

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

**BOLETÍN DE LA SEMANA:** El Congreso Médico Internacional en España.—Los médicos y la Administración de Justicia.—**SECCIÓN DE MADRID:** Esplenomegalia por paludismo.—Rodolfo Virchow.—Revista de Higiene.—**BIBLIOGRAFÍA MÉDICA:**—**PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA EXTRANJERO: I. Tratamiento del lupus.—II. Acción bactericida de la bilis.—III. Las rupturas de las válvulas de la aorta.—IV. Endocarditis gonocócica.—**PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS:**—**TERAPÉUTICA:** Ferro-Tropón.—**VARIEDADES:**—**GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRÓNICA:**—**ANUNCIOS:**—**ESTAFETA DE PARTIDOS:**—**VACANTES:**—**FOLLETÍN.**

## Boletín de la semana.

**El Congreso Médico Internacional en España.**  
—Los médicos y la Administración de Justicia.

En el anfiteatro grande del Colegio de San Carlos se celebró, en uno de los días de la última semana, una reunión de los individuos que componen el Comité de propaganda del Congreso Internacional de Medicina que se ha de celebrar en Madrid el año 1903. La sesión, aunque no fué breve, no tuvo otro objeto que el de proponer la Presidencia la división en dos de una de las Secciones contenidas en el programa anteriormente convenido. Este asunto y algunos incidentes deplorables constituyeron el objeto único de la discusión, y la reunión se disolvió sin tomar ningún otro acuerdo, como si la preparación, organización, propaganda y las diferentes

gestiones á que debe dar lugar la reunión magna que en Madrid han de celebrar las eminencias médicas de todos los países, no presentara ni más motivos de discusión, ni necesitara de distribución de trabajos, ni de otras tareas que la que casi pudiéramos llamar pueril división allí propuesta.

Somos los primeros en reconocer el deber en que nos hallamos todos los médicos españoles, y aun los españoles todos, para de común acuerdo, con unión de cuantos elementos haya disponibles, procurar en paz y armonía que el Congreso resulte lo menos deslucido posible, ya que la imprevisión de quien pudo evitarlo, hizo que nuestro país contrajera un compromiso del que difícilmente saldrá airoso. Somos los primeros en reconocer esto y en estar dispuestos á procurar, en la medida de nuestras fuerzas, lo que más conveniente sea para la consecución de tamaña empresa; pero no sería ciertamente leal por nuestra parte el que cuando aun es tiempo para advertir las faltas y evitar los peligros, no lo hiciéramos ante el espectáculo que en las dos únicas reuniones celebradas hemos presenciado. Lo que después de ellas hemos oído como comentarios y juicios de las personas que habían asistido, ó que de lo allí tratado tienen noticia, es poco tranquilizador para el lustre del Congreso, y hace temer que vayan sucesivamente restándose elementos á los ya precarios con que contamos, y resulte el fracaso mucho mayor de lo que todos puedan temer.

Un Congreso internacional es empresa sobrada

## Folletín.

## VEJECES

### XXIII

Contando vejeces he dicho cómo pasaba mi vida, al salir de la adolescencia, en ejercicios ideales y en empresas especulativas de impresión de libros y de periódicos. Mas nada de lo que iba haciendo me parecía suficiente, librándome del afán de hacer más; *afanes* perpetuos de la vida *afanosa* que pasamos en el mundo.

Unido con D. Elías Polín, yerno de D. Manuel Codorniu, y con D. José Simón, farmacéutico listo y laborioso, conferenciamos á menudo en busca de algún negocio que nos fuera conveniente; labor seductora en la cual, Simón, sobresalía en alto grado. Había este profesor, después de graduado de farmacéutico y obtenido un empleo en Sanidad militar, idea de establecer en Madrid una expendeduría de jarabes, medio refrescantes, medio medicinales, como los que se usaban á la sazón en Barcelona. Por lo que tenían de medicinales estas tiendas le molestaron sobremanera sus compañeros los far-

macéuticos de la capital, y él, lejos de enmendarse, se iba ensanchando cada vez más en el sentido profesional, recurriendo sobre todo á *específicos*, elaborados por él ó traídos del extranjero.

En vano le perseguía la farmacia oficial, logrando hasta obligarle á quitar la muestra que distinguía su establecimiento. El acabó por vencer todos los obstáculos; se proporcionó recursos como pudo y supo, y llegó á ostentar grandes recursos, á pagar localidades de precios inmoderados, y hasta construir grandes fábricas de medicamentos; todo sin perjuicio de vivir con lujo dentro de su familia, y hasta de comprar en el campo posesiones de recreo.

Verdad es, que después de todo, acabé por convencerme de que había allí más apariencia que realidad; porque muerto el jefe de la casa, no quedó su familia en la posición desahogada que era de esperar.

Entretanto nuestra terna para prácticas que tuvieran tanto al menos de utilitarias como de científicas, ideó llevar á cabo una terapéutica, que consistiera en medicamentos digeridos por hembras de animales, y transmitidos á su leche. La idea era bastante descabellada y nos costó cara, porque perdimos cuanto gastamos en sostener un establecimiento donde hacer el ensayo con ganado asnal.



para una personalidad, por eminente, activa, previsor y celosa que sea; el empeño de hacer todo, de designar todos los cargos, de dirigir lo científico y preparar lo material y administrativo, en una palabra, de hacerlo todo por una sola persona, en ninguna parte ha podido llevarse á cabo, ni aquí creemos que pueda tener realización. Todos esperaban que la designación de los numerosos cargos que se publicaron en la *Gaceta*, tuviesen alguna significación en la realidad, y que no se redujeran aquellas largas listas de vicepresidentes del Congreso, de secretarios, de presidentes de secciones, de vocales y de tantos otros cargos como allí se enumeraban, á formar sencillamente un coro de oyentes á las determinaciones, los pensamientos, las iniciativas y las designaciones hechas por el Sr. Calleja. Si éste no modifica el rumbo que á los asuntos va dando, podrá caberle mucha gloria en el triunfo, pero también será exclusivamente suya la responsabilidad del fracaso, si es que, aun después de sufrido, le reconoce. Volvemos á insistir, aunque no creemos necesitarlo, en que al hacer estas advertencias no pensamos crear dificultad ninguna; pero entendemos que es más prudente y eficaz el hacerlo á tiempo, que el permanecer silenciosos cuando aun pudiera evitarse el ridículo y la censura que á todos nos amenaza.

Según noticias que hasta nosotros han llegado, en un proyecto de ley que piensa presentar el ministro de Gracia y Justicia á las Cortes, se señala sueldo á los dependientes y auxiliares de las Audiencias, Juzgados, etc.; pero, en cambio, se nos asegura que prescinde de fijarlo á los médicos forenses de los Juzgados de instrucción, que por lo visto no son de

Mas luego nos compensó con creces otra idea, que me ocurrió leyendo lo que pasaba en Francia con el método de inyecciones, inventado por Gannel para el embalsamamiento de cadáveres.

Dicho y hecho: nos instalamos en las guardillas del Hospital militar, donde podíamos disponer de cadáveres á discreción. Ensayamos las sales aconsejadas por Gannel, y el resultado no fué bueno. Lo impedirían las condiciones del clima ó nuestra inexperiencia. Pero no nos arredramos; nos dimos á ensayar otras substancias también infructuosamente. Renunciamos al arsénico por las dificultades que ofrece para las autopsias en caso de presunto envenenamiento. Nos íbamos cansando, cuando le ocurrió á Simón que sería eficaz el alcohol rectificado hasta hacerle anhidro, y aunque con mucha desconfianza, Polín y yo aceptamos el ensayo. Antes de hacerlo me dijo Polín riéndose y estando los dos solos: «Vaya, le echaremos el aguardiente á ese cadáver.» Aguardiente fué, que con sorpresa nuestra, el cadáver permaneció incólume, hasta que decidimos aprovecharse con los de otros tres que agregamos, para hacer con ellos pública exhibición. Mi querido amigo Díaz Benito, practicante entonces del Hospital militar, se quedó con uno y le conservó luego en un museo anatómico, donde le volví á ver después de me-

carne y hueso como los demás y no necesitan del pan nuestro para vivir. Forenses conocemos nosotros que lo vienen siendo la friolera de veinte años sin retribución alguna, salvo los contadísimos casos en que la parte condenada en costas es solvente y se hacen éstas efectivas. Y se da en algunos Juzgados el hecho de que siendo dos los forenses, por renuncia de uno de ellos viene desempeñando el otro las dos forensías nada menos que seis años seguidos, sin que en todo ese tiempo ni el juez del distrito, ni el presidente de la Audiencia ni nadie, haya tenido á bien anunciar y proveer la vacante; ¡verdad es que aunque se anunciara tal canonjía es casi seguro que nadie la pretendería!

En distintas ocasiones nos hemos dolido amargamente de la injusticia y el menosprecio con que los jueces y el Estado tratan á los médicos, á quienes se obliga á trabajar (convirtiendo en forenses á todas horas á los médicos, sean ó no municipales), imponiéndoles fuertes multas en caso de desobediencia, sin ocuparse ni preocuparse poco ni mucho en retribuirles su trabajo. Y el médico forense, por nombramiento ó porque lo considera tal el juez porque le viene en gana, vese obligado á hacer gastos, á abandonar su casa y su clientela para acudir á reconocer un cadáver, á curar un herido días y más días, á practicar una autopsia sin retribución ni esperanzas de obtenerla, sin que importe esto un bledo á los jueces, ni sea motivo para tratar con algún más miramiento que á los patanes, á profesores que han hecho su carrera á fuerza de grandes penalidades y desvelos, que han estudiado mucho más que ellos, que tienen como ellos derecho á que se les retribuya el trabajo, y que, sin saber por qué, ni pueden negarse al mandato del juez ni

dio siglo próximamente, dispuesto á conservarse por tiempo indefinido.

En cuanto estuvimos seguros del éxito de nuestro procedimiento, obtuvimos privilegio de invención por quince años, y sin tardar mucho, informados de la desgracia de haber fallecido el Duque del Infantado, decidimos pedir á su médico de cabecera Hisern que nos cediera el embalsamamiento del cadáver.

Díjonos Hisern que era en el punto de honor, dada su reputación de buen anatómico, el conservar la operación á cargo suyo. No sé si al contestar así le moverían otras consideraciones, tanto ó más que la de la honra; pero el hecho fué que se equivocó en la manera de conservarse anatómicamente honrado, porque el cadáver se corrompió antes de las cuarenta y ocho horas, y hubo que retirarle del salón donde se le había expuesto.

Acreditados nosotros por la larga fila de visitantes que acudió durante muchos días á nuestra exposición de cuatro soldados muertos, con apariencias de dormidos dentro de sus respectivas cajas, no tardamos en recibir aviso para embalsamar una criatura de pocos años, hija de unos marqueses que vivían en la calle de Alcalá. La exposición de esta niña, perfectamente conservada, no fué como la del Duque;



cobran los servicios que en virtud del mismo prestan. Y el médico tiene, por un lado, obligación de curar al herido, de dar parte de su estado al juez, de participar á éste el alta, de asistir luego al Jurado para responder á cuanto se sirvan preguntarle, gastando su tiempo y su dinero en viajes que se repiten dos y tres veces por circunstancias fortuitas; y por otro, derecho á cobrar cuando no se sobresee la causa ó cuando no es insolvente la parte, como ocurre casi siempre. Si hay otra profesión en que suceda esto, que levante el dedo y se ponga á nuestro lado. Pero no haya miedo de que esto ocurra, que los médicos son los únicos seres á quienes todos, autoridades y particulares, tienen derecho á mandar como dueños y señores absolutos sin cuidarse poco ni mucho ni nada, de retribuirles sus servicios!

DECIO CARLÁN.

## Madrid, 27 de Octubre de 1901

### ESPLENOMEGALIA POR PALUDISMO (1)

ESPLENECTOMÍA.—CURACIÓN

APUNTES PARA UNA LECCION CLÍNICA  
POR EL

Dr. D. Luis Guedeá y Calvo

CATEDRÁTICO DE CLÍNICA QUIRÚRGICA EN LA FACULTAD  
DE MEDICINA DE MADRID

He aquí, por tanto, con estos antecedentes planteado el problema terapéutico que ofrece nuestra enferma esplenomegálica. Hoy está regularmente nutrida, padece, aunque no gravemente, fiebre y tiene un bazo grande, está en próximo riesgo de ser caquética, puesto que, ó por permanecer en la localidad palúdica, ó

(1) Véase el número anterior.

cuantos la vieron, que fueron muchos, quedaron encantados con la apariencia de dormida, que, auxiliada la acción del alcohol por ligeros artificios de tocador, presentaba la pobre criatura.

No tardaron en menudear casos del mismo género. Entre ellos citaré el de la marquesa de Villarias, joven vizcaína muy agraciada, que murió á los pocos días de contraer matrimonio. Queriendo su familia trasladar su cadáver al país de su nacimiento, obtuvo la licencia oportuna al cabo de dos meses, con la condición de que fuese reconocido el cadáver. Nombráronse al efecto, dos profesores, entre ellos, mi amigo Fourquet, quien palpando el vientre de la difunta, quedó admirado de su dureza y de la falta en general del menor vestigio de descomposición.

A pesar de todo, aun quisimos evitar que los cadáveres se secaran con el tiempo convirtiéndose en momias, pareciéndonos mejor que conservaran la mayor frescura posible. Para esto, ideamos unas cajas de plomo herméticamente cerradas, sin perjuicio de llevar un cristal en la tapa; y para evitar la fermentación pútrida, hicimos de modo que se agotara el oxígeno quemando azufre y dejando barras de fósforo dentro del receptáculo que contenía al embalsamado.

Con estas condiciones envió su familia á Reus el cadáver

por fracaso de la medicación apropiada, ó quizá por la recíproca influencia de ambas cosas, su mal progresa y con él vendrá la muerte. No tiene leucocitemia. Si se tarda mucho, muy probablemente se hará caquética y leucocitémica, habiendo pasado la oportunidad operatoria puesto que en tal caso esplenectomía igual muerte.

Y si se pierde algún tiempo, posible es que las probabilidades de éxito operatorio disminuyan, tanto por las pérdidas de energías orgánicas, y por el aumento progresivo y rápido del bazo cuyo volumen hoy ya es considerable, cuanto por la creación de adherencias. Con efecto, una de las contraindicaciones, á lo menos uno de los peligros más importantes que á la esplenectomía acompañan, es el desprendimiento de los medios de fijación del bazo, tanto de sus ligamentos normales cuanto de las adherencias creadas por procesos inflamatorios. En su separación ha perforado Jonnesco la pleura en tres casos de cinco que presentaban dicha disposición, dos de los cuales murieron á pesar de la sutura escrupulosa de la perforación pleurítica y cuya maniobra en las profundidades de la bóveda diafragmática debe ser bien enojosa.

No hace, en su virtud, excepción el bazo á todos los tumores abdominales en los que las adherencias pueden constituir límite á su operabilidad.

El volumen extraordinario del tumor es incluido por la mayor parte de los prácticos entre las contraindicaciones, fijando como límite los 3.000 gramos de peso, y aunque Jonnesco ha operado algunos que traspasan éste y uno de 5.000 gramos, en cuyo apoyo se funda para no estimar contraindicada la operación, es innegable que la gravedad se acentúa muchísimo y que el shock y la hemorragia habrían de producir dramáticos desengaños si este criterio se adopta como regla general.

La clínica nos ha ofrecido un ejemplo en este mismo año que merece ser sumarisimamente recordado.

Trátase del que ocupó la cama núm. 22, hombre

de una joven, próxima, según me dijeron, á contraer matrimonio con D. Juan Prim, á quien tuve el gusto de conocer con este motivo.

Con los movimientos del transporte se alteró un poco la posición del cuerpo, é ignorante la familia del peligro que corría, dispuso que se abriera la caja para remediar el desperfecto. Sucedió lo que era natural: el fósforo ardió de pronto con sorpresa y terror de los circunstantes. Apagado el fuego á fuerza de agua, nos comunicaron lo ocurrido, pidiendo nuestro concurso para restituir las cosas á su anterior estado.

Con este motivo hice el viaje á Reus, y dejé á los interesados tan satisfechos como arrepentidos de su imprevisión.

Llegó, por fin, andando el tiempo, un acontecimiento que alteró mucho las buenas relaciones de Simón, con Polín y conmigo.

