

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Las farmacias municipales.—Un banquete á los doctores Calleja y Fernández-Caro.—La Asamblea de practicantes.—Conferencia. Junta de reformas sociales.—Cuestión de derechos de examen.—SECCIÓN DE MADRID: Mecanismo de la acción hipnótica.—Tratamiento quirúrgico de las afecciones de las vías lagrimales. XIV Congreso internacional de Medicina.—SECCIÓN PROFESIONAL: Instancia al Ministro de la Gobernación.—PERIÓDICOS MÉDICOS: EN IDIOMA CASTELLANO: I. Un caso de pio-metrorrea.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Una observación de inyección subcutánea de morfina.—III. Patogenia del delirio en los brighthicos.—IV. Petróleo y amasamiento en el reumatismo articular agudo.—CONSULTORIO.—GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—VACANTES.—FOLLETÍN.

Boletín de la semana.

Las farmacias municipales.—Un banquete á los doctores Calleja y Fernández-Caro.—La Asamblea de practicantes.—Conferencia.—Junta de reformas sociales.—Cuestión de derechos de examen.

Solicitaron los farmacéuticos, ha ya tiempo, que, conforme al espíritu y á la letra de las disposiciones vigentes en la materia, se declarase con carácter general que los Ayuntamientos no tienen derecho á instalar y sostener por su cuenta farmacias municipales destinadas al suministro de medicamentos á los enfermos pobres, y no obstante el informe favorable y documentado de la sección correspondiente del Ministerio y el muy ex-

presivo y contundente que formuló, á instancia de la Dirección de Administración local, nuestro compañero Sr. Pulido, entonces Director general de Sanidad, dióse largas á la resolución del expediente, sin duda por no estar conforme con la que se suponía al Sr. Groizard, y tras dilaciones injustificadas acordóse al fin oír al Consejo de Estado.

Este alto Cuerpo consultivo emitió informe favorable, conforme en lo esencial con el del Sr. Pulido, y pasados unos meses se ha dictado la Real orden de 11 del corriente confirmando en todas sus partes lo que disponían á este respecto la ley orgánica de Sanidad, las Ordenanzas de farmacia y el Reglamento de partidos médicos de 14 de Junio de 1891, es decir, que solamente pueden tener farmacia, regentada por un profesor, los Hospitales, limitando su despacho al servicio interior de estos Establecimientos, y que los Ayuntamientos, si bien pueden utilizar esa facultad cuando sostuvieran algún Hospital, no son personas autorizadas para establecer ninguna otra farmacia.

Las farmacias municipales venían á ser, en lo civil, lo que el despacho de medicamentos á jefes y oficiales del ejército en las militares, y de haber prosperado el propósito de no pocos Ayuntamientos, hubiérase inferido á esta maltratada clase farmacéutica un terrible golpe.

De alabar es que el Sr. Maura haya al fin fir-

Folletín.

BIOGRAFÍA

DEL EXCMO. É ILMO. SR. D. MATÍAS NIETO Y SERRANO
MARQUÉS DE GUADALERZAS

Presidente que fué de la Real Academia de Medicina de Madrid,
leída ante ésta por el académico numerario

D. EDUARDO SÁNCHEZ Y RUBIO

EN EL CURSO DE 1903 (1).

Podría decirse que abuso de las citas y prolongo en demasía este trabajo; pero seguramente que no sereis vosotros quienes digan tal cosa, conocedores que sois de lo imposible de dar con cuatro rasgos de pluma idea suficiente de una vida que tantos y tan magistrales dedicó á la más elevada investigación de la Verdad, y convencidos, cual os debo suponer, de lo muy mucho que sale ganando esta última, cada vez que las palabras del maestro ocupan el sitio de las mías. Gusto tendreis, por tanto, en escuchar dos líneas más, en que el grande pensador se vuelve á retratar con toda fidelidad (*La Reforma Médica*, Madrid, 1864. Un tomo de 426 páginas, en 4.º), cuando dice: «Por mi parte, sin pasión que

me ofusque, ni impaciencia de ningún género, como quien está siempre dispuesto á dejarse convencer por la razón y á nadie considera fuera de la ley y del derecho común; sin desechiar nada absolutamente, sin aceptar nada de un modo absoluto, dejando siempre un átomo de duda en lo que parece más seguro y un átomo de seguridad en lo que parece más dudoso,—átomos que la vida, ley del Universo, puede desenvolver hasta convertirlos en montañas,—y aspirando sólo á establecer una armonía cada vez menos imperfecta ó una desarmonía cada vez más atenuada y favorable...»

En el año 1895 dió á luz el Marqués de Guadalerzas otra originalísima producción, titulada *Simbolismo geométrico de la vida*, en la que coincide con la escuela pitagórica y con nuestros inolvidables filósofos,—cristiano y agareno respectivamente,—Raimundo Lulio y Mohidin, en lo de encomendar á la Geometría la representación de los pensamientos filosóficos, conforme puede verse en los artículos: *Orígenes de la filosofía de Raimundo Lulio*, por D. Julián Rivera, y *Mohidin*, por D. Miguel Asín, del tomo II del *Homenaje á Menéndez y Pelayo en el año vigésimo de su profesorado* (Madrid, 1899. Dos tomos en 4.º, de á 1.000 páginas próximamente). Y en verdad que hace honor á entrambos pensadores la disección que de los elementos científicos logran llevar á cabo, y el modo como alcanzan á percibir la parte correspondiente á los grandes factores de toda ciencia: *sentimiento*

(1) Véase el número 2.576.

mado la referida Real orden, dictada, como hemos dicho, de conformidad con lo informado por el Consejo de Estado, y creemos justo repetir que la resolución de la instancia elevada por el Colegio farmacéutico de esta provincia, débese en primer término al informe categórico y enérgico, inspirado en el respeto á la ley y á la justicia, que puso en el expediente de tan larga y accidentada tramitación el anterior Director general de Sanidad.

Por el éxito obtenido en el XIV Congreso Internacional de Medicina, celebraron el lunes último un banquete en honor de los doctores Calleja y Fernández-Caro buen número de médicos y farmacéuticos españoles, que no bajarían de 140, en el *restaurant* del café Inglés.

Durante la comida, que fué espléndidamente servida, hubo gran fraternidad y correctas manifestaciones de alegría. Los brindis fueron reducidos en número y cortos en la expresión, cual cumplían al carácter y manifestación del banquete, iniciándolos el Sr. Aleixandre, miembro de la Comisión organizadora del banquete, quien leyó expresivas cartas de adhesión á la fiesta de los doctores Pulido, Martín Gil y Reyes, y se hizo intérprete del sentimiento de todos los comensales, felicitando á los Sres. Calleja y Fernández-Caro por la representación que legítimamente ostentarán en el Senado.

El Dr. Mariani habló después, congratulándose del éxito obtenido por la Medicina española en el Congreso Internacional, brindando por los mé-

y *raciocinio*, pues dice Mohidin, al unísono con Lulio en el fondo del pensamiento, que «se alcanzan las ciencias por fe y por entendimiento, y que lo que no logra conocer éste por razonamiento discursivo, Dios lo descubre á sus siervos; porque muchas cosas están á la otra parte del *monte de la inteligencia humana*, y Dios concede la ciencia de esas verdades superiores á los hombres de voluntad; el silogismo lógico no basta para la *Metafísica* ó divina ciencia.» Que es lo que decimos todos, en términos más ó menos místicos, y lo que expresa reflexiva y categóricamente la doctrina del *coeficiente indefinido*; última palabra del estudio de este asunto, que, comparada con las de Mohidin, sirve para demostrar el lento paso de la evolución del pensamiento, y cómo se opera ésta á expensas de la creciente participación del *raciocinio* en las intuiciones científicas ó filosóficas, representantes del maridaje de él con la afectividad, sentimiento, imaginación, fantasía ó instinto intelectual; que por todos estos varios nombres se conoce.

El folleto de 112 páginas en 8.º, impreso en Madrid el año 1897, con el título de *Discursos sobre la Especialidad Filosófica, pronunciados en la Escuela de Especialidades Médicas*—de la que el autor era Presidente honorario—es tan rebotante de meditación y de sabiduría como todo cuanto salió de la poderosa mente del Marqués. Estúdiense en este libro: el *Concepto de la vida*, el *Método*, la *Ciencia* y la *Fe*, el *Bien*

dicos de partido y haciendo votos por la fraternidad de los pueblos en el amor y el cultivo de la ciencia.

En análogo sentido se expresaron los Sres. Codina y Suárez de Mendoza, y el Dr. Decref, con el propósito de que no se prolongase la serie de los brindis, anunció humorístico la lectura de una oda.

No cumplió su anuncio, y á continuación pronunció elocuente brindis el Dr. Ulecia, dedicando cariñoso recuerdo á la Prensa médica extranjera.

Por último, habló el Dr. Calleja, recabando para los médicos españoles el éxito del Congreso y brindando por la ciencia médica.

El ramo de flores que adornaba la mesa presidencial fué enviado á la señora de Fernández-Caro.

Reciban ambos ilustres compañeros nuestra enhorabuena.

La digna y laboriosa clase de practicantes ha celebrado también en esta semana una Asamblea para tratar de sus asuntos y gestionar acerca de sus aspiraciones. Las sesiones se han verificado en el local del Colegio Médico.

En la preparatoria, después de leída la convocatoria y la Memoria de secretaría, fué por unanimidad elegida la siguiente Mesa, encargada de dirigir los trabajos de la Asamblea: Presidente, D. Maximino Gomar, doctor en Medicina y Cirugía (de la Coruña); Vicepresidente, D. Antonio Iglesias, practicante (Bilbao); Vocales: D. Teodoro Escalona, practicante (Cáceres); D. Ildefonso

y el *Mal*, la *Naturaleza* y el *Espíritu*, la *Práctica* y la *Teoría*, y sin duda que gozaréis con la siguiente prueba de la elevación alcanzada una vez más por el autor, al realizar estos interesantísimos estudios: «Toda esta discusión habrá podido parecer fatigosa á mis oyentes (dice á propósito del *Concepto de la vida*); pero la ha hecho precisa la intentada definición del Sr. Letamendi; para probar, al menos, que su propósito de definir la vida ha sufrido el mismo fracaso que el de todos sus predecesores, y que sufrirán los venideros, si se obstinan en seguir por tal camino. La vida es indefinible, y su mejor definición es resignarse con tenerla por indefinible; es decir, indefinible en su totalidad; lo cual no supone que deje de ser definible en parte; dándose á luz con formas *relativas*; ya que no sea posible con formas absolutas.»

