

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Asuntos varios. = SECCIÓN DE MADRID: Exploración clínica del hígado. — Un problema de Higiene escolar. = SECCIÓN PRACTICA: Tumores oculares. = REVISTA DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGIA É HIDROTERAPIA: Croquis para un estudio de las aguas de los baños nuevos de Cortadellas, en Paracuellos de Jiloca. = PRENSA MÉDICA; EXTRANJERA: I. Sobre la absorción cutánea del yodo, del yodo forme y del yoduro de etilo. — II. Edema agudo del pulmón. — III. Variaciones modernas en la dosificación del creosotal. = SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de la Gobernación. — Ministerio de Fomento. — Montepío Facultativo. = VARIEDADES: Recuerdo nacional á Jenner. = GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. = CRÓNICAS. = FOLLETÍN: Ratos de sobremesa. = ESTAFETA DE PARTIDOS. = VACANTES = ANUNCIOS.

## Boletín de la semana.

### Asuntos varios.

La reanudación de los trabajos parlamentarios que en el jueves último se efectuó por la continuación de la interrumpida legislatura ha venido á completar el cuadro de plena actividad de todos nuestros Centros y elementos de vida científica y administrativa. Parece que en la alta Cámara el senador y catedrático D. Amalio Jimeno se propone plantear sin pérdida de tiempo el problema de la repatriación (como impropiamente ha dado en decirse) de los soldados enfermos que sirven en el ejército de Cuba. Con mucha complacencia hemos visto esta iniciativa que nuestro querido amigo se

## Folletín.

### RATOS DE SOBREMESA

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

No hay filtración comparable, á lo menos por el beneficio de los resultados. En la llanura de Gennevilliers, cerca de París, se utilizan desde no há muchos años estas aguas, para fertilizar la tierra; sin que la riqueza así creada lleve la amargura de ser conseguida, ni en poco ni en mucho, á costa de la salud pública.

El catedrático Sr. Grancher, muy bacteriólogo, asegura haber visto que los gérmenes patógenos no penetran más de 15 á 20 centímetros en la tierra, y no acompañan, por consiguiente, al agua clarificada; ni jamás á las hortalizas y demás productos comestibles del cultivo. Verdaderamente que dan ganas de preguntar: pero ¿cómo son tan inofensivos esos materiales bacteriogenos, para las personas que están en contacto tan íntimo con ellos en los campos incesantemente regados con tales aguas, y luego dicen que son tan enfer-

(1) Véase el número anterior.

propone tomar, y más, si cabe, que en su aspecto patriótico y humanitario la encontramos digna de alabanza en el médico y sanitario.

Con efecto: todos reconocen que el mayor, quizá el único poderoso enemigo con que nuestros bravos tropiezan, el único ciertamente que en la traidora manigua ha producido bajas de consideración en nuestras filas, ha sido la acción perniciosa del clima y el elemento patógeno, que en formas mil asalta á nuestra valiente juventud. Persistir en sostener sometido á semejante influencia á quien comprobadamente es débil para resistirla, representa una terquedad, que por ignorancia ó por descuido, pueden sólo explicarse, pero que no pueden disculparse desde ningún punto de vista. El soldado enfermo, el recluta susceptible á la perniciosidad de la aclimatación, representa menos aún que una baja, representa la baja, el gasto inútil y el puesto no reemplazado. No se nos ocultan las corruptelas y los abusos á que una mala aplicación de las medidas lógicas, que sin duda ha de defender el Sr. Jimeno, podrán traer en pos suyo; que en países profundamente desmoralizados por influencias malsanas y favoritismos desenfrenados, puede quizá darse el caso de que se retiren de la campaña muchos sanos y sigan figurando como válidos algunos enfermos; pero de todas suertes, con rectitud en la intención y buena voluntad en la conducta, quizá pudiera ser este asunto excepción del espectáculo general de

mizas las llamadas freáticas, mucho más limpias y profundas?

Antonio. — Es lo que yo estaba preguntándome.

D. José. — Pues contesto que hacen muy bien Brouardel y los suyos en no querer salir fiadores sino de los microbios patógenos de las aguas potables; porque verdaderamente no hay modo de compaginar estos hechos de que hablo, con los estragos de las tales aguas freáticas, imaginados por Pettenkofer y compañía en el concepto de infecciosas.

Antonio. — Me extraña que trate usted á esos señores con ese dejo de burla que usted no acostumbra.

D. José. — Tienes razón. Has hecho muy bien al advertírmelo; porque me he dejado llevar por un momento del descuido propio del lenguaje familiar. Bien merecida tengo la lección que me das, y que te agradezco, ya que en ese momento nada bueno aprendías de mí. La consideración á todos los hombres de buena voluntad, y aun á los mismos desgraciados que la tienen extraviada, es uno de los primeros deberes de toda persona bien educada. Mucho me alegra que hayas estado en disposición de percibir este defecto mío y corregirmele.

Antonio. — Papá, déjeme usted que le abrace. ¡Dichoso yo...!

D. José. — Basta, basta, hijo. El Sr. Villanueva, al

nuestras costumbres, siquiera por lo santo y humanitario del asunto.

La Sociedad Española de Higiene continúa discutiendo su anteproyecto de ley de vacunación forzosa, y sólo parece que faltan por ultimar algunos detalles relativos á las sanciones penales que han de garantizar el cumplimiento de las prescripciones en el proyecto contenidas. Con verdadera impaciencia se espera el conocimiento del trabajo definitivo de la docta Sociedad, pues todos los que con imparcialidad y seriedad estudian este género de asuntos, conocen, conforme los meditan, lo difícil que es llegar á convencimientos traducibles en disposiciones legislativas sobre materias que á primera vista, y al estudio superficial, parecen sencillas y de fácil resolución.

**Decio Carlan.**

**Madrid, 23 de Mayo de 1897.**

### EXPLORACION CLÍNICA DEL HÍGADO (1)

Por D. VÍCTOR CEBRIÁN

Médico de número del Hospital Provincial; especialista en las enfermedades del hígado.

La inspección de la región hepática suministra muy pocos datos útiles al diagnóstico, porque no puede apreciarse otra cosa que el aumento de volumen del hipocondrio correspondiente, síntoma de escasa significación clínica por sí solo, y que ha menester el auxilio de los otros dos procederes para comprobar si real-

(1) Véase el número anterior.

cual me refería poco hace, sigue luego diciendo que el llamado Canal de Betavia recoge desde la Edad Media las aguas de las alcantarillas de Milán y fecundiza una extensión de terreno colosal, cuya longitud no baja de 25 kilómetros. Y, efectivamente, la agricultura del Milanésado tiene antigua y merecida fama de notable. En Barcelona se aprovecha para abono desde hace siglos, como en casi toda Galicia, la inmundicia de las letrinas, recogida en los pozos negros correspondientes, generalmente someros y amplios. Á principios de este siglo se estableció en Escocia el riego con aguas inmundas á estilo de Milán, conducidas por canales abiertos. Hasta 1849 no se introdujo en Francia este sistema; siendo el primero en aplicarle el ingeniero señor Batailler, que lo instituyó en Pantail, cerca de Montargis. Desde entonces han sido muchos los propietarios que le han ido practicando en Francia é Inglaterra.

En 1856 los Sres. Moll y Mille fueron subvencionados con 25.000 francos por el Ayuntamiento de París, para llevar á la quinta de Vanjour, mediante una tubería, las aguas fecales de la ciudad, y fertilizar su campo con ellas. Al año siguiente se formó una Sociedad por acciones, con el capital de 120.000 francos, para ensanchar las operaciones; llevando dichas aguas en barcos por el Canal del Oureq, á cuya orilla se halla la

mente obedece á un aumento de volumen de la glándula hepática ó si se halla subordinado á ciertas alteraciones anatómicas ó funcionales de los órganos inmediatos, que á veces alcanzan en sus dimensiones anormales los límites del hipocondrio derecho y obligan á exploraciones más prolijas si ha de llegarse á una determinación clínica probable. Empero, por la simple inspección se observa á veces un aumento de volumen bien circunscrito en algun punto de la región hepática, y entonces debe pensarse en la posibilidad de un absceso ó de un quiste hidático de la cara convexa del hígado; y si aquel aumento es más uniforme, más extenso y va acompañado de ictericia, podrá tratarse de una hipertrofia crónica de la víscera hepática. La percusión y palpación comprobarán el diagnóstico.

La percusión es un procedimiento de exploración clínica que, por lo que atañe al examen del hígado, presenta muy poco interés, porque sólo sirve como auxiliar de la inspección y palpación, puesto que sobre todo esta última es la que revela con mayores probabilidades de acierto las alteraciones de situación, de forma, de volumen que el hígado puede presentar, quedando reducida la percusión al papel de auxiliar, con el fin de circunscribir más claramente las alteraciones por la palpación descubiertas.

En efecto: la palpación, de muy relativo valor cuando de los órganos contenidos en el tórax se trata, adquiere gran importancia cuando hay que explorar los que están alojados en la cavidad abdominal. Dos procedimientos distintos pueden utilizarse para practicar la palpación de la región hepática: uno, el conocido con el nombre de procedimiento clásico; otro, más moderno, que se designa con el epíteto de procedimiento del pulgar. El primero se practica acostando al enfermo en decúbito supino, con las piernas y los muslos en flexión y echados hacia fuera, de modo que los músculos abdominales queden en relajación y permitan alcanzar fácilmente el borde libre del hígado. No

finca en cuestión. Entonces el Ayuntamiento ayudó con 30.000 francos y el Gobierno con 40.000. En el año 1869 se regaban también con aguas inmundas las praderas de las inmediaciones de Leipzig.

Antonio.—Me va usted á dispensar, pero no es necesario que se moleste usted en darme tantas noticias, para convencerme de que no es dañoso á la salud el riego con aguas sucias.

D. José.—Tú estás siempre dispuesto á creerme bajo mi palabra; pero los asertos de todo género, y partan de quien quieran, ganan mucho con llevar la mayor copia posible de pruebas. Es el mejor medio de que ahonden en el ánimo; muy principalmente cuando se trata de asuntos transcendentales, y cuya más acertada solución pugna, como en este caso, con poderosas corrientes de opinión prevenida en contra.

Antonio.—Pues ponga usted debajo que no he dicho nada.

D. José.—A lo largo del Sena se llevaban hace años en barcos-cajas las aguas inmundas, hasta la distancia de 50 kilómetros de París, para aprovecharlas en el abono de los campos de una y otra orilla de tan largo trayecto. Actualmente se riegan con aguas fecales el llano de Gennevilliers y el campo de Achères, cerca de dicha capital; enviándolos al efecto la tercera parte de las aguas inmundas de aquella gran ciu-

siempre se logra el resultado que se persigue, además de que es muy molesto para el médico, que necesita abrazar con su brazo derecho el muslo correspondiente del enfermo, si ha de alcanzar con la mano la región que pretende examinar. Se falta, pues, á la condición fundamental en buena técnica semiológica, que consiste en adoptar siempre procedimientos en que se hallen igualmente cómodos el enfermo y el médico; y cuanto se aparte de este precepto resultará siempre complicado, difícil y molesto. Sin embargo, esto no quiere decir que debamos abandonar totalmente el procedimiento clásico, que alguna vez podrá utilizarse con relativo provecho.

El otro procedimiento, el llamado del pulgar ó de Glenard, que es quien le concibió y practicó por vez primera, ofrece sin duda más garantías á la exploración clínica del hígado, y desde luego, por lo que al enfermo incumbe, cumple de sobra la condición apuntada poco há, puesto que basta acostarle en decúbito supino para proceder á su examen. En esta situación debe reconocerse al enfermo de la manera siguiente: colocado el médico á la derecha del paciente, pone su mano izquierda sobre el hipocondrio correspondiente, de modo que los pulpejos de los cuatro dedos índice, medio, anular y meñique se acerquen lo posible al canal costo-vertebral, y el dedo pulgar venga á situarse sobre el límite inferior del hígado, todo lo delante posible, comprendiendo la abertura de la mano el flanco derecho del hipocondrio del mismo lado. De esta suerte, la mano del médico empuja toda la glándula hacia arriba y adelante y la fija en su posición normal. La mano derecha del explorador se apoya por su cara palmar sobre el lado derecho del vientre, al nivel de la región umbilical, de manera que las extremidades de los dedos alcancen la región epigástrica y por un suave movimiento de deslizamiento puedan acercarse hasta el sitio que ocupa el pulgar, que, libre absolutamente en sus movimientos, apreciará las condiciones en que el hígado se halla respecto de su situación, su-

dad. Las otras dos terceras partes van al Sena, por desgracia.

Según los datos consignados por E. Trélat en la *Revue d'Hygiène* de Agosto de 1888, se aprovechaban ya entonces en Berlín para el riego de los campos las aguas inmundas de casi toda la población, puesto que eran las correspondientes á 1.050.000 de sus 1.300.000 habitantes; haciéndose con gran aumento de riqueza agrícola, abundancia de buenas hortalizas y frutas, y prosperidad, salud y contento generales. Hoy tiene Berlín 1.600.000 almas, y se aprovechan las aguas de sus alcantarillas todas para el riego de unas 9.000 hectáreas (13.976 fanegas) de tierra, con asombroso saneamiento y florecimiento de la ciudad y de su término. El escaso desnivel de aquellos campos obliga al empleo de bombas impelentes; á pesar de lo cual, el metro cúbico (1.000 litros) de agua fecal no sale á más de 1,39 marcos (unas 2 pesetas) puesta en el campo de riego; enviándose diariamente desde la ciudad unos 174.000 metros cúbicos. La mortalidad ha bajado en el periodo de 1873 á 1892 lo que va de 30,0 á 20,2 por 1.000 habitantes.

Antonio. — ¡Caramba!

D. José. — Podrá y deberá ser esa la sola causa del beneficio; pero, de todos modos, comprendes bien la conveniencia de saber todo esto. Figúrate, por lo tan-

perficie, volumen, consistencia, sensibilidad, etc., etc., y podrá quizás localizar la alteración descubierta al lóbulo correspondiente.

En esta sencilla descripción, prescindo de algunos detalles que el autor considera indispensables á la práctica de su procedimiento; pero en general basta lo apuntado para recabar con su ayuda síntomas importantísimos para el conocimiento de las afecciones del hígado. Empeño cuando no se ha practicado muchas veces este procedimiento, no se adquiere el dominio de su técnica peculiar con la facilidad que Glenard piensa; pero esto no es motivo para acusar de insuficiente al procedimiento por este autor ideado, sino causa justificadísima para recomendar que se practique con perseverancia en la clínica si ha de dar los resultados que con él se persiguen.