Cuando tuvo la desgracia la reina D.<sup>a</sup> Isabel de dar á luz un niño que murió instantáneamente, se decidió en Palacio embalsamarle acudiendo á nuestro procedimiento. Polín y yo estábamos ausentes de la Corte. Simón salió airoso del apuro, y así nos lo participó. A nuestro regreso le pedimos, como era natural, la liquidación de cuentas; pero él nos fué entreteniendo, de manera que hubimos de acudir á enterar-



de cuarenta y ocho años, natural de Hinojosa de Duero (Salamanca). De cinco á siete años padeció intermitentes cuartanas y comenzó en esta época el abultamiento del bazo que persistió; á los treinta y cinco años otra temporada durante dos meses de fiebres tercianas, y á los cuarenta y uno otra vez cuartanas por espacio de un mes, coincidiendo con dolores en el hipocondrio izquierdo despertados por una contusión y progresivo aumento de volumen del bazo.

El enfermo está muy pálido, desnutrido y presenta el vientre uniformemente abultado en los hipocondrios, epigastrio, región umbilical y casi ambos vacíos; la tumoración no sigue los movimientos respiratorios. La palpación consiente apreciar un extenso tumor duro, ocupando transversalmente casi todo el abdomen excepto la fosa ilíaca derecha y parte de la izquierda y muy fijo por casi todas sus superficies explorables. La presión no causa dolor y afirma la consistencia dura superficie uniforme y lisa que á la vista se presume. La percusión da en toda la extensión indicada un sonido macizo de los más expresivos y alcanza por el lado izquierdo al sexto espacio intercostal. El análisis de la sangre no denuncia leucocitemia. Salvo alguna perturbación digestiva expresada por dolor epigástrico y diarrea, las funciones de los demás aparatos orgánicos no ofrecen síntoma digno de especial mención. El enfermo, sin fuerzas, está imposibilitado para el trabajo, respira con frecuencia y se desnutre progresivamente.

No ha tenido fiebre en los pocos días que permaneció en la clínica.

El diagnóstico fué esplenomegalia palúdica sin leucocitemia y con bazo adherente y muy voluminoso.

Este enfermo pudo antes ser operado con muchísimas probabilidades de curación, y hoy tiene muy pocas por dos circunstancias nacidas de la progresiva evolución en su padecimiento: el bazo extraordinariamente voluminoso y las adherencias probablemente diafragmáticas y viscerales, positivamente parietales,

nos directamente del estado de la cuestión. Entonces supimos con sorpresa, que Simón había renunciado á toda recompensa, esperando que en cambio le nombraran farmacéutico de la Casa Real.

Ofendidos por la travesura de habernos ocultado el negocio, decidimos acudir manifestando la parte que en todo esto nos correspondía, y enterada la contaduría de Palacio, dispuso lo que creyó más conveniente. No se conformó Simón y el perjuicio fué por su culpa para todos; porque ni á él le otorgaron lo que deseaba, ni á nosotros lo que de derecho nos correspondía. El libramiento que se puso en nuestras manos, y que Simón se negó obstinadamente á firmar, ha ido á parar á donde se almacenan los papeles inútiles.

Con el procedimiento anatómico de embalsamar, en que tuve intervención, coincidió otro de índole terapéutica, en que tomé también la iniciativa en España.

Apenas publicados en Francia los ensayos hechos recientemente para utilizar la electricidad en la curación de las enfermedades, me asocié á Polín para la instalación de una consulta pública, después de proporcionarnos perentoriamente todos los aparatos necesarios, que en su mayor parte conservo todavía.

Estudiadas ya la teoría para el uso de la electricidad y la

nacidas de focos de peritonitis adhesivas provocadas por roces, contusión, etc., etc. En este caso ha pasado la oportunidad operatoria, aun cuando no pueda decirse que en absoluto está contraindicada la intervención quirúrgica, puesto que no existe leucocitemia; pero de tal manera le expusimos los gravísimos peligros á que se exponía con la operación que buscaba con terquedad, que desistió de sus propósitos.

Habéis por tanto observado en el curso dos enfermos con padecimientos análogos, y el uno ha sido tratado quirúrgicamente y el otro no. Ambos tenían bazo voluminoso y no eran leucocitémicos; pero la enferma estaba regularmente nutrida y el bazo parecía libre, á lo menos en su parte inferior, y el enfermo revelaba escasísimas resistencias orgánicas por su talla, por su color y desnutrición y el bazo estaba fuertemente adherido por cuantas partes se le exploraba, y era voluminosísimo. En la primera observamos organismo resistente y operación que puede ser rápida y fácil. En el segundo un organismo enteco y operación arriesgadísima, quizá imposible.

Por esto ha sido operada la primera y he desistido de operar al segundo.

Resulta, por tanto, que las adherencias si no constituyen contraindicación operatoria absoluta, pueden serlo por su extensión ó por coincidir con enfermo de escasa resistencia orgánica; y el volumen del tumor también.

De lo dicho se deduce que la esplenomegalia malarica puede ser tratada por extirpación de la viscera cuando recaiga en sujetos sin leucocitemia, no caquéuticos, con hígado y riñones sanos, sin ascitis ó poco pronunciada, bazo no excepcionalmente voluminoso y sin adherencias ó muy laxas. Y si puede operarse, en tal caso ya sabéis en qué casos debemos abstenernos, sin que de esta prudente conducta se deduzca la imposibilidad de curaciones en enfermos comprendidos entre los peligrosos.

práctica instrumental, pusimos manos á la obra y la continuamos lo suficiente para experimentar los resultados; que era lo que nos faltaba, y que, por desgracia, conseguimos más pronto de lo que podíamos suponer.

Acudieron á nuestra clínica, sordos, paralíticos, neurasténicos, sujetos que tenían inmóviles algunas articulaciones, y entre estos, una hija de mi amigo Asuero; pero el hecho fué que, no sin mortificación de nuestro amor propio, apenas obtuvimos resultado alguno beneficioso, como no fuera en parálisis transitorias, cuya duración pudimos abreviar, y que ellas mismas hubieran desaparecido con escasa diferencia de tiempo.

Habíamos sido inocentes, cayendo algo en la trampa de imaginar que, suscitando fenómenos eléctricos, introducíamos en el organismo enfermo un *fluido imponderable*, susceptible de obrar como un reactivo químico, ó al menos, ese *quid divinum* de que hablaba Hipócrates, sin saber acaso lo que decía, y que es, en suma, la intervención en todo lo que vive, de lo *ignorado necesariamente*; lo que ha de hallarse siempre fuera de los límites de la comprensión humana, por más que sin ello no se pueda vivir en forma alguna de las tres posibles: la planta, el animal, el hombre.

EL VIEJO



Reuniendo la enferma aquellas condiciones de operabilidad enunciadas, y conocedora su familia de todos los peligros y ventajas de tal tratamiento, como sabéis se ejecuta en todos los casos quizá con exageración, y aceptado, se practicó la esplenectomía el día 15 de Noviembre de 1900 siguiendo los consejos de Jonnesco

*Primer tiempo: Incisión del abdomen.* Observarían los que presenciaron la operación que me coloqué á la derecha de la enferma, como se aconseja, con el objeto de observar el bazo por su cara interna y dominar bien el pedículo. Practiqué la incisión central, á partir de unos cuatro centímetros del apéndice xifoides hasta tres por bajo de la cicatriz umbilical y, abierta la cavidad del abdomen, muy pronto se denunció la víscera esplénica por su color, forma, consistencia y voluminoso tamaño. Del reconocimiento practicado se dedujo que se encontraba muy fija por su extremidad superior (ligamento freno esplénico) y bastante libre por su parte inferior; que su volumen mayor en aquella extremidad contribuiría también á dificultar su salida por la herida practicada y que por ello había que agrandarla hacia el apéndice xifoides, y así se hizo.

No quedé, en verdad, muy satisfecho de la recomendada incisión central, porque las maniobras realizadas más tarde para el desprendimiento de adherencias en las profundidades y hacia la izquierda de la bóveda diafragmática y las necesarias para el reconocimiento, fueron demasiado ciegas y entorpecidas por la imposible separación del borde costal. No me atrevo á afirmar, por carecer de términos de comparación, si la incisión lateral por fuera del músculo recto hubiese facilitado la maniobra, como la facilita cuando se ejecuta en el cadáver; pero creo que sí y así procederé en otro caso semejante.

Esto de las incisiones regladas ajustadas á todos los casos, constituye pobre estrategia quirúrgica. Cada enfermo, así como necesita medicamento, dosis y administración peculiares, exige determinada intervención operatoria que no puede ni debe ajustarse á inflexibles reglas, sino que, utilizando los recursos que la anatomía normal, la patológica y el instrumental quirúrgico proporcionan al cirujano, éste debe variarla con arreglo al fin que se propone.

Por esto podrá ser ventajoso, como se desprende del estudio de casos observados por Jonnesco, acometer la esplenectomía por la incisión central en los bazos móviles ó ectópicos, de volumen mediano ó chico, pedículo largo, cuyos ligamentos freno-esplénicos apenas tienen solidez ó no existen, y cuya ectopia tienda á hacerse central. Y serán bazos de más fácil extirpación por abertura lateral, longitudinal ú oblicua, aquellos cuyo volumen y fijeza mantenga la topografía próxima á la normal. Esta es la opinión de Michailowsky después de haber practicado dieciséis esplenectomías, quince por esplenomegalias maláricas, y expuesta en el Congreso internacional de Medicina celebrado en París últimamente, enfrente de la de Jonnesco. Las ventajas de la incisión lateral, dice aquél, son evidentes en el momento de la extirpación del bazo; sólo ella permite evitar las tracciones intempestivas.

*Segundo tiempo: Liberación del bazo.*—El de la enferma que motiva estos recuerdos, se diagnosticó libre en su mayor superficie, y lo estaba, en efecto, de la pared y del resto de las vísceras abdominales, por lo que parecía que á pesar del volumen extraordinario del bazo saldría éste con gran facilidad; pero las adherencias al peritoneo diafragmático, la robustez del ligamento freno-esplénico, la escasa luz por la profundidad á que había que maniobrar, la interposición de vísceras y volumen de la extremidad superior del bazo, hicieron de este tiempo el más delicado y difícil de la operación. Lentamente, guiados por el tacto, fijando gran atención en evitar hemorragias tanto como en no desgarrar peritoneo diafragmático, diafragma ó pleura y procurando á la vez no herir el tejido esplénico, cuya hemorragia entorpece y agrava la operación, dimos fin á la liberación de la víscera con gran satisfacción, porque habré de confesar que estas manipulaciones medio ciegas me inspiran, y creo que á todo operador, singular inquietud. El ligamento freno-esplénico era robusto, pero no dió más que pequeña hemorragia. Liberado el bazo, pudo salir fácilmente de la cavidad abdominal, pero procurando ejecutar con delicadeza esta maniobra, porque el volumen y gran peso de la víscera dificulta su manejo y no da idea al tacto de las resistencias del hilio ó hilo cuyos vasos pueden sufrir desgarros.

*Tercer tiempo: Sección del pedículo.*—Extraído el bazo y apreciada la extensa anchura del pedículo, se procuró liberar éste de las inmediaciones y aislar en lo posible los vasos: en este tiempo se rompió una de las ramas de la vena esplénica, produciéndose rápida y abundante hemorragia, que fué inmediatamente cohibida. En vista de que no era fácil liberar los vasos, pasóse una pinza por todo el pedículo y se ligó por bajo de ella en masa, comprendiendo un poco de la cola del páncreas; se incindió el extenso pedículo y se reforzó la ligadura total, practicando además la ligadura aislada de cada uno de los vasos que en la superficie seccionada aparecieron.

*Cuarto tiempo: Hemostasia definitiva.*—Con gran cuidado se revisó toda la cavidad ocupada por el bazo y especialmente la bóveda diafragmática en el punto de inserción del ligamento freno-esplénico, parte superior del pilar izquierdo del diafragma, que es donde Jonnesco afirma que pueden persistir las hemorragias, y no habiendo más que el rezumamiento correspondiente á las rasgaduras efectuadas, se introdujo una compresa esterilizada y seca que completase la hemostasia, y pasados breves segundos se extrajo y se continuó el

*Quinto tiempo: Sutura de la cavidad abdominal.*—En tres planos: el primero sero-seroso, el segundo de los tejidos fibrosos que constituyen la línea alba. Estas suturas con seda, profundas y perdidas. Por último se practicó la sutura de la piel por puntos separados, con aguja de mango y con seda, que consiente gran rapidez en su ejecución. La sutura intradérmica exige un detenimiento, gasta un tiempo en enfermos amenazados de colapso, como son los operados en cavidad abdominal, que no compensan las ventajas estéticas que



con ellas se obtienen; pero ya habéis visto en la cara y cuello las finísimas cicatrices que produce.

Completó la cura del traumatismo, el apósito abundante en algodón con objeto de que el vendaje de franela comprimiera uniformemente y con firmeza la región operada.

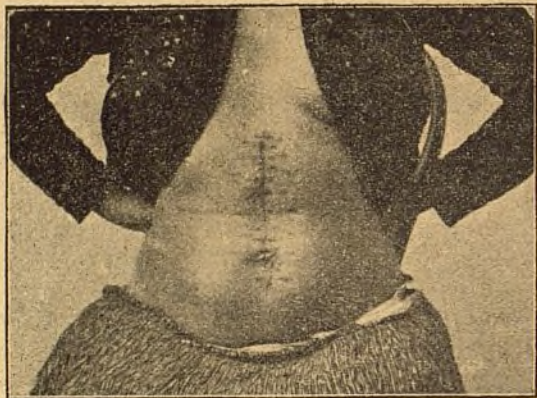


FIG. 2.ª

El curso post-operatorio no estuvo exento de complicaciones. No tuvo vómitos, fué anestesiada por el cloroformo y una de las sometidas á los vapores de vinagre, continuando el ensayo del procedimiento de Lewin, de que ya se tiene noticia. Reaccionó pronto, y pasó la noche intranquila por haberse presentado tos, que la produce violentos dolores en la región operada y que no cede al empleo de 4 centigramos de opio. El día 16, á las 24 horas de operada, continúa la tos, tiene 38°, 4, 120 pulsaciones y 40 inspiraciones por minuto: la respiración es áspera, sin estertor alguno ni expectoración. Se la prescribe dieta láctea, revulsión torácica, inyecciones subcutáneas de suero, benzoato de sosa y lavados de la cavidad bucal con disoluciones de clorato potásico. A los tres días los dolores son menos acentuados en los accesos de tos, que ha disminuído, se perciben algunos estertores sub-crepitantes en ambos pulmones. La temperatura aumenta tan solo de 5 á 8 décimas sobre la normal por la tarde. La frecuencia y tensión del pulso son casi normales. A consecuencia de inyecciones hipodérmicas, preséntanse en los brazos dos flemoncitos que la molestan, uno de los que supura y se dilata en los días sucesivos. A los cuatro días de operada se hace el análisis globular de la sangre. En los días siguientes desaparece por completo el catarro bronquial, se alimenta, curan los flemones y á los once días se le quitan los puntos de sutura.

#### ANÁLISIS GLOBULAR DE LA SANGRE

	Hematies.	Leucocitos.	Tanto por 100 aproximado.
Antes de la operación...	4.612.000	9.375	490 por 1
Después de la operación.			
A los 4 días de operada.	3.425.000	18.800	170 por 1
A los 8 ídem íd.	3.100.000	31.250	100 por 1
A los 13 ídem íd.	3.520.000	29.300	120 por 1
A los 17 ídem íd.	3.990.000	26.500	150 por 1
A los 25 ídem íd.	4.987.000	16.500	300 por 1

El último análisis que se practicó, acerca del cual

no poseo datos precisos, daba proporción globular aproximada á la normal y me fué comunicado verbalmente.

Esta enferma, retenida en la clínica por interés de la observación y por estar sometida á régimen alimenticio especial para averiguar su potencia digestiva de las grasas, fué alta el 4 de Enero de 1901.

La hipotaxicidad urinaria no se ha podido comprobar como sabéis por insuficiencia de recursos, caso no extraño para los que conozcan lo que se destina á material de enseñanza.

