podrían considerarse como pobres.

Aprovecha esta ocasión para ofrecerle sus respetos, su afectísimo seguro servidor y compañero, q. s. m. b.,

Angel García.

Olba (Teruel), Febrero de 1897.

## Prensa Médica.

Extranjera: Trabajos recientes sobre la punción espinal.

### I

Federico Strauss ha publicado en los *Archivos de Clínica Médica* (1) un estudio, del cual, prescindiendo de las consideraciones teóricas expuestas en el mismo, tomamos los datos prácticos más interesantes, que son como sigue:

Al introducir la aguja-trócar en el espacio subaracnoidal, fluye un licor, ya en forma de chorro, ó gota á gota, con más ó menos celeridad, según la abundancia y la presión del líquido, habiendo obtenido nosotros desde algunas gotas hasta 91 centímetros cúbicos. En las inflamaciones supuradas existía una regularidad tal, que la cifra aumentaba ó disminuía según el retroceso ó el desarrollo de la inflamación; así, pues, cuando la inflamación supurada progresa, el trasudado disminuye siempre, pudiendo llegar á ser nulo si al desarrollarse rápidamente la inflamación se han interesado totalmente las meninges medulares. Los exudados espesos pueden interrumpir la comunicación entre los espacios subaracnoidales de la base del cerebro y de la espina dorsal; de aquí que en los casos de hidrocefalo interno muy acentuado, la punción no produce

(1) "Deutsche Medizinal-Zeitung."



evacuación alguna, porque en estos casos la presión cerebral no se puede propagar á los espacios subaracnoidales de la médula, como ocurre también en la meningitis supurada y en los tumores del cerebro, especialmente en los que tienen su asiento en la fosa cerebral posterior. En un caso de esta naturaleza, al que se practicó cuatro veces la punción, el líquido salía á gotas y muy lentamente, disminuyendo de una á otra sesión, lo cual demuestra que, á pesar de ser muy pequeña la presión subaracnoidal raquidiana, puede ser muy grande la intracraneal, debiendo tenerse esto muy en cuenta para establecer el diagnóstico diferencial entre los tumores cerebrales y la meningitis serosa, puesto que ambos padecimientos ofrecen poco más ó menos el mismo síndrome clínico. No obstante, si se trata de una meningitis serosa, al practicar la punción sale más cantidad de líquido con alta presión y en forma de chorro. Se debe, empero, tener presente que no sólo los tumores, sino también otras afecciones—obliteración del acueducto de Silvio, esclerosis del tejido conjuntivo del foramen de Magendie, etc.—pueden impedir la salida del líquido. Respecto al color del líquido ha solido ser acuoso-claro en la meningitis serosa, en la tuberculosa y en la tuberculosis del cerebro y del cerebelo. En los tumores cerebrales el líquido ofrecía un color ligeramente amarillento. En cuatro casos de meningitis cerebro-espinal epidémica, el líquido evacuado era siempre turbio, y hasta de aspecto lechoso. Con el reposo se aclaraba, depositándose un sedimento no muy abundante. Siguiendo el enturbiamiento en las punciones sucesivas, tal como se presenta en la primera, ó aumentando en intensidad, no es signo favorable para el pronóstico, porque demuestra mayor desarrollo de la inflamación.

La cantidad de albúmina varía en los diferentes casos. Sabido es que en el estado normal el licor cerebro-espinal contiene solamente indicios de albúmina, no llegando por regla general á 0,1 por 100. En el hidrocefalo crónico halló Quinke tan sólo vestigios de dicha sustancia; mayor cantidad, hasta 1,5 por 1.000, la pudo observar en el trasudado del hidrocefalo agudo. En el hidrocefalo crónico consecutivo á éxtasis sanguíneos, llegó á aumentar la cantidad de albúmina—que por regla general era de 1 á 2 por 1.000—, hasta el 7 por dicha cifra. También Rieken observó un aumento de albúmina en las meningitis recientes y un descenso en las formas crónicas ó subagudas. La cantidad de albúmina en la meningitis serosa apenas varía de la que se observa en el estado normal. Asimismo se notan cantidades insignificantes en los tumores del cerebro, aunque, sin embargo, algo más que en la meningitis serosa, pero no tanto como en el hidrocefalo crónico por éxtasis sanguíneo y en la meningitis tuberculosa, donde la cantidad mínima que se encuentra es de 1 por 1.000 y aún más por regla general. El aumento de la cantidad de albúmina en el curso de una enfermedad indica la presencia de un nuevo foco inflamatorio y respectivamente una exacerbación aguda de la exudación.

El peso específico del líquido extraído se halla en relación, generalmente, con la cantidad de albúmina que contiene; en el hidrocefalo simple es muy pequeño—1.002 á 1.004—, y mayor en el hidrocefalo por éxtasis sanguíneo, donde suele traspasar la cifra de 1.009. Examinado al microscopio, se encontraron siempre en las meningitis cerebro-espinales epidémicas leuco-

citos, en todos los cuales se notaban los movimientos amiboideos, en las meningitis tuberculosas los leucocitos eran escasos; por el contrario, Fürbringer los ha visto en esta enfermedad en bastante número. Donde no se encuentra absolutamente ningún leucocito es en el líquido de las meningitis serosas, y á esta ausencia de leucocitos es debido el que el trasudado de la meningitis serosa no se coagule. La fibrina se encuentra en abundancia adoptando la forma de copos más ó menos grandes en la meningitis cerebro-espinal purulenta epidémica, dejándose reconocer también en el líquido extraído por la punción alguna mezcla de sangre. Entre los micro-organismos patógenos hallados en el líquido céfalo-raquidiano, figura en primera línea el bacilo de la tuberculosis. Lichtheim halló este bacilo en cuatro casos de meningitis tuberculosa antes del fallecimiento, de seis que había observado y estudiado. Freyhan fué el primero que comprobó un caso de curación de dicha enfermedad, habiéndose demostrado la existencia del bacilo específico en el líquido céfalo-raquidiano. Fürbringer ha podido hallar el bacilo de la tuberculosis hasta en 17 casos. En dos casos de meningitis purulenta con supuración de un oído encontró Lichtheim los estreptococos, y en un caso de meningitis metastásica que complicaba una endocarditis ulcerosa de la tricúspide, se hallaron numerosas cadenas de estreptococos en el líquido purulento. Además, Fürbringer ha observado en la meningitis purulenta numerosos micro-organismos que en nada se diferenciaban de los neumococos.

Respecto á la existencia del azúcar en los líquidos examinados, hay diversos pareceres: en dos diabéticos con tuberculosis se notaba la reacción de la glucosa muy distintamente.

Aparte de todo esto, se han hallado en la meningitis cerebro-espinal tres diferentes especies de bacterias patógenas: 1.º, *el staphylococcus pyogenes aureus*; 2.º, *el staphylococcus pyogenes albus* y 3.º, *el diplococcus de la neumonia*; este último parece ser con mucha frecuencia el germen causal de dicha afección. Aún es problemático si existe ó no mucina en el líquido patológico cerebro-espinal. Hoppe-Seyler dice haber encontrado una sustancia parecida á la globulina en vez de la anterior.

En la clínica de Ziemssen se han hecho todas las punciones anestesiando á los pacientes, siguiendo, por lo demás, las reglas establecidas por Quinke. Respecto á la operación, no puede existir temor de lesionar la médula, porque el cono medular suele terminar al nivel de la primera ó segunda vértebra lumbar; tampoco se puede lesionar fácilmente la cola de caballo, porque las raíces nerviosas nadan en el líquido raquidiano y se desvían de la aguja.