En el mismo año 1897 publicó Guadalerzas el primer tomo (en 8.º mayor, de 366 páginas) de su *Historia de los sistemas filosóficos*, y al año siguiente dió á luz el segundo y último tomo del mismo (de 495 páginas). En esta singular obra se examinan y juzgan con profunda originalidad y á favor del propio sistema (el cual sirve como de libro talonario para confrontar la *legitimidad* de los ajenos) las doctrinas de los grandes filósofos de todos los tiempos, desde Thales de Mileto á Renouvier. ¿Cómo resistir al deseo de daros alguna muestra del supremo criterio desplega lo en la ejecución de este trabajo de Hércules? «Mi expresión, como la de

Ruiz, practicante (Jaén); D. Vicente Echaurre, practicante (Álava); Secretario primero, don Juan Antonio de Haro, practicante (Madrid); Idem segundo, D. Andrés Merino, practicante (Madrid-Granada).

De conferencias médicas celebradas en la última semana recordamos una interesante desarrollada en el Centro Instructivo del Obrero, por el Dr. D. Fernando Calatraveño, sobre el *Alcoholismo en las clases obreras*.

Con multitud de detalles enumeró los estragos que produce en el organismo humano ese vicio, y procuró indicar los medios de corregirlo, á lo cual encaminó todos sus esfuerzos, dando sabios consejos dignos de ser tenidos en cuenta. Demostró que nuestro país es el más sobrio; pero por eso mismo no debe olvidar los preceptos higiénicos, si quiere evitar el contagio de tan terrible enfermedad. Fué aplaudido calurosamente á la terminación de la conferencia.

El presidente del Consejo ha puesto á la firma del Rey el decreto relativo al nombramiento de las personas que han de constituir la Junta del Instituto de Reformas sociales.

Antes constituían dicha Junta 24 personas, y en la actualidad la forman las siguientes:

Presidente, Sr. Azcárate.

Vocales: Sres. Moret, Santamaría, Moreno Rodríguez, Hernández Iglesias, Salillas, Inchaurrandieta, Maluquer (D. José), Piernas Hurtado, Sanz Escartín, Manresa y Navarro, Ugarte, Fernández

Villaverde (D. Raimundo), conde de San Bernardo, Alvarez (D. Melquíades), Conde y Luque, Sánchez Pastor y Echegaray (D. José).

Como se ve, ha sido eliminado el Sr. Gimeno Cabañas, único médico en ejercicio (el Sr. Salillas no lo es) que tenía esta Junta, en la cual por necesidad hay que tratar infinitas cuestiones de carácter médico-higienista. ¡De esta suerte se van enterando los políticos de este país de nuestra misión y nos exaltan en ella!

Después de discutir durante dos horas, bajo la presidencia del Sr. García Alix, los individuos que forman la Sección 5.^a del Consejo de Instrucción pública, á fin de informar la instancia de los estudiantes de Medicina que solicitan no se les obligue al pago de los derechos de examen de las Especialidades médicas á los que no lo sufran, por ser voluntaria la presentación al mismo, acordó la Sección informar que, puesto que de Real orden se declaró voluntario el estudio de las Especialidades, debe eximirse del pago de matrícula y examen á los alumnos no oficiales y del de examen á los oficiales que no se examinen, y al mismo tiempo aconsejar al Gobierno se restablezca en toda su integridad para lo sucesivo el decreto por el que se estableció el estudio obligatorio de las referidas Especialidades.

DECIO CARLÁN.

todo el mundo (dice Guadalerzas en los *Propósitos del autor*, tomo I), es la palabra; pero la palabra es un símbolo, y todo símbolo exige ser adivinado. Por fortuna, para el uso común y vulgar del símbolo lenguaje, el hombre debe su carácter propio á la adivinación, que es ingénita en él y se llama generalización; el niño comienza á hablar, porque comienza á generalizar; las generalidades se van grabando poco á poco en su pensamiento, hasta constituir un organismo, que se considera adulto cuando se le declara á aquél mayor de edad. Cualquiera generalidad que se evoca entonces en su ánimo encuentra en él consonancia inmediata, el concepto se forma y progresa el saber. Y en el *Epilogo* (tomo II) se lee: «En las relaciones de la Naturaleza con el pensamiento, la ciencia viviente suministra como bases la *exactitud* del análisis ideal y la *perfectibilidad* indefinida de la síntesis viviente. La verdad tranquila, realizándose sencillamente en el campo experimental, se trueca, dentro del dominio artístico, en amor y voluntad de otra definición ulterior, perfeccionada sucesivamente y cada vez más acomodada á la índole de sus dos factores.—En conclusión, la ciencia viviente lleva consigo la paz y todo el bien posible á las distintas esferas en que figura la Humanidad; al hombre particular y al colectivo. Partiendo de lo dado y lo posible, alcanza á tocar el límite de lo imposible, y allí se detiene, sin cesar de moverse en sentidos concéntrico y excéntrico; aquél con la voluntad (ó

sea el entendimiento, la reflexión) y éste con la pasión (ó sea el amor, el sentimiento).»

La inverosímil energía espiritual y física del Marqués de Guadalerzas quedó acreditada de nuevo con la aparición de *otros tres tomos*, en 8.^o mayor, de 329 á 343 páginas, publicados dos de ellos en el año 1899 y el último en el 1900, bajo la denominación de *Filosofía y Fisiología*. Refleja esta obra las cincuenta y cuatro Conferencias dadas por su autor—acerca de este objeto—en la Escuela de Especialidades Médicas; y luce en ella, como de costumbre, la suma y sana independencia de carácter con que el sabio Marqués juzgaba todo, tomando por base su recto amor á la verdad y su claro y ejercitado entendimiento. Así es como pueden leerse, en la vasta extensión de esos libros, conceptos tales como los siguientes: «Un análisis perspicaz de relaciones y una síntesis intuitiva espontánea y racional, son las armas terapéuticas ideales de que el médico dispone.—En la práctica son genios los que en teoría son filósofos insignes.—A los vanos raciocinios de la dialéctica, hay que sustituir la observación y la experiencia; á la *deducción*, que saca consecuencias, la *inducción*, que establece principios. El hombre no manda á la Naturaleza, sino obedeciéndola. Y para evitar las generalizaciones atropelladas, hay que partir de hechos y no abandonar el entendimiento á sí propio.—Las Matemáticas son ciencia de la *cantidad*, y el método para cultivar las de

Madrid, 17 de Mayo de 1903.

MECANISMO DE LA ACCION HIPNOTICA

Extracto de la Comunicación dirigida á la Sección de Terapéutica y Farmacia del XIV Congreso internacional de Medicina,

Por D. VICENTE PESET Y CERVERA,

Catedrático de la Facultad de Medicina de Valencia.

Parece ya indudable que la fatiga del cerebro se raduce por cambios químicos, como la de cualquier otro órgano: quedó demostrado por las investigaciones delicadísimas de Hodge (1889-92), Lambert y otros histólogos que, con ligeras variantes, coinciden en señalar el distinto aspecto de la célula nerviosa en sus fases de fatiga y de descanso. En la primera están las células corrugadas, casi borrado el contorno, por flacas no llenan el espacio conjuntivo, y el núcleo pequeño, dudoso, irregular y hasta excéntrico es presa de cromatolisis; tras el reposo se destaca el contorno, hay turgencia del soma, las vacuolas están ahitas, el núcleo engorda y hace redondo acumulando cromatina. Demostráronlo antes, á pesar de lo rudimentario de su ciencia, los químicos biólogos mal satisfechos con meras sutilezas histológicas, torturando la sublime viscera, que se resiste á revelar sus secretos y casi desaparece entre las manos.

Muchas hipótesis químicas del sueño se imaginaron, que pueden reducirse á dos. Depende para los más, según se sabe, del *amortiguamiento de las oxidaciones* ó del proceso nutritivo, sin duda por insuficiencia del drenaje de los despojos que la vigilia acumula. Apoyan esta creencia el fondo todo de la función nutricia; que el cerebro responde con enorme sensibilidad á los trastornos nutritivos; la circunstancia de que los álcalis favorezcan también las oxidaciones cerebrales en tanto que los ácidos, espurgo del trabajo, las perjudican, y precisamente E. Cavazzani (1896) demuestra que dicho

calidad podrá ser análogo, pero no igual.—¿A qué nos atenderemos para denominar á las enfermedades: á lo particular ó á lo general? ¿Al fenómeno ó á la ley? Y se contesta que á la generalidad, á la ley, porque otra cosa es un empirismo. ¿Pero cómo entender la *generalidad* del individuo? ¿Será base la autopsia? ¿Formarán las enfermedades géneros, especies y sub-especies, como los seres vivos?—El médico, cual el gobernante de un Estado, tiene que considerar que cuanto sucede en el orden morboso depende de un cierto *espíritu público* que informa desde lo alto los ánimos de los *ciudadanos* en general y las *funciones orgánicas* en particular.—¿Quién imitará en lo sucesivo á Renouvier? Difícil es preverlo; tanto más difícil, cuanto que no sería acaso impertinente preguntar antes de todo, ¿quién le leerá? ¡Pobre género humano! ¡Cómo vas, casi á ciegas, por el camino que te marca tu destino; no de otra manera que el inculto pastor marca el suyo al rebaño que conduce! No te quejes, filósofo, de la suerte que, á no ser una estrella tan refulgente que deslumbre al mundo entero, te reserva el porvenir; otros viajeros, como tú, la han sufrido y la sufrirán. «Muere, decía uno de los héroes de Troya á otro, herido mortalmente: ¿no han muerto muchos antes que tú?»

Estaréis admirando, de seguro, la pasmosa fecundidad de este nuevo D. Alfonso de Madrigal famoso, de este *Tosta* de nuestros días; fecundidad más y más sostenida cuan-

líquido cerebro-raquidiano es dos veces más alcalino por la mañana que al anochecer.

Otro paso dió Bouchard (1882), aportando la *teoría de la toxicidad urinaria*, que requiere más perfecto estudio. La excreción renal es tóxica, 40 ó 45 c. c. de orina humana matan un kilogramo; y su toxicidad es variable, pues la segregada durante el sueño resulta convulsiva y la que fabrica la vigilia es soporífera, esto es, que los principios excitantes abundan hacia el fin de la noche ó en los momentos de despertar, y las sustancias narcóticas sólo se hacen apreciables tras el ocaso del astro rey ó cuando el reposo ha de sustituir á la actividad. Parecen comprobar estas ideas el hecho de que tras del ejercicio exagerado en que es difícil todo trabajo mental, encuentra J. E. Abelous (1897) muy tóxica la sangre por su riqueza en materias ponóticas, la mayor parte solubles en el alcohol y reductrices (leucomainas xánticas y creatínicas); y las circunstancias de que una menor oxidación en las anemias torna la orina más tóxica, y de que A. Brugia (1892) la encuentre narcótica en todos los enfermos deprimidos y convulsiva en los excitados.