Los datos que el procedimiento del pulgar suministra á la observación clínica son muy importantes y contribuyen á facilitar el diagnóstico en cuanto es posible, dadas las múltiples circunstancias que dificultan la exploración de la glándula hepática. Sin embargo, descontadas las causas de error consignadas más arriba, y teniendo en cuenta simplemente las modificaciones que pueden observarse, con independencia de aquellos estados accidentales, es lo cierto que la consistencia, la sensibilidad y el volumen del hígado ofrecen determinados caracteres, apreciables solamente por la palpación. En efecto: por su consistencia puede la viscera hepática suministrar la noción de hallarse normal, reblandecida, dura ó rugosa, estados que revelan alteraciones anatomo-funcionales tan profundas como las que se conocen con el nombre de cirrosis nodular, gravísima siempre; cáncer encefaloide difuso, de pronóstico fatal; cirrosis alcohólica, que causa lesiones tan hondas en la célula hepática que no tienen remedio posible.

Respecto á la sensibilidad, puede estar indolente, sensible ó hiperestesiado, modificaciones que se descubren también por la palpación, y denotan la existencia

to, lo que será la campaña del Mediodía de Madrid, cuando la fertilicen de lleno las aguas que hoy apenas sirven sino para apestar el Manzanares y despoblar sus cercanías, cuando podamos decir los madrileños en esta parte lo que los berlineses y parisienses.

Nuestro Jimeno Agius hace constar que en 1876 moría en Berlín un 35 por 1.000 próximamente, ó sea lo que sucede en el Madrid actual; pero que desde el instante en que se formalizó el aprovechamiento de las aguas inmundas para el riego de los campos, disminuyó nada menos que en unos 8 000 cadáveres anuales la mortalidad de aquella población, víctima hasta entonces de sus aguas inmundas. Así es que con seguridad pudo informar en 1883 la Comisión técnica nombrada en París con este objeto, que *las aguas inmundas dejan de serlo en los campos, fecundándolos sin peligro alguno para la salud*. Esta Comisión cree que el aire libre es un gran desinfectante; y sin duda que ha de unir para ello la acción de su oxígeno á la que es propia de la tierra, como ha de unirse también la influencia de la luz. En este punto, merece ser consignada la *buena salud* de que gozan los 20 ó 30 operarios que conservan el alcantarillado de Bruselas, conforme tengo leído. Pero ¿acaso sucede cosa distinta en los individuos de nuestra ronda de alcantarillas y demás empleados de éstas? No tengo noticias de que padezcan especialmente por ello.

de estados diversos no caracterizados (excepto la hepatalgia), solamente por la falta ó aumento de la sensibilidad, pero que asociados á otros síntomas dan la clave para formular un diagnóstico probable.

Por lo que al volumen atañe, la palpación recaba datos positivos acerca de su aumento y su disminución, según las condiciones de accesibilidad que ofrece, demostrando que hay evidente aumento en la congestión activa del hígado, en el hígado cardiaco, en el primer estadio de la cirrosis atrofica, en la hipertrófica, en el hígado graso, en la degeneración amiloidea y en el cáncer del hígado. En la mayoría de estos diversos estados el borde anterior del hígado pasa la línea que forman las costillas falsas, apareciendo duro en la cirrosis y abollado y rugoso en la conocida con el nombre de nodular hiperplásica.

Hay, en cambio, disminución del volumen y de la macidez hepáticas en el hígado moscado atrofico, la atrofia amarilla aguda y en el segundo estadio de la cirrosis atrofica.

Cuando la alteración reside solamente en la vesícula biliar, y ésta aparece muy aumentada de volumen, presenta el aspecto de un tumor de forma globular situado entre la línea para-esternal y la línea mamilar derecha.

Por la palpación se comprueba asimismo la existencia del latido hepático, que con tanta frecuencia se presenta en los casos de insuficiencia tricúspide, en los cuales hay siempre una congestión pasiva del hígado por falta de desagüe y ectasia subsiguiente de sus venillas. — En algunas ocasiones el latido hepático se halla circunscrito al lóbulo izquierdo de la glándula, y entonces es debido á la transmisión del latido de la aorta abdominal, y su significación clínica no es de tanto valor.

Todos estos distintos caracteres pueden recogerse auxiliándose de los procedimientos de exploración que acabo de mencionar, no entrando en pormenores acerca de su valor é interpretación científica, porque lo haré

¡Y cuéntese con los efectos microbiógenos y asténicos de la oscuridad!

Esto quiere decir una vez más que el problema del fecalismo es complejo, y que el lago infecto sobre que se asientan todas las ciudades (harto *lacustres* en esta parte) es menos mortífero de lo que suele creerse, pese á los datos de Berlín antes citados; viniendo á comprobarse esta verdad palmaria por la menor mortalidad en Madrid en tiempo de los hediondos *carros de Sabatini*, destinados á transportar la porquería de los pozos negros, recibéndola de ellos *todas las noches del año* y trasportándola *porosísimos* por las calles de la villa, y de cuyo *perfumamiento* desde la media noche al amanecer no puedes tener idea. Esto no obstante, ¿dejará de ser más sano el aire puro? ¿No lo hubiera también sido entonces Madrid sin esas infecciones? ¿Quién podrá dudar! Pero tampoco es de dudar que las causas de mortalidad, como de saneamiento, de una población, no se esconden todas en las alcantarillas. Esto sentado, claro es que no hay fortuna para Madrid en el hecho de que aún se hayan limpiado en él 2 097 *pozos negros* durante el año 1892, por falta de alcantarillado suficiente; pues hay una prueba bien palpable del carácter tóxico que tienen intrínsecamente las aguas inmundas—no obstante el significado recto de las anteriores observaciones— en el resultado normal de las

cuando me ocupe de la semiología general de las enfermedades del hígado.

Ahora bien; no quiero terminar sin decir algunas palabras acerca de otros dos procedimientos de exploración, no tan directamente utilizables en la práctica, pero que han de proporcionar datos muy interesantes en la investigación clínica de las afecciones hepáticas.

Uno y otro hállanse subordinados al hecho clínico del compromiso en que se encuentra la nutrición del organismo cuando enferma la glándula hepática, y uno y otro guardan perfecta armonía con los datos que suministran los otros procedimientos apuntados; me refiero al método de las pesadas y á la urología clínica de las enfermedades del hígado. De ambos me ocuparé oportunamente en conferencias sucesivas.

Réstame, pues, para terminar, agradeceros vuestra benévola atención, con la que, á decir verdad, ya contaba de antemano; de otro modo, no hubiese ocupado por segunda vez este lugar.

HE DICHO.

## UN PROBLEMA DE HIGIENE ESCOLAR

ALGUNAS CONSIDERACIONES PRÁCTICAS ACERCA DE LA CLÍNICA, EL LABORATORIO Y LA HIGIENE PÚBLICA EN LA ÉPOCA PRESENTE (1)

Recogiendo cuantos datos pude acerca de las causas á que se atribuía la mencionada epidemia, escuchando las menores hablillas y rumores, tuve que desechar todo lo referente á aguas, y de la fatiga ó *surmenage* hice caso omiso, pues no sólo algunos niños reconocidamente débiles y con malos antecedentes hereditarios se habrían modificado notablemente desde el punto de vista orgánico, sino que el mismo sistema educativo del Colegio, en el cual tanta parte tiene el

(1) Véase el número anterior.

inyecciones subcutáneas practicadas con dichas aguas en varios animales por los Sres. Emmerich, Stich y otros, citados por Faria.

Sin necesidad de esto, el sentido común, en sus relaciones con el del olfato, y hasta el sencillo instinto, juzgan ya de lo que la salud podrá tener que agradecer á tan repugnantes emanaciones. Si esos gases (que no ya microbios), particularmente el llamado ácido sulfídico-hídrico ó sulfhídrico, se respirasen muy concentrados, matarían con toda rapidez. Diseminados en la atmósfera, ejercen una acción no incompatible con la inmediata conservación de la vida, pero sí extraña á la perfecta normalidad de ella; resultando, por consiguiente, una amenaza para su porvenir; pues nadie habrá de llamar sano al aire impuro y sucio, siquiera le respiren impunemente los alcantarillistas de Madrid, Bruselas, etc., *durante cierto tiempo*. Que otras causas más letales se atraviesen, como en Madrid, de modo que la incomunicación alcanzada entre esos focos de muerte y los habitantes de la ciudad coincida con una mayor mortalidad de éstos, no puede probar sino el victorioso poder necrológico de las nuevas influencias; nunca lo inofensivo de la podredumbre alejada, y mucho menos su acción beneficiosa.

Antonio.—¡Es claro! Eso no admite duda.

D. José.—¿Ó habremos de admitir por bueno el cé-

juego higiénico y la vida al aire libre, producía en los escolares una regeneradora influencia.

Hablábase de la existencia de pozos negros, y procuré indagar todo lo referente á alcantarillado y atarjeas del Colegio.

La topografía del pueblo, como se recordará, la constituye una altura bastante considerable, donde se hallan los colegios, y un llano por donde se extiende el caserío. La línea más baja que forma la cuenca ó *talweg*, es el llamado arroyo de los Morales, así conocido en antiguos documentos, el cual atraviesa la parte inferior de la posesión, la plaza del pueblo, una finca de propiedad particular, yendo á desaguar en el arroyo Abroñigal. Los remotos antecesores de los duques de Pastrana, á quien pertenecieron esos terrenos, cubrieron el citado arroyo con una alcantarilla capacísima en la parte que atravesaba la plaza, donde iba á parar, constituyendo un verdadero colector por sus dimensiones y situación. Otra alcantarilla que baja del Colegio con pendiente de 7 por 100 desde lo alto de la empinada cuesta del Duque, á la cual se acometió hace once años, época de la terminación del Colegio, otra nueva, que como la anterior, tiene dos pies de ancho por cinco de alto, es decir, las mismas dimensiones con mayor pendiente, que muchas de las de Madrid, yendo, por el trayecto descrito, hacia el camino de Canillas.

Ahora bien, según me informé, el origen de la leyenda de los pozos negros es el siguiente: á 500 metros de la plaza del pueblo salían por el arroyo de los Morales hacia el Abroñigal las aguas fecales, sin embalses, detenciones, ni cosa parecida; pero el propietario de unos terrenos levantó una pared ó construcción que, cortando el curso del arroyo, echó las aguas á la cuneta, ó lo que sea, del camino vecinal de Canillas, que está algo más alto que el cauce del arroyo; y, por fin, convertida la posesión en finca de recreo, desvióse más el cauce de aquél, entablado entonces, 1892, un expediente gubernativo de denuncia por estancamien-

lebre adagio, esgrimido por toda la gente cochina de España, que proclama aquello de *porquería que no ahoga, engorda?* Lo único admisible es que el procedimiento más higiénico contra la inmundicia de las ciudades, consiste en aprovecharla para abono. Y esto me recuerda que he visto en el Archivo del Ayuntamiento una solicitud dirigida á éste, en 1818, por un D. José Navajas, pidiendo se le concediese (como así consta) el aprovechamiento de las aguas inmundas del barranco del Portillo de Valencia para regar una huerta. La concesión se hizo por ocho años, á razón de 650 reales de canon en cada uno. Caigo en la cuenta de que pudiera ocurrir que estos pormenores careciesen para ti de importancia y que aun los mirases con desabrimiento, como á fárrago inútil. Si así fuera, deberías saber que son encantadores para todo escudriñador de la historia de cualquier asunto, aunque sea tan poco limpio como éste; porque para la verdad, como para toda madre, no hay hijo feo ni sobrado. ¡Ya verás, ya verás, cuando tu te trates con ella personalmente!

Y vayan, para remachar el clavo, estos otros ejemplos de lo mismísimo. En la Memoria del corregidor de Madrid en 1810, Sr. La Torre, que ya os he citado, se habla de la *fetidez* que la alcantarilla del Prado lanzaba *en tiempo de calor*; por lo cual se la había cubierto de bóveda de ladrillo en más de 500 varas de longi-

to de aguas fecales, de lo cual no era culpable ciertamente el Colegio. Si no estoy mal informado, ofrecióse el rector á cubrir con alcantarillado esa parte que atravesaba la posesión particular, y asíómbrese la Sociedad de Higiene!, el gobernador de la provincia ordenó la construcción de pozos negros dentro del Colegio, orden no cumplimentada jamás por los directores del mismo, pues realmente era un notorio retroceso y, con perdón sea dicho, un disparatado acuerdo. Después de mil trámites, y habiéndose alzado el Colegio á Gobernación en razonada instancia, el Real Consejo de Sanidad, en Real orden de 19 de Abril de 1895, dispuso que se hiciese el nuevo trozo de alcantarilla, mandato que reiteró recientemente de Real orden el Ministerio de la Gobernación, y contra lo cual el citado propietario acudió en recurso al Tribunal Supremo. He aquí referida en brevísimo espacio la poco grata cuestión de las aguas fecales. No han existido, pues, tales pozos negros; y si las emanaciones de los detritus del Colegio son nocivas, no sería éste, sino las casas del pueblo y la posesión citada las que pudieran ser foco infectivo, y por los datos suministrados por el médico titular, salvo algunos casos aislados de viruela (en la última epidemia de Madrid, durante la cual vacuné á todo el personal de ambos Colegios con éxito completo), no ha habido casos de tifus en el pueblo.

Así las cosas, á fines de Diciembre y primeros días de Enero, coincidiendo con los cambios atmosféricos referidos y oscilaciones barométricas, ví algún enfermito con fenómenos catarrales, alta fiebre en los primeros días y gastricismo, durando todo lo más un septenario la dolencia. Entre el numeroso personal del Colegio no hubo enfermos más que un Padre joven, y no grave, que por cierto la voz popular lloró más tarde como muerto, y afortunadamente se halla bueno y sano. Ningún atacado entre los muchos criados jóvenes, ni tampoco entre los escolares, ni el número, ni por los síntomas revelaban los enfermos trastornos graves. Fiel á mis creencias, les suministraba á cuantos

tud por cuatro de ancha y otro tanto de alta. Aquella fetidez, como la que en alguna ocasión (rara por fortuna) se percibe todavía en ciertos patios y, con mayor rareza, por tal ó cual boca de alcantarilla, prueban que en algunas partes del trayecto subterráneo de las aguas fecales de Madrid sufre entorpecimiento la marcha de éstas, puesto que hay esa señal de fermentación pútrida. Y he aquí la plena justificación del severo remedio que pueda exigir la viciosa fábrica de tal cual atarjea ó alcantarilla; la necesidad de prohibir que se construya ninguna de ellas con recodos angulares ó escasa caída, y la suma conveniencia de establecer amplios sifones en cada acometida, y bombillos ú otros sistemas inodoros en los retretes de cada casa; así como sifones en todos los desagües de fregaderos y demás; lo mismo en las casas particulares que en los establecimientos industriales. Me decido por los sifones y bombillos sobre los sistemas llamados *herméticos*, por la imposibilidad de que éste pretendido hermetismo lo sea; de donde se sigue más seguro daño que el posiblemente derivado del sifón. Siempre se ha dicho que del mal el menos.