## II

Los Dres. Denigues y Sabrazès, que encomendaron siempre la punción á los cirujanos, porque ésta, aunque pequeña operación, exige cierta destreza, obtuvieron los resultados siguientes: en siete casos de meningitis tuberculosa aguda, lograron seis veces obtener la salida del líquido raquidiano con la punción lumbar, habiéndose comprobado en la mitad de los casos la existencia en dicho líquido de los bacilos de Koch en número muy considerable. En cambio, no obtuvieron resultado alguno mediante la punción en la meningitis tuberculosa crónica de la base del cerebro y de la médula. La inoculación hecha en animales con el líquido



céfalo-raquidiano extraído mediante la punción lumbar en un caso de hidrofobia humana, dió resultados positivos.

Al practicar varios ensayos químicos, se ha podido comprobar lo siguiente: en los casos de meningitis tuberculosa aguda, el peso específico del líquido cerebro-raquidiano era de 1.005 á 15° C. de temperatura; la sustancia orgánica se hallaba en gran cantidad, llegando á 2,33 y á 2,55 por 1.000, la cual se componía en los últimos casos: de seroalbúmica, 2,10; peptona, 0,10; urea, 0,35 y vestigios de sustancias reductoras; no habiéndose podido comprobar la existencia de éstos últimos en una gran serie de casos. La composición química del líquido cerebro-espinal de los perros hidrófobos es muy diferente de la que se observa en los casos de meningitis tuberculosa. Así, pues, la densidad es menor, 1,004; la cantidad de albúmina llega solamente á 0,10 por 1.000; en cambio, las sustancias reductoras se hallan en la proporción de 0,72 por litro; los cloruros existen en gran cantidad hasta 6,90 por 1.000, y asimismo los carbonatos, los fosfatos y los sulfatos.

### III

Gaibizzi ha practicado la punción lumbar diez veces en siete casos, eligiendo, como punto para introducir la aguja, el espacio que media entre las apófisis espinosas de la cuarta y quinta vértebras lumbares. Entre los siete casos se llenó la indicación en seis que padecían de meningitis cerebro-espinal, logrando extraer siempre, mediante la punción, un líquido más ó menos purulento. En el otro caso se trataba de una contusión en la región lumbar; aquí se obtuvieron por la punción 5 centímetros cúbicos de líquido cerebro-espinal, muy coloreado de sangre. En dos casos se ha podido comprobar una mejoría notable de los síntomas de la meningitis después de la punción, sin que influyera en el curso posterior de la enfermedad, que en todos los casos, excepto el de la contusión, condujo á la muerte. Es de advertir que nunca se han presentado síntomas desfavorables consecutivos á la punción; tan sólo una vez sintió uno de los pacientes, al introducir la aguja, un hormigueo en las extremidades inferiores, que cesó tan pronto como se extrajo el instrumento.

### IV

Lunin ha efectuado la punción espinal en tres casos de meningitis tuberculosa y en un caso de meningitis cerebro-espinal; en los primeros no se ha obtenido resultados terapéuticos con la operación, habiendo fallecido los niños á consecuencia del padecimiento, mientras que en el último caso se presentó, acto seguido de la punción lumbar, una mejoría sorprendente del estado general, y poco tiempo después se logró la curación completa.

El valor diagnóstico de la operación fué confirmado también por este autor, siendo los resultados de sus experimentos sobre la punción lumbar análogos á los de otros clínicos. El líquido obtenido mediante la punción, cuya cantidad oscila entre algunas gotas y 100 centímetros cúbicos, suele ser claro como el agua en los tumores cerebrales y en las meningitis tuberculosas; en las meningitis purulentas puede hallarse más ó menos enturbiado por el pus. El peso específico del líquido puede ser muy variable, así como la cantidad de albúmina y la presión con que sale el líquido espinal al practicar la punción. Por regla general, los tra-

sudados contienen menos cantidad de albúmina que los exudados, siendo 0,08 por 100 en los primeros y 0,1 á 0,2 por 100 en los segundos. Muy importante es la investigación microscópica del líquido, mediante la cual se logra demostrar en el mismo, según el carácter de la enfermedad, la existencia de los bacilos de la tuberculosis, los estreptococos y otros microbios, aparte de los demás elementos celulares.

Dr. S. García Fernández.

## Consultorio.

### PREGUNTAS

701. Un médico contrata con un Ayuntamiento la asistencia de enfermos pobres por el tiempo máximo que señala el Reglamento de 14 de Junio de 1891; en el contrato, elevado á escritura pública ante notario, hay una cláusula que dice: «El compromiso del facultativo es de cuatro años á contar desde hoy, durante cuyo término no podrá ser modificado ni rescindido sin consentimiento expreso de ambas partes; pero si se entenderá renovado ó prorrogado por cuatro años más, si un mes antes de la terminación no mediare aviso por parte del Ayuntamiento, previo acuerdo en junta municipal, ó del facultativo, ambos por escrito, para la cesación, y continuará por dicho tiempo en iguales condiciones y sin necesidad de nuevo convenio.» Ahora bien: habiendo el facultativo terminado, hace tres meses, los cuatro años de su compromiso, ¿es válida y firme la renovación, según la cláusula citada, ó es indispensable satisfacer lo que ordena el art. 19 del mencionado Reglamento? — A. L.

702. Sobreseída por el señor fiscal de la Audiencia provincial una causa por lesiones para que se celebre el correspondiente juicio de faltas, con las costas de oficio, el Juzgado municipal condena al causante á tantos ó cuantos días de arresto y al pago de costas. El agresor no se conforma y apela de la sentencia, confirmando el juez de instrucción la sentencia del inferior. ¿Tiene derecho el médico á cobrar sus honorarios, no obstante haber sido decretadas las costas de oficio? ¿No puede tener fuerza legal la sentencia del Juzgado municipal al imponerle las costas? ¿No hay alguna disposición ó Real orden concerniente al particular en que puedan fundarse los jueces municipales y los médicos reclamar en debida forma contra la frase acostumbrada *las costas de oficio*? — A. H.

### RESPUESTAS

701. Parécenos que el consultante está dentro del art. 19 del Reglamento, pues ambos contratantes, en el mero hecho de no haber dicho nada en contrario, han acordado la renovación del anterior contrato en iguales condiciones que las en él establecidas. De todas suertes, creemos que en lo sucesivo, al hacer los contratos, conviene á los facultativos atenerse estrictamente al Reglamento vigente de partidos.

702. Desgraciadamente, no hay manera de cobrar los honorarios habiendo declarado de oficio las costas. Esto, que parecería increíble en otro cualquier país, es moneda *legal* en el nuestro.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 715,99; mínima, 705,59; temperatura máxima, 28°, 8; mínima, 7°, 0; vientos dominantes, NE., O. y OSO.

En los afectos reinantes se han observado algunas



variaciones, acentuándose la tendencia congestiva en los de índole gripal y la intermitente en los palúdicos y reumáticos. En los niños son frecuentes las fiebres catarrales sintomáticas de la evolución dentaria, las anginas benignas y las erupciones roseólicas. Las erisipelas benignas se presentan en crecido número. En los padecimientos crónicos se marcan agravaciones por congestiones pasivas, y por estados asistólicos en las de los centros circulatorios.

## Crónicas.

**Programa de premios.** — La Academia de Higiene de Cataluña abre concurso para el corriente año de 1897, sobre los siguientes temas:

TEMAS DE LA ACADEMIA. — 1.º *Tratamiento á que deben someterse los delincuentes desde el punto de vista de la higiene social.*

2.º *Estudio del «sport» náutico. — Reglas prácticas para estimular su desarrollo individual y colectivo: en forma de cartilla higiénica.*

3.º *Asunto libre.*

Para cada uno de estos temas, la Academia podrá otorgar un premio, que consistirá en una medalla de plata y título de socio de mérito.