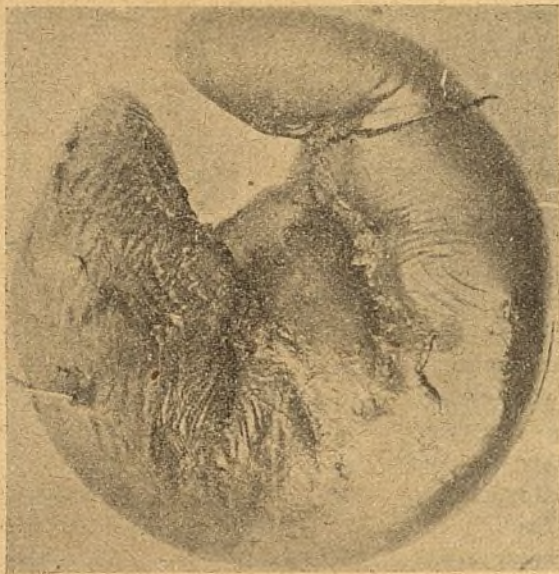


FIG. 3.ª

El bazo extirpado tenía las siguientes dimensiones:

	Bazo extirpado.	Bazo normal.
Longitud....	34 centímetros.	12
Anchura....	21 id.	8
Espesor....	9 id.	3
Peso.....	1.800 gramos.	217 á 225

Por la figura adjunta no se puede formar perfecto juicio, porque la fotografía se ha sacado mucho tiempo después de su conservación en el Museo y está deformado, retraído, duro y amoldado en la forma del frasco continente.

(Se concluirá.)

## RODOLFO VIRCHOW

Los periódicos diarios se han ocupado de los festejos con que Berlín ha celebrado el octogésimo aniversario de uno de los hombres que en el pasado siglo han cultivado con más brillantez el estudio de las ciencias médicas.

Es Rodolfo Virchow un anciano ilustre que ha dedicado su larga y honrada vida al estudio, sin que esto le impidiese el tomar parte activa en los negocios públicos de su país, ni batallar con energía en pro de los ideales democráticos, que sinceramente ha profesado, y cuya defensa le costó el perder, durante algún tiempo, los honores y el bienestar que tan legítimamente ha-



bía conquistado, y algo que es más sensible para el hombre verdaderamente enamorado de la ciencia: el hospital en que aprendía y la cátedra en que enseñaba.

Su vida toda ha sido actividad y estudio; desde 1843, en que tomó el grado de doctor, puede decirse que no ha descansado un solo momento. Práctica constante en los hospitales, especialmente en el de la Caridad de Berlín, del que llegó á ser médico-jefe á los 35 años; desempeño de cátedras como la de Anatomía Patológica y Terapéutica, en Berlín; ejercicio del periodismo profesional y fundación de revistas como los *Anales de Anatomía patológica y de Cirugía médica* y la *Reforma médica*; excursiones científicas á la Silesia Superior á estudiar la epidemia de tifus, ocasionada por el hambre, y á Spessart, en donde esta última causaba horribles estragos. Y todo esto alternando con las batallas parlamentarias en el Reichstag, con la ruda oposición hecha á Bismarck, oposición que estuvo á punto de convertirse en cuestión personal entre ambos; con las proposiciones de desarme internacional valientemente sostenidas un año antes de comenzar la guerra con Francia y cuando todo su país era de la opinión contraria. Vemos, pues, que si Virchow es una eminencia médica, es también un ciudadano amante de su patria, amor que no le ha llevado nunca al fanatismo, como lo prueba la protesta que en la *Gaceta de Berlín* hizo frente á las instigaciones que á los sabios alemanes se hacían para que presentasen sus dimisiones de miembros de las Sociedades científicas francesas.

Para seguir paso á paso sus triunfos científicos se necesitarían mucho tiempo y mucho espacio, y por esto sólo diremos, para completar este resumen de ellos, que Virchow es miembro honorario y correspondiente de casi todas las Sociedades científicas europeas. Puede decirse que es una eminencia que no pertenece ya á la Alemania, sino al mundo entero. Además, cuando después de la revolución de 1848, durante la cual fué elegido representante en la Asamblea Nacional de Frankfurt, triunfó la reacción, y siendo destituido de sus cargos, fué á explicar la cátedra que le ofreció la Universidad de Würzburg, rehusó otra que al final de su destierro le ofreció la de Zurich.

Hoy su nombre es respetado en toda Europa; el político batallador y el ciudadano honrado es mirado con simpatía; el hombre de ciencia, el sabio de altos vuelos y de miras filantrópicas, es respetado y venerado.

«A la vasta extensión de su saber—dice Pichler,—»M. Virchow une los atractivos de la originalidad y de un grandísimo ingenio. Dotado de una afabilidad perfecta, atrae á sus alumnos, tanto por la amenidad de sus lecciones, como por las riquezas científicas que les revelan sus enseñanzas.»

Tal es, hecha á grandes rasgos, la biografía del sabio anciano de Schivelkein, cuya divisa ha sido el *Toujours au travail!* de Voltaire, y que tiene la dicha de presenciar el homenaje que le rinde, no sólo la ciudad de Berlín, sino el mundo entero. Inteligencia y laboriosidad, una actividad incansable y una larga vida que le permite recoger los frutos de sus desvelos; nunca

mejor que ahora, al estudiar la figura de Virchow, puede aplicarse la hermosa frase de Amicis: «La alegría que proviene de la fatiga es grande; grande es la que proviene del ingenio; pero más grande es sin comparación la que viene de la fatiga del ingenio.»

La influencia que el genio de Virchow ha tenido en el progreso de la ciencia médica, ha sido tan grande y señalada como la de ningún otro en el pasado siglo; quizás si la muerte no hubiera segado de modo tan prematuro la vida del gran Bichat, hubiera compartido con él la empresa gloriosa por él llevada á cabo; pero á la verdad la revolución producida en el terreno de la anatomía patológica, y como consecuencia suya en la Patología y la Medicina enteras, siquiera no sea exclusiva de él y aunque tenga sus antecedentes por él aprovechados, en Virchow encontró su personificación, su espíritu y su aliento.

Quien recuerde en nuestro mismo país el efecto producido por la aparición de las traducciones de su obra maestra, la *Patología celular*, comprenderá hasta qué punto es exacto lo que decimos; quien lea los periódicos científicos alemanes, y en ellos revise los testimonios que de todos los países han enviado con motivo de este jubileo del ilustre anciano, verán que no hay exageración en lo que decimos.

Virchow se encuentra todavía en estado de vigor y capacidad suficientes para continuar dando días de gloria á la Ciencia. Aun pasa el día entero en su Laboratorio y Museo recién contruidos, y con benévola y cortés acogida interrumpe algunas veces su trabajo para acompañar á médicos extranjeros entusiastas de sus enseñanzas, por las dependencias que bajo su dirección se encuentran, enseñándoles piezas anatómicas notables y enterándoles de minuciosidades de conservación y preparación, con el celo y el entusiasmo de propagandista que han distinguido la labor de su vida en el terreno científico, como en el político y literario.

Virchow es amado en Alemania, respetado en el mundo entero. Todos los países, excepción hecha del nuestro, han celebrado simultáneamente la fiesta de su jubileo; pero aunque en España no se haya solemnizado del debido modo, en el corazón de todos los que vivíamos en aquella época en que nos sirvió su nombre y su doctrina de emblema de pelea contra la Medicina rutinaria, ha tenido también su fiesta, tan estimable seguramente para él, como las sesiones académicas más pomposas.

C.

## REVISTA DE HIGIENE

MEDIOS PRACTICOS PARA COMBATIR LA TUBERCULOSIS  
POR EL DOCTOR

SAMUEL BERNHEIM (de París) (1)

La tuberculosis no puede ser comparada á ninguna otra enfermedad. Mientras hemos podido dominar la viruela por la vacuna, la difteria por los antitóxicos, la fiebre tifoidea

(1) Este interesante escrito nos ha sido remitido directamente por el autor.—L. R.



por una agua pura, el cólera por medidas sanitarias bien aplicadas, no hemos podido triunfar aún del bacilo de Koch. Y sin embargo, desde los descubrimientos de Villemín y de Roberto Koch, desde que el agente patógeno de la enfermedad es conocido, no se ha economizado nada para combatir al enemigo. Algunos médicos, algunos sabios, se han esforzado en buscar el mejor tratamiento de la tisis; otros han proseguido la solución del problema tan difícil de la destrucción del bacilo de Koch por la desinfección. ¿Cuál es el resultado de tan numerosos ensayos? El resultado está, debemos confesarlo, en razón inversa de nuestros esfuerzos, es decir, que cuanto más conocemos el bacilo, tanto más vemos que ocasiona víctimas, cuyo número ha aumentado singularmente en los veinte y cinco últimos años.

¿A qué es debido este estado de cosas? Eso sucede porque la tuberculosis no es solamente un capítulo patológico muy importante, sino que constituye también un grave problema social, que no puede ser resuelto en la Facultad de Medicina, en el Laboratorio ó en el Anfiteatro. En el desarrollo de esta enfermedad intervienen numerosos factores sociales, los cuales, aunque secundarios, son de mucha importancia. El bacilo de Koch ha sido en otros tiempos tan virulento como hoy, y si sus golpes son más mortíferos en nuestra época, es por causas múltiples que pertenecen más al dominio social que á la esfera médica. Conocer bien las condiciones sociales que favorecen el desarrollo de la tuberculosis, modificarlas, mejorarlas, corregirlas definitivamente, será hacer obra tan útil como luchar directamente contra el mismo bacilo.

Vamos á estudiar estas diferentes condiciones sociales por el orden de su importancia:

I. *Habitación.*—En primer lugar hemos de colocar el alojamiento, la habitación del individuo. Un proverbio persa dice: «Cuando el aire y el sol no penetran en una casa, entra en ella el médico muy á menudo». Entra á menudo, sobre todo para tratar tuberculosos. Y esas casas malsanas, insalubres, privadas de aire y de luz existen todavía en demasiado gran número en nuestras ciudades. El peligro es tanto mayor cuanto mayor es el número de individuos que habitan el mismo local, y consiguientemente en contacto más directo. Pues bien, según las investigaciones hechas por Arnould, hay, en París, más de 30.000 familias compuestas de seis individuos hacinados en un cuarto único. Los señores Mesnil y Mangenot han hecho indagaciones en el barrio de Ivry, y han hallado varios cuartos ocupados por 9, 11 y 14 personas, cuartos cuya capacidad no era más que de dos metros cúbicos. Una señora muy caritativa fué á visitar gran número de alojamientos para trabajadores en Belleville, y ha declarado que el 95 por 100 de esos alojamientos estaban ocupados por un tísico. Esta señora ha ofrecido al Profesor Sr. Brouardel darle las señas de esos hogares infectos. Desempeñando las funciones de médico de la Beneficencia pública en la *Villette*, he hecho iguales penosas indagaciones y he podido observar esos «alojamientos malditos», esas buhardillas insalubres, sin sol, sin luz, albergue de toda suciedad y desaseo. En esas buhardillas únicas, en las que había aglomeración, se hacía todo, se comía, se dormía y se hacía la roscada. Fuí llamado casi siempre por alguien que tosía, uno de esos tísicos agobiados por la miseria y que ya nadie era capaz de entonar para que pudiera volver al taller. Mientras los suyos trabajaban fuera de casa para traer un mezquino salario, el enfermo quedaba en ese cuarto único, y tosía y espectoraba en el suelo los microbios mortíferos. De suerte que esparcía á su alrededor todo el mal con espantosa rapidez.

¿Debemos, pues, extrañarnos, dice el Dr. León Rosen-

baum, de que la tuberculosis se cebé tan duramente en la masa popular, cuando la causa del contagio se multiplica en los alojamientos insalubres, por la promiscuidad de una pieza única donde el aire está horriblemente viciado, sobre todo por la noche, por las secreciones de las personas presentes y las emanaciones orgánicas?

Semejante malsana atmósfera ejerce evidentemente su efecto morboso sobre la respiración y sobre la composición sanguínea, y el conjunto da por resultado la disminución de resistencia del organismo del adolescente y del niño, lo cual les prepara para la invasión del bacilo de Koch. Y si una persona es ya tuberculosa ¿no está condenada toda la familia fatalmente á ser infectada tarde ó temprano? ¿Cuántas veces, ha dicho Brouardel, no tenemos ante los ojos la pintura siguiente? Un trabajador se acomoda medianamente en una habitación con dos piezas, con su mujer y sus hijos. El obrero tórnase en tuberculoso. Su mujer lo cuida con la abnegación que es la regla en la clase media de la sociedad. Lucha para proveer á las necesidades de la familia; los recursos se agotan, la enfermedad del marido se agrava, la miseria abate con la privación á la madre y á los hijos. Enferma á su vez la madre, contagiada por su marido: ambos toman el camino del hospital, y los niños son recogidos por la Beneficencia pública. Pero dicha Beneficencia los recibe inoculados asimismo de aquella enfermedad. Así es como se verifica la propagación de la tuberculosis en muchas familias pobres.

Las casas de los ricos no están tampoco á cubierto de todo ataque. En efecto, mientras que sus habitaciones están instaladas suntuosamente, según las últimas reglas del bienestar moderno, los arquitectos reservan algunas habitaciones minúsculas para la servidumbre y para los porteros. Los criados pasan la noche en buhardillas, en donde se achicharran en el verano y se hielan en el invierno. Estos trabajadores remueven durante el día los polvos de los tapices que adornan las habitaciones. Concluido su trabajo, guardan aquellos en un armario que da á un patio pequeño. Por consiguiente grande es el número de esos infelices que sucumben á la tisis. Como continúan trabajando en el primero y en el segundo período del mal, esparcen el germen á su alrededor é infectan las maravillosas habitaciones de sus amos.

Tocante á las habitaciones de los porteros, todos han podido juzgar cuál es su estado insalubre. Ocupados regularmente por tres personas, esos sótanos son húmedos, privados de luz y de aire. La tisis ahí tampoco es rara.

Por este rápido boceto, poco ó nada exagerado, podemos juzgar ya cuál es la importancia de la habitación sobre el desarrollo de la tisis. ¿El remedio? Es sencillo. El de proporcionar, quírase ó no, alojamientos sanos á todo individuo, á toda familia.

La habitación debe ser salubre, como el agua suministrada al consumidor debe ser pura. No exigiremos, como un médico americano, el quemar barrios enteros, destruir por el fuego toda casa en que haya habido tuberculosos. Con nuestro distinguido compañero Dr. Menuisier, quisiéramos que la higiene de las construcciones fuese vigilada más seriamente y que cada casa tuviera su historia sanitaria. Con otro compañero, el Dr. Tabary, que se ha ocupado igualmente de la tuberculosis en la clase trabajadora, pediríamos casas sanas, baratas y sobre todo las de los barrios populares, y una vigilancia muy seria, practicada por los médicos sanitarios, de todos los alojamientos y particularmente de los barrios populosos. Bien entendido de que dichos médicos sanitarios recibirán oficialmente los poderes más amplios para si hubiese necesidad de obligar á los propietarios é in-



gullinos á observar las reglas de la higiene, y para impedir ó destruir todo foco de contagio.

Diez años ha, poco más ó menos, hice una moción al Municipio de París pidiendo que obligara á todo propietario á desinfectar ó dejar desinfectar toda habitación que cambiase de inquilino. Esta medida, que por lo demás no ha sido aplicada nunca, es indispensable, sobre todo en las habitaciones en que ha vivido ó muerto un tísico.

Podría extenderme mucho más sobre esta cuestión de habitaciones, que debe ser considerada como una verdadera cuestión social. Pero prefiero estudiar otras causas que preparan la tuberculosis.

II. *La alimentación*.—Se coloca igualmente en primer lugar en la etiología tuberculosa. Algunos experimentadores franceses é italianos han demostrado que varios animales mal ó poco alimentados se tornaban más fácilmente tuberculosos que los animales á los que se les daba ó suministraba la ración completa. Lo mismo sucede en la especie humana.

«Todo hombre que trabaja, dice el Dr. Critzmann, tiene derecho á una ración suficiente de albúmina. Y en el estado actual de la sociedad este derecho no existe. Las sustancias albuminosas fácilmente absorbibles se encuentran en los alimentos que, como la carne y los huevos, son inaccesibles á los trabajadores.»