Antonio.—Diga usted, papá, ¿y no sería mejor tener bien cerradas con sifones las bocas de las alcantarillas?

(Se continuará.)

se quejaban de cefalalgia ó tos, además de la medicación apropiada, quinina á corta dosis, y por cierto que me ocurrió entonces un episodio, que referiré por tener algún interés profesional.

Un niño de esclarecida progeñie cayó enfermo; acudieron sus ilustres padres, y la madre, dama tan inteligente como amantísima, al oír que mandaba al enfermero diera al niño al siguiente día nueva dosis de la sal quinica que tan buenos resultados produjo, exclamó que no se hiciera así, pues ella no daba nunca la quinina sino pasado el primer septenario. Inclinéme ante tal opinión sin protestar, pero sin acatarla, y cuando hablé del particular muchos días después con el médico de cabecera, práctico discretísimo, que no vió, como otros muchos profesores, en su enfermo ningún síntoma tifoideo, supe que me tildaban de polifármaco, yo, que precisamente identificado con las sanas ideas del inolvidable Benavente, compuse la inscripción que se grabó en su monumento, y dice:

«Medicación sencilla, amor materno,  
devuelven la salud al niño enfermo»;

distico que me han repetido hasta la saciedad, y que he tenido el gusto de oír de labios tan discretos como los de la hermosa dama, admiradora y discípula del maestro.

Á fines del mes de Enero, y cuando todos los médicos de Madrid estábamos abrumados de trabajo, con casos gravísimos, cayó enfermo un hermano del joven que murió dos años antes, simpático adolescente, de carácter dulce y melancólico, cuyo recuerdo no olvidaré nunca. Llamado inmediatamente su médico, persona de reputación, muy estimada por mí, hizose cargo absoluto de su cliente, el cual, por desgracia, sucumbió á los seis ó siete días de enfermedad, rodeado de todos los cuidados más exquisitos de la ciencia, siendo sus últimos momentos edificantes, al decir de los que le asistían. La certificación fué de *fiebre tifoidea*, y la causa eficiente de la muerte, por lo que pude colegir, una uremia. Al propio tiempo que caía el anterior, salió del Colegio enfermo otro niño de unos ocho años, en cuya casa hubo, según parece, otros hermanitos enfermos. Tuvo en los primeros días fiebre alta, y su médico calificó en mi presencia el padecimiento de bronco-neumonía, recetándole un vejigatorio y una poción expectorante. Algunos días después sucumbió en su casa, anunciándose en la Prensa que, por consejo facultativo, dada la indole contagiosa de la enfermedad, no se invitaba particularmente al sepelio. En tanto, para el joven antes citado, no sólo no se consideraron tan necesarias estas medidas por los profesores que le asistieron, sino que procedieron á su embalsamamiento, y al solemne entierro acudió numerosísima y selecta concurrencia.

Cito estos hechos para que se vea la diversidad de criterios en cuestiones de higiene pública, aun en personas que pertenecen á la aristocracia científica.

Ocioso es advertir que las medidas de desinfección adoptadas fueron completas, y que la enfermería, orientada al Mediodía, se cerró, habilitándose cuartos completamente independientes para cualquier atacado de la dolencia, que yo calificué de grippe, y sigo creyendo que eso era en tanto que no me demuestren lo contrario.

El pánico cundió en tales términos, que yo no tuve momento de tranquilidad ni sosiego; visitas, cartas,

tarjetas, hasta telegramas me tenían en perpetua conmoción; pero lo que más me affigia era la saña con que veía que se atacaba al Colegio, sin contar los chismes y cuentos que muchas y poco caritativas gentes venían á referirme.

Llegaron á estampar en algún periódico las siguientes cosas: «Se hallan enfermos muchos alumnos, siete de ellos de tal gravedad, que no han podido abandonar el Colegio al ser reclamados por sus familias»; especie totalmente inexacta. Pero se añadía: «Se dice que la causa de haberse declarado la epidemia con tanta intensidad se debe á no haber avisado los directores del Colegio á las familias de los alumnos cuando se declaró el primer caso, que se tuvo oculto por algún tiempo». Afirmación que no consideré oportuno rectificar, pues era y es público y notorio que las familias son avisadas inmediatamente, y que, dadas las condiciones de la vida del Colegio, son imposibles tales ocultaciones. Afirmaban, por fin, que las condiciones higiénicas del Colegio dejaban mucho que desear, y se terminaba con estas frases: «Por la proximidad á Madrid del foco de infección; por las muchas familias que visitan el Colegio y que bien pudieran ser portadoras de la epidemia, convendría que el Consejo de Sanidad tomase medidas que nos preserven de esta nueva calamidad». No pudiera escribir con más angustia dicho periódico ante la aparición de la peste bubónica.

En esto, cayó enfermo otro niño; vino su médico y le presenté el caso, diciéndole tan sólo:—«Diagnostíquelo y diga su opinión sin oír antes la mía»;—y con una honradez y una lealtad que yo agradecí mucho, exclamó textualmente:—«No tiene síntoma alguno de tifoidea, pero yo le creo atacado de ella»,—á lo cual repliqué:—«Según eso, ¿supone como la gente de Madrid, que existe un foco infeccioso en el Colegio?»—Y al oír su afirmación, volviéndome al Rector, presente, le dije: «Me basta que haga esta suposición persona á quien estimo como seria, para que desde este momento quede por mí cerrado el Colegio. Invito á usted—añadí dirigiéndome al compañero—y á todos los higienistas de Madrid, á que lo visiten y me ayuden en toda clase de investigaciones, prometiendo que se practicarán todos cuantos análisis sean necesarios de las aguas y hasta del aire si preciso fuera.» Asintió á estas indicaciones el Padre Rector, y días después, por mandato gubernativo, como era natural, dado el estado de la opinión, se presentaron en el Colegio los Sres. Inspectores de Sanidad Provincial D. José Lacasa y D. Antonio Mendoza, cuya reconocida competencia exime de todo elogio.

Afortunadamente, al practicar la visita inspectora había aún niños no llevados por sus padres, y uno de ellos enfermó también, con los mismos síntomas que los anteriores. El informe lo diagnostica de catarro bronquial. Este niño llegó á tener 39 y 40°, salió convaleciente á los seis días y no tuvo después novedad. Hago constar este detalle, pues en el informe se dice que resulta innegable é indiscutible que han ocurrido invasiones de fiebre tifoidea, cuando ni clínica ni bacteriológicamente se me ha probado de modo satisfactorio, siquiera parezcan de gran fuerza y sean muy respetables las dos certificaciones de defunción mencionadas. Además, aun suponiendo tíficas esas infecciones, bien podrían los gérmenes haber sido traídos de Madrid, donde tantos enfermos había entonces; y será coincidencia, pero de datos recogidos por mí, resulta que sólo cayeron enfermos niños cuyas ropas se

lavaban en sus casas. Las del Colegio se lavan fuera del edificio por sistema mecánico. Hablóse también de que algunos niños habían tomado hielo de charcas heladas camino de Fuencarral durante un paseo; tampoco he podido comprobar que ninguno de los que tal hicieran cayese enfermo.

La Comisión examinó minuciosamente las aguas potables de la mina y las de los depósitos para usos domésticos; emplearon para analizarla «simultáneamente los métodos de *Vicent, Rodet, Parietti y Peré*, el quimiotáxico con los capilares con jugo de patata esterilizado y cultivos posteriores de separación. El método de Hatz Efsner, la modificación de Mendoza al método por la adición de la esparraguina, azúcar de leche y peptoleína, los de Baurtich-Stscherba al naftol (Alfa) y el de Loeffler Dranztz, y como procedimientos auxiliares á los primeros métodos, cultivos en gelatina normal y el substratum de Wurtz (agar peptonado con la lactosa y tintura de tornasol). El resultado de todos estos análisis, dice el dictamen, ha sido negativo; no se ha podido comprobar la presencia del bacilo *Gallie-Eberth* (y claro es que de ningún otro, pues lo diría). «Recogimos también, añaden, aguas fecales procedentes del Colegio en su salida del alcantarillado, y empleando los mismos métodos de análisis, se han obtenido los mismos resultados negativos.»

Examinando después en su trabajo los tipos de tifoïdismo colectivo, accidental, temporal y continuo, declaran «que ninguno de estos dos tipos corresponde al objeto actual de su estudio, confirmándose por los resultados negativos de los análisis hechos y datos de referencia obtenidos en el Colegio.»

Aseguran que les faltan datos respecto al terreno y á la cantidad de aguas, así como las condiciones del lavado de las ropas. Acerca de estos particulares creo haber dicho lo suficiente para que os forméis cabal idea de lo que á ellas se refiere, y después de pasar revista á las causas que pueden originar las epidemias colectivas, citando algunos ejemplos que no tienen aplicación al presente caso, dicen: «En la Corte existen endémicamente fiebres tifoideas que muchas veces revisten la forma endemo-epidémica, como poco há ocurrió en el Hospital General, y resultando que los educandos tienen trato y contacto con personas, ropas, objetos y alimentos que proceden de la Corte, donde, como decimos, reina endémicamente esta enfermedad, bien pudiera ser uno de tantos ejemplos de contagio.» Esta opinión, tan respetable como veis, disiente en todo de las corrientes que negaban la posibilidad del contagio hace dos años. En resumen: científicamente no se halló, ni pudo hallarse, porque no existía, huella de foco infeccioso, y aun cuando en las conclusiones del informe se expresan, como es natural en tales documentos, temores de que puedan existir gérmenes ocultos, *algo*, como decía el denunciador de la supuesta epidemia pasada, es lo cierto que tengo perfecto derecho á negar lo que no me han probado de un modo evidente. Con tanto mayor motivo, cuanto que he visto otros enfermitos, clientes míos, procedentes de otros colegios, con síntomas análogos, más ó menos graves, que no he diagnosticado como tífus, ni tratado como tal, guardándome muy mucho de atribuirlos á focos determinados. Precisamente tuve, no hace muchos días, ocasión de ver un niño procedente del Colegio de Chamarín. Estuvo más de quince días después de la clausura en perfecta salud y cayó enfermo con los síntomas ya

repetidamente citados. En la misma casa, y en el cuarto de enfrente, llevaba otra niña enferma cerca de un mes con un estado gripal. Durante dos septenarios la fiebre osciló entre 39 y 40°, sin más fenómenos alarmantes y ninguno gastro-intestinal; y una noche cuando iba á verle, pensando en la facilidad con que podría considerarle como un *atacado*, y en los muchos casos análogos que se presentaban en Madrid, me sorprendió un olor repugnante, infecto, que me obligó á taparme boca y narices con el pañuelo. Viéndome en aquella guisa, otra clienta mía, que vive en la casa, y que á la sazón entraba, me dijo que todo ello dependía de no sé qué alcantarilla, habiéndose quejado varias veces sin éxito.

Lo más interesante del sucedido, es que todo esto ocurría enfrente de la elegante residencia del señor presidente del Consejo de Ministros, adonde tendrían que llegar tan nauseosas emanaciones, á las que, después de todo, no dan gran importancia algunos higienistas modernos.

Y entonces, lo declaro sinceramente, recordé las conclusiones del informe oficial, sus recomendaciones de desinfección ya hechas, la aplicación de filtros para las aguas, la cocción de las leches, el establecimiento de una estufa de desinfección por vapor, para someter á su benéfico influjo las ropas antes de ser lavadas, después del lavado, antes de ser usadas, así como todo cuanto pudiera considerarse como contumaz, recordé que, yendo aún más allá, el Rector había convertido en vivero un estanque, y proyectado una nueva forma de enfermería, y cerrado hasta unos inofensivos urinarios de los patios, amén de multitud de pequeñeces y minucias escrupulosas de índole más ó menos higiénica, pensé que de 300 personas próximamente, de las cuales había 196 educandos, yo no había tenido más que un Padre y un Hermano anciano, enfermos sin gravedad, y contando uno por uno los pacientes que enfermaron, 10, de los cuales fallecieron 2, al decir de los médicos, de tifoidea, pérdidas dolorosas que trajeron á mi memoria las numerosísimas defunciones que afectan á la infancia y no son remediadas por quien corresponde. Siento por la ciencia verdadero entusiasmo y creo firmemente en su positiva eficacia; de no ser así, no ejercería la profesión; amo á los niños con verdadero y profundo afecto, y me interesa la vida de todos los pobres y ricos, tanto como la propia; pero por lo mismo quiero que los médicos seamos prudentísimos, no sólo al recetar, sino al dar la voz de alarma en el seno de las familias. Desgraciadamente, muchas de las gentes acomodadas no conciben que el dinero ó la categoría social no evita el sufrimiento ni la implacable muerte, y antójase, por fin, tarea noble y cristiana, en nosotros los higienistas, la de encauzar las corrientes de mejora y adelanto hacia todas partes; ser cautos en las afirmaciones y pródigos en beneficios; penetrar en las casas del pobre, donde se incuban, entre la miseria y la ignorancia, toda infección física y moral; regenerar las razas; destruir las preocupaciones que se ceban en los cerebros más cultivados, y establecer, por fin, una ley igualatoria de perfeccionamiento y progreso legítimo en todas las esferas sociales.

No olvidaré jamás, ni debe olvidarlos esta Sociedad, los sabios consejos de Méndez Álvaro, cuyas palabras cité anteriormente: «Importa indagar las causas de las enfermedades, reconocer, describir y emplear para combatir las cuantos medios rodean al hombre y pue-

dan obrar sobre su organismo favorablemente en determinadas condiciones y circunstancias. La acción de los agentes exteriores, de los medios todos que nos rodean, sobre organismos fisiológicos de condiciones determinadas y bien conocidas, ora obren tales agentes en daño ó en beneficio de la salud individual ó colectiva, es el formal asunto, la grave, perenne, difícil tarea del cultivador de la ciencia sanitaria.»