Además concederá 125 pesetas al autor de la Memoria que obtenga el premio.

TEMAS ESPECIALES. — Premio del Dr. Valentí Vivó: *Medios eficaces para prevenir al obrero de la influencia tóxica en una de las industrias modernas.*

Premio del Dr. Rodríguez Méndez: *Valta higiénico-social de los manicomios judiciales.*

Premio del Dr. Federico Castells: *Intervención que el Estado, la Provincia y el Municipio deben tener en la Higiene pública.*

Premio del Dr. Jaime Queraltó: *Condiciones higiénicas que debe reunir la primera enseñanza.*

Premio del Dr. Tarruella: *Estudio del «sport» velotípico. — Reglas prácticas para facilitar su difusión: en forma de cartilla higiénica.*

Estos premios consistirán en 100 pesetas, además de la correspondiente medalla de plata y título de socio de mérito.

Habrà, además para cada tema, los *accésits* y *menciones honoríficas* que el Jurado estime pertinente conceder á los trabajos que tengan mérito relativo para obtenerlo. Consistirá el *accésit* en diploma de socio de número y la *mención* en nombramiento de socio electo de conformidad con lo dispuesto en el art. 6.º del Reglamento.

Todas las Memorias se dirigirán al secretario del Jurado, Dr. Salvador Más de Xaxás, Paseo de Gracia, 8, entresuelo, Barcelona, antes de las doce de la mañana del día 15 de Septiembre del presente año, donde se dará recibo al portador, con la fecha y hora de la entrega, si así lo desea.

**La herencia del cáncer.** — Sabido es que el cáncer, especialmente el del estómago, es frecuente en Normandía. El Dr. Rebutel ha observado en el transcurso de ocho años 106 casos de cáncer en una clientela de 3.500 almas. De sus indagaciones resulta que no ha habido contagio, pero sí herencia. En las poblaciones en que ha observado aquellos casos, la frecuencia de los matrimonios consanguíneos es tal, que no hay más que cuatro ó cinco nombres.

**El sexo á voluntad.** — Un caballero, que oculta modestamente su nombre, dice al director de *La Tribune Médicale* de París que, después de cuarenta y tres años de pacientes observaciones, ha logrado descubrir la causa de los diferentes sexos. Si se verifica la concepción en la primera quincena después de las reglas, el producto será del *sexo femenino*, y del *masculino* si se ha concebido en la última quincena.

**El sulfato de sosa como hemostático.** — Esta medicación, empleada por Kussmaul y por él aconsejada, es popular en el Norte de Alemania contra la hemofilia.

El Dr. Reverdín, de Ginebra, ha empleado varias veces, con éxito, el sulfato de sosa á pequeñas dosis (10 centigramos cada vez) en las hemorragias capilares graves, espontáneas ó traumáticas, en particular en un caso en que la hemorragia consecutiva á la extirpación de un tumor benigno subcutáneo se había resistido á todos los medios desde hacía ocho semanas, y se cobijó inmediatamente con el sulfato de sosa, que, según el Dr. Reverdín, coagula rápidamente la sangre.

**Estigma permanente de la epilepsia.** — Los señores Mairat y Vires han deducido de sus investigaciones urológicas sobre la epilepsia que la hipotoxicidad urinaria es constante en esta enfermedad: existe fuera de los ataques, aun cuando falten éstos ha muchos años. Es, pues, función de la neurosis y constituye un estigma permanente de gran importancia para distinguir la epilepsia en buen número de casos y para estudiar con nuevo criterio la epilepsia larvada.

**Autores premiados.** — La Academia de Higiene de Cataluña premió, como saben nuestros suscritores, las Memorias que indicamos en el número del 21 de Febrero último, de las cuales han resultado ser autores los Sres. Grases Riera (arquitecto de Madrid), Morgades Mestres, Fontanals Araujo, Dr. D. Enrique Acosta (de la Habana), Carrerá Miró, García Font (ingeniero de Barcelona), Casas Arriola y Fuster Domingo. Los premios pueden recogerse en el domicilio social de la Academia, Puerta del Angel, 11, principal, Barcelona.

## NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

Los principales periódicos médicos de España recomiendan como el mejor Antiasmático el **Jarabe Medina de Quebracho**; las eminencias médicas así lo han reconocido, y nosotros recomendamos á nuestros lectores el anuncio que va en el lugar correspondiente de este número.

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

**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**.

**Análisis químico y micrográfico, lactoscópico y polarimétrico** de la orina y del sedimento, los cálculos, jugo gástrico y **leche de nodriza**, se hacen á precio módico en la farmacia del Dr. R. Garcerá, 10, Magdalena, 10, Madrid.

**Lenticulas de Gustavo.** Matemáticamente dosadas Única forma medicamentosa adoptada hoy para la **alcaloidoterapia, hipodermia y antiseptia**

Todos los alcaloides (**morfiná, pilocarpina, quini-na, etc.**); los antisépticos (**sublimado, resorcina, etc.**), transformados en lenticulas, constituyen para el médico la farmacia de urgencia y de utilidad práctica.

La comodidad de esta forma farmacéutica hace que sea preferida á otra por los enfermos y por los médicos. Pídanse muestras y el catálogo al depositario **Gayoso y Moreno, Arenal, 2, farmacia.** — Madrid.

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

**Teléfono 552.**



# EL SIGLO MÉDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Y

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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 GUADALERZA

REDACTORES:

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

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

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

**LICOR**  
del Dr. **LAVILLE** **GOTA**  
**REUMATISMOS**

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

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

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

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el 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 á volver á empezar cuantas veces sea necesario.

**GARGANTA**  
VOZ y BOCA  
**PASTILLAS DE DETHAN**

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

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

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

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

Prescripto con 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 Corazón*.

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

*Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.*

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

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

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

**CARNE, HIERRO y QUINA**  
El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.

**VINO FERRUGINOSO AROUD**

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

**CARNE, HIERRO y QUINA!** Diez años de 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 unico 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 **AROUND**

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. Los pagos han de ser adelantados. 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, num. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, numero 36, segundo. — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los dias no feriados.



## ESTAFETA DE PARTIDOS

Se advierte á los compañeros que vean anunciada una plaza particular de médico en el valle de Arcentales (Vizcaya), con 2.000 pesetas de dotación por la asistencia de 60 familias y caigan en la tentación de solicitarla: 1.º Que en dicho pueblo existe ya médico, el cual tiene escriturada la titular y contratados las dos terceras partes de los vecinos por el término de cuatro años, faltando aún tres años para terminar el contrato, tanto de la primera como de los segundos. 2.º Que en el citado pueblo es imposible puedan sostenerse dos médicos, y sólo han podido reunirse esas 2.000 pesetas con que se dota la citada plaza á costa de titánicos esfuerzos y de un sinnúmero de reuniones entre unos cuantos vecinos de la localidad. 3.º Que el pueblo está dividido por los bandos políticos, siendo esta la causa de la guerra que se pretende hacer al que suscribe, de tal modo, que no hay funcionario público que por dicha causa pueda estar tranquilo. — *Fernando Fernández.*

## VACANTES

La de médico-cirujano de Abertura (Cáceres). Habitantes 1.063. Dotación 1.500 pesetas por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Abril al alcalde interino D. M. Rodríguez Gordillo.

— La de id. id. de Gilbuena (Ávila). Hab. 983. Dotación 650 pesetas por Beneficencia, y de 2.250 á 2.500 por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 de Abril al alcalde D. Felipe García.