El hecho es enteramente exacto. Sin duda no atravesamos hoy los años de famina de antiguos tiempos. Pero existe, sin embargo, en la clase popular, en la masa del pueblo, gran número de familias que se alimentan mal ó insuficientemente. El salario del empleado, del obrero, no es siempre bastante elevado, sobre todo cuando se tiene muchos hijos. La mujer de su casa se ingenia entonces como puede y compra mercancías baratas y arregla platos no muy caros. Nueve veces de diez, los alimentos están sofisticados ó adulterados, porque el mercader, que vende la mercancía impuesta por el Estado, está obligado á suministrar un alimento preparado y de tercera calidad. Toda imposición de este género debería ser borrada de nuestras costumbres y definitivamente suprimida, porque ataca directamente á la salud del pueblo, que es el más grande consumidor. En efecto, el hombre que se alimenta mal, que no repara sus fuerzas proporcionalmente á sus esfuerzos, á sus gastos, es fácil presa para el bacilo de la tuberculosis.

Del mismo modo que pedimos una vigilancia muy severa respecto á la higiene de las casas, nos complaceríamos mucho que hubiera médicos sanitarios para el examen de los alimentos que se entregan. No queremos pleitear con nadie, pero vemos vender todos los días en las calles de París géneros alimenticios no solamente de calidad inferior, sino también nocivos. El vientre de París, muy hambriento, tiene buen estómago, absorbe, devora todo eso. En cuanto á digerirlo, á asimilárselo, esa ya es otra cuestión. ¡Cuántos envenenamientos, tolerados por la ley, se cometen así diariamente!

A esta cuestión tan importante de la alimentación va directamente unida la del *alcoholismo*, que es igualmente uno de los poderosos factores de la tuberculosis: «la buhardilla es la consumidora de la taberna» ha dicho Jules Simón, y Brouardel ha añadido: «La taberna es la proveedora de la tisis.» Ambos apotegmas son verdaderos. En una estadística oficial acerca del consumo del alcohol en los diferentes distritos de Francia, se ha señalado que la marcha de la tisis era proporcionada á dicho consumo; pocos tuberculosos en las comarcas del Centro y Sur, en donde beben poco alcohol; número más elevado de tísicos en el Oeste y Norte, en donde se abusa tanto de esas bebidas nocivas. Nos contentamos con recordar estos hechos, sin entrar en otros pormenores

sobre la pésima influencia del alcoholismo, porque este asunto constituye un problema demasiado complejo para que busquemos aquí su solución. Contentémonos con añadir que ni los impuestos exagerados ni el monopolio han disminuído hasta ahora el número de alcoholizados. ¿Debemos decir por eso que todo el pueblo bebe, por causa de su miseria, para olvidar? Es una opinión de la que no participamos.

Hemos concluído con las principales causas preparatorias individuales ó dependientes de una sola familia. Pero hay en la sociedad otros factores muy poderosos capaces de propagar la tuberculosis. Nos referimos á los medios colectivos.

III. *Influencia de las colectividades*.—El hombre no vive ya hoy, como antes, aislado. Los tiempos modernos, las exigencias de la época, las transformaciones del engranaje social, los progresos de la civilización, le obligan á salir de su casa, á mezclarse con el tropel, á vivir una parte de su existencia con otros seres. Por su trabajo, su placer, sus funciones, enfermedad ó violencia, el hombre vive á lo menos una parte de su existencia en los medios colectivos. Niño, se ve mezclado en la escuela ó en el liceo con otros niños; adolescente, es soldado, divide el dormitorio con otros soldados; estudiante, frecuenta los hospitales, anfiteatros, salas de conferencias, bibliotecas, y en todas partes hay tropel. Empleado, funcionario, obrero, está encerrado con numerosos compañeros. En viaje, frecuentamos colectivamente los coches públicos; en la fonda ocupamos por casualidad un cuarto que ha podido ser contaminado por un enfermo. En el hospital, en la cárcel, en las administraciones, en todas partes se halla el peligro de la colectividad, que vamos á resumir en pocas palabras.

1.º *La escuela*.—Principiemos por estudiar el peligro de la colectividad que amenaza al niño.

Nunca nos preocuparemos bastante de los establecimientos escolares, que son frecuentemente focos tuberculosos. Es en estos medios en donde se encuentra gran número de tísicos entre los maestros, profesores y vigilantes. Eso depende, sin duda, de la mala higiene de los edificios escolares, escasos de agua y de luz, y en donde la limpieza es desconocida. Eso depende también de los estorbos exagerados de nuestras salas de escuela, de los dormitorios de los liceos, de una alimentación insuficiente, del agotamiento intelectual al que está sujeta nuestra juventud. No solamente no se les da su parte de agua, de luz y de alimentos, sino que se exige de ellos, por fuerza ó por promesas de premios, una dosis de trabajo exagerada á menudo para su cerebro. Todos esos jóvenes no están dotados de la misma manera. Pero el programa es uniforme y excesivo para las cualidades físicas é intelectuales de la mayor parte. De suerte que gran número de dichos jóvenes salen debilitados de esas penosas pruebas. Unos tienen desviado el espínazo, otros tienen focos tuberculosos locales, otros son tísicos. Si uno de esos jóvenes espectora en el suelo, eso será suficiente para contaminar gran número de camaradas que se hallan ya en malas disposiciones personales. En efecto, en la mayor parte de las salas de escuela, se emplea aún el barrido en seco, y se levantan así nubes de polvo cargadas de bacilos. Ese polvo tan pernicioso halla un excelente terreno de cultivo en los alumnos débiles.

La higiene de los establecimientos escolares, de donde salen gran número de tísicos ó de candidatos á la tuberculosis, es vigilada insuficientemente. Nos preocupamos demasiado del progreso intelectual y no nos preocupamos bastante del desarrollo físico de los alumnos. Desde la infancia, deberíamos no solamente enseñarles las nociones elementa-



les de la higiene, sino también ponerlas en práctica ante ellos. Preparados así, no se burlarían después de las prescripciones higiénicas, que ya comienzan á leerse un tanto en todas partes. El número de horas de trabajo debería ser igualmente disminuído y reducido á un nivel más razonable, y los jóvenes deberían pasar una parte del día en los parques, para emplearse en juegos atléticos. Durante esas horas de recreo, las salas de estudio deberían airearse ampliamente y limpiarse los entarimados con un lienzo húmedo y nunca seco, como se hace todavía.

Respecto á los jóvenes físicos, sean ricos ó pobres, deberían ser alejados de sus camaradas por tan largo tiempo como hubiese peligro para ellos. No se trata de rechazarlos de la escuela como si fuesen seres castigados por Dios; pero es menester decir animosamente la verdad á los padres del enfermo, añadiendo que la supresión de los estudios les es indispensable si se quiere alcanzar su cura.

2.º *Ejército*.—Si el adolescente atraviesa indemne los primeros años de la existencia, presto es llamado por la suerte á ser soldado, y en el cuartel nuevos peligros pueden amenazarle.

Hoy todos son soldados, todos pasan por el ejército, y se comprende todo el interés que tiene esta cuestión de salud de nuestros jóvenes quintos en una época en que necesitamos de un gran efectivo, y en la que hallamos, sobre todo entre los jóvenes quintos, gran número de débiles. De repente, estos adolescentes cambian su modo de vivir, son obligados disciplinariamente á una nueva vida, y á menudo un poco severa, y se encuentran en condiciones para las que no han sido preparados. Por la noche se acuestan en dormitorios más ó menos insalubres, donde hay una aglomeración exagerada de jóvenes, y donde la barredura en seco se practica aún muy á menudo. Que un joven delicado caiga así mal preparado en ese medio colectivo, y está cierto de volverse á casa ó de ser enviado físico. Es la suerte de gran número de nuestros jóvenes quintos, que suministran el mayor contingente de los tuberculosos del ejército francés. Debemos, sin embargo, hacer justicia á nuestros compañeros del ejército, que vigilan hoy con la mayor solicitud la higiene de las tropas y dan de baja, de una manera temporal ó definitiva, á todo sujeto tuberculoso. A estas reformas hay que dirigir una crítica social. ¿A dónde van esos jóvenes físicos? Vuelven á su familia, á la que llevan el germen de la enfermedad. El Estado, que nos pide prestados gratis nuestros hijos, contrae deberes para con nosotros y no tiene derecho á devolvérnoslos, sin preocuparse, en estado de consunción.

A pesar de la mejora innegable de la higiene militar, hay todavía muchas reformas que introducir en el ejército. Esas reformas sanitarias podrían ser aplicadas en seguida, y formar parte integral de la disciplina militar.

Al dejar el ejército, el joven vuelve á su primera profesión, sea al trabajo del campo, á la industria, al comercio ó á una carrera liberal. Sigámosle socialmente para examinar los peligros que le amenazan.

(Se concluirá.)

## Bibliografía médica.

ASTRONOMÍA RACIONAL, por D. Enrique Sánchez Torres.—Barcelona, 1901.

Con este título se ha publicado en Barcelona una obra de 145 páginas, en la cual se trata de demostrar que enfrente de la *Astronomía de los sabios* hay otra Astronomía superior que él llama *racional*.

La campaña emprendida con este motivo por el Sr. Sánchez Torres contra la sabiduría físico-química, y por consi-

guiente astronómica, de la época actual, es rigurosa y sin cuartel. El autor combate el positivismo, y no contento con vencerle, á su modo de entender, le condena más bien á exterminio eterno.

En cambio eleva por encima de todas las nubes terrenas el estadio ideal, y aquí como allí crea atmósfera á propósito para grandiosos ejercicios de imaginación é inteligencia.

Búrlase mucho de los sabios modernos, y los apostrofa con rigor, no templado por un átomo de compasión. Es de suponer que los sabios que le lean le pagarán en la misma moneda, sin que ni uno ni otro bando se causen perjuicio para seguir viviendo á su manera.

Todo esto será muy divertido mientras se reduce á comedia; pero en otras condiciones puede resultar trágico lo que aquí resultaría simplemente cómico.

Despojados de su exageración los sabios modernos y el Sr. Sánchez Torres, queda en ambos sentidos mucho bueno que tener en cuenta, y por esto, bueno se recomienda á la atención de los curiosos en Filosofía y en Religión, la obra que hemos leído con gusto, como creemos la leerán cuantos la hojeen, siquiera por curiosidad; por ejercitar la función de pensar innata en el ser humano.

G.

LEYES ETIOLÓGICAS DE LA VIRUELA, por D. José Codina Castellví.—Barcelona, 1900.

Es una Memoria muy discretamente escrita, en la cual se exponen como otras tantas *leyes etiológicas*, ó sea *causas en general* de la enfermedad variolosa, la influencia de las estaciones, de las cualidades y de las edades de los individuos.

En apoyo de estas tesis se aducen observaciones y estadísticas muy curiosas y dignas de atención.

El autor confiesa que prescinde aquí de causas que, en relación con las citadas, pudieran llamarse particulares, como son el contagio y las condiciones individuales que pueden hacer espontánea la aparición del mal.

También se engloban las consideraciones sugeridas por las epidemias con las sugeridas por las estaciones.

Desde su punto de vista esclarece muy bien la cuestión el Sr. Codina, y su opúsculo merece ser leído por los médicos estudiosos.

G.

## Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO.—I. Tratamiento del lupus.—II. Acción bactericida de la bilis.—III. Las rupturas de las válvulas de la aorta.—IV. Endocarditis gonocócica.

I

El Dr. E. A. Dethlefsen de Holtebro (Intlandia), recomienda para el tratamiento del lupus vulgar las pulverizaciones de cloruro de etilo en las partes afectas. El Dr. Luis Bramson, de Copenhague, describe el método de la siguiente manera:

Trátase de dos casos de lupus vulgar; era el primero de una mujer de 46 años que presentaba un lupus de la cara, de 22 años de fecha, que había invadido toda la nariz hasta la frente y ambas mejillas, presentando en conjunto diez ulceraciones, cuatro en la nariz y tres en cada mejilla. Habíase practicado varias veces el raspado, pero sin resultado.

El Dr. Dethlefsen comenzó también raspando las ulceraciones y al día siguiente emprendió su tratamiento que consistía en pulverizaciones de cloruro de etilo en las partes afectas. Las pulverizaciones fueron de uno ó dos minutos de duración y se repetían cada dos días. Suspendióse todo tratamiento externo é interno. Inmediatamente después de ca-





da congelación, las partes afectas se hinchaban y tomaban una coloración roja y permanecían en este estado hasta el día siguiente. Entonces comenzaban a decolorarse y á retraerse. Después de la sexta pulverización, habíanse curado todas las ulceraciones y desaparecido toda la infiltración de las mejillas. Poco después pudo abandonar el hospital con la piel lisa, sin tumefacción alguna, ni cicatriz desfigurante, excepto las que eran debidas á la larga duración de la enfermedad.

El otro caso era de una mujer de 29 años y también de lupus de la cara, de 12 años de fecha. Hizose el mismo tratamiento, pero sin raspado ni escarificación previa. Durante la primera semana se repitió diariamente la congelación, luego cada dos ó tres días, y finalmente, dos veces por semana. A las doce semanas abandonó el hospital completamente curada, con la nariz de volumen normal y la piel lisa. Una doble fotografía que acompaña á la comunicación tomada antes y después del tratamiento, es verdaderamente notable.

Las pulverizaciones no ocasionaron dolor alguno, pero para evitar una narcosis profunda que producirían los vapores, fué preciso taponarles la nariz y hacerles respirar por un tubo de cristal.

## II

L. Talma ha inyectado, por medio de una aguja muy fina, diferentes microbios en la vesícula biliar de los conejos. El resultado de sus experimentos es que la bilis contiene una substancia que se opone al desarrollo del cóli, del bacilo tífico y del diftérico. La bilis en ciertos animales está dotada de un poder bactericida.

El epitelio de las vías biliares ofrece una resistencia particular, sobre todo para el bacilo diftérico.

## III

Según Dupuis, si el enfermo viene á consultar al médico con la lesión constituida, éste puede percibir casi siempre, á la simple inspección, una elevación enérgica de la pared y pulsaciones de los vasos del cuello. A la palpación se nota estremecimiento catánico, un thrill bastante acentuado. Es producido por la colisión de la sangre contra los jirones valvulares separados de la pared. Su maximum de intensidad generalmente es al nivel de la parte interna del segundo espacio intercostal derecho. La palpación demostrará todavía que la punta del corazón está colocada en un lugar inferior, en el sexto ó séptimo espacio intercostal.

La percusión dará un aumento de la macidez cardíaca. Este signo, unido al precedente, permite afirmar el aumento de volumen del corazón y especialmente del ventrículo izquierdo.

La percusión de la aorta indica, en la mayor parte de los casos, un aumento de la macidez normal.

La auscultación á menudo puede practicarse de dos maneras: colocando el oído á distancia, ó inmediatamente sobre el pecho.

En muchos casos el soplo es bastante intenso para poder ser percibido á 20, 30 y 50 centímetros del tórax; el enfermo y los que le rodean lo han notado mucho antes que el médico. Este ruido anormal es de pío, musical; algunas veces parece continuo con refuerzos. Es comparable al zumbido de un insecto.

Cuando se aplica el oído sobre el pecho, se nota que el soplo es diastólico, que tiene su máximo en el segundo espacio intercostal derecho y que se propaga descendiendo según el curso de la sangre. Es un soplo típico de insuficiencia aórtica.

Algunas veces se agrega un soplo sistólico al soplo dias-

tólico; de suerte que en la base hay dos soplo. Este fenómeno no puede ser atribuido á la existencia de una estrechez aórtica que no se encuentra en la autopsia.

Probablemente es debido, según cree Toster, al choque de las válvulas rotas flotando libremente en la corriente sanguínea.

El soplo diastólico de la insuficiencia aórtica puede ser intermitente.

Los caracteres del pulso son los de la insuficiencia aórtica; pulso de Corrigán, saltón y débil.

Bordenave opina que la sangre es lanzada con energía por el miocardio que se ha hipertrofiado, y es débil porque la sangre que no tiene la barrera de las válvulas sigmoideas aórticas refluye al ventrículo. Los trazados esfigmográficos son igualmente demostrativos.

La auscultación con el estetoscopio de la arteria femoral, da el doble soplo crural.

El pulso capilar es igualmente muy claro, ya se observe en las uñas, ya en la línea roja producida sobre la frente por un frotamiento enérgico.

En el primer enfermo presentado por M. Launois se observaba igualmente el signo de M. Moutard-Martin, llamado pulso radicular y constituido por la pulsación anormal y bastante pronunciada de las partes laterales y de la pulpa de los dedos que contienen las últimas ramificaciones de las arterias colaterales digitales.