En conclusión. De las observaciones médicas hechas por mí, he podido deducir, en los años que llevo asistiendo á los Colegios de Chamartín, que los educandos y educandas han hallado allí más salud que motivos de enfermedad, pero que no ha sido posible, ni lo será nunca, evitar, dadas las condiciones higiénicas de la localidad, del régimen, de los edificios, etc., que el estado sanitario de Madrid se refleje en los niños (1), los cuales están en contacto permanente con sus familias, influyendo en épocas como la citada por las variaciones climatológicas, que han determinado, como he dicho, serias complicaciones en las enfermedades propias de la estación, de naturaleza grippal indudable y de origen no bien determinado por la ciencia.

Es cuanto deseaba exponer á vuestra ilustrada consideración, invitándoos á comprobar *de visu* lo que he tenido el honor de describir con torpeza notoria, pero con inmejorable buen deseo y honrada sinceridad.

M. de Tolosa Latour.

10 Febrero 1897.

## Sección Práctica.

### TUMORES OCULARES

Decía al hablar de la estadística operatoria del doctor Santa Cruz, director del Instituto Oftálmico, que en el año presente merecían especial mención dos casos clínicos diagnosticados de tumor, uno intra, y otro extraocular. Me refería á los siguientes: Ana Valiente, de Andújar, treinta y seis años, casada, constitución regular y sin antecedentes hereditarios, dice que siempre tuvo buena visión hasta el año 1890 que empezó á notar como si tuviera una *telaraña* delante del ojo derecho que la impedía ver con claridad y perfección los contornos de las figuras. A los quince días de presentarse este primer síntoma, notó que veía la mitad de los objetos, y á los treinta se le iniciaron fuertes dolores que, siendo más acentuados en la raíz de la nariz, se irradiaban por las regiones fronto-parietales del lado derecho de la cabeza, é iban acompañados de inyección de la conjuntiva ocular y pérdida completa de la visión. En estas condiciones acudió al Instituto Oftálmico y se diagnosticó de *desprendimiento retiniano por tumor*, en virtud de presentar la enferma el cuadro clínico que he descrito, juntamente con los caracteres oftalmoscópicos que da el desprendimiento, siendo de notar que en este caso el color del fondo era más oscuro, es decir, algo especial, distinto del color gris claro que presenta el desprendimiento simple, y, finalmente, existía el hecho significativo del

(1) En comprobación de lo expuesto en el momento de publicarse estas páginas, ha habido varios niños afectos de erupciones morbillosas benignas, siendo muy frecuentes los casos en Madrid, como es notorio.

dolor, que equivale en estas circunstancias á decir tumor. Se le propuso la enucleación para el día siguiente, y la enferma, en vez de acudir á operarse, se fué á otra consulta, donde, creyendo que se trataba de un glaucoma, le propusieron hacer una iridectomía. Con efecto, practicaron la operación, y si bien se quedó la enferma sin la vista prometida, en cambio cedieron los dolores, pero desgraciadamente sólo por cuatro meses, pues al cabo de esta fecha vuelven á iniciarse con periodos de remisión. Siendo los accesos dolorosos cada vez más intensos y los intervalos de remisión más cortos, se decide á volver á nuestra consulta, á los *siete años*, para que se le enuclee el ojo.

Reconocida que fué, se vió que tenía hecha una iridectomía, que existía una irido-coroiditis con sangre en el tejido intersticial del iris, que era imposible ver el fondo del ojo, y que éste era asiento de grandes dolores. Estando plenamente convencidos de que el diagnóstico hecho en la primera observación era cierto, es decir, que se trataba de un tumor intraocular, siendo la visión cero, los dolores grandes, y, por último, deseando la enferma se le enucleara el ojo, se hizo la operación el 17 de Junio, quedando confirmada la suposición, puesto que existía un tumor que, partiendo de la coroides, había invadido é infiltrado toda la cáscara ocular, abriéndose paso á través del polo posterior é invadiendo el nervio óptico. Del análisis histológico hecho por el Dr. Alabern, resulta que se trataba de un *leucosarcoma fusso-celular*, que teniendo su origen en la coroides, se había extendido por la parte posterior del fondo del ojo invadiendo los tejidos enunciados, é iba acompañado de gran cantidad de sangre en la cámara anterior y parte de la posterior, por delante del tumor.

La enseñanza que podemos sacar del presente caso no deja de tener interés. En la primera observación que se hizo á la enferma, claro está que tenía una *hipertensión* común á todos los tumores oculares en el segundo estadio de su desarrollo, que es la que nos explica el error de diagnóstico que se repite con alguna frecuencia en esta clase de tumores, diagnosticándolos en su segundo período como verdaderos glaucomas esenciales, cuando lo son secundarios y en modo alguno primitivos, como creyeron al ver esta enferma y practicarle una iridectomía, publicando el caso como *error de diagnóstico* por nuestra parte, siendo así que era el verdadero.

La confusión en este caso, como en otros muchos, se explica fácilmente, porque presentando el ojo todos los caracteres propios del glaucoma agudo, nos inclinamos fácilmente á pensar en una hipertonia esencial, cuando no es más que sintomática de la neoplasia. En el caso presente había, sin embargo, un dato bastante característico, puesto que estando todavía los medios transparentes en la primera observación, y siendo, por lo tanto, posible ver el desprendimiento, al ir éste acompañado de aumento de tensión, en vez de hipotonía, que es la regla, la duda se desvanece como por encanto y el diagnóstico de tumor intraocular se hace por exclusión.

El tratamiento indicado no debía ser otro que la enucleación, puesto que si bien la iridectomía podría hacer el oficio de compás de espera, disminuyendo la tensión, nunca sería curativa, porque el tumor, á medida que se desarrollara, ocuparía el contenido de la cáscara ocular y tenía que volver á provocar nuevos ataques tensivos. Si por otra parte tenemos en cuenta

que á medida que el tiempo avanza, el tumor va invadiendo é infiltrando los tejidos inmediatos hasta que los perfora, si no olvidamos que generalizándose puede dar lugar á tumores metastásicos y hasta la muerte, se comprende el valor de la enucleación en el primer momento.

Del caso presente se deducen las siguientes conclusiones: 1.<sup>a</sup>, hay que hacer una exploración muy detenida y minuciosa en los enfermos que se presentan á nuestra observación con glaucomas secundarios, debiendo buscarse en ellos la causa del aumento de tensión; 2.<sup>a</sup>, también debemos tener presente que el *desprendimiento con dolor, indica tumor*, máxime si va acompañado de hipertonia; y 3.<sup>a</sup>, en estos casos no hay para qué decir que la intervención debe ser pronta y radical.

El segundo caso que voy á exponer, le conocen ya los lectores de EL SIGLO MEDICO, puesto que es un enfermo que describía en el artículo titulado: *Algunos casos clínicos notables*. Fué operado por nuestro director el año 1895, de un sarcoma melánico implantado en el limbo conjuntival, que corresponde al diámetro transversal de la córnea, parte externa. Abandona la consulta después de haber desaparecido todo indicio de tumor, prometiendo volver á ella en el momento que note la menor alteración. Al cabo de un año, se presenta de nuevo á nuestra observación, é interrogado que fué, nos dijo que hacía un mes había experimentado alguna molestia hacia la parte media é inferior del globo ocular, al verificar los movimientos de parpadeo, por habersele presentado un tumor negro del tamaño de una cabeza de alfiler, que ha ido creciendo y molestándole cada vez más. Se acordó de nuestra advertencia y volvía para que se le extirpara.

Haciendo descender un poco el párpado inferior, se ve un tumor de un color oscuro del tamaño de una lenteja, que está, al parecer, implantado en el limbo conjuntival, que corresponde al borde corneal inferior del ojo.

Es duro al tacto, con eminencias y depresiones, no duele á la presión y avanza un poco sobre la córnea, pero sin estar unido á ella. En suma, se trata de un tumor idéntico al primitivo, con la única diferencia que ocupa en el mismo ojo distinto punto de implantación. El examen oftalmoscópico nada revela de particular y se procede á la extirpación del tumor, siguiendo un procedimiento idéntico al de la primera operación, que consistió en la sección del mismo con el trozo de conjuntiva de implantación, cauterización de la superficie cruenta con el termocauterio, cura antiséptica con el iodoformo, y se le hace cura diaria, hasta que, desprendida la escara producida por el termocauterio y recubierta de cicatriz la superficie cruenta, abandona el enfermo la consulta.

El presente caso nos hace recordar, por su parecido, aquel que cita Arlt, notable porque demuestra la malignidad de estos tumores, tan insignificantes en su principio. Arlt refiere el caso de una señora que se presentó con un melano-sarcoma situado en la conjuntiva del lado externo de la córnea, lo extirpó, quedando al parecer curada, pero volvió á reproducirse por tres veces en sitios distintos, y no tuvo más remedio que enuclea el ojo.

El caso presente tiene cierta semejanza por el sitio de implantación y por la reproducción del tumor en lugar completamente distinto de la conjuntiva, pues la

primera cicatriz no había experimentado cambio alguno. Esto no tiene nada de particular, porque todos conocemos la predilección de origen del sarcoma melánico en este punto, puesto que es un tumor que se desarrolla en aquellos sitios donde el tejido tiene pigmentos en estado normal como sucede en el limbo conjuntival. El que se haya desarrollado en sitio distinto del primitivo, no se compagina muy bien con una recidiva, sino parece inducirnos á pensar en una neoplasia nueva á consecuencia de la predisposición inherente que tiene el limbo de este individuo para dar lugar á esta clase de tumores.

Teniendo en cuenta que el tumor era pequeño, y que, por lo tanto, no había que extirpar gran cantidad de conjuntiva que pudiera dar lugar á cicatriz extensa, que no había invadido los tejidos profundos y que el enfermo acusaba una agudeza casi normal, el Dr. Santa Cruz procedió á la extirpación completa de la neoplasia como compás de espera, con el fin de conservar el globo ocular hasta ver si vuelve un brote nuevo que decida la enucleación.

Dr. Castresana.

## Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

### CROQUIS PARA UN ESTUDIO

DE LAS AGUAS DE LOS BAÑOS NUEVOS DE CORTADELLAS, EN PARACUELLOS DE JILOCA,

Por el DOCTOR M. MANZANEQUE.

Me propongo dar á conocer en EL SIGLO MEDICO algunas ideas sobre la mineralización de las aguas de Paracuellos de Jiloca y sobre sus indicaciones terapéuticas.

El primer punto es interesante, porque de su composición química y de la estabilidad ó alterabilidad de sus elementos constitutivos, tanto minerales como orgánicos ó biológicos, dependen sus efectos fisiológicos y físico-químicos.

El segundo es también transcendental, porque ordinariamente, y más por empirismo que por conocimiento científico del asunto, acostúmbrase á indicar las aguas clorurado-sódicas sulfurosas en general, y las de Paracuellos en particular, casi exclusivamente en las enfermedades de la piel, y su esfera de acción es mucho más amplia y abarca la totalidad de ciertos estados morbosos constitucionales, como se comprenderá solamente con fijar la atención en el siguiente cuadro, que expresa su abundante y compleja mineralización.

#### ANÁLISIS DE LAS AGUAS DE BAÑOS NUEVOS DE PARACUELLOS DE JILOCA

Gases que se desprenden por la ebullición de un litro de agua:

	Centímetros cúbicos.
Hidrógeno sulfurado . . . . .	6,2
Acido carbónico . . . . .	4,8
Oxígeno . . . . .	0,8
Nitrógeno . . . . .	14,2
	26,0

Sales principales que las mineralizan:

	Gramos.
Sulfuro de sodio.....	0,0841
Cloruro de sodio.....	7,6500
— de magnesio.....	0,9800
Sulfato de sosa.....	0,8840
— de cal.....	2,1500
— de magnesia.....	1,9030
Bicarbonato de cal.....	0,0258
— de magnesia.....	0,0086
Materia orgánica soluble (glerina).....	0,2346
Partículas insolubles (sulfuraria).....	0,4100

Llama desde luego la atención, en primer término, el alto grado de sulfuración, representado por 18° de Dupasquier, y en segundo, la abundante proporción de cloruros sódico y magnésico, de sulfatos cálcico y magnésico, así como también las cantidades ponderables de glerina y sulfuraria. No obstante esta compleja y elevada mineralización (que da lugar á múltiples y variados efectos fisiológicos y terapéuticos según la dosis y modo de administración), las aguas de Paracuellos vienen empleándose, más por lo que tienen de sulfurosas, que por su calidad de clorurado-sódicas magnesianas, aspecto en el cual merecen un amplio y detenido estudio.

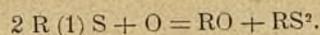
Es verdad que el poder terapéutico del compuesto hepático de estas aguas y sus efectos fisiológicos estimulantes oscurecen en ocasiones los propios y privados de los otros componentes; pero también es cierto que la alterabilidad constante del compuesto sulfúreo, por la acción del oxígeno atmosférico, va variando sus condiciones de sulfuración y reduciéndolas á hiposulfitadas; y cuando se emplean en esta fase de su degeneración, que se opera al poco tiempo de su salida de la roca, ya resaltan más claramente sus condiciones de clorurado-sódicas magnesianas. Quiero decir con esto, que no es la misma el agua mineral de Paracuellos, en cuanto á su constitución química, en el momento de su emergencia que algún tiempo después de su contacto con la atmósfera; y que en más ó en menos también varían sus efectos en el organismo según el momento en que se emplee.

La inestabilidad del compuesto hepático se observa perfectamente por medio de los reactivos desde que el agua emerge hasta que se pierde en el río después de haberse utilizado en los diversos servicios del balneario.

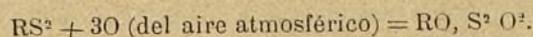
Por las sales fijas ó inalterables, por su alta mineralización, por su baja temperatura y por su yacimiento en una roca selenitosa perteneciente al terreno terciario, y en la cual se presentan hermosos trozos cristalizados de sulfato de cal, el agua es probablemente en sus orígenes clorurado-sódica sulfatada. Se hace en su trayecto sulfurosa por la reducción que determinan en los sulfatos las materias orgánicas que deben existir en los terrenos por donde pasan, fijando el oxígeno y dejándolos convertidos en sulfuros. Mas al combinarse el oxígeno con las materias orgánicas para oxidarlas y descomponerlas, se forma ácido carbónico y agua, que actuando nuevamente sobre los sulfuros formados, producen carbonatos é hidrógeno sulfurado, que quedan disueltos en el agua. Por esto se ve en el análisis que estas aguas, como las sulfuradas cálcicas ó sulfurosas accidentales, tienen hidrógeno sulfurado disuelto además del sulfuro; algo de ácido carbónico y carbonatos térreos. Es decir, que para representarse bien la constitución química de las aguas

en Paracuellos, podemos considerarlas como una asociación ó mezcla de un agua clorurado-sódica-magnésiana con otra sulfurado cálcica-sulfúrida.