— La de id. id. de Cihuri con la dotación anual de 100 pesetas por la asistencia de 1 á 20 familias pobres, cobradas por trimestres vencidos de los fondos municipales. El que resulte agraciado percibirá también anualmente y por trimestres vencidos de una Sociedad que la constituyen todos los vecinos, la cantidad de 2.250 pesetas, que le entregará una Comisión encargada de la cobranza. Los aspirantes presentarán en esta Alcaldía sus solicitudes acompañadas de las correspondientes hojas de méritos y servicios en el término de quince días, contados desde la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia. — *Ildefonso Herrán.*

— La de id. id. — por terminación de contrato — de Pinto (Madrid), dotada con 2.000 pesetas anuales por la asistencia á 200 familias pobres. Las solicitudes hasta el 9 de Abril. (Advertimos á los comprofesores que en Pinto hay dos médicos que tienen igualado todo el vecindario y que llevan cuatro años de permanencia en el pueblo.)

— Una de las de id. id. de Lugo. Dotación 1.500 pesetas por la asistencia de 400 familias pobres. El contrato será por cuatro años. Solicitudes al Excmo. Sr. D. Romualdo Acevedo, presidente del Ayuntamiento, hasta el 15 de Abril.

— La de id. id. de Dombellas (Soria). Hab. 310. Dotación 25 pesetas por Beneficencia y 1.750 por las iguales con los vecinos pudientes. El partido se compone de los agregados Santervás y Canredondo, muy poco distantes y de buen camino. Solicitudes hasta el 10 de Abril al alcalde D. Luciano Romero.

— La de id. id. de Gargantilla (Cáceres). Hab. 778. Dotación 990 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres, y unas 1.000 á 1.250 pesetas por las iguales con los vecinos pudientes, que están divididos en tres ó cuatro categorías. Solicitudes hasta el 19 de Abril al alcalde don Dionisio Chorrilla.

— La de id. id. de Oyón (Álava). Hab. 949. Dotación 500 pesetas por la asistencia de 30 familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Abril al alcalde D. Ventura R. Carrillo.

— La de id. id. de Villaleón (Palencia). Hab. 493. Dotación 100 pesetas por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Abril al alcalde D. Emilio Pérez.

— La de id. id. de Navaceda de Tormes (Álava). Hab. 492. Dotación 500 pesetas por Beneficencia, y unas 1.750 pesetas y casa por las iguales con 150 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 6 de Abril al alcalde D. Manuel Chico.

— Una de las dos de id. id. de El Tiemblo (Ávila). Habitantes 2.129. Dotación 999 pesetas por la asistencia, en unión del otro titular, de 125 familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Abril al alcalde D. Faustino H. Domínguez.

— La de id. id. de Pedro Rodríguez (Ávila). Hab. 196 y sus anejos San Vicente de Arévalo y Cabezueta, distante el que más 3 kilómetros de buen camino. Dotación 435 pesetas por la asistencia de 20 familias pobres, más casa gratis y libre de toda clase de contribuciones, y las iguales con 145 vecinos pudientes de los tres pueblos. Solicitudes hasta el 10 de Abril al alcalde D. Bonifacio López.

— La de id. id. de Villares de la Reina (Salamanca). Hab. 942. Dotación 500 pesetas por la asistencia de 40 familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes al alcalde D. Andrés Polo.

— La de farmacéutico de Langa de Duero (Soria). Hab. 1.224. Dotación 125 pesetas por Beneficencia, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 19 de Abril al alcalde D. Juan Sancho.

— La de id. de Macotera (Salamanca). Hab. 2.893. Dotación 999 pesetas por el suministro de medicamentos á 275 familias pobres, transeuntes, expósitos, cuartel de la Guardia civil y pobres del Hospital, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 21 de Abril al alcalde D. Antonio Buono.

<p><b>INAPETENCIA TISIS ANEMIA</b></p> <p><b>ELIXIR RECONSTITUYENTE</b></p> <p>DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA</p> <p><b>Preparado con hipofosfitos de cal, hierro, manganeso, estricnina, quinina y cuasina. Muy eficaz en las enfermedades de larga duración y en la convalecencia de todas las enfermedades.</b></p> <p>FRASCO, 2 PESETAS. — Por mayor, MELCHOR GARCÍA</p> <p><b>EXCELENTE TÓNICO NERVIOSO</b></p>	<p><b>PÍLDORAS PURGANTES-COLAGOGAS</b></p> <p>DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA</p> <p><b>Composición: Aloes, podofilino, cáscara sagrada y extracto puro de belladona.</b></p> <p>Eficacísimas <small>CONTRA el estreñimiento.</small></p> <p>Antibiliosas por excelencia.</p> <p><b>Frasco, 1,50 ptas.</b></p>	<p><b>CAPSULAS ANTICATARRALES DE LA U. M.-F.</b></p> <p>PREPARADAS CON TERPINOL Y COPAIBA</p> <p>Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.</p> <hr/> <p><b>PÍLDORAS HEMATÓGENAS DE LA U. M.-F.</b></p> <p>Para corregir los desarreglos de las jóvenes y evitar la escasez, exceso ó dolor en las reglas; contienen hierro, manganeso, arsénico, nuez vómica, genciana y aloes.</p> <p>2 pesetas frasco de 50 píldoras en todas las boticas.</p> <hr/> <p><b>CAPSULAS ANTISEPTICAS DE LA U. M.-F.</b></p> <p>DE CREOSOTA Y IODOFORMO CRISTALIZADO</p> <p>Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.</p>
---	--	--



# BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MEDICO

OBRA NOTABLE PARA EL AÑO 1897



## TRATADO PRACTICO DE MEDICINA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA

PUBLICADO EN FRANCIA BAJO LA DIRECCIÓN

DE LOS

**Dres. Samuel BERNHEIM y Emilio LAURENT**

Por **92** colaboradores catedráticos, médicos de los hospitales y otros médicos franceses y extranjeros.

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DE LA SEGUNDA EDICIÓN FRANCESA

### COLABORADORES DE ESTA OBRA

Archambaud (de París).—Prof. Assimis (de Atenas).—Bacchi (de París).—Paul Barlerin (de París).—Baumel, prof. agregado de Montpellier.—Prof. Bianchi (de Nápoles).—Bilhaut (de París).—Bloch (de París).—Boiteau (de Villejuif).—Bonnet (de París).—Bonvalot (de París).—Bosc, jefe de clínica en la Facultad de Montpellier.—Boucour (de París).—Bouton, jefe de los trabajos anatómicos (de Besançon).—Bovet (de Pougues).—Brousse, profesor agregado de Montpellier.—Brunet (de París).—Cazenave de la Roche (de Menton).—Chaplain, médico de los hospitales.—Chatelain (de París).—Prof. Chrétien (de Poitiers).—De Christmas (de París).—Cornet, médico del Hospital Internacional de París.—Coudray (de París).—Coutagne (de Lyon).—Prof. Cutenot (de Besançon).—Prof. Cristiani (de Ginebra).—Prof. Crocq (de Bruselas).—Cuilleret, jefe de clínica de la Facultad de Lyon.—Dechamp (de Arcachon).—Prof. Delyanis (de Atenas).—Dervillez (de París).—Destarac, médico de los hospitales de Tolosa.—Diamantberger (de París).—Dubreuilh, prof. agregado de Burdeos.—Duhourcau (de Cauterets).—Ferrán (de Barcelona).—Prof. Fienga (de Nápoles).—Fouchard, médico de los hospitales de Mans.—Garnault (de París).—L. Garnier (de París).—Gibert, médico de los hospitales del Havre.—Girod (de Clermont-Ferrand).—Prof. Gottstein (de Breslau).—Goureaux (de París).—Guelpa (de París).—Prof. Hagen (de Leipzig).—Hajeck (de Viena, Austria).—Jocqs (de París).—Jouin (de París).—Kobos (de París).—Leriche (de Eaux-Bonnes).—E. Levy, prof. agregado de Strasburgo.—Levrat, cirujano de los hospitales de Lyon.—Liandier (de París).—Lichtwitz (de Burdeos).—Lorain, ex jefe de clínica de la Facultad de Nancy.—Mascarel, médico del hospital de Châtellerault. Masoin (de Lovaina).—Prof. Mejía (de Méjico).—Prof. Minovici (de Bucharest).—Prof. Moldenhauer (de Leipzig).—Albert Moll (de Berlín).—Mook (de París).—Prof. Moreau (de Argel).—Morin (de París).—Perrenot, médico del hospital de Hyères.—Henri Picard (de París).—Piole (de París).—Polguère (de París).—Puech (de Burdeos).—Van Renterghem (de Amsterdam).—Rémond, médico de los hospitales de Tolosa.—Prof. Sánchez Herrero (de Madrid).—Sauvez (de París).—Prof. Semmola (de Nápoles).—Sérieux (de Villejuif).—Prof. Sormani (de Pavía).—Stieffel (de Joinville).—Suss (de París).—Tison, médico del hospital Saint-Joseph de París.—Prof. Tobeitz (de Graz).—Trenel (de París).—De Tymovsky (de Shintznach).—Vautrin, prof. agregado de Nancy.—Vermel (de Moscou).—Voronoff (de París).—De Yong (de La Haya).—Prof. Ziem (de Dantzig).—Zilgien, profesor agregado de Nancy.