Fijándome en los hipnóticos farmacológicos directos, es notoria su electividad por el cerebro: admitiéronla ya empíricamente para el opio desde Hipócrates hasta Magendie y Flourens, y de manera más racional Pikford y Liebig al pensar que obran combinándose con los protagonistas; teniendo Calvet, Ball, Antheaume y Monneyret la suerte de encontrar la morfina en varios morfínómanos.

No es difícil demostrar al microscopio que esos reactivos productores del sueño, los narcóticos, ejercen una acción química sobre el cerebro. Escudriñando Binz un fragmento de sustancia gris que había introducido en la solución de sulfato de morfina, vió que el protoplasma se puso turbio y obscura la sustancia

to más se acercaba el cumplimiento de los entrantes noventa años de su vida, en que la muerte había de venir á imponerle blanda y rápidamente su tributo⁽¹⁾. Pero aún es mucho lo que nos queda á todos que admirar en este mismo concepto del número de los trabajos de nuestro amigo y maestro, cuanto más en el de su calidad, si reparamos en que entran de lleno en la rareza aquella prevista por el adagio: «Mucho y bien, rara vez juntos se ven.» ¿Mas podré considerar acabado este catálogo con lo que me dispongo á añadirle todavía? ¿Es verosímil—ya que mis investigaciones en busca de los escritos del Marqués no han dejado de ser fructuosas ni aun á la última hora en que me he visto obligado á suspenderlas—es verosímil, repito, que hayan coincidido en llegar á su fin á un mismo tiempo la posibilidad y la necesidad de ellas? Si, según es de temer, cayera yo vencido por mi mala fortuna en este punto, habría de ser, como veis, por fuerza insuperable, que no por poltronería y abandono; y entonces

(1) El mismo Marqués nos da hecho en la página 244 de *Vejez* el inventario de los producciones científico-literarias que le debieron total ó parcialmente la vida, diciendo: «Son cosa de sesenta volúmenes en folio, de índole periodística; veinte ó más volúmenes filosóficos, médicos ó literarios, igualmente originales, y ciento ó más volúmenes traducidos ó confeccionados, algunos de ellos con repetidas ediciones.»

intercelular, siendo los ganglios vivamente atacados. Kochs encuentra algo parecido con el cloroformo, el éter y el cloral. Luego de administrar Pilliet dicho alcaloide por hipodermia á dos perros, descubre ciertos cuerpos granulados en el cerebro que se prolongaban en masas por la corona radiante; en la substancia gris aparecían normales las capas neuróglia externa y la de pequeñas células, pero en la de células grandes había disminución considerable de estos elementos. Concuerdan las observaciones de Larytchhoff, que encontró indemnes los tubos y neuroglia, pero tumefactas y borrosas las células piramidales, con protoplasma gelatinoso, núcleo difícil de teñir, nucleolo brillante y con vacuolización muy aparente.

¿Qué reacciones químicas produce el peligroso ósculo? ¡Cualquiera lo adivina actualmente! Falta para saberlo casi toda la química del cerebro, la constitución molecular de los alcaloides y otros cuerpos hipnóticos; pues de la propia morfina, motivo de incesantes trabajos, sólo se sabe que deriva del fenantreno ó de la isoquinoleína, y muy poco más, lo cual no es grande saber. Y si antes podía repetirse con Lavoisier que las reacciones del organismo son «como la lámpara que arde y se consume,» ogaño se advierte una complicación suma; porque además de la oxidación, prodúcense en él hidrataciones y deshidrataciones, desdoblamientos, reducciones, síntesis, cambios isoméricos... Únicamente puede afirmarse que tales modificaciones químicas son inestables, y de ahí el retorno ordinario al estado normal; y muy sutiles ó finisimas, casi infinitesimales.

Como ejemplos de tan sorprendentes cambios materiales, pueden recordarse esos conocidos hechos de ácidos con tendencia á coagular la albúmina; lo mismo que el alcohol, el cloral, el fenol y otros reactivos; los álcalis gelatinizándola y oponiéndose á su precipitación

térmica; ciertos alcaloides que bajan este punto de coagulación y se oponen á las oxidaciones protoplásmicas. Allí donde hay distintas substancias, como donde existen desniveles de presión, brota siempre la energía: la presencia de mucha agua, los indicios de sales con sus tenues variaciones, influyen en esos fenómenos íntimos de las moléculas fundamentales que integran la célula, viéndose con asombro que una débil cantidad de calcio hace incoagulable á la fibrina de la sangre; que basta una ilusión de cloruro sódico para que se disuelva la fibrina coagulada y se convierta en fibrinógeno coagulable á su vez por el calor; que la albúmina con 10 de agua no se espesa á 100° C. y evaporada su solución se convierte en una jalea que el ácido acético precipita á modo de caseína; y otros curiosos fenómenos recogidos por Melsens. Hay que repetirlo: ¿quién atina las reacciones operadas entre los diversos hipnóticos y el confuso protoplasma nervio?

Sin embargo, dos esbozos se proponen para explicar su naturaleza. *Los hipnóticos perjudican las oxidaciones*, dicen unos, tienden más ó menos á la estática celular, sumiendo en una especie de muerte aparente al elemento nervioso. Todos los experimentadores están contestes en admitir que los ácidos carbónico y paralítico producen con facilidad la fatiga de la célula gris; que durante las anestias clorofórmica, etérea y clorálica, hay menos oxígeno en la sangre.

Otros consideran probable la existencia de *hipnóticos con radical específico*. Schneegaus y von Méring suponen que el etilo C_2H_5 , contenido en muchas moléculas narcóticas, es causa de la acción; Baumann y Kast afirman que la intensidad de la hipnosis en el grupo de las disulfonas está en razón directa del número de aquellos radicales; combinando la morfina con el etilo se han producido cuerpos nuevos, como la heroína y la dionina, cuyas propiedades hipnóticas son notorias, y por

tendría por consuelo, además de mi conciencia, la esperanza en vuestro despierto sentimiento de justicia.

En el próximo pasado año de 1901 aparecieron los dos tomos (uno de 605 páginas y otro de 462, á dos columnas, en 4.º mayor, impresos en Madrid) del *Diccionario crítico-biológico*; cuyo originalísimo propósito es el estudio de cuantas palabras suponen más especialmente la existencia de un sistema filosófico por ellas representado; que es tanto como analizar los símbolos cardinales del pensamiento, en relación con el criterio *científico-viviente*; acerca de lo cual dice el autor que: «así como el plano de una catedral puede reducirse cardinalmente á pocas líneas, así todo el criterio que ha presidido á la construcción de este *Diccionario*, se reduce á que *el pensador sienta teóricamente su relación con todas las cosas determinadas y determinables, y hacer, además, práctica la relación teórica, relacionándolo todo del mejor modo posible.*»

En este *Diccionario*, casi todas las palabras son verdaderos modelos de perfección analítica y sintética; aunque señaladamente algunas, como es de presumir, que realizan con la mayor fortuna el ideal del libro de que forman parte, dedicado á hacer entrar en movimiento los conceptos, llevarlos de la estática de la teoría á la dinámica de la práctica, *vivificarlos*, para decirlo de una vez; que es la razón de que el *Diccionario* reciba el apellido de *biológico* y la doctrina el de *viviente*.

Pero que hable el Marqués, y corra de su cargo el autori-

zar mis afirmaciones y dar exacta idea del *mecanismo* de este gran trabajo psicológico:

«ACROMÁTICO, del griego *a*, privación, y *chroma*, color.—Lo que evita la producción de colores inoportunos para la recta visión. La duda es la lente acromática del filósofo.

ZONA, del sanscrito *ju*, liga.—Entre los polos limitativos de la vida: positivo (nacimiento) y negativo (muerte), hay zonas (edades) que realizan gradualmente el intermedio, pasando por el ecuador. Entre los polos de la vida filosófica (idealismo, materialismo) hay un ecuador, *intermedio teórico*, sobre el cual cruzan prácticamente las realidades vivas. El ecuador es el llamado *eclecticismo*; pero el eclecticismo está muerto si prescinde de las corrientes vivas que le cruzan en todas direcciones.»

Como veis por las anteriores muestras, este trabajo del Marqués de Guadalerzas es verdaderamente nuevo y pone á su autor al lado de los grandes pensadores que han ilustrado, de esta ó la otra manera, el campo de la Filología; tales como Benot (*Diccionario de ideas afines*), Gallardo (*Diccionario crítico-burlesco*), Voltaire (*Diccionario filosófico*) y el abate Chaudon (*Diccionario anti-filosófico*); cumpliendo aquí Nieto su especial objeto de *movilizar*, de *vivificar* todas las representaciones filológicas del pensamiento, de ponerlas en *función*, con no menos brillante resultado que el alcanzado, para sus respectivos ideales, por los filólogos que acabo de citar,

narcóticos pasan el valerianato ó el lactato de etilo, que parecen confirmar tales presunciones, aunque existan otros agentes no etilados.

Yo me atrevo á proponer una hipótesis de acuerdo con los últimos adelantos de la química celular, que no se opone á las anteriores y comprende todos los casos: la *teoría de la reacción nucleínica*. Sábese que la función de la célula está ligada á la de sus moléculas integrantes fundamentales, cada uno de cuyos orgánulos cumple sin duda su papel; y así, los plastidios ó granulaciones específicas fabrican grasa en unas, almidón en otras y en la célula nerviosa la substancia del cilindro-eje. Sábese que prevalece el núcleo en las funciones secretoria, asimilatrix y reproductora, pues si partimos la célula en fragmentos vivirán todos los que conserven algo de núcleo, anulándose la tan decantada importancia de la forma. Sábese que los filamentos cromáticos, especie de microscópica pila de Volta ó de fibra muscular estriada, son de núcleo-albúminas ó substancias ácidas que pueden unirse con álcalis y metales (Miescher) y fijar los colores básicos, núcleo-albúmina disociable en albúmina y nucleína, que á su vez se escinde en albuminoides y ácidos nucleínicos ó cromatina. Sábese, en fin, que por lo complejo figura este ácido entre los proteidos, es el centro de atracción ó afinidad celular, y no sólo se une con las albúminas, sino también con otros muchos cuerpos de funciones químicas muy diversas, porque en la obscura molécula hallan asidero.