Sea el sodio, sea el calcio el radical del sulfuro, el hecho es que, desde que el agua brota y empieza á actuar sobre ella el oxígeno atmosférico — y acaso también por acciones especiales (hoy desconocidas) de los micro-organismos que contiene — el sulfuro absorbe un equivalente de O, y se forma un bisulfuro de este modo:



Adquieren las aguas muchas veces en las pilas un color amarillento cuando han sufrido esta degeneración, que no para aquí, sino que continúa por la formación de polisulfuros, hasta llegar á hiposulfitos, de este modo:



En este caso adquieren un color azulado-verdoso. Á veces en las pilas y siempre en la mina de desagüe, se forman copos de azufre puro, ya proveniente de estas alteraciones, ya del hidrógeno sulfurado que llevan disuelto; y en proporciones tales hay precipitación del azufre en el punto en que se vierten en el río Jiloca, que se observa lo que los franceses llaman *blanchiment des eaux*.

Basta con lo expuesto para conocer la constitución química de estas aguas y la alterabilidad constante del principio sulfuroso, lo cual es de gran importancia para comprender, más tarde, algunos de sus efectos terapéuticos, y, sobre todo, su acción local en el tegumento externo, que no siempre es igualmente excitante, como de ordinario se cree.

Procedería, para completar el conocimiento del agente hidro-mineral á que me refero, un estudio de su materia orgánica amorfa y de su flora criptogámica.

Flotan de ordinario en las aguas de los baños nuevos de Paracuellos muchas partículas blancas que se depositan en gran cantidad en las cañerías por donde pasan, formando masas amarillentas y untuosas que contienen gran proporción de azufre precipitado, cloruro sódico, sílice, sulfato de cal y óxido de hierro. Esta sustancia, que va señalada en el análisis con el nombre de *Sulfuraria*, representa varias especies de algas microscópicas comprendidas en los géneros *Lep-tomitus*, *Lephotrix*, *Beggiatoa* (2), etc.; pero su estudio, igualmente que el de las bacterias que contenga, no es, ni mucho menos, completo. Nuevos horizontes se abrirán á la terapéutica hidro-mineral cuando se hagan los análisis bacteriológicos de las aguas con tanta detención como los químicos, pues todo lleva á creer que los micro-organismos deben ejercer un importante papel, no sólo como elementos mineralizadores, sino como factores terapéuticos; pero hasta el momento presente nada se sabe en concreto sobre el asunto.

Ya expuesta de una manera general la constitución química de las aguas de Paracuellos, voy á trazar, también á grandes pinceladas, el cuadro de sus efectos en el organismo para estudiar después sus indicaciones terapéuticas.

*Acción del agua en bebida.* — Debo adelantar la idea de que las aguas del manantial de Cortadellas en

(1) Radical = sodio ó calcio.

(2) Memoria descriptiva del análisis de las aguas minerales de Paracuellos, por el Dr. Puerta.

Paracuellos de Jiloca no deben sus acciones fisioterapéuticas, tan sólo — ni principalmente siquiera — al compuesto hepático de azufre que contienen, por más que esté representado por 18° del sulfhidrómetro de Dupasquier para un litro de agua; su mineralización total es tan compleja, y los cloruros y sulfatos alcanzan proporciones tales, que sus efectos propios oscurecen muchas veces y siempre modifican las acciones puras y peculiares de la medicación sulfurada. Por eso en estas aguas, más que en otras, su acción en el organismo es de conjunto; y aunque sus mineralizadores son casi todos aisladamente, de gran potencia terapéutica, su acción final es complejísima y no puede ser atribuida independientemente á uno ú otro; pues varía la participación que en ella toma cada uno de los componentes, según las dosis, modo de administración, y aun condiciones orgánicas y patológicas del individuo en quien se emplean.

Estas aguas clorurado-sódicas-magnesianas, sulfurado-sulfhídricas, son, según la dosis y la susceptibilidad de los individuos, astringentes, laxantes ó purgantes: todo depende de la dosis y de la sensibilidad del intestino en que actúen; pero en términos generales, puedo decir que, en dosis fraccionadas y que en total no lleguen á 250 gramos, son astringentes; pasando de esta cantidad, tomada de una sola vez, son laxantes; y llegan á ser purgantes á la dosis de 500 á 1.000 gramos, y aun á determinar una flegmasia intestinal cuando torpemente se abusa de su empleo. Ya resalta á simple vista que aguas de tan compleja mineralización, que sólo por su dosis determinan una gama de efectos fisiológicos en el aparato gastrointestinal, en lo que se refiere al orden de los efectos hipercrínicos, son aguas cuya dosificación debe mirarse con detenimiento porque pueden tanto producir grandes beneficios como ocasionar resultados lamentables. Esta es propiedad de todos los grandes medicamentos, y las aguas de Paracuellos están en esta categoría.

Ingeridas en dosis regulares y fraccionadas, estimulan y activan notablemente el quimismo estomacal é intestinal y los movimientos peristálticos de la túnica muscular de todo el tubo digestivo.

En mi creencia, activan la función secretoria del jugo gástrico por *sapidez*; como una sustancia sávida solicita el flujo salival en la boca; pues el agua que estudio, tiene un acentuado sabor salado-amargo por los cloruros sódico y magnésico, y hepático por los sulfuros.

Al propio tiempo que provocan la función de las glándulas del jugo gástrico, dan — por el Na Cl que contienen — elementos de formación al ácido clorhídrico-péptico cuando es deficiente; detienen, por esta acción, las fermentaciones anormales; y por la de los compuestos sulfúreos, particularmente los hiposulfitos; y, finalmente, estimulan la contractilidad del ventrículo estomacal y de los intestinos. De todos estos efectos de estimulación en las primeras vías, resultan las digestiones más completas; las evacuaciones intestinales más fáciles y abundantes; la nutrición más vigorosa, como se comprueba por el bienestar general y el aumento de urea; y la diuresis más copiosa. Es decir, hay una acción eficaz, profunda, sobre la nutrición, acelerando sus actos de asimilación y desasimilación, favoreciendo la oxidación de los productos de desgaste y la eliminación por la vía renal é intestinal de los de depuración orgánica.

Así es que en todos aquellos casos en que la nutrición languidece por dispepsias con hipoclorhidria, que son, en general, las dispepsias de los atónicos, de los débiles, de las cloróticas, de los neurasténicos, muchas veces; ó por atonía en la secreción de los jugos intestinales y en la contractilidad de la túnica muscular, como acontece en muchas enfermedades del hígado, en la plétora venosa de la porta, en los hemorroidarios, en todos los cuales domina el estreñimiento de vientre como síntoma pertinaz; en todos estos casos, cuya complicada patogenia y sintomatología no es esta ocasión de analizar, resultan eficaces las aguas de Paracuellos por lo que tienen de clorurado-sódicas magnesianas, y por lo que tienen de antisépticas en cuanto sulfuradas ó hiposulfitadas.

Claro es que no constituye esta clase de padecimientos la *especialización* de las aguas de Paracuellos, ni mucho menos; pero yo he visto algunos casos de esta clase de afecciones, aliviarse y aun curarse con el uso mesurado de aquéllas, y debo consignar el hecho, con tanto más motivo, cuanto que es muy frecuente en España indicar de una manera arbitraria para «enfermedades de las vías digestivas aguas alcalinas»: y como el problema clínico es un problema de análisis de dos términos «enfermedad y medicamento», conviene mucho analizar y diferenciar los casos clínicos de enfermos dispépticos, por el estómago, por el intestino, por las otras vísceras abdominales, ó por padecimientos generales ó constitucionales, para saber si su enfermedad es justificable por aguas alcalinas, cloruradas ó clorurado-sódicas sulfurosas.

Continúo la exposición de los efectos fisiológicos de las aguas de Paracuellos, de la cual me he desviado algún tanto, habiendo invadido el terreno terapéutico sin darme cuenta de ello.

Ingeridas en dosis crecidas de 500 gramos por ejemplo, en dos veces, son laxantes ó purgantes. Las deyecciones que provocan son sero-biliosas; obran suavemente sobre la sensibilidad y contractilidad del intestino, produciendo en ocasiones ligeros cólicos, y no deben usarse á mero título de purgantes, pero sí aprovechar prudentemente sus preciosas propiedades hipercrínicas, no sólo como desobstruentes de la vena porta, sino por lo que ayudan á la curación de muchas dermatosis dependientes de trastornos digestivos, como ciertas formas de urticaria, de prúrigo, de eritema poliformo, de seborreas, de acné, de forunculosis, etc., etc.

Como todos los purgantes salinos, son al propio tiempo diuréticas en alto grado, y, naturalmente, la diuresis que producen está en razón inversa de la purgación intestinal, por lo cual aumentan más la función renal á dosis pequeñas y fraccionadas porque se absorben mejor; propiedad también utilizable para la eliminación de productos de depuración orgánica tan necesaria en ciertos padecimientos constitucionales, agrupados por Bouchard bajo el impropio nombre de braditrofas, la mayor parte de los cuales tienen sus manifestaciones cutáneas.

(Se continuará.)

## Prensa Médica.

**Extranjera:** I. Sobre la absorción cutánea del iodo, del iodoformo y del ioduro de etilo. — II. Edema agudo del pulmón. — III. Variaciones modernas en la dosificación del creosotal.

### I

Los Sres. G. Linossier y Lannois han presentado á la Academia de Medicina de París una comunicación muy interesante sobre la absorción cutánea del iodo, del iodoformo y del ioduro de etilo, cuya principal parte traducimos.

Después de un embadurnamiento de tintura de iodo sobre la piel sana — dicen — se encuentra constantemente una corta cantidad de este metaloide en la orina. Así lo han demostrado ha largo tiempo numerosos observadores, es fácil comprobarlo y se puede dar por seguro á pesar de algunos experimentos contradictorios. Lo propio ocurre con la aplicación del algodón iodado.

¿Cuál es la vía de esta absorción? El iodo, como cuerpo volátil, ¿puede atravesar la piel sana? (Rabuteau). ¿La franquea merced á la desorganización de la epidermis (Gubler) ó penetra por la vía pulmonar, como se ha pretendido para el mercurio (Merget) y otros cuerpos volátiles? ¿Cuál es la intensidad de la absorción? ¿Es suficiente para que se pueda utilizar en terapéutica? Cuestiones todas actualmente sin respuesta y que hemos creído dignas de algunas investigaciones.

De nuestros estudios sobre la absorción cutánea del guayacol y del salicilato de metilo hemos deducido que la piel sana absorbe *muy fácilmente* ciertas sustancias. Así hemos podido encontrar en la orina 3,74 gramos de guayacol, 1,50 gramos de ácido salicílico después de los embadurnamientos de guayacol y de salicilato de metilo, cifras que, aun atestiguando una absorción activa, son inferiores á las cantidades realmente absorbidas, puesto que una parte del medicamento se elimina por los intestinos, y son inferiores, sobre todo, á las cantidades que se hubiese podido hacer absorber obrando sobre una superficie cutánea más extensa.

Los cuerpos que mejor se prestan á la absorción epidérmica son aquellos que con un punto de ebullición elevado tienen, á la temperatura ordinaria, cierta tensión de vapor. El iodo, que hierve por encima de los 200° y ligeramente volátil á la temperatura ordinaria, realiza estas condiciones; pero tiene además dos propiedades capaces de aportar cierto trastorno en el fenómeno de la absorción:

1.º Modifica la epidermis.

2.º Forma con las sustancias albuminoideas de la piel una combinación que le fija momentáneamente y no le entrega á la absorción sino á medida que se disocia ó se descompone de la combinación iodo-albuminosa.

Para precisar las condiciones de absorción convenia hacer algunos experimentos. Así hemos aplicado á diversos sujetos y en diferentes partes del cuerpo embadurnamientos de tintura de iodo, y hemos dosificado el iodo eliminado por la orina á consecuencia de estas aplicaciones. Hemos empleado de un modo constante 4 centímetros cúbicos de tintura de iodo del Códex para cada embadurnamiento. En una serie de experimentos quedó al aire libre la parte embadurnada; en otra serie se cubrió con una envoltura impermeable de

gutapercha laminada. Para la dosificación se calcinaba la orina en presencia de un exceso de sosa, se trataba el residuo por el ácido sulfúrico, se ponía en libertad el iodo por muy poco nitrato de potasio, se extraía de la solución acuosa por el cloroformo y se dosificaba colorimétricamente.

La cantidad mínima de iodo, en algunos de los experimentos, excluía todo otro procedimiento de dosificación.

De todos los experimentos, que no referimos, se deducen las conclusiones siguientes:

Después de un embadurnamiento abandonado al aire libre, la cantidad de iodo que se elimina por la orina es mínima y no pasa de algunos miligramos. Es muy irregular. Entre las influencias que la hacen variar, la principal es, al parecer, la mayor ó menor facilidad de la evaporación.

Después de un embadurnamiento que se cubre, la absorción es mucho más activa; la cantidad de iodo eliminada por la orina alcanzó en un caso cerca de la tercera parte de la cantidad depositada en la piel. Es también muy irregular, según los casos.

La intensidad mayor de la absorción cuando el embadurnamiento está herméticamente cubierto, prueba que la piel es la vía principal de penetración, y que la respiración de los vapores difundidos tiene una parte sumamente secundaria.

La rapidez de la absorción demuestra que la combinación del iodo con la piel no retarda la penetración. La orina es más rica en iodo en las primeras horas.

De los experimentos resulta que toda combinación iodada volátil puede utilizarse para introducir el iodo en el organismo por la vía cutánea.

**Conclusiones.** — El iodo aplicado en embadurnamientos es absorbido por la superficie cutánea. Esta absorción mínima, cuando la parte embadurnada se abandona al aire, se torna mucho más activa cuando está herméticamente tapada. El máximum de absorción se verifica al principio.

La alteración superficial de la epidermis producida por la tintura de iodo cuando no llega hasta la destrucción de la capa córnea, es más bien un obstáculo para la absorción que una causa favorable.

Hasta en las condiciones más favorables esta absorción es demasiado irregular para que se pueda utilizar los embadurnamientos de tintura de iodo para una medicación iodurada general.