### DIVISION DE LA OBRA

- |  |   |
|--|---|
| Tomo I. — Enfermedades infecciosas.  | de la sangre y de la nutrición; enfermedades de   |
| Tomo II. — Enfermedades nerviosas, enfermedades mentales y medicina legal de los enajenados. — Electroterapia. — Hidroterapia. | los riñones y de la vejiga.   |
| Tomo III. — Enfermedades de las vías respiratorias.  | Tomo V. — Enfermedades del tubo digestivo y de sus anejos.  |
| Tomo IV. — Enfermedades del aparato circulatorio,  | Tomo VI. — Enfermedades de las fosas nasales, de los oídos, de los ojos, de la piel y de los órganos genitales. |
- Seis hermosos volúmenes en 8° de 700 páginas aproximadamente cada uno.

Se publica esta obra, que tanto ha llamado la atención del médico clínico, por cuadernos *mensuales* de 10 pliegos (160 páginas), al precio de **dos pesetas** cada uno en toda España.

Los suscritores de la **Biblioteca de El Siglo** recibirán, por **15 pesetas** al año, 12 cuadernos, ó sea valor de 24 pesetas (más un cuaderno que falta para completar la suscripción del año 1896, ó sea 13 cuadernos en el año 1897). La obra constará aproximadamente de 24 cuadernos, y se venderá **completa** al precio de **50 pesetas los seis tomos**.

A los suscritores de **El Siglo** (que no lo sean a la **Biblioteca**), se les hará en los cuadernos la rebaja del 25 por 100: de modo que, en lugar de 24 pesetas, los 12 cuadernos del año sólo les costará **18 pesetas**, ó sea 3 más que a los que están suscritos a la **Biblioteca**.

Los cuadernos se publican *mensualmente* con la regularidad á que está acostumbrado **El Siglo Médico**. Se han publicado el I y II y en breve se repartirá el III.

A los suscritores de la **Biblioteca**, que deseen continuar recibiendo encuadernados en tela á la inglesa los tomos, se les guardarán los cuadernos en la Administración, y se les enviarán encuadernados los tomos. El precio **anual** de la encuadernación es de **5 pesetas**.



## JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA  
DE RAMÓN A. COIPEL

Contra la gota, cálculos útricos del riñón y vejiga y catarro de ésta. Frasco, 5 pts. Barquillo, 1, farmacia, Madrid.

## LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

	Posetas.	Ctmos.
Óvulos de ácido salicílico... Caja.	4	»
— de alcanfor. . . . .	3	50
— de antipirina. . . . .	4	50
— de beleño. . . . .	3	50
— de belladona. . . . .	3	50
— de cocaína. . . . .	4	50
— de hamamelis. . . . .	4	»
— de ictiol. . . . .	4	»
— de iodoformo. . . . .	4	»
— de morfina. . . . .	3	50
— de opio. . . . .	4	»
— de ratania. . . . .	3	50
— de salol. . . . .	4	»
— de tanino. . . . .	3	50
— simples . . . . .	3	»
Supositorios para adultos. . . . .	3	»
— pequeños. . . . .	2	»

Barquillo, 1, Madrid.

## Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

Estos productos, excelentemente preparados, han sido ensayados con gran éxito por la generalidad de las eminencias médicas de esta Corte en las **fiebres, diabetes, anemia, convalecencias, disenteria, afecciones cardíacas, cansancio físico e intelectual.**

Depósito central: Barquillo, 1, Madrid, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

Constituye un tónico excelente en los casos de Bocio, Escrófulas, Tisis y Leucorrea, y sustituye con ventaja á todos los preparados de **aceite de hígado de bacalao**, á los de **quina** y los **ferruginosos.**

Depósito central: Barquillo, 1, Madrid, y en todas las farmacias y droguerías de España.

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

Inapetencia, dispepsia (digestión difícil), estreñimiento, flato, antibilioso, purgante suave y seguro.

BARQUILLO, 1, FARMACIA

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central farmacia de A. Coipel, Barquillo, 1, Madrid.

## FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wállach Nachfelger. Único agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

Se dan y remiten prospectos gratuitamente á quien los pida.

APARATO ATMÍATRICO

VALENZUELA

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

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.



## ANTIASMÁTICO PODEROSO JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO

(PREPARADO EN FRÍO É INALTERABLE)

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid, El Siglo Médico, la Revista de Medicina y Cirugía prácticas, El Genio Médico, El Diario Médico-Farmacéutico, El Jurado Médico-Farmacéutico, la Revista de Ciencias Médicas de Barcelona, y la Revista Médico-Farmacéutica de Aragón, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **JARABE-MEDINA DE QUEBRACHO**, como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el **Asma**, la **Dispnea** y los **Catarros crónicos**, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

**PRECIO: 5 PESETAS FRASCO**



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

**Nota importante.** — El **Jarabe-Medina de Quebracho** es el primero de esta sustancia dado á conocer en España, y el preparado medicinal expresamente recomendado por la Prensa profesional, de cuyos artículos se acompaña una copia literal á cada frasco de Jarabe. Exijase, por lo tanto, la firma y rúbrica de **Medina** en las etiquetas de la caja y frasco, como garantía para los señores médicos y enfermos y para evitar falsificaciones.

## 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 y Lafayet, 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 refiriéndose á objetos diseñados en otros catálogos.

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

## 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 ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

# Bronquitis, Catarros, Tisis

CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZA  
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA  
DE MAYA  
EUCALIPTOL, IODOFORMO  
Y GUAYACOL

Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta  
FRASCO 12 reales  
Dr. PIZA, Plaza Pino, 6. Barcelona  
y principales farmacias

## LA MARGARITA EN LOECHES

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

Según LA PERLA DE SAN CARLOS, Dr. D. Rafael Martínez Molina, con 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 caudal de agua permite al gran Establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y barataria.

## SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD

de enfermedades por medio de la vacuna  
POR EL DR. RAMÓN SERRET  
Véndese este opúsculo al precio de **una peseta**, en esta Administración.