Pues bien; sabido todo esto y algo más que omito, nada tan lógico como admitir que unido el ácido nucleínico por sus variables y múltiples afinidades con la morfina ó cualquier hipnótico, modificase durante un plazo más ó menos largo el trabajo de la célula gris y acaece el sueño. Apoyan esta manera de ver la circunstancia de que los ácidos nucleínicos atraen las materias y sueltan presto su bagaje; que por la reacción más

brutal ó tóxica de los hipnóticos, menos suave que la de las leucomainas fisiológicas, y más grande aberración sin duda del trabajo celular, no se despierta del sueño farmacológico tan descansados y satisfechos como del normal; que la morfina, como el cloroformo, paralizan asimismo la sensibilidad de la *Mimosa pudica* y otras plantas dotadas de movimiento.

Que existen cambios por los cuales ha de resentirse el proceso químico de la célula nerviosa, parecen confirmarlo además algunos de mis sencillos experimentos de laboratorio. Partiendo de la conocida solubilidad de la cerebrina en el alcohol de 85 y de que cristaliza en forma de protagones por enfriamiento del líquido en microscópicas agujas radiadas, reduje á pulpa el cerebro de un animal narcotizable, separé por el éter las grasas y colestestina, reduje á polvo el residuo seco, una parte del cual se disolvió en 25 c. c. de dicho alcohol puro y otra en igual volumen del mismo con clorhidrato de morfina, separando por filtración en caliente lo insoluble y sometiendo al examen óptico el precipitado que produce el enfriamiento: los protagones puros cristalizan como se ha dicho; unidos con el alcaloide lo hacían en agujas curvas y en masas mamelonadas. También he visto que disolviendo nucleína y morfina en la sosa y neutralizando luego el líquido, precipita aquélla; lavando con alcohol el precipitado para purgarlo del alcaloide posiblemente arrastrado de manera mecánica, todavía se aprecian las reacciones morfínicas en tan compleja molécula.

Pasando de la bosquejada acción íntima á la sensible ó efectos de aquélla, es obvio que por la paresia temporal de las moléculas dinámogénicas aparecen las manifestaciones múltiples del sueño.

La primera, ocurre en los suburbios de la célula gris. Recientes estudios de los histólogos han permitido descubrir la relativa independencia de las células

En el mismo año 1901 dió el Marqués nueve conferencias —en la Escuela Práctica de Especialidades Médicas— acerca de las *Categorías Filosóficas*; conferencias que continuó dando alternadamente en esta institución y la Academia Psico-biológica (por él fundada en 1899), hasta el día en que por última vez salió de su casa el ilustre conferenciante; enfermo ya de muerte, pero sostenido por su casi sobrehumano amor á la Verdad; cultivada por él apasionadamente y siempre con la generosa mira de compartir con sus semejantes el fruto preciosísimo de su trabajo en busca de ella: ¿No sé deberá llamar á esto *santidad*? Tan memorable última conferencia, no pudo ya darla verbalmente el Marqués, que la llevó escrita y fué leída por su distinguido hijo; aunque todavía él la comentó y amplió con apagada palabra, como quien tiene puesto ya el pie en la eternidad. No hay que decir que aquellos acentos del maestro fueron un verdadero *canto del cisne*, y hubieron de sonar funeralmente en los entristecidos oídos de cuantos discípulos nos encontrábamos allí; no muchos, pero sí los bastantes para animar aún, con nuestra misma desanimación, al sabio llamado ya á sostener su vibrar espiritualísimo más allá de esta vida.

Una sola conferencia faltaba para que nuestro socrático mentor diese por terminada esta inmensa tarea de las Categorías filosóficas, que me dan ganas de considerar la más ardua y consumada empresa de las muchas que logró llevar

á cabo. Todas estas conferencias, la póstuma inclusive, han visto ya la luz en EL SIGLO MÉDICO, y sé que pronto habrán de ser objeto de la publicación de un tomo, que las ofrezca reunidas. Siquiera no fuere cierto que sean ellas la mejor producción de Guadalerzas, serían siempre la más interesante de todas, por el solo hecho de reflejar los últimos pensamientos del anciano venerable; aunque me consta que bullía en su activa mente un pensamiento más, que él miraba como el definitivo para *dar por concluida su misión filosófica en la Tierra*. Era un *Discurso acerca de la vida*, que se proponía dedicar al próximo Congreso Médico internacional de Madrid. ¡Feliz quien, para serlo, estuvo ya á tan contados pasos! ¡Pero qué suma de trabajo, qué capital de legítima satisfacción de sí mismo, qué riqueza de espíritu—atesorada durante toda una larga vida de virtud y de talento—supone el considerarse dichoso *con tan poco, con un Discurso más*; ya suficiente, en el propio concepto, para dar por alcanzada la más alta cima del deseo! ¡Y esto, en la tierra de los Discursos, y tratándose de un hombre autorizado para tener las aspiraciones más extraordinarias! Patentes están aquí, con ello, la grandeza del Marqués y la majestad de la justiciera lógica; y sin duda que todos sentimos inclinarse ante ambas nuestros ánimos, sugestionados por la admiración y la esperanza. Porque todos oímos el celeste «*Sursum corda*» que nos dirige nuestro paternal maestro, desde lo alto.

(Se concluirá.)

nerviosas ó neuronas, que comunican entre sí por contigüidad de las arborizaciones terminales del cilindro-eje y los apéndices dendríticos. Además, la observación hecha por Wiedersheim (1890) sobre la existencia de movimiento en las células cerebrales del crustáceo transparente llamado *Leptodera hyalina*, justifica la hipótesis de la movilidad de dichas ramificaciones, que por amiboismo pueden alargarse ó retraerse, estableciendo comunicaciones íntimas para la actividad nerviosa ó interceptando los contactos por retracción de los tentáculos, dando así margen al reposo: la neuroglia, en su papel aislador reconocido por P. R. Cajal (1891) y otros, viene á ser la escondida telefonista que consiente ó no las transmisiones. De quí la simpática *teoría histológica del sueño* expuesta por Matías Duval á la Sociedad de Biología en 2 de Febrero de 1895, que concilia todos los hechos, pero que yo considero puro efecto, pues el reposo de las neuronas es comparable al estado de los leucocitos en la asfixia, porque si el oxígeno favorece el amiboismo, el ácido carbónico lo perjudica ó suprime haciendo que cesen de lanzar sus pseudópodos, se retraigan y tornen globosos. En verdad, si ciertas sustancias (té, café) pueden considerarse como excitantes del amiboismo de las neuronas, bien pueden los narcóticos en su fase propia obrar en sentido contrario.

Sea ó no exacto este primer efecto, acaecen otras manifestaciones macroscópicas, los cambios circulatorios del cerebro, que motivaron eternas polémicas. Á partir de la antigua creencia de que la compresión de los elementos nerviosos ocasionaba el sueño, y de ahí el embrutecimiento característico de los que adquieren el hábito de dormir mucho, prevaleció entre los médicos desde Hipócrates, Servet ó Barthez, para explicar su mecanismo, la *hipótesis de la congestión encefálica*, sin preocuparse de si era ésta la verdadera causa ó ya un efecto. Apoyan esta manera de ver el que la cara se pone encendida y sudorosa durante el sueño y ordinariamente de noche ó á la madrugada, durante ó poco después del sueño, sobrevienen las rinorragias y apoplejías; y también esos numerosos agentes terapéuticos que producen la congestión del cerebro con sueños más ó menos profundos, como la morfina, la compresión de las yugulares, la suspensión invertida del cuerpo, etc.

Antitética es la *hipótesis de la isquemia*, que goza actualmente de fortuna entre los fisiólogos. Desde las célebres observaciones de Blumenbach en un sujeto con cráneo fisurado y sus experimentos en los animales invernantes, las de Deudy en cierta mujer herniada del cerebro, de Flemming sobre la compresión de las carótidas, de Durham y de Hammond en perros trepanados ó á través de fontanelas, sin olvidar las de Cl. Bernard respecto del sueño clorofórmico; todos parecen aceptar que en el sueño fisiológico está igualmente disminuido el calibre de las arterias y de las venas, siquiera un menor riego se compagine mal con la común doctrina del sueño reparador.

Como tales hechos contradictorios están comprobados hasta la saciedad, es forzoso admitir el corolario de que las hipótesis fundadas en las variaciones de la cir-

culación encefálica no satisfacen para explicar la hipnosis; se duerme con anemia y con hiperemia, como puede haber insomnio ó delirio en ambos padecimientos. El cerebro, como la glándula, se hiperemia cuando trabaja é isquemia por el reposo: sólo vemos todos en dichas modificaciones circulatorias un fenómeno concomitante, puro efecto de las etapas de la acción íntima.

Lo que hay es, que conducido un hipnótico hasta el cerebro por los capilares ó acaso más rápidamente disuelto en el líquido céfalo-raquídeo, como dijo Magendie, presto ocurre el contacto íntimo. Y como obedeciendo á una ley, que sólo entrevemos abstrayendo elementos del abigarrado conjunto fenomenal, porque en lo concreto tropezamos siempre con individuos más ó menos averiados, idiosincrásicos; vemos que cualquiera hipnótico legítimo, la morfina verbigracia, desenvuelve toda su acción en cuatro períodos, á saber: de excitación, de hipnosis, de narcosis y bulbar. Sus tenuísimas dosis sólo despiertan la protesta, la lucha de la célula gris contra el cuerpo extraño que la invade y han de dar la primera y tan común fase de la excitación funcional, fase ó período en que por la mezquindad del agente ha de ser débil la huella y poco extensa la zona comprometida, originándose la hiperemia activa. Las dosis comunes conducen en breve á la fatiga ó agotamiento (ley de Cl. Bernard), van interesándose los centros motores más resistentes, la isquemia asoma. Dosis más fuertes provocan la congestión pasiva del tercer período, en que las zonas modificadas son ya vastas, alcanzan la protuberancia y comienza la medula á inquietarse; si mortíferas, en fin, la letal oleada ahita de veneno se extiende hasta el bulbo, que herido hunde inexorable su guadaña y asfixia, cuando la hematocefalia no se encarga antes del certero golpe.

Y si la razón sana dicta que la metamorfosis nucleínica puede ser específica para cada agente, también ha de serlo en cuanto á su electividad para los diversos centros dinamogénicos é inhibitorios, excitados primero, paraliza los después, constriñéndose ó dilatándose á su vez los vasos. Enmarañada está la madeja y queda aún mucho por descubrir respecto de estas particularidades del mecanismo; pero se sabe que la rica vascularización arterial que nacida de las carótidas internas y vertebrales acaba ramificándose en la píamadre para resolverse en lluvia de arteriolas perpendiculares cuya tupida red nutre á la corteza, como las voluminosas y abundantes venas que desembocan en el polígono de la base, los vasos todos están íntimamente unidos al sistema del gran simpático. Aparte de los ganglios automotores de los vasos, cuya existencia en las mismas venas pone fuera de dudas L. Ranvier (1895), los ganglios oftálmicos, eseno-palatinos,óticos, etc., unidos al simpático por los filetes comunicantes que envía el ganglio cervical superior, pueden considerarse como la porción céfálica de dicho sistema, que anima á los mencionados vasos por intermedio del plexo carotídeo y más allá del cavernoso, otros ramos comunicantes la unen al bulbo ó medula oblongada, en cuya parte superior del suelo del cuarto ventrículo reside el centro vaso-motor general.