El iodoformo, el ioduro de etilo, son absorbidos por la piel sana; este último en bastante cantidad para poderse utilizar para una medicación general iodurada.

### II

En la misma Academia ha leído el Sr. Huchard una comunicación sobre las relaciones que unen las afecciones aórticas con el edema pulmonar agudo.

Se puede distinguir tres formas de esta enfermedad: la primera verdaderamente *fulminante*, puesto que mata en pocos minutos; la segunda *superaguda ó aguda*, con expectoración rosada, albuminosa; la tercera primitivamente *broncoplégica*, sin expectoración.

¿Cuál es la patogenia del edema agudo del pulmón? Varias teorías se han emitido sobre este particular; pero el Sr. Huchard da la preferencia á la de la aortitis ó á la de la peri-aortitis con resonancia inflamatoria ó reflejo sobre los plexos nerviosos cardio-pulmonares. El edema agudo del pulmón sobreviene, en efec-

to, de ordinario en los arterio-esclerosos aórticos ó en los cardio-arteriales; pero, además, este accidente va á menudo precedido por un descenso considerable de la tensión aórtica y por el enorme y súbito aumento de la tensión pulmonar. Contra ésta lucha y se hipertrofia el ventrículo derecho y, en tanto puede luchar, previene la inundación edematosa; pero su fuerza se debilita súbitamente por una ú otra causa, y entonces se manifiesta muy rápidamente el edema agudo del pulmón. De suerte que no hay que recriminar á la insuficiencia del ventrículo izquierdo, sino á la del ventrículo derecho.

La filiación patogénica sería, pues, ésta: trastornos de la inervación cardio-pulmonar por peri-aortitis; gran aumento de la tensión vascular en la circulación menor; insuficiencia aguda ó rápida del ventrículo derecho.

Las indicaciones terapéuticas que de esta doctrina patogénica se desprenden, pueden resumirse del modo siguiente:

Se fortalecerá el corazón disminuyendo su trabajo; para llenar esta indicación se prescribirá una amplia sangría de 300 á 400 gramos, con sangrias locales, ventosas escarificadas en la pared torácica y en la región del hígado y aplicaciones repetidas de ventosas secas, de que se cubrirá el tórax, el tronco y los miembros.

Se combatirá el colapso cardíaco por medio de inyecciones de cafeína y de aceite alcanforado.

Para hacer desaparecer los trastornos de la inervación cardio-pulmonar, y, sobre todo, el estado parético de los bronquios y del diafragma, se recurrirá á los preparados de estriénina, sobre todo en inyecciones hipodérmicas, se prevendrá el retorno de los mismos accidentes por cauterizaciones en la región esternal, y también por la aplicación de cauterios y de ventosas escarificadas á este nivel.

Se proscribe enérgicamente la morfina y la atropina, alabadas por algunos autores en estos casos precisamente para no dificultar la diuresis. Lo propio se hará con los vejigatorios y el ioduro potásico, pues este último puede por sí solo determinar un brote edematoso agudo ó subagudo del pulmón.

Es, por último, urgente mantener la diuresis en grado elevado por medio del régimen lácteo exclusivo y de la teobromina á la dosis de 1,50 gramos á 3 gramos diarios.

### III

En la clínica médica de la Universidad de Berlín, establecida en el Hospital de la Caridad, á cargo del profesor Leyden, se ha variado recientemente la manera de dosificar el *creosotal* con grandes resultados, administrando este remedio del modo siguiente:

Se empieza con 5 gotas de creosotal puro tres veces al día; se aumentan cada día subsiguiente 3 gotas hasta llegar á 25 cada una de las tres veces, persistiendo sin variar estas últimas dosis por espacio de una á cuatro semanas; después se disminuye gradualmente hasta el número de 10 gotas tres veces al día, y así se sigue durante una semana, para aumentar luego nuevamente 3 gotas diarias, en forma que se llegue también al número 25 cada vez, continuando sucesivamente de este modo el tratamiento.

**Dr. Ramón Serret**

## Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

REALES ÓRDENES

Ilmo. Sr.: De conformidad con lo preceptuado en los apartados 2.º y 3.º del art. 4.º del reglamento general de 2 de Enero de 1895, aprobado por Real orden de 11 de Enero del mismo año para el régimen de la Junta de propaganda y organización del IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía;

El Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien agregar, en concepto de vocales de la mencionada Junta de propaganda y organización, á los señores siguientes: D. José Jimeno Agius, jefe superior de Administración; D. Pedro Díez González, vicepresidente de la Diputación provincial de Madrid; D. José Madrid Moreno, jefe del Gabinete Micrográfico municipal; D. José Barber y Ríos, médico de la Armada; D. Fernando Calatraveño, médico; don Ricardo Revenga, de la Dirección del Instituto Geográfico y Estadístico; D. Enrique Salcedo, médico, y á los señores directores y secretarios de las Compañías de ferrocarriles del Norte; de Madrid, Zaragoza y á Alicante; de Tarragona, Barcelona y Francia; de Madrid, Cáceres y Portugal, y los Andaluces.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento, el de los interesados y fines consiguientes. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 31 de Marzo de 1897.—*Cos-Gayón*. — Sr. Subsecretario de este Ministerio. — (*Gaceta* del 9 de Abril)

Ilmo. Sr.: Con objeto de atender debidamente á los múltiples trabajos de la Junta de propaganda y organización del IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía;

El Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien nombrar secretarios adjuntos de dicha Junta á los Sres. D. Joaquín María Alexandre, D. José Francos Rodríguez, D. Juan Ramón Gómez Pamo, D. Juan Veranes, D. Enrique Salcedo, D. Ricardo Revenga, D. José Barber y Ríos y D. Fernando Calatraveño.

Dar también el título de secretarios adjuntos á los vicesecretarios de las cuatro Secciones en que se divide la mencionada Junta D. José Grinda y Forner, don Nicasio Mariscal, D. Ramón Serret y D. Tomás del Valle.

Y autorizar al secretario general de la misma para que destine á los expresados secretarios adjuntos á las Secciones que crea conveniente, haciendo uso de las facultades que le concede el art. 13 del reglamento general aprobado por Real orden de 11 de Enero de 1895.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento, el de los interesados y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 31 de Marzo de 1897.—*Cos-Gayón*. — Sr. Subsecretario de este Ministerio — (*Gaceta* del 9 de Abril.)

Atendida la imposibilidad de realizar todos los trabajos de propaganda y organización del IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía y de la Exposición anexa al mismo, por razón del escaso tiempo disponible que queda hasta el 11 de Octubre del año actual, en cuya fecha debía celebrarse su inauguración,



con arreglo á lo dispuesto en el Real decreto de 16 de Octubre de 1894 y reglamento general de la Junta de propaganda y organización de dicho Congreso, aprobado por Real orden de 11 de Enero de 1895; teniendo en cuenta la petición hecha por algunos individuos de la Comisión internacional permanente del referido Congreso para que se señale el mes de Abril del próximo año como fecha para la citada celebración; considerando, además, que en el próximo mes de Agosto ha de celebrarse en Moscou el Congreso Internacional de Medicina, al que es de presumir concurrir muchos de los miembros pertenecientes al de Higiene; y atendiendo á que dicho aplazamiento ha sido propuesto y aceptado unánimemente por la mencionada Junta de propaganda y organización en sesión celebrada el día 13 del corriente, acordándose en la misma dar cuenta á la Superioridad con el fin de que prestase su aprobación al referido proyecto de aplazamiento; visto el artículo 18 del reglamento general de los Congresos Internacionales de Higiene y Demografía, aprobado en el último que se celebró en Budapest en 1894, por el que se concede para la reunión de los mismos un plazo mínimo de tres años y máximo de cinco;

El Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien disponer que el IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía se celebre en los días del 10 al 17 de Abril de 1898.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. — Madrid, 31 de Marzo de 1897. — *Cos-Gayón*. — Sr. Subsecretario de este Ministerio. — (*Gaceta* del 9 de Abril.)

Dispuesta por Real decreto de 16 de Octubre de 1894 la creación de una Junta de propaganda y organización del IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía con una Exposición anexa, que han de celebrarse en esta corte en el mes de Abril del año próximo bajo el patronato augustísimo de SS. MM. y mi presidencia, y constituida ya dicha Junta, así como también las diferentes Secciones en que aquella se ha dividido para llevar á feliz término sus múltiples trabajos, corresponde proceder á la formación de Comisiones de propaganda auxiliares de la Central en todas las provincias de España. Al efecto, dichas Comisiones auxiliares se compondrán de los señores siguientes:

Gobernador civil de la provincia, presidente.

Alcalde, vicepresidente.

Tres catedráticos de la Facultad de Medicina (donde los haya), entre ellos el de la asignatura de Higiene.

Dos médicos de la Junta provincial de Sanidad.

El director de Sanidad marítima en las capitales de provincia donde le haya, y en aquellas en que la capital no sea puerto, el director de más categoría de las Direcciones de Sanidad que existan en la provincia.

Jefe del Hospital militar.

Idem del naval.

Un médico higienista provincial.

Un médico municipal.

El director del Laboratorio provincial ó municipal.

Un ingeniero civil.

Otro idem militar.

Dos arquitectos.

El jefe de trabajos estadísticos de la provincia.

Un veterinario.

Y cuantas personas crea conveniente la primera autoridad civil de la provincia:

Por tanto, el Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien disponer que á la mayor brevedad posible proceda V. S. á la formación de las Comisiones auxiliares, debiéndar dar cuenta de su constitución á este Centro, á fin de establecer las relaciones que deben existir entre la Junta central y las referidas Comisiones provinciales.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y efectos oportunos. Madrid, 27 de Abril de 1897. — *Cos-Gayón*. — Señores gobernadores civiles de las provincias. — (*Gaceta* del 2 de Mayo.)

## MINISTERIO DE FOMENTO

### REAL ORDEN

Excmo. Sr.: Debiendo verificarse en el próximo mes de Junio los exámenes libres de los aspirantes al título de profesor oficial de Gimnástica, conforme á lo establecido en el Real decreto de 14 de Octubre de 1896;

S. M. el Rey (Q. D. G.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien resolver:

Primero. Los aspirantes á dicho título solicitarán su admisión al examen de reválida durante la segunda quincena del presente mes.

Segundo. El ejercicio teórico, que durará una hora, consistirá en preguntas sobre todas las asignaturas de la carrera, en esta forma:

Rudimentos de Anatomía humana (Anatomía especial aplicada á la gimnástica Mecánica animal.)

Apósitos y vendajes.

Antropometría.

Nociones de Fisiología humana. (Fisiología especial del movimiento.)

Higiene pública y privada. (Higiene del ejercicio y del trabajo.)

Pedagogía general y especial de la educación física.—Métodos de enseñanza gimnástica.

Tercero. El ejercicio práctico será designado por el Tribunal.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 11 de Mayo de 1897. — *Linares Rivas*. — Sr. Director general de Instrucción pública. (*Gaceta* del 16.)

## MONTEPÍO FACULTATIVO

### Anuncio de ingreso.

D. Dionisio Álvarez Pérez, profesor de Medicina, residente en Villafuella (Burgos), desea ingresar en el Montepío Facultativo.

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

Madrid, 8 de Mayo de 1897. — El secretario general, *Francisco Martín y Sancho*. 2

### Anuncios de pensión.

Doña María, D. José y D. Luis Guallart y Gómez, huérfanos de D. Marcelo Guallart, solicitan la pensión correspondiente.

Doña Josefa Negro, viuda del socio D. Gabriel Alarcón, solicita pensión de viudedad.

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

Madrid, 18 de Mayo de 1897. — El secretario general, *Francisco Martín y Sancho*. 3

## VARIEDADES

### RECUERDO NACIONAL Á JENNER

El duque de Westminster presidió el 1.º de Abril del año actual una reunión en el teatro de la Universidad de Londres (Paraninfo), con el propósito de constituir un fondo para dedicar un monumento nacional á Eduardo Jenner.

Acudió un público que, aunque no muy numeroso, era muy distinguido, pues entre los presentes estaban Lord Herschell, presidente de la Real Comisión de Vacunación; Lord Lister, presidente de la Sociedad Real; Michael Foster; Sir A. Liall; Lord Davey; Mr. Brudenell Carter; Viscount Clifden; Dr. S. M. Copeman; Sir H. Cunningham; Sir John Evans; Dr. W. Ewart; Sir Joseph Fayrer; Sir W. H. Flower; Dr. Glover; Dr. John W. Ogle; Sir H. Rouve, y el coronel Keiser.

El presidente, al abrir la sesión, dijo que no tenía mérito alguno para ocupar la silla presidencial en esta ocasión, y que solamente existía entre el inmortal Jenner y él un punto de contacto ó conexión, y es el de pertenecer al Hospital de San Jorge, en el que estudió el Dr. Jenner con Hunter. Esta conexión, y el vivísimo deseo de promover el feliz éxito de un Instituto de Medicina preventiva, que espera será pronto abierto, es la causa de que no tenga inconveniente en ocupar la presidencia de unos compañeros que van á apreciar reunidos los trabajos de Jenner en la causa de la higiene ó prevención de las enfermedades. Recuerda, además, que es sobrino de un tío que al empezar el siglo adquirió la viruela diez años después de haber sido vacunado por el mismo Jenner, y que con este motivo se promovió mucho ruido y se quiso producir gran escándalo, presentándolo como prueba del fracaso del sistema de Jenner; pero que bien ostensiblemente se demostró la influencia de la vacunación, pues la enfermedad de la viruela que sufrió su tío fué muy benigna sin que tuviera ninguna complicación, y llegó á vivir hasta la edad de noventa y dos años. (*Aplausos.*)

La presente reunión es el resultado de un acuerdo preliminar que tuvo lugar en Diciembre del año pasado. En la primera junta, aunque hubo extraña unanimidad por parte de todos los hombres eminentes en la ciencia y de autoridad que estuvieron presentes, uno ó dos de los asistentes expresaron su duda de si sería conveniente unir el recuerdo de Jenner á la creación de una institución particular. Considera como un axioma que todas las personas sensatas, en esta nación y en todos los países civilizados, están convencidas de que el mundo tiene una inmensa deuda de gratitud á Jenner, porque, sea cualquiera el pueblo, la raza y la latitud, si los habitantes se tomaran el trabajo de adoptar periódicamente el sistema de vacunación se librarían de un gravísimo mal.