## 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.

## EL VERDADERO THAPSIA

debe llevar las firmas:

*Ch. Le Perdriel* *Roboultier*

Exijanse para evitar los accidentes atribuidos a las imitaciones.

**LE PERDRIEL et C<sup>ie</sup>, PARIS**

La **Harina lacteada Nestlé** está recomendada desde hace mas de 25 años por las PRIMERAS AUTORIDADES MÉDICAS de TODOS LOS PAISES. Es el alimento mas generalizado y mas apreciado para los niños y los enfermos.

15  
diplomas  
de honor

**HARINA LACTEADA NESTLÉ**

18  
medallas  
de ORO



La **Harina lacteada Nestlé** contiene la mejor leche de los Alpes Suizos.

La **Harina lacteada Nestlé** es de muy facil digestión.

La **Harina lacteada Nestlé** evita los vómitos y diarrea.

La **Harina lacteada Nestlé** facilita el destete y la dentición.

La **Harina lacteada Nestlé** la toman con gusto los niños.

La **Harina lacteada Nestlé** es de una preparacion facil y rápida.

La **Harina lacteada Nestlé** reemplaza ventajosamente la leche materna cuando esta es deficiente.

La **Harina lacteada Nestlé** es sobre todo de un gran valor durante los calores del verano cuando los niños son acometidos de enfermedades intestinales.

De venta en las Farmacias, Droguerías y Ultramarinos.

Para pedidos dirigirse á la señora viuda de Rafael Romero, de Jerez de la Frontera, único agente en toda España.

Adoptada en los Hospitales de París y de la Marina

## PEPTONA CATILLON

en 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 digestion 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

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

## COMPRESIDOS DE VICHY

GASEOSOS

Preparados con las sales extraídas de las celebres **AGUAS DE VICHY** « Manantiales del Estado Francés »

Georges PRUNIER y C<sup>ie</sup>, avenue Victoria, PARIS. C<sup>ie</sup> ARRENDATARIA de VICHY, PARIS. — CHASSAING y C<sup>ie</sup>, PARIS.

## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

## SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

## PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, París

de que es director

**MR. A. LORETTE**

es la encargada

## EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

# ELIXIR 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 | NEVRÓSIAS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALESCENCIAS  
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de

**ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES**

Acritud de la Sangre, Herpetismo,  
Acne y Dermatosis.

CH. FAVROT y C<sup>ia</sup>. 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.

## 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, 33, R. Jules César, PARIS y principales Farm<sup>as</sup> de España y América.

**CÁPSULAS PAUTAUBERGE**

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

**PODEROSO ANTIBACILAR**  
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

## 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

## AFECCIONES DEL CORAZON

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermitencias, Afecciones nerviosas y Reumatismales del corazón. Hipertrofia cardíaca, Asma, Tisis en su principio tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace mas de 20 años con los

## GRÁNULOS ANTIMONIOSOS DEL D<sup>r</sup> PAPILLAUD

MEDICACION ARSENICO-ANTIMONIAL (0,001 m/m por Gránulo).

Informe favorable de la Academia de Medicina de Paris. Sesiones del 8, 15 y 23 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.

DÓSIS : 2 A 5 GRÁNULOS AL DIA

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

## ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL

DEL D<sup>r</sup> CHURCHILL

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

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fosforo y la cal, y conviene especialment á los niños, á las mujeres embarazadas y á las nodrices.

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico químico, 12, rue Castiglione, PARIS.

— Precio : 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

LAS

## ENFERMEDADES SECRETAS

**BLÉNORRAGIAS**  
**GONORREAS**  
**FLUJOS BLANCOS**  
**DERRAMES**

recientes y antiguos, son curados en algunos dias, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin cansar ni molestar los organos digestivos, por las

**PILDORAS**  
e Inyeccion de

**KAVA**

DEL DOCTOR FOURNIER

Envíase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura : Kava Fournier, Paris, 22, Place de la Madeleine

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

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





## CORRESPONDENCIA <sup>(1)</sup>

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

- D. Miguel A. Dacarrete. — Remitidos números que pide el día 22 de Febrero.
- D. Tomás Gallego. — Id. id., y contestado.
- D. Ramón Socías. — Id. SIGLO fin Junio del 97.
- D. Eliseo Mata. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Felipe Yoldi. — Id. id.
- D. Braulio Iturría. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Julián Díez. — Id. id., remitido el número que pide el día 23 de Febrero.
- D. Pedro Verges. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97; y hecho su encargo.
- D. Agustín Burset. — Recibida su carta; conformes.
- D. Andrés Alonso. — Remitido el número que pide día 23 de Febrero.
- D. Marcelino Maganto. — Cambiadas las señas.
- D. Julián García Suelto. — Recibida su carta; suscrito á la BIBLIOTECA.
- D. Lucas de Andrés. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Hernán G. Blanco. — Id. id. fin Junio del 97.
- D. Domingo Franco. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Pablo Velasco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Clemente Zamora. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Melchor Traperó. — Id. id.
- D. Emigdio Fernández. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Evaristo Fontana. — Id. id.
- D. Gumersindo García. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Ildefonso Balza. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Diego Meseguer. — Id. id.
- D. Miguel Blasco. — Pagadas las 12 pesetas.
- D. Antonio Fernández Peñalver. — Id. SIGLO fin Junio del 97, remitido el *Grosser* día 6 de Marzo.
- D. Andrés Izquierdo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Demetrio Ruiz. — Id. SIGLO fin Marzo del 97, y el primer plazo de la BIBLIOTECA.
- D. José Guillén. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Rafael Martínez Díaz. — Suscrito SIGLO desde 1.º de Marzo; puede usted enviarnos directamente el importe de la suscripción.
- D. Manuel Bayo Lamana. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Daniel Pimentel. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. José Ramón Martínez. — Id. id., encuadernada.
- D. Francisco León Sotelo. — Id. id.; hecho su encargo.
- D. Francisco Montes. — Id. id. fin Diciembre del 97.
- D. Jacinto Madroñera. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Tomás Miquel. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Jerónimo García Santalla. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Felipe Casado. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. José Antonio Mompón. — Id. id.
- D. Emilio Querol. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96, y hechos sus encargos.
- D. Francisco J. Bonilla. — Id. id.
- D. Enrique Moliner. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97 y suscrito y pagada BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Angel Gómez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Joaquín Baringo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.
- D. Eduardo García de la Beldad. — Id. SIGLO fin Marzo del 97.
- D. Hermenegildo Ruiz. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignarán sin falta en esta sección.