Finalmente, hay que notar la presencia del signo de Tripiér ó precesión del choque de la punta del corazón sobre el pulso radial.

*Signos funcionales, marcha, terminación.*—Los signos funcionales son los de la insuficiencia aórtica. La piel pálida; la sangre, aunque lanzada con energía, no llega por completo á su destino en las partes periféricas, y la cara y las manos están más pálidas todavía. Pudiera unirse á este mecanismo una acción vaso-motriz periférica. Esta mala irrigación puede traducirse por epistaxis, zumbido de oídos, vértigos, algunas veces tendencia á síncope.

Puede haber en ciertas ocasiones dolores precordiales, disnea, fenómenos que se aproximan á la angina de pecho y que pueden ser atribuidos á lesiones de la aorta, del plexo cardíaco y de las arterias coronarias.

La muerte puede sobrevenir de muchas maneras; por asistolia, por dilatación del corazón, pero más á menudo por síncope debido á una mala irrigación del cerebro, ó del corazón por sus propias arterias.

## IV

M. Wassermann publica la historia clínica de un hombre de veintisiete años que no presentaba antecedentes hereditarios ni personales particulares, que contrajo por cuarta vez una gonorrea que fué curada con inyecciones de permanganato potásico. Al cabo de seis semanas de este tratamiento, la gonorrea parecía completamente curada, cuando ocho días después las orinas aparecieron turbias, las micciones dolorosas, la evacuación de la vejiga incompleta hasta el punto de que el cateterismo de la vejiga practicado por un médico dió salida á dos litros de orina.

Empeorada la situación, el enfermo entró algunos días después en el hospital. Se encontró una vejiga que llegaba hasta el ombligo, y la orina, evacuada por el cateterismo, es turbia y contiene albúmina. La temperatura pasa de 38°, hay un poco de torpeza de los sentidos. El examen del corazón y de los pulmones da un resultado negativo.

El tratamiento local de la cistitis no da resultado alguno, y durante cinco días los síntomas presentados por el enfermo no cambian, durante el cuarto día aparecen equimosis



en la mano y en el pie derechos. Al siguiente día muere. En la autopsia se encuentra un absceso del lóbulo izquierdo de la próstata, el principio de una nefritis, una cistitis con equimosis de la mucosa.

El corazón, del tamaño del puño, presenta una ligera hipertrofia del ventrículo izquierdo. Sobre las válvulas laterales de la aorta cerca del borde, se encuentran excrescencias verrugosas de color gris rojizo. Su examen microscópico revela la presencia de diplococos y su siembra confirma el diagnóstico bacteriológico, pues da un cultivo puro de gonococos.

A. P. M.

## Prescripciones y fórmulas

### Anemia y cloro-neurosis.

(HAYEM, PARMENTIER, etc., etc.)

La cloro-tuberculosis será tratada con esta última enfermedad.

*Signos.*—Piel pálida, anorexia, palpitaciones, pereza, soplos en la base del corazón y en los vasos del cuello.

El reposo es de rigor. El aire es recomendable.

El régimen comprenderá sobre todo leche, un vaso cada hora (Kephir en caso de intolerancia), carne cruda rayada, 100 gramos en dos veces por día, medula ósea 90 gramos, pescados blancos, huevos, legumbres verdes; las frutas están permitidas: con mucha frecuencia el pan no es tolerado; los huevos algunas veces son mal digeridos.

Al cabo de algunos días de reposo, y después de un purgante, comiencese la medicación marcial. Para el profesor Hayem, el protoxalato de hierro, ya en sellos, ya en píldoras, á la dosis de 0'10 á 0'20 centigramos por día, es la preparación que debe ser elegida. Se sustituirá, si es mal soportada, por el proto-lactato y el proto-cloruro de hierro á las mismas dosis.

Fórmula:

Lactato de hierro.....	5 gramos.
Extracto de belladona.....	0,15 —
Extracto de genciana.....	C. s.

para 50 píldoras; cuatro al día.

El tartrato férrico-potásico ha tenido numerosos partidarios, sobre todo para jóvenes.

Mixtura de tartrato férrico-potásico.....	10 gramos.
Agua destilada.....	200 —
Elixir de Garus.....	100 —

Una cucharada de las de sopa á mitad de la comida, dos veces al día.

Tartrato férrico potásico.....	5 gramos.
Extracto de quina.....	
— ruibarbo.....	
— genciana.....	
Nuez vómica.....	0'50 —
Glicerina.....	c. s.
Anís.....	X gotas.

100 píldoras, dos en cada comida.

Finalmente, el hierro reducido en sellos de 0'15 gramos, uno á mitad de la comida.

En caso de hipopepsia se da, en un vaso de agua azucarada, una cucharada de las de sopa de la disolución de ácido clorhídrico al 1 por 100, después de la comida. Huchard aconseja las débiles dosis de 0'50 por 500; una copita de vino de Madera.

Contra el dolor de estómago, envoltura húmeda. Contra el estreñimiento, polvo de regaliz compuesto, magnesias, lavativas con agua de semillas de lino con una cucharada grande de aceite de almendras dulces. Contra los vómitos y la anorexia, inhalaciones de oxígeno, bromhidrato de qui-

nina asociado á la glicerina (Lemoine.) Una cucharada de las de sopa media hora antes de la comida de

Bromhidrato de quinina.....	1 gramos.
Glicerina neutra.....	50 —
Jarabe de corteza de cidra.....	250 —

La actividad volverá lenta y progresivamente; las duchas se reservarán para el final de la enfermedad. Ni la montaña ni el mar, deben ser aconsejados. Los vinos tónicos, raramente útiles, serán reservados para el periodo de convalecencia.

En los niños dará resultado el jarabe de yoduro de hierro ó

Licor de Fowler.....	} 10 gramos.
Tartrato férrico-potásico.....	

10 gotas antes de la comida.

A las que están criando se les hará tomar lacto-fosfato de cal y también protoxalato de hierro, 0,01 centigramos.

En las formas perniciosas, el arsénico y la hemoglobina sólo podrán actuar, sin que siempre proporcionen éxitos.

Se aconsejan inyecciones rectales con 6 gramos de

Agua destilada.....	56 gramos.
Licor de Fowler.....	4 —

Dos ó tres veces al día.

Ó también 5 centímetros cúbicos, dos veces al día, durante seis días de

Agua destilada.....	200 gramos.
Cacodilato sódico.....	80 —

El cacodilato de hierro, de 0,05 á 0,15 centigramos, se administrará en gránulos.

### Vaginitis blenorragica

Para curas vaginales: tapones de algodón hidrófilo empapado en

Azul de metileno.....	20 gramos.
Alcohol.....	30 —
Potasa.....	0'40 —
Agua destilada.....	400 —

A. P. M.

## Terapéutica

### FERRO-TROPÓN

Es este un nuevo medicamento, compuesto en lo esencial de Tropón (de cuyos buenos efectos ya nos hemos ocupado en números anteriores), y un 2 ½ por 100 de hierro que se encuentra combinado en una forma orgánica anhidra.

Necesariamente se habían de obtener de este compuesto buenos resultados de dos maneras: ya por la gran proporción de albúmina que contiene el Tropón y que hace del mismo un medio nutritivo de excepcional importancia, ya por su contenido en hierro que, estando bajo una forma fácilmente soluble y asimilable, contribuye poderosamente á la formación de la sangre.

El *Ferro-Tropón* tiene un olor y sabor muy agradables, lo que hace que sea aceptado con gusto por todos los enfermos, ventaja que poseen muy pocas de las preparaciones ferruginosas ordinariamente empleadas.

Acostumbramos á administrar este preparado en cantidad de dos á tres cucharadas diarias, desleídas en agua fría y añadiendo después leche caliente. En esta forma el medicamento es muy bien tolerado por las vías digestivas, en las que muy raras veces se observan los trastornos que tan frecuentemente son cuando se hace uso de otras preparaciones de albúmina y hierro. Tampoco se observan aquí anomalías en las eva-



euaciones (no hay ni diarrea ni estreñimiento), ventaja apreciable tratándose de una preparación ferruginosa.

En la mayoría de los casos, el uso del medicamento aumenta el peso del cuerpo y mejora la sangre, aumentando el número de glóbulos rojos de la misma y su contenido en hemoglobina. Respecto de este punto podemos distinguir dos series de casos: en los de la primera, tanto los glóbulos rojos como la hemoglobina de los mismos aumentaron mucho en un tiempo relativamente corto, manteniéndose después a la misma altura. En los casos de la segunda serie, el máximo de la acción benéfica del medicamento se hizo esperar mucho más, pero se alcanzó por completo.

Por todas estas razones puede ser considerada ésta como la mejor preparación ferruginosa de las conocidas actualmente, teniendo de común con las excelentes píldoras de Bland la facilidad de la absorción y la falta de influencia nociva sobre vías digestivas.

De entre los casos clínicos que sobre la acción de este medicamento tenemos recogidos, resumiremos algunos en los que aparece bien manifiesta la beneficiosa acción del mismo.

**PRIMER CASO.**—Sirvienta de 48 años, ingresada en 21 de Enero. Había padecido en la niñez la escarlatina y la difteria, y a los 18 años el tifus abdominal. Hace tres años que se le presentó repentinamente una abundante hematemesis, á consecuencia de la cual tuvo que estar seis meses en el hospital, conservando durante mucho tiempo dolores en la región epigástrica, que se acentuaron hacia el 20 de Diciembre de 1900, presentándose de nuevo vómitos sanguíneos. Desde este día se repitieron con gran frecuencia los vómitos, con ó sin sangre, y violentos dolores en la región gástrica después de las comidas. (La menstruación se había establecido á los 14 años, siendo siempre regular y muy abundante.)

**Estado actual:** Piel seca, palidez muy graduada de las mucosas, ligero edema de las extremidades inferiores. Nada de particular se encuentra al examinar los pulmones. En la punta del corazón se oye un ruido sistólico muy breve, que se aprecia también con el mismo carácter é intensidad en los orificios pulmonar y aórtico. El hígado está sumamente abultado y sensible á la palpación, y lo mismo puede decirse del bazo. El epigastrio es muy sensible á la presión y doloroso espontáneamente; estos dolores se acentúan después de las comidas y se irradian hacia la parte posterior del tronco.

Después de las comidas hay náuseas, y algunas veces vómitos no sanguinolentos. La cantidad de ácido clorhídrico libre que contiene el jugo gástrico es la normal, y no hay ácido láctico.

Existiendo la sospecha de una úlcera del estómago, se instituyó la dieta láctea absoluta, y siendo indudable la clorosis, se procedió al examen de la sangre, que dió los siguientes resultados: cantidad de hemoglobina, 20 por 100; número de glóbulos rojos, 3.900.000; ídem de blancos, 8.600; peso del cuerpo, 52'800 kilos.

El 26 de Enero se empieza á administrar á la paciente el Ferro-Tropón (una cucharada de café tres veces al día). El preparado es perfectamente tolerado, no hay náuseas ni vómitos y las funciones intestinales no se alteran.

6 de Febrero.—Los dolores de estómago han desaparecido y se administra á la enferma una comida de carne, de la que toma pequeña cantidad. Se presentan vómitos y dolores, por lo que se continúa la alimentación líquida y el Ferro-Tropón. El examen de la sangre da los resultados siguientes: Proporción de hemoglobina, 28 por 100; número de glóbulos rojos, 3.540.000; ídem de los blancos, 5.000; peso del cuerpo, 54'300 kilos.

11 de Febrero.—El preparado ferruginoso se tolera muy

bien. El apetito se ha restablecido, habiendo desaparecido los dolores de estómago y las náuseas. Las mucosas están mucho mejor coloreadas y lo mismo la piel.

13 de Febrero.—La enferma toma y tolera bien la alimentación sólida, por lo que se va restableciendo el régimen habitual, continuando el Ferro-Tropón.

28 de Marzo.—La enferma sale curada, y el peso de su cuerpo es de 59'200 kilos. La hemoglobina está en la proporción de 44 por 100. El número de glóbulos rojos es de 4.487.000, el de glóbulos blancos de 6.600. La piel y las mucosas están normalmente coloreadas. La enferma se encuentra muy bien y han desaparecido los ruidos anormales del corazón.

**SEGUNDO CASO.**—Enferma de 15 años, ingresada el 11 de Noviembre de 1900. De niña padeció la viruela y la escarlatina. Hace pocos días se puso enferma con hinchazón de los pies, orinas sanguíneas y tumefacción de la cara, por lo que solicitó su entrada en el hospital. El padre de la paciente es cardiópata, y la madre murió de fiebre puerperal. Tiene sus hermanos todos sanos.

**Estado actual:** Las mucosas y la piel están muy pálidas y secas; existe edema de los párpados muy marcado; el edema puede también apreciarse en todo el cuerpo, y muy particularmente en las extremidades inferiores. También existe alguna serosidad libre en la cavidad abdominal y un ligero hidrotórax bilateral. Se oye un intenso ruido sistólico hacia la punta del corazón; las dimensiones de éste son normales. La orina es fuertemente sanguinolenta y de un peso específico de 1.027, su cantidad es escasa, contiene gran proporción de albúmina y sangre, así como también muchos elementos formes, entre los cuales predominan los epiteliales renales, los glóbulos rojos, los cilindros epiteliales y, en menor cantidad, los hialinos y los granulosos, así como también algunos cilindros formados por glóbulos rojos.

**Terapéutica:** Baños de estufa y diuretica (5,0 : 200,0) al día. Á beneficio de este tratamiento, los edemas cedieron poco á poco, desapareciendo al cabo de algunas semanas; la diuresis fué aumentando hasta alcanzar su máximo, al mismo tiempo que las orinas perdieron el carácter sanguinolento y disminuyó mucho la proporción de albúmina. La anorexia que acusaba la enferma desde el principio, persiste con los mismos caracteres. La dieta láctea, que estaba prescrita, fué suprimida, y como la carne no era aceptada á consecuencia de la falta de apetito, la enferma fué decayendo visiblemente en su nutrición.

En 24 de Enero el examen de la sangre dió el siguiente resultado: hemoglobina 34 por 100; glóbulos rojos 2.500.000; glóbulos blancos 9.500. Los glóbulos rojos son diferentes en tamaño y no están dispuestos bajo la forma de pilas de moneda.

A pesar de la regular proporción de albúmina contenida en las orinas, prescribimos el Ferro-Tropón, una cucharada de café solamente por la noche. El medicamento fué desde un principio del agrado de la enferma. El peso de ésta al empezar á usarlo era de 34'300 kilos.

En vista de que este medicamento resultaba agradable y se toleraba bien, al tercer día se empezaron á administrar tres cucharaditas y el 30 de Enero la proporción de hemoglobina era de 40 por 100 y el peso del cuerpo de 36 kilos. En cuanto al número de glóbulos rojos, se había elevado á 2.800.000 y el de blancos á 11.200.

4 de Febrero.—El color de la enferma es mucho mejor, han aumentado las fuerzas y el apetito. La diuresis es normal, la sangre ha desaparecido de las orinas, en las que existe aún albúmina y algunos cilindros epiteliales.

19 de Marzo.—La enferma pesa 37'750 kilos. La hemoglobina está en la proporción de 62 por 100; glóbulos rojos



3.586.500; glóbulos blancos 8.600. El examen de la orina da a conocer los fenómenos propios de una nefritis crónica moderada. La enferma se encuentra casi libre de molestias, y la piel y las mucosas ofrecen un color muy sano. Durante todo este tiempo (24 Enero-19 Marzo) la enferma tomó sin interrupción el Ferro-Tropón, que fué bien tolerado y no fué obstáculo para que hiciera una deposición diaria.

Esta historia demuestra que el medicamento no tiene ninguna influencia nociva sobre la nefritis.

TERCER CASO.—L. P., de diez y seis años; clorótica, ingresa el 5 de Marzo. Hace dos meses y medio que la enferma no tiene apetito y padece vértigos que se manifiestan más por la tarde, epistaxis, repugnancia hacia la carne y los alimentos grasos. Menstrúa desde los doce años con bastante regularidad y con abundancia, durando el flujo de cinco a seis días.

A los 9 años sarampión y a los 12 parotiditis epidémica. Nada hereditario. Color pálido, casi verdoso, de la piel; las mucosas están completamente decoloradas. Proporción de hemoglobina cerca del 70 por 100. Glóbulos rojos 3.237.500. Glóbulos blancos 5.800. Peso del cuerpo 48'200 kilos.