Podía afirmar por datos y documentos auténticos la inmunidad del mal, según demuestran las Memorias que recibimos todos los años, y que prueban hasta la saciedad el inmenso valor del sistema de Jenner como profiláctico por medio de la inoculación de la linfa vacuna. Los enemigos de este sistema no tienen ya fundamento alguno en que apoyarse, pero debo llamar, sin embargo, la atención sobre un factor particular, y que consiste en el gran número de opiniones falsas que se han hecho circular entre los ignorantes para preve-

nirles contra la vacunación. De tal manera se han hecho propagar los errores y tan gran mal han producido, que hasta en el mismo Condado de Jenner, en Gloucester, fué necesario que invadiera una fuerte epidemia de viruela para que se convirtieran los antivacunadores en fervientes admiradores de Jenner y adoptasen con entusiasmo su sistema. (*Aplausos.*)

Tiempo es ya, pues han transcurrido ciento un años desde la primera vacunación de Jenner, esto es, desde que entregó su gran legado al mundo para preservar á la Humanidad de un gravísimo mal, é hizo más, que fué estudiar toda clase de facilidades para promover y propagar la inoculación de la linfa, despertando en la inteligencia de los médicos la dirección que debe darse á los métodos preventivos para evitar los males infecciosos que afligen al género humano.

Se ha pensado que la estatua de Jenner, que está ahora erigida en Kénsington Gardens, sitio poco á propósito aun cuando es un paseo público, podía ser trasladada frente al Hospital de San Jorge; pero entiendo que tiene más derecho su pueblo natal de Berkeley, donde pasó la mayor parte de su vida, y donde creo que se podría adquirir un sitio céntrico y muy á propósito para colocar la estatua.

Lord Herschell presentó la siguiente proposición: los reuvidos en junta acuerdan que es de toda oportunidad se inaugure un edificio de utilidad nacional en honor de Eduardo Jenner. En apoyo de esta proposición pronunció un largo discurso demostrando los grandes beneficios que ha reportado la vacunación y revacunación, y que Jenner ha sido el primero que ha descubierto un principio verdadero en la historia de la Medicina preventiva.

Michael Foster y sir A. Liall apoyaron todo lo dicho por lord Herschell.

Lord Lister, de conformidad con los anteriores, propuso se iniciase una suscripción en unión del Instituto Británico de Medicina preventiva para honrar de una manera digna la gloria de Jenner. Hizo un estudio acerca de los resultados de la vacunación y revacunación, y expresó que en el ejército alemán no se ha dado ningún caso desgraciado de viruela desde que la vacunación es obligatoria. Añadió lo que significa, lo mismo en la India que en África y que en Europa, el movimiento de inoculaciones profilácticas, ya de la peste bubónica, ya del suero antidiftérico, y una multitud de experimentos basados en la doctrina y práctica del Dr. Jenner, que es el verdadero iniciador de esta parte de la Medicina preventiva. Hizo un gran elogio de los actos de Jenner, y propuso que el Instituto de Medicina preventiva se llame en lo sucesivo Instituto de Jenner.

Después de algunas palabras de lord Davey y mister Brudenell Carter, que secundaron y aprobaron la propuesta de lord Lister, se consultó á la reunión y se adoptó por unanimidad.

### Gaceta de la salud pública.

#### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 709,21; mínima, 702,10; temperatura máxima, 28º,5; mínima, 6º,1; vientos dominantes, NNE. y NE.

Los padecimientos dominantes han experimentado muy escasas variaciones durante esta semana. Siguen

los afectos febriles agudos del aparato digestivo y de las vías biliares produciendo numerosos casos benignos con manifestaciones febriles y estados ictéricos sintomáticos. Las intermitentes y los reumatismos agudos también se observan con frecuencia; en los niños, el sarampión y las amigdalitis catarrales agudas. La erisipela se ha presentado con frecuencia en sus formas faciales y erráticas.

## Crónicas.

**Un loco catedrático.** — En la cátedra de Medicina mental que en la Facultad de Viena tiene el Sr. Kraft-Ebing ha dado una lección de una hora uno de los enfermos de este señor. Él es maniático, y la lección versó sobre *el estado mental de los maniacos durante los ataques periódicos de locura*.

La lección fué interrumpida varias veces por los aplausos del auditorio, que halagaron mucho al orador. Terminada la lección abandonó gravemente la cátedra y se reintegró sin dificultad en su sala.

**Otra investigación del Dr. Gómez Ocaña.** — Hemos leído con sumo agrado el interesante trabajo que con el título *Función dinámogena de las cápsulas supra-renales* ha publicado el ilustrado y laborioso catedrático de Fisiología de esta Facultad Dr. Gómez Ocaña.

El folleto, editado con mucho esmero, es breve pero sustancioso, y en él expone su autor, con lenguaje sencillo y correcto, las hipótesis hoy día dominantes en la ciencia para explicar las funciones de las cápsulas supra-renales y los resultados de sus numerosas investigaciones en diversos animales.

En la imposibilidad de publicar íntegro el curioso trabajo del Dr. Gómez Ocaña, nos contentaremos con dar á conocer las siguientes conclusiones del mismo:

1.<sup>a</sup> Las cápsulas supra-renales son órganos indispensables para vivir.

2.<sup>a</sup> La lesión ó destrucción de las cápsulas produce una enfermedad, entre cuyos síntomas figura la astenia ó fatiga muscular.

3.<sup>a</sup> Las cápsulas son dinámogenas, y probablemente vierten en la sangre una sustancia excitante de la contracción muscular. Esta sustancia se encuentra en el tejido de la glándula, y no parece proteica porque se deja filtrar, dializar y calentar á 100° sin perder su eficacia.

4.<sup>a</sup> La materia dinámogena actúa directamente sobre los músculos, pues sus efectos se manifiestan en las ranas después de la destrucción de la médula espinal.

5.<sup>a</sup> La acción dinámogena se ejerce sobre los músculos del esqueleto y sobre el corazón.

Es una monografía que honra á su autor, quien, apenas terminado un libro de Fisiología, nos manifiesta su amor por esta ciencia con nuevos trabajos serios y razonados.

**¿Debe decirse «apendicitis»?** — El Dr. Gerster protesta contra la palabra *apendicitis*, que califica de monstruosidad filológica, por ser *apendix* palabra latina é *itis* terminación griega. Siendo la traducción griega de la palabra apéndice vermiforme *apópsis escolecoides*, el Dr. Gerster hace de la primera palabra *apópsitis* y de la segunda *escolecitis*. Rechaza la primera, que podría prestarse á confusión, y recomienda la segunda, *escolecitis* (*scolex*, verme). De este modo podría además reemplazarse por los términos eufónicos de *escolectomía* y *escolecectomía*, las atroces denominaciones de *apendectomía* y de *apendicectomía*.

**Necrología.** — Han fallecido en Francia en estos últimos días los siguientes médicos notables:

El Dr. E. Magitot, que ha elevado á gran altura el ejercicio profesional de la odontología. Fué alumno y colaborador de Carlos Robin y de Broca, y se formó

con el primero de estos maestros, en el estudio de la histología. Fué catedrático de la Escuela de Odontología de París.

— El Dr. de Saint-Germain, cirujano de mucho renombre, sobre todo en la especialidad de niños, acerca de la cual ha publicado numerosos escritos.

— El Dr. Victor Lemoine (de Reims), uno de los naturalistas más distinguidos, antiguo catedrático de la Escuela de Medicina de Reims.

— Carlos Dubrenilh, cirujano honorario de la Maternidad de Burdeos, ex presidente de la Sociedad de Medicina y Cirugía de dicha población; y, por último, el Dr. Maissonneuve, célebre urólogo, á la edad de ochenta y siete años, ex cirujano del Hôtel-Dieu de París, miembro fundador de la Sociedad de Cirugía.

**La radiografía en los hospitales.** — El Municipio de París ha votado la suma de 3 000 francos para la instalación de un laboratorio de radiografía en el hospital Trousseau, y 2.000 francos más para entretenimiento de material y funcionamiento del laboratorio.

También ha concedido un crédito de 1.000 francos para organizar en el servicio de cirugía del hospital Bichat el examen de los enfermos por los rayos X.

**Recepción.** — Tenemos el gusto de participar á nuestros lectores que, nombrado el Dr. Fernández Losada (D. Cesáreo) socio de mérito de la Real Academia de Ciencias Médicas, Físicas y Naturales de la Habana, leyó en el acto de su recepción un magnífico discurso con el título de *Consideraciones higiénicas sobre la ciudad de la Habana*, que fué contestado en nombre de la Academia por el Dr. D. Pedro Valdés y Ragués.

Reciba el Dr. Losada, inspector de Sanidad Militar del ejército de la isla de Cuba, nuestra cordial enhorabuena por esa distinción.

**Monumento á Grisolle.** — Los habitantes de Frejus, donde nació Grisolle, eminente catedrático que fué de la Facultad de Medicina de París, tratan de erigirle un monumento, y es de esperar que no se tarde mucho en poner en práctica la idea.

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

**En la Farmacia** y Laboratorio químico del doctor Gómez del Castillo, Condal, 15, Barcelona, se preparan y expenden todos los glicero-fosfatos muy solubles, neutros y químicamente puros, á los precios siguientes: el glicero-fosfato de cal, magnesio y estronciana, á 50 pesetas kilo; el de hierro y manganeso, á 70 id; el de litio, á 100, y el de sosa y potasa, á 40 id.

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

**EL GABINETE MEDICO LACTOSCOPICO DEL DR. ROYO**, proporciona nodrizas de buenas condiciones. — *Lope de Vega, 39.*

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

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 á los suscritores. Los pagos han de ser adelantados. Los reclamos de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Se publica todos los domingos.

Publica una Biblioteca sumamente económica.

## GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

**D. MATIAS NIETO SERRANO**

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

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

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

**LICOR del Dr. LAVILLE GOTA REUMATISMOS**

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

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

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

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

**GARGANTA VOZ y BOCA PASTILLAS DE DETHAN**

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

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

**JARABE LAROZE TONICO, ANTI-NERVIOSO** de Cortezas de Naranjas amargas  
Prescripto con exito por todos los médicos para combatir las Gastritis, Gastralgias y para regularizar todas las funciones del Estómago y de los Intestinos.

**JARABE LAROZE IODURO de POTASIO** de Cortezas de Naranjas amargas con  
Es el específico mas seguro de todos contra las Afecciones tuberculosas, los Canceres, los Reumatismos, las Enfermedades de la piel y los Accidentes sifilíticos.

**JARABE LAROZE IODURO de SODIO** de Cortezas de Naranjas amargas con  
Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las Afecciones del Corason.

**JARABE LAROZE PROTO IODURO de HIERRO** de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con  
Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.

**JARABE LAROZE IODURO DE ESTRONCIO** de Cortezas de Naranjas amargas con  
Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

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

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

**VINO FERRUGINOSO AROUD**

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

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

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm<sup>e</sup>, 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.  
SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

**EXIJASE el nombre y la firma AROUD**

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

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 822 páginas y ademas las portadas e índices que se regalan a los suscribi- dores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que siguen á la falta.

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

## ESTAFETA DE PARTIDOS

Próxima á anunciarse la vacante de médico titular de Torre de Santa María (Cáceres), creo un deber advertir á los compañeros que caigan en la tentación de solicitarla:

1.º Que el haber *nominal* es próximamente de 2.000 pesetas, de las que 750 corresponden á la titular.

2.º Que este Municipio ha adoptado la costumbre de no pagar á ningún empleado, sea éste de la clase y condición que quiera, pudiendo yo decir por mi parte, que de tres años que cumpliré en 30 de Junio próximo de estancia aquí, he podido cobrar 873,40 pesetas, que con las iguales cobrables he venido á salir con 1.375 pesetas anuales.

3.º Y por si algún compañero creyera que digo esto por evitar aspirantes (y á pesar de contar con la mayoría del vecindario, si quiero visitarlos de acarreo), diré que por defunción del compañero, desde 1.º de Julio próximo, me traslado al inmediato pueblo de Valdefuentes (distante de éste 2 kilómetros), donde por imposibilidad de ejercer durante la mayor parte del año el compañero que allí estaba, vengo visitando á casi todo el vecindario de apelación, y hoy á todos en obsequio á la viuda.

Con esto, y dado el vecindario del pueblo de mi nueva residencia, creo demostrar la imparcialidad de lo que digo. — *Francisco G. Méndez.*

## VACANTES

*Alcaldía de Burgohondo.* — Por renuncia voluntaria del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de este pueblo, dotada en la actualidad con el sueldo de 500 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de 50 familias pobres, y desde 1.º de Julio próximo con 950 pesetas, satisfechas como queda expresado por la asistencia de 75 familias pobres, quedando el agraciado en libertad para contratar con los vecinos pudientes, y debiendo advertir que el aumento de dotación depende de que sea aprobado ó no el Presupuesto para 1897-98, en que se consigna. Los aspirantes presentarán sus solicitudes documentadas ante esta Alcaldía en el término de treinta días, á contar desde la inserción de este anuncio en el *Boletín oficial* (13 de Mayo).

Burgohondo (Ávila), 6 de Mayo de 1897.—El alcalde, *Pedro García.*

— La de id. id. de Becedas (Ávila), por terminación del contrato con el médico titular en fin de Junio próximo venidero, y no estando dispuestas las partes á renunciarle, el Ayuntamiento ha acordado anunciar la vacante de médico titular de este pueblo y su anejo Palacios con el sueldo anual de 500 pesetas pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por la asistencia de las familias pobres, pobres transeuntes y demás obligaciones que impone el Reglamento vigente. Además se le darán cobradas otras 2.250 pesetas por trimestres por la asistencia de las familias pudientes, respondiendo de ello una Comisión de vecinos. El anejo se halla á 2 kilómetros, y le une con el pueblo la carretera en construcción de Béjar al Barco. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Pedro Rejero.

— La de id. id. de Castillejos de Robledo (Soria). Habitantes 49. Dotación 100 pesetas por Beneficencia, y las iguales que pueda contratar con los vecinos pudien-

tes. Solicitudes hasta el 10 de Junio al alcalde D. Pedro Lorenzo.

— La de id. id. de Fuerte del Rey (Jaén). Hab. 702. Dotación 1.500 pesetas por todos los servicios. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Gregorio Castro.

— La de id. id. de Valverde de la Vera (Cáceres). Habitantes 1.079. Dotación 750 pesetas por la asistencia de 40 familias pobres que el Ayuntamiento designe, é inoculación de la vacuna y demás servicios, y las iguales que pueda contratar con 800 vecinos pudientes. El contrato se hará por un año ó hasta cuatro, según convengan las dos partes. Solicitudes hasta el 12 de Junio al alcalde D. Fernando García.