- D. Federico Ferreira Correa Vaz. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Ramón Azcué. — Id. id., recibida también su carta y libranza.
- D. Severiano Irazusta. — Id. id.
- D. Gabino Irazusta. — Id. id.
- D. José Sanmiguel. — Remitido el tomo III *Moure* el día 3 de Marzo.
- D. Ramón Fernández. — Id. id.
- D. Venancio Ugalde. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Vicente Díaz Peñalver. — Remitido número que pide
- D. Antonio Lozano. — Id. id.
- D. Manuel Fernández Carvajal. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Víctor Salvatierra. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Venancio Martínez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Valentín Sorondo. — El Sr. Gil avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Arturo Bustamante. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Marcelino Nieto. — Id. id.
- D. Emilio Chozá. — Id. SIGLO fin Septiembre del 97.
- D. Emilio Jerez Huerta. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Jenaro Acosta. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97; devuelva usted el cuaderno 1.º *Bernheim* que se le remitió el 2 de Marzo.
- D. Anacleto Sánchez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Juan Segoviano. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Emilio Comajuncosa. — Recibida su carta y cuaderno.
- D. Lorenzo Capa. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Mariano Berdejo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. José Vázquez del Valle. — Suscrito SIGLO y BIBLIOTECA 1.º de Enero y pagado fin Diciembre del 97; remitido todo lo publicado el día 8 de Marzo.
- D. Edmundo Cortázar. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97; remitido el cuaderno 1.º *Bernheim*.
- D. Miguel Martínez. — Recibida su carta y libranza, remitido el cuaderno 1.º *Bernheim*.
- D. Leandro Mateo. — Remitido el *Grosser* y el *Atthill* el día 8 de Marzo.
- D. Jerónimo Capdevila. — Remitido el número que pide y hecho su encargo.
- D. Florentino Beltrán. — Pagado SIGLO fin Octubre del 97.
- D. Florentino Checa. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Juan Caravaca. — Id. SIGLO fin Septiembre del 97.
- D. Bartolomé Franco. — Id. SIGLO fin Junio del 97.
- D. José Luis Saavedra. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Mauro Comín Olmos. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Melquiades Prieto. — Recibido el importe del *Atlas*.
- D. José García Espinosa. — Pagado SIGLO fin Febrero del 98; y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Gil Díez Negro. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Emilio Jaramillo. — Id. id.
- D. Federico Ondarreta. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Eusebio Linares. — Remitido el *Grosser* el día 9 de Febrero.
- D. Manuel Sáinz Pardo. — Suscrito á la BIBLIOTECA y remitido el cuaderno 1.º del *Bernheim* el día 9 de Febrero.
- D. Domingo Conde. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. José Fernández Sanguino. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. José Peñuela. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Marcial Fernández. — Id. id.
- D. Manuel Moreno Rodríguez. — Id. id.
- D. Cándido Sanz Marco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Julián García. — Pagado SIGLO fin Agosto del 97 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97; remitido el *Atlas* y números que pide el día 11 de Marzo.
- D. Adrián Vázquez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97; y BIBLIOTECA tercer plazo del 96 y primero y encuadernación del 97.



- D. Domingo Lumbier. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97; cuando haya los suficientes cuadernos para formar un tomo se le mandará encuadernado el tomo I del *Bernheim*.
- D. Juan Bernal. — Recibida su carta con las 25 pesetas.
- D. José Gómez Navarro. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Salvador Sánchez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.
- D. Juan Bautista Sabal. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97, y remitido el *Perujo* el día 12 Marzo.
- D. Antonio Pellón. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Enrique Albiol. — Suscrito y pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Jacinto Molina. — Recibido el artículo.
- D. Eduardo Cabezu. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Luis Fabiani. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.
- D. Braulio S. Amós. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Manuel Vilar. — Remitido el *Fuchs* el día 13 Marzo.
- D. Manuel Fandos Gascón. — Pagado SIGLO fin Marzo del 98.
- D. Juan Bautista Manzano. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Cristóbal R. Tenorio. — Id. id.
- D. Benito Closa. — Remitido el número que pide el día 13 de Marzo.
- D. Francisco Pescador. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Agustín Rivas. — Id. id.; cambiadas las señas.
- D. José María Palacios. — Id. id.
- D. Francisco de P. Capuz. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
- D. Generoso Fernández Lasiete. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Enrique Calderón. — Recibida su carta y remitido el tomo III *Moure* y el cuaderno 1.º y 2.º *Bernheim* el día 15 Marzo.
- D. Manuel Montero. — Remitido por segunda vez el cuaderno 1.º y 2.º *Bernheim*.
- D. Manuel Cordido. — Id. id.
- D. Hipólito Girón. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Manuel López Comas. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. José Sánchez Caamaño. — Recibidas las 20 pesetas.
- D. Juan R. de Barcia. — Remitido el *Grosser* el día 16 de Marzo.
- D. José Martín Jara. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
- D. Ladislao de Diego. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Antonio Castro. — Id. id.
- D. Justo Mateo López. — Id. SIGLO fin Septiembre del 97.
- D. Carlos Caminero. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. José de Oria. — Vea usted la *Crónica* del número correspondiente al día 14 de Marzo.
- D. Gregorio Ayuga. — Remitido por segunda vez el cuaderno 1.º *Bernheim* el día 16 de Marzo.
- D. Andrés Morales. — Pagado SIGLO fin Marzo del 98; y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.
- D. Jesús Pérez. — Suscrito SIGLO, pagado fin Diciembre del 97; remitidos los números del año día 16 Marzo.
- D. José Fernández Arroyo. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97; pagada la suscripción de Barcelona que nos indica.
- D. Desiderio Basurte. — Recibida su carta; sentimos su desgracia.
- D. Celso Fernández Rojas. — Remitidos los cuadernos 1.º y 2.º día 16 Marzo.
- D. Luis García Rico. — Pagado SIGLO fin Junio del 97.
- D. Miguel Cueto. — Id. SIGLO fin Junio del 97, y BIBLIOTECA primer plazo y encuadernación del 97.
- D. Anastasio de la Calle. — Recibida su carta; tiene usted pagado hasta fin Diciembre del 96.
- D. Licio Sánchez. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
- D. Daniel García Carrión. — Pagada BIBLIOTECA fin Diciembre del 97, y el *Attil*; remitido el *Löbker* y *Freichs* día 25 de Marzo.
- D. Francisco G. Méndez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97, y contestado particularmente.

(Se continuará.)

## BOLETIN BIBLIOGRAFICO

Tratamiento de las hernias y consejos á los que las padecen, por el Dr. F. Bercero, 4.<sup>a</sup> edición corregida y notablemente aumentada, con profusión de dibujos intercalados en el texto.

Esta obra se vende al precio de 1,50 pesetas en casa del autor, Atocha, 30, Madrid, y en las librerías de Moya, Fe, San Martín, Murillo, Gutenberg, y en Valladolid, Libertad, 8, Bazar Quirúrgico.

### COMPañÍA COLONIAL CHOCOLATES Y CAFES

La casa que paga mayor contribución industrial en el ramo, y fabrica **9.000 kilos** de chocolate al día.

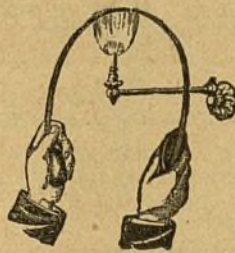
**50 medallas** y altas recompensas industriales.

DEPÓSITO GENERAL

Calle Mayor, 18 y 20, y sucursal, Montera, 8  
**MADRID**

### CLÍNICA DEL DOCTOR BERCCERO

(SECCIÓN DE HERNIAS)



Modelo de los bragueros inalterables, que oprimen á voluntad, se ajustan con precisión, no les ataca el sudor, el agua de mar ni el orín. Son los que recomienda el Dr. Bercero en su libro *Tratamiento de las hernias y consejos á los que las padecen*.

Esta obra se vende á 1,50 pesetas en las librerías ó se remite certificada contra 12 sellos de 15 céntimos, dirigiéndose á su autor Dr. F. Bercero.

Atocha, 30, 1.º  
**MADRID**



## FINA-PORO-MEMBRANA RAMÓN

(CON REAL PRIVILEGIO Y MARCA DE FÁBRICA)

Las Reales Academias de Medicina y eminentes médicos, entre ellos los **ilustres decanos de Medicina de Madrid y Barcelona**, han emitido luminosos dictámenes recomendando grandísimamente esta maravilla para prendas interiores, en lugar de las que hasta hoy se usaban. Es un gran recurso contra el **reumatismo, artritis, gota, neuralgias**, y precave contra los cambios de la temperatura y los trastornos de salud por las influencias barométricas y de humedad.