Se trata, pues, en este caso de una anemia intensa, cuya causa no es bien conocida. Administramos el Ferro-Tropón en la forma acostumbrada (una cucharada de café tres veces al día, disuelto en leche caliente).

Hasta el 14 de Marzo, a consecuencia de haberse presentado violentas epistaxis, no se obtuvo otro resultado que algún aumento del apetito.

28 de Marzo.—Las epistaxis han cesado, lo mismo que la cefalalgia y los vértigos. Hemoglobina 68 por 100. Glóbulos rojos 3.850.000. Glóbulos blancos 7.800. Peso del cuerpo 49'600 kilos. El apetito es bueno y las evacuaciones normales.

18 de Abril.—La mejoría ha hecho rápidos progresos, ha desaparecido la palidez, el apetito es bueno, el peso se ha elevado a 50'800 kilos y el número de glóbulos rojos a 4.100.000.

8 de Mayo.—El apetito ha mejorado aun más, la enferma toma leche y continúa tomando el Ferro-Tropón. El número de glóbulos rojos es de 4.560.000 y el peso de 52.400 kilos. La enferma se siente completamente bien.

Este caso pertenece a aquellos en los que los buenos efectos del medicamento no aparecen al principio de su administración, pero que se determinan después de una manera franca.

Es indudable que en estos tres casos el éxito obtenido se debió al empleo de este agente en primer lugar, porque no se había empleado ningún otro y además porque hasta el principio del tratamiento las enfermas se encontraban mal y sufrían molestias que desaparecieron enteramente a poco de instituirse aquél.

Lo mismo que en estos tres casos obró el Ferro-Tropón en otros muchos en que lo empleamos.

Podemos considerar este preparado como uno de los más apropiados para favorecer la formación de la sangre, tanto más cuanto que por su gran proporción de albúmina fácilmente absorbible y asimilable, influye de una manera poderosa sobre la nutrición general. El empleo de este medio puede recomendarse, además, porque gracias a la gran proporción de cacao que contiene posee excelentes olor y sabor, cualidades que no tiene ninguno de los demás ferruginosos conocidos hasta el día y que hacen que sea aceptado hasta por los enfermos más delicados.

DR. JOSÉ WINTERBERG  
Asistente del Hospital General de Viena.

## Variedades.

### LAS ENFERMEDADES VENEREAS Y SIFILITICAS

EN EL EJÉRCITO

El *Diario Oficial del Ministerio de la Guerra* ha publicado, con fecha 18 de Septiembre, la siguiente importante Real orden circular:

«Existe la creencia bastante generalizada de que en el Ejército las enfermedades venéreas y sifilíticas son mucho más comunes que en la clase civil; pero aunque sea erróneo, según confirman estadísticas comparadas, no puede negarse que la cifra de 8.243, término medio de los asistidos anualmente en nuestros Hospitales militares por ambas enfermedades, merece particular atención, no sólo desde el punto de vista de la salud, sino también por el crecido gasto que suponen tantas estancias de hospital.

El curso lento y progresivo de la sífilis, la morfología tan variada que la caracteriza, al punto que a veces ni se dan cuenta los enfermos de que lo están, y el carácter eminentemente contagioso que en todas las categorías sociales, profesiones, edades y sexos tiene dicho padecimiento, explican la rápida y extensa propagación que tuvo en siglos anteriores; esto mismo acaecía con las enfermedades venéreas, y, por tanto, no ha de sorprender que, por razones sociales y morales juntamente, se adoptaran, en relación con la cultura de los tiempos, severas y aun bárbaras medidas para disminuir los estragos.

Es tan virulenta la sífilis, que, abandonada ó mal curada, enerva, debilita, esteriliza, ó bien prepara generaciones que llevan el sello de la miseria fisiológica, no siendo exagerado decir que muchos casos de escrófula, raquitismo y otras enfermedades de gravedad análoga tienen su primitivo origen en la sífilis de los progenitores. Se trata, pues, de un mal gravísimo, que, si es difícil evitarlo en absoluto, dadas la promiscuidad de los sexos y otras causas, puede, sin embargo, disminuirse mucho en el Ejército por el régimen de la vida militar; pues siendo el cuartel, no sólo escuela de disciplina y actos militares, sino de educación é instrucción, es fácil y se logra corregir y perfeccionar en él los hábitos é instintos, evidenciando los escollos del mal ejemplo. Para esta labor son factores indispensables los Jefes y Oficiales de los Cuerpos, y entre éstos el de Sanidad especialmente, los unos, por la influencia moral y la autoridad que ejercen, el último, porque es el más competente para dar consejos higiénicos.

Pudiera decirse que el principal medio de profilaxis de las enfermedades de que se habla consiste en una perfecta organización de los servicios de la higiene civil, en que se atiende y reglamente bien todo lo que conduzca a evitar la propagación de las dolencias mencionadas. En nuestro país, como se ha dicho, la Administración se ha ocupado del asunto en distintas épocas, si bien en las más lejanas las pragmáticas, ordenanzas y decretos que con ese motivo se publicaron, tenían, como fin principal, poner dique a la corrupción y al vicio que como verdaderas plagas sociales se dejaban sentir, ocasionando víctimas sin cuento. Eso se deduce de las disposiciones de Felipe II, de Felipe IV y de otros reyes que les precedieron, siendo necesario llegar a la época contemporánea para ver establecido, aunque limitado sólo a los grandes centros de población, ese servicio de higiene que, con esta denominación general, tiene por exclusivo objeto la citada profilaxis. Por su reglamentación, sólo en determinadas localidades resulta incompleto y distinto en la forma de practicarlo, y aunque los preceptos sean más



ó menos acertados, á su sombra son frecuentes los abusos.

Mas dejando aparte la conveniencia de una disposición con fuerza legal, podría apelarse á otros recursos para conseguir en el Ejército el fin que se pretende. Es evidente que mucho se conseguiría procurando la mayor ilustración de la tropa, y para esto que á la incorporación de los reclutas principalmente se les enseñara, á la manera que los preceptos de la Ordenanza, los peligros que las transgresiones higiénicas acarrearán; por medio de conferencias ó cartillas sanitarias, el médico puede generalizar la noción de esos peligros, y valiéndose de láminas discretamente elegidas, podría grabar en la memoria y en el espíritu del soldado aquellos ejemplares de manifestaciones venéreas y sífilíticas que se juzguen más á propósito. La vigilancia ejercida con verdadero celo por los Oficiales y clases encargados de este servicio; la frecuente inspección de aquellos parajes á que la tropa asiste con más frecuencia en las horas de paseo; la gestión de las autoridades militares cerca de las civiles para que en las inmediaciones de los cuarteles no se toleren lupanares, que son verdaderos focos de infección; por último, algunas medidas prudentes, aunque coercitivas, que se adoptaran en los Cuerpos, como privación de licencia, de desempeñar ciertos destinos que son solicitados, como los de ordenanzas, asistentes, escribientes; la restricción de las horas de paseo y otras semejantes, todas ellas coadyuvarían al éxito deseado, sin temor á las ocultaciones de los padecimientos que pudieran intentar los enfermos, y que las revistas de policía sanitaria últimamente dispuestas no consentirían.

La eficacia de los medios indicados se mide por el celo é interés con que se planteen y practiquen, y en este concepto recomiendo á V. E. la necesidad de que adopte, teniendo en cuenta lo expuesto, las disposiciones que estime más oportunas, á fin de que por sus subordinados se preste singular atención á este particular, lo que, como siempre que se ha hecho, disminuirá considerablemente el número de enfermos.

#### MÁRTIR DE LA CIENCIA

Miss Clara Maas, de Nueva-Jersey, acaba de morir, de fiebre amarilla experimental, al séptimo día de enfermedad.

Había sido picada por un mosquito el 24 de Agosto último. De seis personas que fueron reconocidas como picadas por los mosquitos, durante las investigaciones de la Comisión de estudios sobre la fiebre amarilla, tres han muerto, y las otras tres tuvieron un ligero ataque de esta fiebre. Miss Maas era enfermera en Las Ánimas y deseaba ser inmunizada contra la fiebre amarilla.

#### PELIGROSO CLIENTE

Refiere el *Daily-Express*, de Londres, que un médico especialista de enfermedades del oído estaba tratando hace poco al Sultán por una afección de aquel órgano. Tocó accidentalmente el otólogo la membrana del tímpano de S. M., causándole intenso dolor. Creyó S. M. que se atentaba contra su vida, y, sacando un revólver, disparó contra su médico, dejándolo muerto. Un chamberlán que oyó el disparo entró en la habitación, y el Sultán disparó también sobre él, infiriéndole una herida.

#### PARA DESCUBRIR LA BILIS EN LA ORINA

La orina que contiene bilis asciende con más facilidad por los tubos capilares y se adhiere menos á las paredes de un cuenta-gotas. El Dr. Cluzet aconseja utilizar estas propiedades para conocer cuándo es biliosa una orina. Emplea el cuenta-gotas ordinario, que da 20 gotas de agua por centímetro

tro cúbico, y 20 á 25 gotas de orina. Cuando ésta tiene 1 por 1.000 de bilis, da 25 gotas; si contiene 2 por 1.000, 27 gotas; si 5 por 1.000, 29 gotas, y si 10 por 1.000, 30 gotas. Cuando una orina da 30 gotas, puede afirmarse que contiene bilis. Este procedimiento es mucho más sensible que el de los reactivos químicos, porque con éstos sólo es posible descubrir la bilis en la orina cuando existe en la proporción del 10 por 1.000.

#### COMISIÓN FRANCESA EN AMÉRICA PARA EL ESTUDIO DE LA FIEBRE AMARILLA

La Cámara de Diputados y el Senado han votado por unanimidad y sin discusión una suma de 100.000 francos para la organización y mantenimiento de una comisión para el estudio del *typhus amaril*. Se compondrá de tres ó cuatro miembros y partirá el presente mes de Octubre. Se pondrá bajo la dirección del Instituto Pasteur, que asegurará, en caso necesario, la renovación de sus miembros. Debe dirigirse preferentemente al Brasil.

#### ENVENENAMIENTO DE LAS AGUAS EN VITRÉ

Las aguas de Vitré estaban envenenadas por los tubos de plomo empleados para su canalización, y gran número de habitantes se quejaron de haber sido víctimas de graves indisposiciones que tenían por causa el envenenamiento de las aguas. En cartas publicadas por la prensa local, el doctor Leray y M. Février, farmacéutico de Vitré, demostraron lo bien fundadas que estaban muchas protestas. Recientemente el Consejo municipal de Vitré ha resuelto que los abonados al servicio de aguas están obligados á pagar su abono, mas el precio de los tubos de hierro barnizados por los cuales ha sido preciso sustituir los tubos de plomo, y esto bajo amenaza de multa. Los de Vitré protestan. Pretenden que el Municipio tiene la culpa de los casos de envenenamiento señalados. Rehusan pagar su abono. Han recogido fondos para intentar un proceso contra el Municipio de Vitré, fondos suficientes, según parece, para afrontar todas las jurisdicciones, incluso el Tribunal Supremo.

A. P. M.

### Gaceta de la salud pública.

#### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 714,19; mínima, 698,91; temperatura máxima, 18°2; mínima, 2°0; vientos dominantes, SO. y NO.

Durante la semana anterior han predominado las mismas clases de enfermedades que durante la semana antepenúltima, sin que hayan variado ni en su naturaleza, ni en su intensidad. Han continuado los padecimientos reumáticos, las afecciones inflamatorias del aparato respiratorio, generalmente catarrales benignas, las pleurodinias y bronco-pneumonías, estados catarrales del intestino, ataques biliares, recrudescimiento de las lesiones crónicas viscerales y congestión del cerebro. El paludismo se ha manifestado algo y han sido poco intensas y frecuentes las fiebres eruptivas.

#### Crónica.

**Obituario** —Han fallecido: en Melgar, su pueblo natal, el Dr. D. Anacleto de Pablos, ex-diputado á Cortes y ex-senador y vocal del Real Consejo de Sanidad; y en esta corte el Dr. D. Celestino Lázaro Adradas, muy conocido y estimado de la clase médica, profesor distinguido que fué del Hospital de la Princesa y del Cuerpo de Sanidad militar, batallador incansable en la Academia Médico Quirúrgica,



donde sostuvo campañas que todos recuerdan con gusto, especialmente sobre el tratamiento de la difteria en que era verdadero maestro; el Dr. D. Teodoro Yáñez, catedrático de Medicina legal de esta Facultad de Medicina, quien anteriormente desempeñó la Cátedra de Fisiología y en ambas fué maestro querido de muchas generaciones de médicos, y el Sr. D. José María Palomino, médico primero del cuerpo de la Beneficencia provincial, muy estimado de los compañeros y de la clase en general. A las familias de todos acompañamos en el pesar en que les ha sumido esta desgracia.

También ha fallecido en Zaragoza, el día 11 del corriente, la esposa del Dr. Arpal, ilustrado catedrático de su Facultad de Medicina R. I. P.

**El citrófeno.**—Con este título acaba de dar á la estampa nuestro compañero en la prensa Dr. Calatraveño, un opúsculo en que se hace detenido estudio de este nuevo medicamento. Recomendamos su lectura y adquisición en casa de D. Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid, que lo enviará gratis á quien se lo pida.

**Nombramiento.**—Para la vacante que en el Hospital del Buen Suceso dejó el fallecimiento del oculista Dr. García Calderón, ha sido nombrado el ilustrado y joven médico Dr. D. Manuel Márquez, á quien sinceramente felicitamos.

**Suscripción Martínez Molina.**—Hemos entregado al tesorero encargado de recaudar los fondos para la lámpara que ha de descubrirse en honor del Dr. Martínez Molina, además de las cantidades que indicamos en el número del 13 del corriente, las siguientes:

Dr. D. Vicente Peset Cervera (de Valencia), 25 pesetas.

**Congreso de naturalistas y de médicos.**—El día 2 de Enero próximo se verificará en San Petersburgo la apertura del *XI Congreso de naturalistas y médicos rusos*, que se dividirá en las siguientes secciones: Matemáticas y Mecánica; Astronomía y Geodesia; Física; Geografía física; Química; Geología y Mineralogía; Botánica; Zoología; Anatomía y Fisiología; Geografía, con subsección Estadística; Agronomía; Medicina científica é Higiene.

Es presidente de este Congreso el profesor N. A. Menchoutkine.

**Sea enhorabuena.**—Ha sido agraciado con la Gran Cruz de Isabel la Católica, nuestro querido amigo al Dr. don Francisco Huertas, médico del Hospital provincial, á quien enviamos la más cordial enhorabuena.

**La pelagra en Italia.**—En Italia se ha extendido la pelagra por varias provincias y se calcula que padecen dicha enfermedad más de 60.000 personas. Para evitar su propagación, se ha prohibido la venta del maíz sin madurar ó averiado y el consumo de la harina procedente de este maíz. Se ha hecho obligatoria la declaración de todo nuevo caso de pelagra que se presente. En las comarcas donde se observe un nuevo caso, la autoridad local vigilará cuidadosamente la desecación, conservación y consumo del maíz y de sus derivados. Los pelagrosos pobres que carezcan de la asistencia necesaria, ingresarán en Asilos especiales ó en Hospitales donde puedan curar su enfermedad.

**Escupidoras en las Escuelas.**—El Sr. D. Norberto Arcas, concejal del Ayuntamiento de esta Corte, ha presentado una enmienda al presupuesto municipal pidiendo se destinen 2.500 pesetas para instalar en las Escuelas y dependencias municipales escupidoras que contengan un líquido desinfectante, á fin de que, al par que se evite el contagio, se habitúen los niños á escupir en dichos recipientes.

También ha pedido nuestro compañero que el Inspector médico de las Escuelas gire una visita mensual á todas ellas y certifique del estado de salud de cada niño, separando á los que estén enfermos, sobre todo á los que padezcan enfermedades contagiosas, é igual propuesta ha hecho para el dentista municipal, proposiciones todas que, con muy buen sentido, ha aceptado el Municipio.

Bien merece un aplauso por su incansable labor en pro de la higiene, nuestro ilustrado amigo e. Sr. Arcas, y muy gustosos se lo enviamos.