— La de id. id. de Lupiana (Guadalajara). Hab. 622. Dotación 500 pesetas por Beneficencia, y 150 fanegas de trigo por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 de Junio al alcalde D. Apolonio Alonso.

— La de id. id. de La Toba (Guadalajara). Hab. 649. Dotación 2.000 pesetas, cobradas por trimestres vencidos. Al agraciado se le deja en amplias facultades para contratar, si lo cree conveniente, con los vecinos de los pueblos limítrofes de Medrandá, Pinilla de Jadraque, Congostrina, Alcorlo y San Andrés del Congosto, distante todos ellos de esta localidad media hora de buen camino, y en cuyos pueblos citados carecen de médico titular, pues hoy están servidos por ministrantes, pudiendo el profesor arreglarse con ellos si lo creyese oportuno. Además, se hace constar que esta localidad reúne las condiciones de encontrarse á hora y media de distancia de la estación ferroviaria de Jadraque, y otras dos horas escasas de las villas de Cogolludo y Hiendelaencina. Solicitudes hasta el 17 de Junio al alcalde don Pablo Magro.

— La de id. id. de Olmeda de Cobeta (Guadalajara). Hab. 412. Dotación 100 pesetas por Beneficencia, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 de Junio al alcalde D. Eusebio Sanz.

— Por dimisión voluntaria del que la venía desempeñando, se halla vacante la plaza de médico-cirujano de esta villa y su agregado el Sotillo, distante unos 3 kilómetros; su dotación consiste en 2.000 pesetas que abonarán ambos pueblos con puntualidad por trimestres vencidos y cobradas por los Ayuntamientos, inclusa en esta cantidad la Beneficencia.

Entre dichos pueblos reúnen 184 vecinos, contando con abundantes y buenas aguas, buen surtido de leñas y buenas vías de comunicación.

El agraciado disfrutará en la matriz casa gratis destinada al efecto, libre de consumos y de todo pago vecinal.

Las solicitudes se dirigirán al señor presidente del Ayuntamiento de ésta acompañadas de los justificantes necesarios en el término de treinta días á contar desde el día de la fecha.

Las Inviernas, 20 de Mayo de 1897.— P. O., *Salvador Montero*, secretario.

— La plaza de ministrante del Ayuntamiento de Aspárrena, de nueva creación, con el haber anual de 1.300 pesetas y 200 más para sostenimiento del caballo, unas y otras pagadas por trimestres vencidos, á partes iguales entre el citado Ayuntamiento, la Sociedad Unión Obrera y el médico titular. Solicitudes hasta el día 10 de Junio al señor alcalde del Ayuntamiento de Aspárrena. — *Araya (Alava), D. Martín Amiano.*

**INAPETENCIA TISIS ANEMIA**

**ELIXIR RECONSTITUYENTE**

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Preparado con hipofosfitos de cal, hierro, manganeso, estricnina, quinina y cuasina. Muy eficaz en las enfermedades de larga duración y en la convalecencia de todas las enfermedades.

FRASCO, 2 PESETAS. — Por mayor, MELCHOR GARCÍA

**EXCELENTE TONICO NERVIOSO**

**PÍLDORAS PURGANTES-COLOGOGAS**

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Composición: Aloes, podoflino, cáscara sagrada y extracto puro de belladona.

Eficacísimas CONTRA el estreñimiento.

Antibiliosas por excelencia.

FRASCO, 1,50 PTAS.

**CAPSULAS ANTICATARRALES DE LA U. M.-F.**

PREPARADAS CON TERPINOL Y COPAIBA

Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

**PÍLDORAS HEMATÓGENAS DE LA U. M.-F.**

Para corregir los desarreglos de las jóvenes y evitar la escasez, exceso ó dolor en las reglas; contienen hierro, manganeso, arsénico, nuez vómica, genoliana y aloes.

2 pesetas frasco de 50 píldoras en todas las boticas.

**CÁPSULAS ANTISEPTICAS DE LA U. M.-F.**

DE CREOSOTA Y IODOFORMO CRISTALIZADO

Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

# SANTA TERESA DE ÁVILA

AGUAS NITROGENADAS, BICARBONATADAS, LITÍNICAS

ALTITUD: 1.173 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Especiales para las enfermedades de los aparatos respiratorio y digestivo.

## CLIMATOTERAPIA DE LA TUBERCULOSIS

Según el informe oficial, reúne Santa Teresa circunstancias climatológicas especiales para sanatorio de tísicos; la acción en conjunto de clima y aguas azoadas á saturación, hace que resulte esta localidad balnearia en condiciones más ventajosas que los celebrados sanatorios de Davos, Saint-Moritz, Leysin, etc.

Estas aguas están especialmente indicadas en los **catarros de las vías respiratorias**. — **Tisis pulmonar incipiente**. — **Dispepsias**. — **Cloro anemias**. — **Neurastenias**. — **Linfatismo** y en todos los estados de debilidad general.

RÉGIMEN LÁCTEO. — CURA DE UVAS. — Coadyuvantes del tratamiento hidromineral y climatológico.

Esmerado servicio de fonda y cómodas habitaciones. — En el inmediato pueblo de Martiherrero, á un kilómetro, hay casas convenientemente dispuestas para los bañistas que prefieran vivir por cuenta propia. — Parque de recreo. — Capilla en el Establecimiento. — Teléfono en comunicación con la Central de Telégrafos de Ávila.

ITINERARIO: Estación de Ávila. — Coches á la llegada de los trenes, que en treinta minutos recorren el trayecto de carretera hasta el Balneario.

Temporada oficial: 1.º de Junio á 30 de Septiembre.

Pídase la Guía del Balneario al Administrador, Balneario de Santa Teresa, Ávila.

## Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

## BALNEARIO DE CUCHO

(PROVINCIA DE BURGOS)

AGUAS SULFURADO-CÁLCICAS SULFHÍDRICAS

Son estas aguas una especialidad para la *caries* de los *huesos* y para las afecciones *herpéticas* y *escrofulosas*.

Han sido maravillosos los resultados obtenidos en las *oftalmias* de naturaleza *herpética* ó *escrofulosa*; en los *catarros crónicos* de los *órganos respiratorios*; en los del *útero* y *vagina*, en la *leucorrea* ó *flujo blanco*; en los casos de *debilidad* de los *órganos respiratorios*, del *centro circulatorio* y de las *funciones genitales*.

Temporada oficial: De 25 de Junio á 25 de Septiembre.

Instalación completa. — Precios económicos. — Viaje cómodo y clima sano y agradable. — Más detalles y prospectos dirigiéndose, por Miranda de Ebro, al Administrador del Balneario de Cucho.

ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

## Bronquitis, Catarros, Tisis

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

Antibiótica por excelencia. Tolerancia perfecta

FRANCO 12 reales

Dr. PIZA, Plaza Pino, 8.-Barcelona  
y principales farmacias

## PÚSTULA MALIGNA

Se cura infaliblemente con la **Pasta Nonitoan**, sin incisión ni cauterio. De venta en las principales farmacias. Para los pedidos, á su autor, **S. Macho y Heras Leganitos, 50, farmacia, Madrid.**

## COMPañÍA COLONIAL

CHOCOLATES Y CAFES

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

**50 medallas** y altas recompensas industriales.

DEPÓSITO GENERAL

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

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general del sistema nervioso, Neurasthenia, Fosfaturada.

# NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE  
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

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

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno, ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados á millares. Depósito general: CHASSAING Y C<sup>o</sup>, 6, avenue Victoria, Paris

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

15 diplomas de honor **HARINA LACTEADA NESTLÉ** 18 medallas de ORO



- La Harina lacteada Nestlé contiene la mejor leche de los Alpes Suizos.
- La Harina lacteada Nestlé es de muy facil digestión.
- La Harina lacteada Nestlé evita los vómitos y diarrea.
- La Harina lacteada Nestlé facilita el destete y la dentición.
- La Harina lacteada Nestlé la toman con gusto los niños.
- La Harina lacteada Nestlé es de una preparacion facil y rápida.
- La Harina lacteada Nestlé reemplaza ventajosamente le leche materna cuando esta es deficiente.

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

De venta en las Farmacias, Droguerías y Ultramarinos.

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

Obesidad, Mixœdema, Papera  
**TABLETAS DE CATILLON**  
á 0<sup>gr</sup>.25 de cuerpo

## TIROIDES

inalterable, bien tolerado, dosis exacta  
EL FRASCO 3 fr.—Paris, 3, Boulevard St-Martin.

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

**COMPRESOS DE VICHY**  
GASEOSOS

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

Georges PRUNIER y C<sup>o</sup>, avenue Victoria, PARIS.  
C<sup>o</sup> AGRÉGIATANIA DE VICHY, PARIS. - CHASSAING y C<sup>o</sup>, PARIS.

## ERGOTINA YVON

Solución dosada de Cornezuelo

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

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

### INDICACIONES PRINCIPALES

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

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

### INDICACIONES

Epilepsia, Histeria, Bala de San Vito, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaquecas, Espermatocoria, Glicosuria, Gastralgias, Neurastenia, etc., etc.

### AVISO IMPORTANTE

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

**EL ELIXIR y la ERGOTINA YVON**  
con la Dirección 7, rue de la Feuillade  
**YVON y BERLIOZ, Paris**  
Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

DESCONFIESE DE LAS FALSIFICACIONES

EXIGIR NUESTRO SELLO DE GARANTIA

## ELIXIR YVON

Polibromurado



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

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



**GOTA, PIEDRA, REUMA**  
*son curados con las*  
**SALES GRANULADAS EFFERVESCENTES**  
**DE LITINA**  
 de **Ch. LE PERDRIEL**  
 LE PERDRIEL et C<sup>ie</sup>, Paris.

**JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA**  
**CÉRÉBRINE**  
 (COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSDUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos inyectables á los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.  
 (Una cucharada común á cada periodo del acceso).

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

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

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

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

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

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

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

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

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

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

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



**VINO DE VIAL**

**LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA**

Alimento fisiológico completo.  
 Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. - Languidez. - Inapetencia.

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

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

Farmacia **VIAL**, Rue **VICTOR HUGO**, 14, **LYON**, y todas las Farmacias.

**ROB BOYVEAU LAFFECTEUR**

Depurativo **SIMPLE**. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de **ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES**

**Acritud de la Sangre**, Herpetismo, Acne y Dermatosis.

**CH. FAVROT** y C<sup>ie</sup>. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, **PARIS**. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con **IODURO DE POTASIO**

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

**ENFERMEDADES DEL PECHO**  
**JARABE**  
 DE **HIPOFOSFITO DE CAL**  
 DEL **D<sup>r</sup> CHURCHILL**

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

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

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

**SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS**

**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 **Clórosis** (colores pálidos);

**Leucorrea** (flores blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sifilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas energicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, débiles ó debilitadas.

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

# JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA  
DE RAMÓN A. COIPEL

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

## LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

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

Barquillo, 1, Madrid.

# Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

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

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

## VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

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

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

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

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

BARQUILLO, 1, FARMACIA

## HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

# FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfiese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wállach Nachfelger. Pídanse prospectos.

Unico agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE AÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

APARATO ATMÍATRICO

## VALENZUELA

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

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

# Antifebrífugo SALAVERRI

Cura, en tres días, tercianas, cuartanas y toda clase de fiebres, de cualquier tipo que sean. Esta nueva preparación, la cual ha dado irreversibles pruebas de su eficacia contra las fiebres, ha merecido el aprecio de numerosos médicos que han tenido á bien ensayarla, y los resultados obtenidos han excedido con mucho á cuanto podían desear. Ningún medicamento dará resultados más seguros, más ciertos y más rápidos que el **Antifebrífugo «Salaverri»**, sin ninguna fatiga para el estómago, cuya acción queda reducida á la sola absorción del medicamento; estas preciosas cualidades, debidas á la excelente preparación del **Antifebrífugo «Salaverri»**, explican el gran éxito que ha coronado este descubrimiento, llenando un verdadero vacío en la terapéutica de las fiebres, especialmente en aquellos casos en que la mucosa del estómago se halla en un estado de eretismo que no puede soportar las sales de quinina en sus múltiples combinaciones. Madrid, M. García; Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española.

## FINA-PORO-MEMBRANA RAMÓN

(CON REAL PRIVILEGIO Y MARCA DE FÁBRICA)

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

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

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

**GARGANTA.** Pastillas de menthol y cocaína Caruana. Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greda, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

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

Utílimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

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

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

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

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

Estas aguas son de las mejores entre las bicarbonatadas, y sus efectos sobre el organismo, son más seguros que los de las de **Vichy**, á las que superan en eficacia.

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

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

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

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

HELFERICH

DE FRACTURAS

LUXACIONES

Véndese al precio de 12 pesetas en esta Administración

ATLAS

HELFERICH

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

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

## SANDALO DEL DR. PIZÁ

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

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

## SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD

de enfermedades por medio de la vacuna  
POR EL DR. RAMÓN SERRET

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

## LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

**La Salud á domicilio.**

En el último año se han vendido **Más de 2.000.000** de purgas.

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

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

# SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO  
 Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCROFULAS**, el **RAQUITISMO**.  
 L. PAUTAUBERGE, 23, R. Jules César, PARIS y principales Farmacias de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

# HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS  
 á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre.** -- 4 medida por día. -- Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

# AFECCIONES DEL CORAZON

Desórdenes de la circulación, Palpitaciones, Intermittencias, Afecciones nerviosas y Reumatismales del corazón, Hipertrofia cardiaca, Asma, Tisis en su principio tratadas con éxito por el cuerpo médico desde hace mas de 90 años con los

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

MEDICACION ARSÉNICO-ANTIMONIAL (0,001 m/m por Gránulo).  
 Informe favorable de la Academia de Medicina de Paris. Sesiones del 8, 15 y 22 de Nov. y 6 de Dic. de 1870.  
 DOSIS : 2 A 8 GRÁNULOS AL DIA  
 Depósito General: Farmacia GIGON, 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

# Jarabe de Digital de LABELONYE

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

contra las diversas Afecciones del Corazon, **Hydropesias, Toses nerviosas, Bronquitis, Asma, etc.**

# Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

# Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

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

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

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS

# BORICINA MEISSONNIER

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

ANTISEPSIA VAGINAL

# OVULOS MEISSONNIER

á la BORICINA



## LAS ENFERMEDADES SECRETAS

### BLENORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

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

## PILDORAS e Inyeccion de

# KAVA

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

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

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