Resulta de todo, que no tiene razón de ser la diferenciación de los somníferos según que determinen un sueño fisiológico ó más ó menos patológico, desde el ingrato despertar de la neurastenia ó del mixedema hasta los diversos estados comatosos de urémicos y apopléticos, porque ello supone sólo distinto grado de acción, como existe entre la náusea y el vómito. En Terapéutica deben confundirse los vocablos de *hipnóticos* y *narcóticos*, conforme entendieron Cl. Bernard, Gubler, Hayem, Binz, Brunton, Lépine y cuantos opinaron de acuerdo con estas palabras de los inolvidables Trousseau y Pidoux: «Si la dosis no es discreta, el sueño se convierte en coma, el coma en caro, y éste, por último, en la extinción total de la vida; todos sin excepción producen fenómenos semejantes en los dos períodos extremos, es decir, cuando empiezan á obrar y cuando obran con toda su fuerza.» Lo que varía es la *zona manejable* de cada hipnótico. En efecto, aunque á dosis terapéuticas sea muy difícil, por no decir imposible, que los hipnóticos recorran todos sus períodos, sábase que unos apenas dan excitación, como el cloral, narceína, heroína, uretano, sulfonas; otros manifiestan larga hipnosis, la morfina y sus derivados, el sulfonal si no fracasa; haylos de sueño efímero, cual el paraldehído, el uretano, la hipnóna, el hidrato de amileno ó el metilal; abundan los que tienden rápidamente al coma: morfina, hipnóna, cloralosa, paraldehído ó metilal; para los unos es difícil la acción bulbar, por ejemplo, para el cloral, la cloralosa, el uretano, el hidrato de amileno, el metilal, las sulfonas; para otros, en fin muy fácil la lesión del bulbo, como acreditan la hipnóna ó el paraldehído.

Por lo tanto, someto á la Sección las siguientes conclusiones:

1.^a Atendiendo al mecanismo de la acción hipnótica, sólo deben dividirse sus agentes en *directos é indirectos*, según que impresionen desde el primer momento la corteza cerebral ó se opongan en cualquiera forma al insomnio sintomático.

2.^a Los trabajos modernos parecen demostrar histológica y químicamente que la fatiga cerebral implica una alteración de la substancia nerviosa, sea por acúmulo de materias reductoras con notorio quebranto de la oxidación, sea por las leucomainas de la vigilia u otras parecidas causas, que hacen suponer la índole química del sueño fisiológico.

3.^a También la acción íntima ó huella inicial de los agentes farmacológicos directos ó de reconocida afinidad para el cerebro es de la misma especie, aunque más ruda, á juzgar por los cambios histo-químicos de la corteza.

4.^a Las tendencias de la química biológica y mis experimentos en animales narcotizables autorizan para afirmar que el conflicto ocurre principalmente con los ácidos nucleínicos, de lo cual resulta la suspensión ó trastorno pasajero de la vida celular, incluso en las plantas; siendo las reacciones específicas, sin duda, para cada somnífero.

5.^a Los hipnóticos directos no farmacológicos, como el hipnotismo sugestivo, y los indirectos de toda espe-

cie modifican el estado químico del cerebro, aunque de manera suave, por lo que sólo disponen al sueño; tanto más fácil cuanto más necesitado se halle el organismo de proporcionar relativo descanso á la inervación, circulación y respiración.

6.^a La acción sensible ó efectos de los hipnóticos comienza tal vez por la retracción de las neuronas que impide contactos y transmisiones, siguiendo los cambios circulatorios concomitantes é ineficaces para explicar el fenómeno y los trastornos generales característicos del sueño normal ó patológico.

7.^a Las variantes de la circulación intra-craneana sólo expresan distintas fases, períodos ó grados de actividad de los diversos hipnóticos farmacológicos, á saber: de congestión activa ó excitación, de relativa isquemia ó hipnosis, de congestión pasiva ó narcosis y bulbar.

8.^a Por tanto, huelga la diferenciación entre hipnóticos y narcóticos; todos obran lo mismo cuando empiezan (zona terapéutica) y cuando actúan con toda su fuerza (zona tóxica), apareciendo sólo variable la duración é intensidad de cada plazo, y por ende la zona manejable ó fase útil en la práctica.

9.^a No estando demostrada la existencia de un centro del sueño, dichas variaciones circulatorias deberán depender de la electividad ó afinidades químicas, de la cuantía de las dosis que hace suponer alteraciones más ó menos profundas y extensas, del tiempo de acción que conduce á la fatiga y del número de centros ganglionares comprometidos.

Y 10. Aunque distan mucho de ser conocidos los quimismos fisiológico y patológico del cerebro, todo parece indicar que el mecanismo de la acción terapéutica es el de la fisiológica, lográndose con el sueño de los enfermos ese beneficio curativo ó paliativo que la caracteriza.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS AFECIONES DE LAS VIAS LAGRIMALES (1)

Memoria presentada al XIV Congreso internacional de Medicina de Madrid (10.^a Sección—Oftalmología),

Por el Dr. B. CASTRESANA,

Profesor del Instituto Oftálmico.

Dacriocistitis crónica.

Hablando clínicamente, la dacriocistitis crónica puede dividirse en *simple*, cuando se manifiesta al principio por un lagrimeo poco acentuado é intermitente que después se exagera y hace intolerable; en *mucosa*, siempre que la epífora se acompañe de ligerísima dilatación del saco, el cual se llena de moco-pus, que en muchas ocasiones se vacía por los puntos lagrimales ó conducto nasal, y en *purulenta*, cuando además de los síntomas anteriores existe un tumor lagrimal más ó menos perceptible, lleno de un líquido constituido por verdadero pus.

(1) Véase el número anterior.

El tratamiento que debemos emplear tiene que ser necesariamente distinto, según la variedad de dacriocistitis crónica que tengamos que combatir. Los procedimientos diversos propuestos con este fin en las obras de la especialidad, se pueden reunir en tres grupos: en el primero, se pueden agrupar todos aquellos agentes terapéuticos que tienden á modificar la vitalidad de las partes constitutivas de las vías lagrimales; en el segundo, se pueden asociar todos los medios que se dirigen á restablecer la permeabilidad de las citadas vías de excreción, dilatando el trayecto que tienen que seguir las lágrimas para llegar á las fosas nasales; y, finalmente, en el tercero, se pueden unir aquellos procedimientos que atacan directamente el punto de partida de las lesiones, ora radiquen éstas en la conjuntiva, ora en la mucosa lagrimal ó nasal, ó bien en la misma glándula lagrimal.

Generalmente los autores no emplean ninguno de estos grupos aisladamente para combatir la dacriocistitis crónica, porque en la mayor parte de los casos la lesión no suele ser única y, además, difiere en sus diversos periodos; y de ahí el que consideren necesario hacer uso á la vez de varios de estos medios para conseguir algún resultado. Yo, por mi parte, haré una pequeña reseña de todos ellos, indicando en cada variedad de dacriocistitis la intervención quirúrgica que considere más oportuna.

Dacriocistitis simple.

La dacriocistitis simple suele ser la primera etapa de la dacrioblenorrea. Se caracteriza por un lagrimeo más ó menos acentuado é intermitente, que, por regla general, cada vez es más abundante, llegando en muchas ocasiones á hacerse intolerable, sobre todo en enfermos nerviosos ó algo impresionables. Hay algunos que se presentan á nuestra observación al sentirse con este lagrimeo, estacionado á veces por largo tiempo, sin que se quejen de otra molestia.

En este primer periodo de la dacriocistitis crónica, cuyo síntoma culminante es la epifora, debemos investigar cuidadosamente cuál es su causa productora, antes de tomar una determinación quirúrgica de importancia. Procuraremos precisar con exactitud si existe estrechez en la vía excretora de las lágrimas y el sitio en que radica. Para ello dilataremos el punto y conducto lagrimal en la forma que he indicado al hablar de los conductos y puntos lagrimales, para después practicar por ellos suavemente una inyección. Si ésta recorre toda la vía lagrimal, la estrechez es pequeña y depende de una ligera inflamación del saco ó del conducto nasal, en muchos casos propagada de las fosas nasales. Si tal sucede, á este punto habremos de dirigir á la vez nuestro tratamiento, procurando modificar el catarro nasal con los remedios modernos de que disponen los rinólogos. Si, por el contrario, la pequeña lesión del saco depende en parte de la inflamación del borde de los párpados, puntos ó canaliculos, en ese caso tendremos que modificar éstos para combatir aquélla con éxito. Por último, cuando la dacriocistitis simple tiene su punto de partida en la mucosa del saco ó en el conducto nasal y la epifora que le acompaña no produce gran molestia

al paciente, debemos procurar combatirla con medios sencillos, como son los lavatorios de las vías lagrimales por medio de soluciones templadas de ácido bórico y formol, alternando con otras astringentes de sulfato de zinc.

El lavado de las vías lagrimales hecho por medio de las inyecciones, data del año 1712, siendo Anel el que las introdujo en la práctica, colocándolas por los puntos lagrimales. Después de este cirujano se hicieron por otros muchos con gran aceptación, variando solamente el punto por donde las colocaban. Así, mientras que Saint-Yves y Heister ponían la inyección por el orificio de la fistula, si existía, Champion, Morgaud, Verpillat y Chassaignac la hacían por la vía nasal. Más tarde, conocida que fué la jeringa de Pravaz, se decidieron hacer las inyecciones directamente en el saco lagrimal practicando una punción con la aguja de la jeringuilla en la pared anterior de aquél.

La inyección se hace perfectamente por el punto lagrimal inferior, y no hay ningún inconveniente, siempre que la hagamos con las soluciones que dejo apuntadas; mas no sucederá así si nos valemos de líquidos irritantes para practicarlas, porque entonces la inyección colocada por el punto y conducto lagrimal inferior, puede hacer que el líquido inyectado retroceda desde el saco y salga por el otro punto lagrimal, ocasionando en la conjuntiva y córnea procesos inflamatorios peligrosos, que se han procurado evitar tapando el conducto lagrimal que quede libre por medio de un tallo de laminaria ó unas pinzas de presión. Pero nada se ha conseguido con estos recursos, porque no tapan con bastante fuerza el conducto, y se caen tallo y pinza con facilidad bajo la presión del líquido que inyectamos. M. Romie, á fin de obviar estos peligros, ha ideado una jeringa con dos compartimentos: en el uno coloca el líquido irritante y en el otro el neutralizador. Este aparato, además de ser muy complicado, tiene el defecto de que no hace penetrar el líquido en la vía lagrimal cuando el obstáculo que existe es de alguna consideración.