**Otro Consejero.**—Por Real decreto fecha 22 del corriente, publicado en la *Gaceta* del 23, se ha nombrado vocal del Real Consejo de Sanidad, en la vacante ocurrida por fallecimiento de D. Anacleto de Pablos, al Sr. D. Ricardo Pérez Valdés, ilustrado médico del Hospital provincial de Madrid, á quien felicitamos por su nombramiento.

**Sobre la tuberculosis.**—El *Berliner Klinische*

*Wochenschrift* publica un interesante artículo del Sr. Baumgarten en apoyo de la teoría según la cual la tuberculosis bovina no es transmisible al hombre. El autor expone una serie de experimentos hechos hace unos 20 años por el Doctor Rokitsky en el hospital en que él era profesor. Encargado aquel señor de la sala de cancerosos y partiendo de la idea de que la tuberculosis y el cáncer eran dos enfermedades que se excluían, creyó que podría quizás curar á sus enfermos inoculándoles la tuberculosis. Y dicho y hecho: comenzó á inocularles grandes cantidades de bacilos procedentes de vacas tuberculosas, sin lograr tubercularizar uno solo.

El Sr. Baumgarten no admite que la tuberculosis bovina y la humana sean esencialmente diferentes, pero cree que el bacilo se modifica según el cuerpo que habita y, una vez adaptado al organismo de un animal, no es peligroso para el hombre. A pesar de ello no cree prudente renunciar á las precauciones que se toman con la leche y la manteca.

## AGUA DE COLONIA

Se pone á domicilio en cualquier estación férrea **Agua de Colonia de Orive**, enviando á Bilbao 8,50 pesetas por 2 litros, ó 16 pesetas por 4 litros. Por frascos desde 3 reales. Farmacias y perfumerías.

**El mejor tratamiento** para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica y catarros intestinales, es el **Elixir estomacal de Saiz de Carlos**, que cura enfermos con más de 25 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, Ultramar y América.

**El Pajarete Orquídeo** es el único, entre todos los vinos medicinales, que reintegra al organismo lo que pierde por el natural desgaste por las enfermedades ó por los excesos; el único en el que sólo se emplean productos naturales y Jerez Pajarete de las acreditadas bodegas del Excmo. Sr. Duque de Almodóvar del Río; el único, en fin, que por ser de composición bien definida recetan los médicos. Depositario: G. García, Capellanes, 1.

## SOLUCION BENEDICTO

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

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

**D. Alfredo Gallego** Siempre son eficaces en la sordera, tisis laringea y fetidez de aliento los procedimientos curativos empleados por esta especialista. Consulta, San Bernardo, 18 duplicado.

**Grajeas Lope Rupérez** compuestas de quinina, genciana, hierro, podofilo; medalla de plata en la Exposición de Lugo de 1896. Debido á la pureza química y á la especial y exacta dosificación de sus componentes, son estas Grajeas un preparado racional y seguro para la pronta y completa curación de las fiebres palúdicas rebeldes. Cuantos médicos han tenido ocasión de ensayarlas las prefieren á todos los preparados similares conocidos. Así nos lo hacen constar en los muchos informes que de dichos señores poseemos. De venta en todas las farmacias.

**REUMA** Nada hay tan eficaz para calmar dolores de reuma como una fricción de **Bálsamo antirreumático de Orive**; cuando el Bálsamo Opoelochloroformizado, el de Ricord y de Floraventi no dan resultado, se consiguen brillantes con el de **Orive**. Exigido de color verdoso: 2 pesetas frasco farmacias.

Imprenta de E. Teodoro, Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.



# EL SIGLO MÉDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca  
sumamente económica

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

periódico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

Precios de suscripción de EL SIGLO  
MADRID: 3 pesetas trimestre;  
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;  
3 semestres, 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.

## VINO NOURRY

YODOTÁNICO

0.05 de Yodo por cucharada  
de las de sopa.

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO.

Sustituye el ACEITE de HIGADO  
de BACALAO.

ANEMIA, LINFATISMO, AMENORREA, ENFERMEDADES DEL PECHO

F. COMAR é Hijo, BARCELONA. — Depósito en todas las Farmacias.

### 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 demás 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, según sus ocupaciones. Como el cansancio que la purga ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación empleada, uno se decide fácilmente a volver a empezar cuantas veces sea necesario.

### GARGANTA VOZ y BOCA PASTILLAS DE DETHAN

Recomendadas contra los Males de la Garganta, Extinciones de la Voz, Inflamaciones de la Boca, Efectos perniciosos del Mercurio, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Sres. PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz. Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE POTASIO**  
quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las *Afecciones nerviosas* en general, en las *Nevralgias*, la *Epilepsia*, la *Histeria*, el *Insomnio* de los niños durante la dentición.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE SODIO**  
cujas propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las *Afecciones nerviosas del corazón*.

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO de ESTRONCIO**  
*Afecciones nerviosas* en general, *Dispepsias*, *Epilepsia*, *Albuminuria*

**JARABE LAROZE** de Cortezas de Naranjas amargas con **POLIBROMURO**  
(Bromuro de Potasio, de Sodio, de Amonio) 1 gr. de cada bromuro por cucharada.

**ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE**  
De Cortezas de Naranjas amargas  
Dolor en general, *Jaqueca*, *Reumatismos*, *Gota*, etc.

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

## VINO AROUD

**CARNE-QUINA-HIERRO**  
MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso **REGENERADOR**  
prescrito por los Médicos.

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

## APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez.

PARIS. Farmacia G. Séguin, 165, rue Saint Honoré, todas farmacias

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas e índices que se regalan a los suscritores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta. Los pagos han de ser adelantados

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes EL SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, num. 191, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: NUEVE á TRES los días no feriados.



## Estafeta de partidos

Próxima á anunciarse la vacante de Bañobares (Salamanca), se advierte á los compañeros, que el que la desempeña en la actualidad no piensa salir de la localidad, pues cuenta con la mayoría del vecindario. El motivo de anunciarla es el haber levantado la iguala á fanega de trigo á los labradores, pues hasta aquí venían pagando la ínfima cantidad de seis pesetas como el último jornalero. A la clase jornalera que constituye la mayoría del vecindario, no la ha levantado la iguala, por lo cual le han firmado ya el nuevo contrato 160 jornaleros. Lleva ejerciendo en la localidad diez años y está casado con una hija de la misma. El que lo desee puede comprobar estos extremos pidiendo informes á los compañeros de los limítrofes pueblos de Olmedo, Fuenteliante y Bogajo.

—Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de Quismundo (Toledo), que el que en la actualidad la desempeña la solicitará, y se la vuelvan á dar ó no, piensa continuar en dicha localidad por adendarle varias mensualidades y contar con las simpatías del vecindario y sobre todo de los mayores contribuyentes.

## Vacantes.

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

La de médico titular — por terminar el contrato el 23 de Noviembre—para la asistencia de una á 40 familias pobres de esta villa de San Millán de la Cogolla (Logroño) y su aldea de Lugar del Río, dotada con el sueldo anual de 675 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. El agraciado podrá contratar además con los vecinos pudientes de la misma. Asimismo el Condado de Paruengos, con sus aldeas de Ollora y Villanueva que forman parte de este partido médico, pagarán al facultativo 50 fanegas de trigo anuales en el mes de Septiembre por la asistencia á dichas aldeas. También se encargará el que fuese agraciado, de la asistencia de los Padres Agustinos del convento de esta villa por cuya visita le gratifican con 300 pesetas anuales. La distancia que media de esta villa á la aldea de Lugar del Río en este término es de dos kilómetros por buen camino de herradura, y la de las aldeas del Condado, de unos cuatro kilómetros de dicho camino. Los aspirantes acreditarán llevar de práctica profesional tres años y presentarán sus solicitudes al presidente del Ayuntamiento de esta villa dentro del término de 30 días, á contar desde el en que se publique en el *Boletín Oficial* este anuncio, acompañadas de sus hojas de méritos y servicios.—El alcalde, *Froilan Reinasee*.

—La de médico titular de este Valle de Cuartango (Alava), dotada con 975 pesetas, y 1.755 en concepto de igualas, reuniendo una dotación anual de 2.750 pesetas y casa habitación gratis. Solicitudes en término de 30 días al alcalde que suscribe.—El alcalde, *Pedro Mendiguren*.

—La de médico titular—por renuncia—de Aldeanueva de Figueroa (Salamanca) Hab. 923. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 35 familias pobres. Será agraciado el facultativo que justifique más años de práctica y mejores nctas académicas en su expediente, pudiendo el mismo contratar las igualas, pagaderas á trigo, con los vecinos acomodados de la villa y sus agregados de Lagunas Rubias. Solicitudes hasta el 11 de Noviembre al alcalde D. Antonio Calvo.

—La de médico titular—por falta de aspirantes en la anterior convocatoria—de Jérica (Castellón), partido de Viver. Hab. 2.030. Dotación 50 pesetas por la asistencia á 10 familias pobres, sin perjuicio de las igualas que estipule con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 7 de Noviembre al alcalde D. Gabriel Cortés.

—La de médico-cirujano de Alpera (Albacete), partido de Almansa. Hab. 2.941. Dotación 998 pesetas por la asistencia á 250 familias pobres, quedando en libertad de ajustarse con el resto del vecindario pudiente. Solicitudes hasta el 7 de Noviembre al alcalde D. Tomás Megías.

—La de médico titular—por defunción—de La Erceña (León), partido de La Ecilla. Hab. 1.342. Dotación 150 pesetas por la asistencia á 30 familias pobres, que-

dando en libertad de estipular igualas con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 11 de Noviembre al alcalde D. Diego Rodríguez.

—La de médico-cirujano de Arganza (León), partido de Villafranca del Bierzo. Hab. 2.120. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 50 familias pobres, pudiendo concertar igualas con el resto del vecindario, hasta los 532 de que consta este Municipio, teniendo á la vez otros Ayuntamientos limítrofes que carecen de plaza de médico por su poco vecindario y también pudiera convenirse con los mismos, y además, se le gratificará por las operaciones de quintas. Los aspirantes, que habrán de contar dos años de práctica, dirigirán sus solicitudes hasta el 14 de Noviembre al alcalde D. Santiago Saavedra.

—La de médico titular—por destitución—de Génave (Jaén), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas por la asistencia á las familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 de Noviembre al alcalde D. Esteban Martínez.

—La de médico titular de Muñíos (Orense), dotada con el sueldo anual de 1.650 pesetas por la asistencia de 300 familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 de Noviembre al alcalde D. Celestino Ferreiro.

—La de médico titular de Santa María de las Hoyas (Soria), dotada con el sueldo anual de 125 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos del municipio por la asistencia á las familias pobres y transeúntes; y 300 fanegas de trigo de buena clase pagadas en la época de la recolección por los bienes pudientes de esta villa, su agregado Muñecas y pueblo de Santervás del Burgo, distantes de la matriz dos kilómetros el primero y cuatro el segundo, ambos con buen camino. Solicitudes hasta el 18 de Noviembre al alcalde D. Pedro de Miguel.

—La de médico titular—por renuncia—de Narros del Castillo (Ávila), dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos por la asistencia de 25 familias pobres, y además otras 500 pesetas por la práctica de cirugía menor, pudiendo además contratar el facultativo con 140 familias pudientes, poco más ó menos. Solicitudes hasta el 19 de Noviembre al alcalde D. Víctor Sánchez.

—Una plaza de médico titular de Toro (Zamora), dotada con el sueldo anual de 1.100 pesetas, pagadas de los fondos municipales por meses vencidos por la asistencia de 300 familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos con los vecinos pudientes. La duración del contrato será de cuatro años. Solicitudes hasta el 19 de Noviembre al alcalde D. Manuel de Cáceres.

—Una de las dos plazas de médico titular—por dimisión—de Alcalá del Júcar (Albacete), partido de Casas Ibáñez. Hab. 2.978. Dotación de 99 pesetas por la asistencia al número de familias que le correspondan, quedando en libertad de formalizar contratos de igualatorio con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 4 de Noviembre al alcalde D. Pedro García.

# COMPañía COLONIAL

## CHOCOLATES Y CAFÉS

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 sucursal, Montera, 8

**MADRID**



## Productos de la fábrica «Heyden»

**CREOSOTAL-H EYDEN** El remedio más eficaz contra la TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, NEUMONIA, ESCRIFULISMO, etc.

**XEROFORMO** Destinado al uso quirúrgico y al tratamiento de las enfermedades cutáneas y venéreas. Sustituye con ventaja al iodoformo, sin tener su olor desagradable.

**NUTRITIVO-H EYDEN** Albumina pura de los huevos frescos. **El mejor digestivo**, fortificante y reconstituyente. Estimula la lactancia y activa el apetito.

**DIOT L** Se emplea con efecto seguro en la TUBERCULOSIS, TISIS, CATARROS BRONQUIALES, etc.

**ACONIA** Anestésico, que hace **indolentes** las inyecciones hipodérmicas y subconjuntivales.

**ITROL** Para el tratamiento de las heridas, según Credé, blenorragia, úlceras venéreas, enfermedades de los ojos (keratitis).

**COLLARGOLO** Plata Credé para uso interno. **Ungüento Credé**, para uso externo en las enfermedades asépticas.

Muestras gratuitas y publicaciones científicas, indicando exactamente la dosificación, por D. GUSTAVO REDER, ZORRILLA, 23, MADRID, a los señores médicos que las soliciten.

## AGUAS ARSENICALES FERRUGINOSAS DE

# LEVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la anemia, los trastornos de la menstruación, el linfatismo, paludismo, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis a que se emplea comúnmente.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las aguas de **Lévico** a todos los señores médicos que se sirvan pedírselas.

## 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 a la Armada, a las Facultades de Medicina y a 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 hidrófilos, boratados fenicados, salicílicos, iodoformicos, almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada; yutes purificados, salicílicos, fenicados; catgut, de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crónico, cautehú en lámina, compresas, de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para igaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos pida el catálogo que se remite gratis.

## Pastillas Cloro-Boro-Sódicas a 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 a los cantantes y oradores; a los que padezcan de anginas, tos, ronquera, a los diftéricos, a los nerviosos y a 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.

## Baños y aguas sulfurosas artificiales.

(CON PRIVILEGIO)

**Contra los catarros, el reuma, herpes, escrofulismo, linfatismo, tos ferina, etc., etc.**

**Olózaga, 1 duplicado.**

La numerosa clientela que esta casa ha llegado a reunir, la obligan mucho para con la clase médica y con el público en general. Todos los sacrificios que se impone le parecen pocos, a fin de que nada pueda echarse de menos en este Establecimiento, montado a la altura de los mejores y con calefacción por vapor de agua, para la temporada que empieza, en todos sus departamentos.

Se halla, pues, en condiciones muy aceptables para el objeto de su fundación, cual es el de que en él se continúe el tratamiento que el término del verano obliga a suspender en los Establecimientos naturales.

**BAÑOS Y DUCHAS DE AGUA DULCE**

Director químico, **Dr. D. J. R. Gómez Pamo**,

PROFESOR DE LA FACULTAD DE FARMACIA.

Director médico, con guardia permanente,

**Dr. D. Antonio Ossorio.**



## LA MARGARITA

**EN LOECHES**

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

Según **LA PERLA DE SAN CARLOS**, Dr. D. Rafael Martínez Medina, con esta agua se obtiene

## La Salud a domicilio

En el último año se han vendido

Más de **2.000.000** de purgas

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

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



## ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

## MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

**OPERACIONES TOCOLÓGICAS**

PREGIO EN TODA ESPAÑA: **10 PTAS.**





**ACRITUD DE LA SANGRE**

## ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

CELEBRE DEPURATIVO **VEGETAL**  
prescrito por los Médicos en los casos de  
**ENFERMEDADES DE LA PIEL**  
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.  
**102, Rue Richelieu, París** y en todas Farmacias del extranjero.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO  
**TRATAMIENTO Complementario del ASMA**  
Soberano en  
Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principal Farmacia de España y América.

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

# OVULOS CHAUMEL

TRATAMIENTOS VAGINALES

**ÓVULOS CHAUMEL**

GLICERINA SOLIDIFICADA  
CON CUALQUIER MEDICAMENTO

NIÑOS  
SUPOSITORIOS  
CHAUMEL

ADULTOS  
SUPOSITORIOS  
CHAUMEL

**LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL**

## SUPOSITORIOS CHAUMEL

## CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa  
**EL ANTIBLENORRÁGICO**  
*más eficaz*

en todos los periodos de la enfermedad.