Muestras y prospectos se dan y se envían gratis. — **Carmen, 38, 1º Barcelona.**

**NOTA.** Precios reducidos para los señores médicos y farmacéuticos.



**VINO DE PEPTONA ORTEGA**

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

## Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

Recomiéndanse estas pastillas con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de anginas, tos, ronquera, á los diftéricos, á los nerviosos y á los niños en la época de la dentición. — Precio de la caja, 2 pesetas.

Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL.

Depósito central: Gorguera, 17, farmacia **BONALD**, Madrid.

**GARGANTA.**

**Pastillas de menthol y cocaína Caruana.**

Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greda, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

## 【 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 】

## COMPENDIO

DE LA

## FLORA ESPAÑOLA

POR

BLAS LÁZARO É IBIZA

Catedrático de Botánica descriptiva en la Universidad Central.

Esta obra, ya terminada, consta de 2 tomos, con 966 grabados y un mapa, y describe todas las plantas que habitan en España, tanto fanerógamas como criptógamas, y las exóticas cuyo cultivo tiene interés en nuestro país, mencionando sus aplicaciones á la Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura.

De venta en la librería de Hernando (Arenal 11), y en las principales librerías de Madrid y provincias.

Precio de ambos tomos, 30 ptas.

**HELFFERICH**  
**Atlas de Fracturas y Luxaciones**  
Véndese al precio de 12 pesetas en la Administración de  
El Siglo Médico, Magdalena, 36

## LA EMOCIÓN ORATORIA

POR

**D. ANGEL PULIDO**

Se vende en la librería de D. Victoriano Suárez, Preciados, 48; en la Administración de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36, segundo, y en las principales librerías. — Precio, 3 pesetas.



# FARMACIA DEL DR. GARRIDO

Preparaciones especiales de esta farmacia, **Luna, 6**, que ponemos á la disposición de los facultativos por si tienen á bien recetarlas, en lugar de otras extranjeras, que cuestan mucho y no valen más.

	Pesetas.
Bolos digestivos, á la base de bismuto, sin morfina, ni otros alcaloides, inofensivos y de gran provecho para todas las dolencias del tubo digestivo, especialmente para las diarreas crónicas, caja. . . . .	3,00
Crema de bismuto, frasco . . . . .	3,00
Salicilato de bismuto y cerlo, caja . . . . .	2,50
Alivio de los niños; bismuto preparado, que cura todas las dolencias del estómago y vientre de aquéllos, aun en casos desesperados, frasco. . . . .	1,00
Citrato de magnesia granular, frasco. . . . .	1,00
Purgante agradable (solución de manita), para estómagos delicadísimos, frasco. . . . .	1,50
Emulsion de aceite de hígado de bacalao con hipofosfitos de cal y de sosa y glicerina. . . . .	2,00
Cápsulas de creosotal (carbonato de creosota), de 0,50 gramos cada una, frasco. . . . .	4,00
Refresco pectoral (sin alcaloides), superior, frasco. . . . .	5,00
Licor de brea. . . . .	0,75
Jarabe lacto-fosfato de cal. . . . .	2,00
— hipofosfito de cal. . . . .	2,00
— clorhidrofosfato de cal. . . . .	1,00
Fosfato de hierro soluble. . . . .	1,00
Solucion de ioduro de hierro. . . . .	1,00
Jarabe de rábano iodado . . . . . 1, 2 y	3,00
Vino iodo-tánico . . . . .	3,00
Vino de peptona. . . . .	2,50
Antipirina en sellos (6, de 0,50 gramos cada uno), caja . . . . .	1,50
Perlas sándalo, frasco . . . . .	2,50
— esencia trementina, frasco . . . . .	1,50
— éter, frasco. . . . .	1,50
Inyeccion antiblenorrágica (á la base de tanino). . . . .	1,00
Jarabe (fórmula Gibert). . . . .	2,50
Agua balsámica (antipsórica) (solución de esencias) . . . . .	1,00
Solucion borica (4 por 100, 1 litro), botella. . . . .	1,00
Polvos cicatrizantes (para úlceras y llagas), caja. . . . .	1,00
Rob depurativo, simple ó compuesto (fórmula Laffecteur) 2 y	3,00
Jarabe de quebracho. . . . .	2,50
Kola granulada, sedante y tónica, frasco . . . . .	3,00
Bálsamo antirreumático (alcohol y esencias). . . . .	2,50
Depilatorio (para las señoritas), frasco . . . . .	1,50
Elixir dentifrico (para el dolor de muelas). . . . .	1,00

Inútil es repetir lo que la práctica tiene demostrado por muchos años; y es, que en esta Farmacia se despacha todo con el mayor esmero y escrupulosidad; y, por tanto, que el médico cuenta siempre con nuestro más decidido apoyo á favor de sus clientes.

## INSTITUTO DE VACUNACION



Director: Dr. S. Araco  
En este antiguo y acreditado  
Instituto se vacuna de ternera todos los días de 2 á 5.

### TARIFAS

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

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

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

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

## SANDALO DEL DR. PIZÁ

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

**Catorce años de éxito.** Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 18, Madrid, y principales de España.



**Jarabe de Digital de LABELONYE** contra las diversas Afeciones del Corazon, Hydropsias, Tosas nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.

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

**G Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ**  
Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

**Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN**

Medalla de Oro de la S<sup>ad</sup> de F<sup>ia</sup> de Paris  
LABELONYE y C<sup>ia</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

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

**ERGOTINA YVON**

Solución dosada de Cornezuelo

PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS

Esta solución rigorosamente dosada (un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo) es inalterable. Encierra todos los principios activos del cornezuelo de oseteno, con esclusión de las materias inertes, y aun peligrosas. Se administra por la via estomacal (de 20 à 60 gotas diarias) ó mejor en inyecciones hipodérmicas, por dosis de medio à un centímetro cúbico en las cercanías del sitio de la hemorrágia.

**INDICACIONES PRINCIPALES**

Hemoptisis, Epistaxis, Prolapsus del recto, Almorranas, Hemorragias uterinas consuetas del parto ó provocadas por la existencia de tumores fibrosos ó cancerosos, Atonia del estómago y del intestino, Sudores nocturnos de los tísicos.

El empleo de este elixir permite continuar durante meses y hasta años, la cura bromurada, sin temor de los accidentes cerebrales ó cutáneos, que acompañan siempre la administración del bromuro de potasio, empleado solo cualquiera que sea su pureza química y la forma farmacéutica, bajo la cual se le presenta. Esto explica el éxito casi constante, que se obtiene con esta preparación. Contiene cada cucharada grande 3 gramos de bromuro, sea un gramo por cada cucharada de las de café. Dosis : 3 à 12 gramos cada 24 horas.

**INDICACIONES**

Epilepsia, Histeria, Balle de San Vito, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaquecas, Espermatorrea, Glicosuria, Gastralgias, Neurastenia, etc., etc.

**AVISO IMPORTANTE**

Para asegurarse de la eficacia de estos productos, los Señores Médicos deben siempre recetar

**EL ELIXIR y la ERGOTINA YVON**  
con la Direccion 7, rue de la Feuillade

**YVON y BERLIOZ, Paris**  
Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

DESCONFIESE  
DE LAS  
FALSIFICACIONES

EXIGIR NUESTRO  
SELLO  
DE GARANTIA

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS

**BORICINA  
MEISSONNIER**

DESINFECTANTE, MICROBICIDA, CICATRIZANTE  
Deposito G<sup>al</sup>: Eugenio LEBÉE, 110, Bruch, Barcelona, y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS.

ANTISEPSIA VAGINAL

**OVULOS  
MEISSONNIER**  
à la BORICINA

**VINO DE CHASSAING**

BI-DIGESTIVO

Prescripto desde 30 años

CONTRA las AFECIONES 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 à 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.



**ANUNCIOS**

**EXTRANJEROS**

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