Con el objeto de evitar los peligros que realmente pueden tener para el globo del ojo las inyecciones directas que se hagan con líquidos irritantes, se las ha querido sustituir por la inyección retrógrada, siendo M. Panas uno de sus partidarios. Para practicarla se sirven de una sonda abierta en su extremidad ó llena de agujeros en los lados, que se introduce hasta debajo del conducto nasal para irla retirando después, á medida que pase la inyección, con el fin de que el líquido inyectado se ponga en contacto con toda la pared del conducto lágrimo-nasal; dejando de inyectar el líquido desde el momento que al retirar la cánula lleguemos al canaliculo lagrimal.

Más tarde, Verneuil rechazó la inyección de líquido irritante por los puntos lagrimales, aconsejando se hiciera directamente en la cavidad del saco lagrimal mediante una jeringuilla de Pravaz armada de una aguja gruesa y hueca que sirve para punccionar la región del saco, haciendo penetrar la inyección directamente en la cavidad del mismo. En la actualidad, nosotros los ocu-

listas hacemos las inyecciones por el conducto y punto lagrimal inferior, salvo en algún caso que por circunstancias especiales tengamos necesidad de hacerlas por el punto opuesto.

Al principio de usar estas inyecciones, se creía que su acción era puramente mecánica, no sirviendo para otra cosa sino para desobstruir las vías lagrimales. Se hicieron sus lavados con agua pura, siendo W. Blizzard el único que aconsejaba practicarlos con mercurio metálico con el objeto de que fuera más enérgica su acción desobstruente. Pero más tarde, queriendo conseguir con las inyecciones de las vías lagrimales, no sólo la limpieza de éstas, sino modificar también, al mismo tiempo, su mucosa enferma, se practicaron los lavados con soluciones de sulfato de zinc, cobre, nitrato de plata, potasa caústica en la proporción del 4 por 100 y tintura de iodo mezclada con agua. Esta última disolución ha tenido muchos partidarios en Francia, siendo M. Fano uno de sus más ardientes defensores.

Es indudable que las inyecciones producirán resultados distintos en las vías lagrimales según los líquidos que inyectemos, pero casi nunca serán éstos suficientes para curar la lesión del saco lagrimal, sobre todo si se encuentra muy alterado. El líquido de que nos servimos generalmente es el agua hervida ó el ácido bórico diluido.

La inyección que practiquemos con agua hervida nos servirá para arrastrar y desobstruir las vías del moco ó otra secreción anormal que contengan, y nos dará buenos resultados siempre que no haya un verdadero obstáculo que impida á las lágrimas seguir su curso ordinario, como sucede en las inflamaciones ligerísimas del saco lagrimal (dacriocistitis simple), porque si la obliteración depende de bridas fibrosas ó conjuntiva grandemente alterada, entonces su acción será nula.

El lavado que hagamos en la dacriocistitis crónica simple, con la solución de ácido bórico, tiene además otras indicaciones, porque, no sólo sirve para eliminar y destruir los gérmenes infecciosos contenidos en el saco, sino que modifica, al mismo tiempo, la mucosa del conducto lágrimo-nasal y nos da á conocer el mayor ó menor grado de estrechez que éste presente. En efecto, si al inyectar el líquido observamos que no pasa á las fosas nasales, porque encuentra una resistencia tenaz, imposible de vencer á pesar de imprimir nosotros bastante presión al émbolo de la jeringa, la inyección nos indicará que la estrechez es fuerte y probablemente constituida por tejido fibroso que, desde luego, no ha de desaparecer con las inyecciones. Por otra parte, sería una imprudencia hacer una presión muy fuerte al inyectar el líquido, con el fin de vencer la resistencia, porque nos expondríamos á que el líquido penetrara en el tejido celular del párpado, dando bien pronto lugar á un edema bastante pronunciado á consecuencia de la infiltración del líquido en el interior de su tejido.

El líquido que pretendemos inyectar puede salir por el punto lagrimal superior ó por la fosa nasal correspondiente al lado que hacemos la inyección. En el primer caso, nos indica ésta que el obstáculo tiene su asiento en el mismo saco, ó por debajo de él, siendo

difícil su curación. En el segundo, que el estrechamiento es pequeño y susceptible de corregirse en ocasiones con los lavados antisépticos de las vías lagrimales.

La epífora sencilla de la variedad de dacriocistitis que me ocupa, desaparece en algunos casos con las inyecciones templadas de ácido bórico, ó de sulfato de zinc al 1 por 200, porque cura la ligera inflamación que padece la mucosa de la vía lagrimal. Pero hay que confesar que, en cambio, otras veces resiste á toda clase de intervención por enérgica que sea. En este caso, soy partidario de extirpar la glándula lagrimal, ó si no, no hacer nada; porque lo que no hayamos corregido con la desinfección y las inyecciones, tampoco se conseguirá con el sondaje; es más, he visto en muchas ocasiones empeorarse los enfermos, á pesar de haber estado tres meses sondándose, siendo el cateterismo el que ha convertido la dacriocistitis simple en moco-purulenta, después de varios meses de tratamiento.

La epífora persistente y tenaz de la dacriocistitis simple, cuando no se corrige por las inyecciones, puede combatirse por un medio quirúrgico, que consiste en la extirpación de la glándula lagrimal. Practicada primero por Velpeau y Bernard, se ha simplificado hoy muchísimo, puesto que casi todos los oculistas se limitan sólo á extirpar la porción palpebral de la glándula, dejando sin atacar la orbitaria, que exige manipulaciones más complicadas, y no ofrece por eso mayores garantías.

La intervención se realiza con suma facilidad, siguiendo el procedimiento de M. Wecker ó M. Panas, que se diferencian sólo en pequeños detalles. Por mi parte siempre que practico esta operación procedo del modo siguiente: Lavada la conjuntiva con una solución antiséptica, y hecha la anestesia con la cocaína, vuelvo el párpado superior, tirando de la comisura externa, al mismo tiempo que ordeno mirar al enfermo hacia abajo y adentro. Ejecutada esta maniobra aparece bien pronto la glándula lagrimal, haciendo prominencia bajo la conjuntiva (1). Sosteniéndola un compañero en esta posición teniendo bien sujeto los párpados, practico una incisión horizontal por debajo del borde superior del tarso, que, empezando en la comisura externa, se dirija hacia dentro en una extensión aproximadamente de unos dos centímetros, siguiendo el eje mayor de la glándula, sin interesar, al incidir con el cuchillo triangular, más que el tejido de la conjuntiva que la recubre en toda su extensión, con el objeto de ponerla perfectamente al descubierto.

Hecha la primera parte de la operación, un compañero separa la conjuntiva con una erina ó con unos ganchos de estrabismo y cobia la hemorragia comprimiendo la herida con torundas de algodón empapadas en un líquido antiséptico para que pueda yo coger con unas pinzas de disecar la glándula y seccionarla á pequeños cortes mediante unas tijeras de punta roma. Convencido de haberle quitado perfectamente toda su porción palpebral, lavo la herida, y sin poner puntos de

(1) Si la abertura palpebral se encuentra estrechada, hay que empezar por hacer una cantoplastia.

sutura, pues al día siguiente se ha cicatrizado, colocó una cura antiséptica y un vendaje ligeramente compresivo. A las veinticuatro horas suele aparecer un ligero equimosis conjuntival sin importancia, que desaparece tres ó cuatro días después de la operación.

Muchos oculistas están de acuerdo en afirmar que los resultados obtenidos con esta intervención son generalmente muy satisfactorios. En los trabajos publicados por M. Wecker se observa que de 100 operados ha obtenido 50 curaciones completas, 40 mejorías notables y 10 faltas de éxito, que cree son debidas á haber practicado defectuosamente la operación. De las investigaciones de M. Chibret se deducen aproximadamente idénticos resultados, puesto que indica por término medio que ha conseguido desaparecer el lagrimeo en la tercera parte de sus enfermos.

Son poco numerosas las extirpaciones de porción palpebral de la glándula que yo he practicado, y han recaído en enfermos con epífora abundante por estrechez incompleta de la vía lagrimal. En todos los casos, he podido observar que ha disminuído notablemente el lagrimeo, habiendo desaparecido por completo en un enfermo. En la epífora tenaz, dependiente de una estrechez de la vía lagrimal, soy partidario de extirpar la porción palpebral de la glándula antes que intervenir con las sondas. Si el lagrimeo no depende de lesiones en las vías excretoras, sino que tiene su origen en una neurosis del sistema nervioso central que determina la hipersecreción de la glándula por acción refleja, la indicación es todavía más terminante y el resultado será más positivo.

(Se continuará.)

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA

PROPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL APROBADAS POR EL CONGRESO

Anatomía.

En vista de los ventajosos resultados obtenidos en la práctica de la Medicina, merced al empleo de una cuadrícula topográfica del cuerpo humano, se invita á todos los profesores de Anatomía á ponerse de acuerdo para procurar la presentación al próximo Congreso internacional de Medicina de todos los trabajos que tiendan á este objeto.

Patología general.

1.^a Formación de un Comité internacional permanente para la revisión y clasificación de las bacterias conocidas y estudio de las nuevamente descubiertas.

2.^a Que se interese á todos los médicos, por la Dirección de Sanidad, la formación de estadísticas sobre el rino escleroma, á fin de conocer su distribución geográfica y su frecuencia en España.

Farmacología.

1.^a Es necesario unificar los procedimientos de valoración terapéutica de los sueros anti-óxicos. La elección y adopción del procedimiento único que se empleará con este fin se hará en el próximo Congreso, teniendo en cuenta los trabajos que haga la Comisión internacional que se ocupa en este asunto.

2.^a Las inyecciones hipodérmicas de uso general deben ser obtenidas y conservadas por un mismo método en todos los países, y deberán incluirse en todos los Códigos de medicamentos.

3.^a Es urgente unificar los métodos de obtención, preparación y valoración terapéutica de los medicamentos de actividad general reconocida y energía terapéutica notable, con el fin de que todos tengan la misma potencia terapéutica en todas las naciones.

Neuropatías.

1.^a La Sección de Neuropatías, Enfermedades mentales y Antropología criminal, ha acordado por unanimidad solicitar del Congreso que invite á la prensa á no insertar en sus columnas los relatos detallados de los crímenes, por creer demostrado el contagio de los impulsos criminales por esta publicación.