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

Dosis : **3 á 12 Cápsulas al día.**

Exijan la **Firma** de *(Raquin)*  
y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".



FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, Paris.

**ENFERMEDADES CRÓNICAS**

Ningún Remedio es tan eficaz como el

## PAPEL DE ALBESPEYRES

EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES

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

FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.

# VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

**SAINT-JEAN** { La mejor agua de mesa.  
Aperitiva, muy digestiva.  
Afecciones del estómago.

**PRÉCIEUSE** { Bile, Cálculos hepáticos, Ictericia,  
Gastralgia.

**DÉSIRÉE** { Afecciones del hígado, de los riñones,  
Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

## PANCREATINA DEFRESNE

Adoptada por la Armada y los Hospitales de París

**DIGESTIVO** { el más poderoso  
y el más completo

1 gr. transforma simultáneamente  
35 g. Albumina, 20 g. Cuerpos grasos, 25 g. Almidón.

**POLVO, PILDORAS, ELIXIR**

En todas las buenas Farmacias de España.

# ANUNCIOS

**EXT RANJEROS.**

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE**

DE

**PUBLICITÉ**

61, rue Caumartin, París

de que es director

**MR. A. LORETTE**

es la encargada

**EXCLUSIVAMENTE**

de recibir los anuncio extranje-  
ros para nuestro periódico.



# A n e m i a \* \* C l o r o s i s

Tratamiento hipodérmico  
POR MEDIO DEL  
**HIERRO INYECTABLE ROUSSEL**

Tres preparaciones ferruginosas  
sin dolor en el acto de la inyección:

**Salicilato de Hierro naciente**

1 centígramo por centímetro cúbico.

**Cloruro doble de hierro y quinina,**

1 centígramo por centímetro cúbico.

**Glicero-Fosfato de Sosa y Hierro,**

dos centigramos de Hierro y cinco cen-

tigramos de Glicero-fosfato de Sosa.

**J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine),**



**Medicamentos urgentes** que  
todo Médico debe siempre tener  
en casa en permanencia:

**Ergotina Mousnier**

**Ergotinina Mousnier**

**Quinina inyectable Roussel**

**Mixtura antinevrálgica**  
al acónito de Mousnier

**Solución vital dynamógena**  
**Vindevogel**  
(Neurosténico, Cardioténico).

Todos estos preparados se venden en fras-  
quitos de cinco centímetros cúbicos.

en **PARIS, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles**

## HIERRO QUEVENNE

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

**EL VEJIGANTE MÁS EFICAZ**

El único empleado en los Hospitales militares

## VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

**P**ara evitar las imitaciones, se debe prescribir:

**VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES**

y exigir la **FIRMA DE ALBESPEYRES**  
en cada cuadrado de 5 centímetros.

*Albespeyres*

**FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.**

**El mejor Calmante**

## JARABE BERTHÉ

contra: Tos, sea cual fuere su causa, Resfriados, Gripe, Coqueluche, Males de Garganta,  
Dolores de Estómago, Dolores de Vientre en las mujeres, Jaquecas, Agitación nerviosa,  
Insomnio y todos los Padecimientos indeterminados.

**PASTA BERTHÉ**  
(complemento del tratamiento).

EXÍJANSE el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA

**FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, Paris.**

**Dentición**

## JARABE DELABARRE

Jarabe sin narcótico.

Facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los  
sufrimientos y todos los Accidentes de la primera dentición.

EXÍJANSE el SELLO de la "UNION DES FABRICANTS"  
y la FIRMA del Dr DELABARRE.

## ASMA

**OPRESIONES**  
Bronquitis, Catarros  
Jaquecas, etc.

## Papel y Cigarrillos BARRAL

El PAPEL y los CIGARRILLOS BARRAL disipan  
casi instantáneamente los accesos de Asma  
y todas las Sufocaciones en general.

**FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub. St-Denis, PARIS.**

Ayuntamiento de Madrid



## Las Goutas concentradas de HIERRO BRAVAIS

Son el remedio más eficaz contra  
**ANEMIA, los COLORES PÁLIDOS, etc.**  
Todas Farmas, Droguerías, Depósito: 130, r. Lafa-ette, PARIS



OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

**Tabletas DE Catillon**  
à 0.25 de cuerpo

## TIROIDES

Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz

**IDO-TIROIDINE**

Principio iodado, mismos usos.

FL. 3 fr. — PARIS, 3, Boul. St-Martin.



**ANUNCIOS**

**EXTRANJEROS**

La SOCIÉTÉ MUTUELLE  
DE PUBLICITE (61, rue  
Caumartin, París), de  
que es director Mr. A.  
Lorette, es la encarga-  
da EXCLUSIVAMENTE  
de recibir los anuncios  
extranjeros para nues-  
tro periódico.





## BUSOT (ALICANTE)

Estación de invierno, única en España por su clima incomparable, exento de toda humedad é inaccesible al paludismo por su altura (500 metros próximamente), por sus extensas perspectivas sobre el Mediterráneo, del que dista apenas tres kilómetros, por sus inmensos pinares, entre los que se destaca el magnífico Hotel Miramar (para 300 personas), compitiendo en comodidades, confort y detalles con los mejores del extranjero.

El cambio de clima en verano suele ser una comodidad ó un lujo, el huir de los rigores é inclemencias del invierno, riguroso en una gran parte de España, para encontrar un clima benigno, un ambiente puro y seco, es una necesidad de importancia suprema para toda naturaleza enferma, débil ó convaleciente, puesto que la mayor parte de las veces de ser ó no atendida depende la salud y la vida. Esta necesidad imperiosamente sentida y hasta hoy no satisfecha la llena de un modo cumplidísimo.

## BUSOT (ALICANTE)

Instalación hidroterápica completísima.—Capilla.—Casino.—Dirección facultativa.—Calefacción.—22 kilómetros de paseo dentro de la finca.

Temporada de invierno: de 1.º de Noviembre á 30 de Abril.

Pedidos, habitaciones coches, y más antecedentes, **Busot**, Administrador Hotel Miramar, por correo ó telégrafo.

**EMULSION NADAL**  
 que contiene el 80 p 100  
 del aceite higado bacalao y glicerosfosfatos é hipofosfitos.  
 ANALIZADA por el Dr. Bonet catedrático de la Facultad de Farmacia en MADRID  
 Aprobada y recomendada por el Ilustre Colegio Médico de BARCELONA  
**ES LA MEJOR Y MÁS AGEADABLE**  
 Alimento concentrado y medicamento tónico estimulante del desarrollo físico, crecimiento de los huesos y salida de los dientes, necesario á los niños, embarazadas, personas débiles. Cura la Tos, Catarros, Tisis, Escrófulas, Raquitismo, Linfatismo, aumenta la leche y el vigor.—Reconstituyente heroico en las enfermedades convulsivas, convalecencias, diabetes, etc.—Se conserva indefinidamente.—En las farmacias.

## VINO DE OSTRAS con quina, coca y nuez de kola

**Dr. Sastre y Marqués**

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El Vino de Ostras del Dr. Sastre y Marqués ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis, anemia, y, en general, en cuantos estados supongan abatimiento orgánico, son inmediatos y seguros. En los casos de convalecencia de enfermedades graves y largas, su uso está muy indicado para reconstituir al individuo y ayudarle á recuperar las fuerzas perdidas.

**Pastillas del DR. SASTRE Y MARQUÉS contra toda clase de tos.**

La base de nuestras pastillas no es ningún secreto; son balsámicas con el Tolu; expectorantes, con el Kermes Cluzel, y calmantes con la Codeína; pero unidos estos pectorales á otros demulcentes en proporciones tales, que calman ó curan completamente la **TOS**, facilitan la expectoración, dan tono y vida á los órganos respiratorios y reaniman al enfermo más abatido.

De venta: Madrid, Viuda de Somolinos, Infantas, 26; Zaragoza, Ríos Hermanos, Coso, 43 y 45; Montevideo —Agente para la venta, Juan Font, calle Sarandí, 331 á 337, esquina Cámaras.—Manila, agente para la venta, Pérez Mirabel, Legaspi, 41.—Depósitos, Unión Farmacéutica, Botica Inglesa y Viuda Zobel, y principales farmacias de España y América.

Autor, **DR. SASTRE Y MARQUÉS**, S. Hospital, 109, BARCELONA

## PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS

MADRID

BARCELONA

PUERTA DEL SOL, 5

ARAYTO 52

## BORISOL

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

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

Farmacia de G. Torres Muñoz, S. Marcos 11, Madrid.

Caja, 2,25 pesetas

## TRATADO PRÁCTICO

DE

## MEDICINA CLÍNICA Y TERAPEUTICA

DE LOS

Dres. Bernheim y Laurent.

Esta magnífica obra, que consta de seis voluminosos tomos y que tanta aceptación han tenido en el mundo médico, se vende al precio de **50 pesetas** en rústica y **60** encuadernada, en la Administración de este periódico, **Magdalena, 36, Madrid.**



## Formulario de Medicamentos Modernos

FOR LOS SEÑORES

F. Marín y Sancho, M. Melgosa y Olachea y J. Pizá y Rosselló.

Se vende al precio de **18 pesetas** en Madrid y **18,50** en provincias.

Los pedidos acompañados de su importe á la Administración de **EL SIGLO MÉDICO**, **Magdalena, 36, segundo.**





## CITRATO DE LITINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

La sal lítica más eficaz por su solubilidad para combatir el reumatismo y la calculosis, gota y arenillas de la orina. De uso agradable y eficaz.

## PIPERACINA JIMENO

GRANULAR EFERVESCENTE

Para el tratamiento racional de las arenillas, gota, reumatismo, cálculos hepáticos, diabetes, uratis en general, etc.

Barcelona, Farmacia del Globo del Dr. Jimeno, Plaza Real.—Madrid, Sres. Gayoso y D. G. García.

## ELIXIR DIGESTIVO DE JIMENO

Compuesto de Pepsina y Diastasa en estado natural. Favorece la digestión, es eupéptico y antiemético. Dispepsias atónicas, vómitos de las embarazadas, etcétera.

## SULFURINA DEL DR. JIMENO

SULFURO DE CALCIO Y GLICERINA

Para el tratamiento interno del herpetismo, escrofulismo, decaimiento de fuerzas. Transformador depurativo y reconstituyente.

## MEDICACIÓN CACODÍLICA

**Gránulos pépsicos PIZÁ al Cacodilato de sosa** químicamente puro. — Cada gránulo contiene 0,01 gramos de cacodilato de sosa y 0,02 gramos de pepsina pura. — Frasco 2,50 ptas

**Gotas pépsicas PIZÁ al Cacodilato de sosa.**

Cada cinco gotas contienen 0,01 gramos de cacodilato de sosa puro y 0,02 gramos de pepsina pura — Frasco 2,50 pesetas.

Indicación de los Gránulos y Gotas **PIZÁ al Cacodilato de sosa.**

En el tratamiento de las enfermedades de la piel, anemia, clorosis, diabetes, paludismo, etc., por sus resultados sorprendentes.

**Grajeas pépsicas PIZÁ al Cacodilato de sosa,**

Kola, Coca y Glicerofosfato de cal. Reconstituyente general del sistema nervioso, alimento reparador. — Neurastenia, fosfaturia, cefalalgia, neuralgia, herpes etcétera. Cada grajea contiene 0,005 gramos de cacodilato de sosa, 0,08 gramos de extracto de kola, 0,04 gramos de extracto de coca y 0,12 gramos de glicerofosfato de cal. — Frasco 3 pesetas.

**Inyecciones hipodérmicas PIZÁ al Cacodilato de sosa.**

Solución perfectamente esterilizada y graduada a la dosis de 0,05 gramos de Cacodilato de sosa puro por centímetro cúbico, cantidad que precisa para cada inyección. — Caja de 14 tubos 4,50 pesetas.

**Gotas pépsicas PIZÁ al Cacodilato de hierro.**

Medicamento de maravillosos resultados en la clorosis, anemia, escrófula y como reconstituyente general.

Cada cincogotas contienen, 0,01 gramos de cacodilato de hierro químicamente puro y 0,02 gramos de pepsina pura — Frasco 2,50 pesetas.

Por 0,50 ptas. más del valor de cada frasco ó caja se remiten por correo certificado. Farmacia del Dr. PIZÁ. — Plaza del Pino, 6, Barcelona.

## CUESTIONARIO MEDICO-TEOLOGICO-FILOSOFICO

Ó SEA EXPOSICIÓN DE LAS DOCTRINAS QUE INFORMAN LA MEDICINA EN SUS RELACIONES CON LA MORAL Y LA RELIGIÓN

Obra basada en el célebre *Catecismo Médico* de M. Scotti, premiada por la Real Academia de Medicina de Barcelona y precedida de un prólogo del Dr. Mariscal y un juicio del Dr. Robert.

Libro único en su clase en España y absolutamente indispensable á todo médico para conocer á fondo los deberes inherentes á su profesión. (Véase el notable juicio publicado en las columnas de EL SIGLO MÉDICO de 29 de Septiembre del presente año).

Un tomo de cerca 500 páginas en 4.º mayor, 9 pesetas. Por correo certificado 9'50 pesetas.

Pedidos: en Madrid, Gregorio del Amo, Paz, 6; Enrique Hernández; Fernando Fe; Hijos de J. Cuesta y Viuda de Rico. En Barcelona, Miguel Casals, Pino, 5; Güell, patio de la Facultad de Medicina. En Zaragoza, Cecilio Gasca. En Valencia, Vicente de P. Hernández. En Bilbao, Bernardo Gazapo. En Vitoria, Luis Díaz Pardo. En Palma, Felipe Guasp.

## SOBRES-MONEDEROS

Siendo aún muchos los suscriptores que están al descubierto en sus pagos con esta Administración y antes de proceder á girar contra ellos, comprendiendo nosotros las dificultades con que tropiezan en muchos pueblos para la remisión de fondos, estamos dispuestos á enviar gratuitamente un sobre-monedero á todo suscriptor que nos lo pida por medio de carta ó tarjeta postal.



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.

**GASTRALGÍAS** | **NEVRÓIS ESTOMACALES** | **HASTÍO de los ALIMENTOS** | **CONVALESCENCIAS**  
**DISPEPSIAS** | **VÓMITOS** | **DIGESTIONES DIFÍCILES** | **DEBILIDAD GENERAL**

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

**ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS**

## BORICINA MEISSONNIER

Desinfectante, Microbiciida, Cicatrizante  
 NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE

Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,  
 de las Vías Urinarias, Ginecología, Ulceras, Quemaduras, Heridas.

La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.

DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBLANC, calle del Bruich, 110, Barcelona.  
 Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

**Tisis Pulmonar**

**BRONQUITIS CRÓNICA**  
 Tratamiento Hipodérmico  
 POR MEDIO

del Eucaliptol Inyectable Roussel  
 del Feneucaliptol Inyectable Roussel  
 del Arsénito de Estricnina Roussel  
 el Sulfuro de Allyle Mousnier.

J. MOUSNIER, 26, RUE HO. DAN  
 SCEAUX (Seine), Francia  
 en PARÍS, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

**Sifilis**  
 Tratamiento Hipodérmico  
 Por medio de

La Hydrarjira inyectable de ROUSSEL

**SIFILIS**  
 Cianuro de Hydrarjira

**SIFILIS**  
 Bifiduro de Hydrarjira

J. Mousnier  
 SCEAUX (Seine)  
 Francia

**SIFILIS**  
 Gránulos Dardel  
 de Arsénito de Mercurio

**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 Farmacia

**Vino del Dr. B. Anduran**  
 Especifico de la GOTA y REUMATISMOS.

Para hacer desaparecer un ataque de GOTA, ningún medicamento puede ser comparado al **Vino de Anduran**.

El favor de que Goza esta medicación despues de QUARANTA Y DOS AÑOS tanto en el cuerpo medico como entre los enfermos es el mejor encomio que puerder hacerse.

**JABON QUIRURGICO LESOUR**  
 Hg-cy-5/1000

Este JABON LESOUR es un fuerte antiseptico de la mas grande inocuidad es indispensable al cirujano, al medico y a la partera.

J. MOUSNIER  
 26 Rue Houdan. SCEAUX. SEINE

**PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD**  
 CON YODURO DE HIERRO INALTERABLE

Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

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

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

**VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL DR. FRANK**

(Fórmula del Codex Francés, nº 608)  
 ALOES Y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

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



**ANUNCIOS**

**EXTRANJEROS**

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.