Asimismo ha acordado por unanimidad solicitar de los Gobiernos de todas las naciones, donde no las hubiere, disposiciones restrictivas acerca del consumo del alcohol en bebida, por ser evidentes los estragos del alcoholismo en la salud pública de todos los pueblos no protegidos por una legislación suficientemente profiláctica de este envenenamiento y las locuras y delitos que de él dependen.

1.^a Que no se publiquen los relatos emocionantes de los crímenes por estar demostrado el contagio de los impulsos criminales por dicha publicación.

2.^a Que se restrinja el consumo de las bebidas alcohólicas, por ser evidentes los estragos cada día mayores del alcoholismo en la salud pública.

3.^a Que se adopte por todos los Gobiernos la legislación vigente en Portugal respecto á los criminales y á los consejos médico-legales (ley de 3 de Abril de 1896 y ley de 17 de Agosto de 1899), disponiendo desde luego la observación constante de todos los presos por médicos psiquiatras competentes y el informe periódico de éstos sobre el estado mental de aquéllos.

Pediatría.

1.^a La alimentación durante la primera infancia debe ser la lactancia materna. Es siempre preferible á la llamada artificial la leche viva, no existiendo por ahora sustituto eficaz que la reemplace. La industria de nodrizas debe reglamentarse, siendo urgente la promulgación de leyes protectoras, así como la creación de una Liga internacional para estudiar la mortalidad infantil y los medios de evitarla.

2.^a La sueroterapia ha realizado grandes progresos en lo que respecta á la curación de diversas dolencias, como la difteria, escarlatina y fiebre tifoidea en los niños, y serán convenientes nuevos y más detenidos estudios respecto á este tratamiento.

3.^a En vista de las obscuridades que reinan en la nomenclatura, clasificación y nosología de las diplegias, se recomienda la revisión de todo el capítulo de las diplegias infantiles.

4.^a La Sección manifiesta unánimemente el deseo de que se multipliquen en las costas los Sanatorios marítimos, en vista de los efectos profilácticos y curativos de la Talasoterapia, recomendando asimismo la fundación de Colonias escolares, Estaciones climatológicas, Sanatorios terrestres, Asilos de convalecencia, etcétera, etc., en beneficio de la infancia.

Dermatología.

Considerando los graves daños producidos á las naciones por la endemia de la *pelagra*, y las grandes ventajas que de una lucha constante y homogénea sobre esta enfermedad podemos obtener;

Augurando bien y aplaudiendo los resultados obtenidos por las naciones que han combatido victoriosamente la epidemia,

Confirma su fe en el tratamiento preventivo y en las organizaciones sistemáticas de lucha, y hace votos por la constitución de una Liga internacional contra la *pelagra*.

Oftalmología.

A propósito del segundo tema oficial «Necesidad de la unificación de las escalas optométricas», se acordó confirmar en su nombramiento á la Comisión designada en el último Congreso (París, 1900), y que ésta informe en el XV próximo Congreso para llegar á la tan deseada unificación.

Se acordó también nombrar una Comisión compuesta de los Sres. Menacho, Reina y Márquez, para el estudio de las causas y repartición de la ceguera en España, á fin de coadyuvar á los trabajos del Comité internacional.

Otología.

La Sección de Otología de este Congreso ha acordado proponer á la Sección general que se suplique á los poderes públicos de todos los países la conveniencia de que se autopsien todos los sordo-mudos asilados en establecimientos públicos, á fin de poder inquirir en su día las lesiones que ocasionan la sordo-mudez.

La Sección de Otología ha acordado suplicar á la reunión general de este Congreso el que se haga presente á los poderes públicos de todos los países la urgente necesidad de que se incluya la Otología entre las asignaturas obligatorias para obtener el título de médico. Y al Gobierno español la conveniencia de hacer una estadística completa y detallada de los sordo-mudos que actualmente existen.

Medicina é Higiene militar y naval.

I. En aquellas poblaciones en que se adviertan muchas bajas en las tropas por venéreo-sífilis, deben las autoridades militares procurar de las civiles el exacto cumplimiento de los reglamentos de la prostitución.

II. Son convenientes las cartillas, estampas, conferencias, etc., para que los soldados y marineros se den cuenta del peligro de una infección.

III. Las enfermerías de los buques de guerra deben colocarse lejos de todas las dependencias del buque y estar situadas en sitio protegido y de fácil acceso.

IV. Los buques mercantes que no llevan personal sanitario á bordo deberán ser objeto de una inspección periódica desde el punto de vista de su higiene.

V. Las plazas fuertes deben tener emplazadas en su recinto cámaras frigoríficas para la conservación de víveres y aparatos é instalaciones para extraer el agua del subsuelo.

VI. El estudio del vestido, calzado y peso que ha de llevar el soldado, debe seguir preferentemente ocupando la atención de los médicos militares.

VII. Se aprobó el que se pidiera á los Gobiernos el nombramiento de Comisiones permanentes de Sanidad, del Ejército y la Marina, que estudien la tuberculosis en los ejércitos de mar y tierra. Habrá Comité central residente en Madrid

Medicina.

1.º La tuberculosis es una enfermedad esencialmente contagiosa y extiende sus estragos por el mundo entero, por lo que los médicos y miembros del Congreso que suscriben emiten los votos siguientes:

I. Que esta afección sea clasificada entre las enfermedades de declaración obligatoria.

II. Que todos los países del mundo organicen medidas

de profilaxia internacional para impedir que las diferentes naciones se contaminen mutuamente por los alimentos, mercancías, ferrocarriles ó buques.

2.º La Sección aprueba la conveniencia de recomendar á los médicos que propaguen, por medio de conferencias en las escuelas, principalmente en las normales, la necesidad de aconsejarse de la ciencia médica en la realización de los matrimonios para evitar las fatales consecuencias de la degeneración y propagación de cronicismos.

3.º Art. 1.º A partir del próximo ejercicio económico, figurará en todos los presupuestos un capítulo de Higiene, cuya dotación se invertirá única y exclusivamente en reformas de carácter higiénico.

Art. 2.º A fin de no gravar la cifra general del presupuesto imponiendo á éste sacrificios onerosos, una vez confeccionado en la forma que hasta aquí se viene haciendo, se restará á cada capítulo un tanto por ciento de antemano marcado, constituyendo la dotación del capítulo de Higiene el producto de aquellas restas.

Art. 3.º De la inversión de este capítulo serán responsables los Inspectores provinciales de Sanidad con los Cuerpos facultativos de Beneficencia, y donde éstos no existieran con los profesores de la Beneficencia municipal, reservando á los Municipios y á las restantes Corporaciones, según el caso, la inspección administrativa únicamente.

Medicina legal.

1.º Acordó por unanimidad proponer á los poderes públicos la necesidad de la creación en España de un Consejo Superior de Medicina legal que dirima las diferencias que puedan surgir entre peritos particulares y forenses ó entre estos últimos entre sí.

2.º Igualmente, y por unanimidad también, aprobó otra proposición para que por el Ministerio de Gracia y Justicia se dé una orden general á todos los Presidentes de las Audiencias á fin de que el perito médico, cuando informe ante los Tribunales, sea tratado con los mismos respetos y consideraciones que el abogado, teniendo asiento en estrado y permitiéndole el uso de toga y birrete.

3.º Declara que, no siendo imputables á los alienados los actos ilícitos y criminales ejecutados por ellos á causa de su delirio, se deben destruir todos los expedientes escritos é instancias judiciales relativos á dichos actos.

I

LA RESOLUCIÓN

Considerando: 1.º Que el número de las lenguas oficiales de los Congresos internacionales tiende á aumentar y que no se puede negar el derecho de los representantes de las naciones que ocupan un lugar en la ciencia si no quieren servir de idiomas de otras naciones;

Considerando: 2.º Que este estado de cosas se agravará evidentemente á medida que aumente el número de las naciones que contribuyen al progreso de la ciencia;

Considerando: 3.º Que este estado de cosas tiene perjudicial influencia en el desenvolvimiento de los Congresos internacionales,

El XIV Congreso internacional de Medicina en Madrid declara que se siente vivamente la necesidad de un medio de entenderse.

II

LA RESOLUCIÓN

Considerando: 1.º Que el momento psicológico en que cada uno desea publicar sus trabajos en su lengua natal, es resultado, tanto del sentimiento de dignidad personal y nacio-

nal, como provocado por las dificultades técnicas de expresarse en lengua extranjera;

Considerando: 2.º Que el número de idiomas en que son comunicados los trabajos de los sabios aumenta de día en día;

Considerando: 3.º Que la institución de las ponencias y las traducciones en varios idiomas hechas por personas no peritas y ocasionalmente, no puede responder al objeto que persigue la ciencia en todos los países,

Los representantes de la ciencia médica, presentes en el XIV Congreso internacional de Medicina en Madrid, consideran que este estado de cosas entorpece el progreso de la ciencia y convienen en la necesidad de adoptar un medio común de expresar el pensamiento.

III

PROPOSICIÓN

La Asamblea exime al ponente de presentar temas más ampliados y acepta las resoluciones sin discusión.

Sección profesional

INSTANCIA AL MINISTRO DE LA GOBERNACION

La Junta central de la Asociación de médicos titulares ha entregado al Ministro de la Gobernación, por intermedio del Director general de Sanidad, la siguiente instancia:

«Excmo. Sr. Ministro de la Gobernación:

Los que suscriben, miembros que constituyen la Junta central de la Asociación de médicos titulares, á V. E., respetuosamente, exponen:

El cargo de médico titular, desempeñado hoy con arreglo á la ley de Sanidad de 1855, redúcese casi exclusivamente á prestar el servicio benéfico de asistencia á los enfermos pobres.

La higiene moderna y los progresos sanitarios posteriores á dicha ley han obligado á los Gobiernos á dictar disposiciones, cuyo cumplimiento es eludido por los Municipios, que se amparan en los preceptos de la citada ley para que sea letra muerta en la práctica todo lo legislado por decretos y Reales órdenes sobre asuntos sanitarios.

Convencidos plenamente de esto los médicos titulares, cuya Asociación representamos, y penetrados de que su misión en los Municipios es sanitaria, tanto ó más que benéfica, aspiran á poner fin á este estado de cosas, causa indudable de nuestra enorme mortalidad y decadencia.

No aspiran los médicos titulares á menoscabar la autonomía de los Municipios ni á imponerles nuevos gravámenes con aumentos de sueldos.

Desean solamente realizar en los pueblos, al par que la benéfica, su misión sanitaria, sin obstáculos ni trabas que la hagan ineficaz.

Para ello necesítase que el Gobierno se percate igualmente de la importancia de aquella misión, que se persuade de que hoy no es posible cumplirla, y que debe, por lo tanto, garantizar á los médicos titulares la independencia necesaria para realizarla.

Ofrecen, pues, los médicos titulares que, además de los servicios benéficos, prestarán también los de inspectores sanitarios municipales, sin otra recompensa que la garantía de su independencia en el cargo, para lo cual puede el Estado, al organizar estas inspecciones sanitarias— hoy nominales —, exigir las garantías que estime convenientes para la idoneidad y competencia de estos funcionarios.

Esta Junta central de la Asociación de médicos titulares no cree necesario, pues sería ofender la ilustración del Ministro y abrogarse sus atribuciones, exponer cuál debe ser esta organización.

La cuestión es que haya una, que no la hay más que nominal. Cualquiera que sea, inspirada en los modernos progresos, habrá de ser buena.

Tales y tan razonables son los deseos de la Asociación de médicos titulares.

Y aquí terminaríamos si una noticia oficiosa no nos obligara á solicitar de V. E. que, al resolver el asunto de la colegiación médica, se digne tener en cuenta que los médicos titulares se crearán ofendidos ó rebajados en su dignidad si no se les considera con iguales derechos que á sus demás compañeros, pues no estiman lógico que para éstos sea voluntaria y para ellos forzosa la colegiación.

También creen muy digno de tenerse en cuenta en tal asunto que se trata de elementos heterogéneos, pues que nadie podrá desconocer que es muy distinto el ejercicio de la profesión en los pueblos y en las capitales, como son diversos igualmente los servicios del médico titular y los del médico libre.

A V. E. suplican, pues, que, teniendo presentes las consideraciones expuestas, se digne atenderlas en bien de la patria y de acuerdo con los progresos de la higiene moderna.

Así lo esperan de la reconocida ilustración de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años.

Madrid, 9 de Mayo de 1903.—(Siguen las firmas.)

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Un caso de pio-metrorrea.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Una observación de inyección subcutánea de morfina.—III. Patogenia del delirio en los brighthicos.—IV. Petróleo y amasamiento en el reumatismo articular agudo.

I

El Dr. Enrique Fortun, de la Habana, publica en una revista cubana el siguiente artículo:

Aun cuando la pio metrorrea sea un hecho que admiten la generalidad de los autores, hay sin embargo algunos que la niegan y otros que la hacen depender de la expulsión del contenido purulento del útero por contracción refleja de las paredes de la matriz. El hecho de estar obliterado habitualmente el orificio uterino de la trompa en los casos de salpingitis, parece dar razón á los que de este modo piensan.

Yo he observado el siguiente caso en que la permeabilidad del extremo uterino de la trompa persistía, y aun cuando se trataba de un útero puerperal y de una colección purulenta recientemente formada, no por eso deja de ser, al par que un caso interesante, una prueba evidente de que la comunicación salpingo-uterina puede persistir en los casos de salpingitis quística.

La Sra. de G., que vivía en uno de los pabellones del hospital núm. 1, múltipara, tuvo un aborto de dos meses. Dos ó tres días después se inició una fiebre moderada (de 38 á 38 1/2) acompañada de una fetidez de loquios intensa. El Dr. Souza, que la asistía, me llamó en consulta al séptimo día de haber ocurrido el aborto. Diagnosticué una infección puerperal por retención de porciones del huevo, y propuse raspar el útero. Colocaba la enferma en una mesa y anestesiada por el Dr. Souza, coloqué un espéculum vaginal, viendo salir por el orificio del cuello un pus sanguinolento. La exploración bimanual me hizo notar un tumor como una naranja situado á la izquierda del útero, pero bien aplicado á este órgano. Volví á colocar el espéculum y comprí-

miendo por el vientre dicho tumor vi salir por el cuello pus en cantidad abundante y con tal fuerza que atravesaba el cuello á manera de surtidor, llegando casi á la vulva. Después de un rato de compresión, cesó la salida del pus, y aun cuando el tumor había disminuído notablemente de volumen, todavía se conservaba bastante grande. Aun cuando no tenía ayudante alguno quise aprovechar la anestesia, y después de raspar el útero practiqué la colpotomía posterior. Comprimiendo fuertemente por el vientre logré poner en contacto la bolsa con el fondo de saco posterior ya abierto, y practiqué en ella una incisión con las tijeras, que agrandé luego con los dedos. De este modo di salida á una cantidad de pus mayor que la que se había evacuado por el útero, y coloqué un drenaje de gasa. La curación es completa á los veinte días.

Hace año y medio de esta operación. La enferma se mantiene en un estado de salud general y local perfecto. ¿No es una buena prueba de que aun en los casos de supuraciones se pueden obtener éxitos brillantes con intervenciones conservadoras?

II

El número del 1.º de Mayo de *Le Centre Medical* inserta un trabajo del Dr. H. Mignot (de Chantelle), en el cual, después de recordar que él fué uno de los primeros en usar las inyecciones de morfina como calmante siempre con gran éxito, refiere lo siguiente, que viene á ser una prueba más de lo difícil que es la perfecta dosificación de la morfina en cada caso en particular:

Llamado á las cinco de la mañana para asistir á una mujer viuda, de cincuenta años de edad, presa de un cólico exageradamente fuerte, la puse una inyección subcutánea de 15 miligramos de morfina; pasado un cuarto de hora la enferma sufrió un fuerte delirio alucinatorio, acompañado de gran debilitación del pulso. A las once perdió el conocimiento, se cubrieron sus ojos de un velo glutinoso, fué presa de la glotis de intensos espasmos y la deglución se hizo imposible. Para combatir este síndrome se aplicaron á la enferma sinapismos en las piernas que estaban insensibles y frías; todo fué inútil, y pasadas unas horas la cara tomó un aspecto agónico; llenándose la boca de espuma y debilitándose el pulso cada vez más.

Cuando ya se tenía por seguro un fin fatal próximo, durante la noche cesó el espasmo de la glotis, se reanimó la fisonomía y volvió la inteligencia acompañada de vómitos y dolores articulares. Tomó la paciente un poco de té y se restableció el curso de las orinas. La vuelta á la vida se hizo desde este momento por mejorías sucesivas. La enferma entró poco á poco en posesión de sí misma, pudiendo decir algunas palabras *sui generis*, levantar sus brazos y mover sus piernas que habían dejado de ser insensibles. Se rehizo el pulso y los ojos recobraron su expresión habitual.

Al cabo de cuarenta y ocho horas todo había vuelto á la normalidad, no quedando más que un poco de debilidad. Los fenómenos tóxicos tardaron en manifestarse tres ó cuatro horas después de la inyección, tardando más en disiparse. Por esta observación tan sugestiva puede juzgarse de los riesgos á que una inyección de morfina hecha según todas las reglas expone la vida del enfermo, y la responsabilidad del médico.

III

El Dr. Roudaire, en *Le Centre Medical*, publica en el número del 1.º de Mayo el siguiente artículo sobre la patogenia del delirio en los brighticos.

La concepción urémica, del modo que ha sido presentada por Bouchard, es indiscutible.

Entre las manifestaciones clínicas de la uremia hay necesidad de separar los accidentes que son debidos á la retención en la sangre de sustancias tóxicas que debe eliminar el filtro renal, y otros accidentes que se pueden llamar pseudo-urémicos, y cuya producción parece necesitar una explicación.

Entre estos síntomas urémicos figuran los edemas, aunque nosotros los creemos imputables á un solo trastorno circulatorio, admitiéndose el origen discrásico.

Entre los edemas viscerales de la enfermedad de Bright, el edema cerebral es uno de los más frecuentes, quedando latente, pero predispuesto para localizaciones cerebrales, pudiendo provocar el delirio, que debe de estar formando el cuadro de la uremia, apoyando esta hipótesis en el orden experimental, clínico y anatómico.

1.º *Orden experimental.*—Mientras que Bouchard aislaba en las orinas una sustancia capaz de producir convulsiones y coma, resulta que las inyecciones de suero sanguíneo de los eclámpicos ó urémicos comatosos producen en el animal en que se experimentan manifestaciones parecidas; pero nunca se pudo aislar en la orina ni en la sangre sustancias capaces de producir el delirio.

En los brighticos delirantes que observó el coeficiente urotóxico averiguado en el período delirante y después de él no ha notado que el delirio coincida con la menor permeabilidad renal.

2.º *Bajo el punto de vista clínico.*—El delirio aparece en cualquier período de las nefritis parenquimatosas y vasculares.

No se produce en los brighticos que tienen predisposición cerebral y en los que la tienen anterior, bien sea hereditaria ó adquirida.

La fisonomía del delirio del brightico no es constante, como no lo es la de los delirios medicamentosos ó tóxicos, y por el contrario, es diseminado y variable, dependiendo del estado anterior del cerebro.

La aparición del delirio en el curso de la nefritis no parece agravar su pronóstico ni modificar su evolución.

3.º *Concepto anatómico-patológico.*—En las autopsias de los brighticos que han sucumbido con fenómenos delirantes, se han encontrado ó edema cerebral, ó hidropesía, ó distensión de ventrículos. En cierto número de casos se han encontrado otras lesiones variables arterio-escleróticas, lesiones cerebrales en foco, exudados meníngeos, etc.

Computando el conjunto de autopsias practicadas en brighticos muertos con delirio, se vió que las lesiones cerebrales se encontraron en el 80 por 100 de los casos observados.

IV

El Dr. Serafide, médico militar rumano, aconseja tratar el reumatismo articular agudo del modo siguiente: después de jabonar la articulación enferma, para limpiar de grasa la piel, se la unto con petróleo y se practica el amasamiento en la dirección de la corriente venosa por espacio de diez minutos, repitiendo la operación dos veces al día en los casos graves. Para evitar la recidiva se continúa el tratamiento dos ó tres días después de la curación.

El amasamiento suele ser seguido de la formación de algunas vesículas que curan suspendiendo el tratamiento y aplicando sobre ellas vaselina. Ha tratado por este medio con éxito 14 casos de reumatismo articular agudo. Tiene la ventaja de poderse emplear hasta en los brighticos y en las mujeres embarazadas cuando está contraindicado el salicilato. Para enmascarar el olor del petróleo puede usarse la fórmula siguiente:

Petróleo.	100 gramos
Aceite de gualteria.	10 —
Timol.	1 —

(De la Revista de Medicina y Cirugía de la Habana.)
V. M. C.

Consultorio.

RESPUESTA

1001. Desde el año 1895 en que mi querido amigo don V. Pascual de Sande publicó su tratamiento de la pústula maligna con el cloruro mercurico, lo vengo usando sin interrupción con buen éxito; y como la doradina no es más, según me consta, que una solución acuosa de sublimado corrosivo al 5 por 100, que es la fórmula que uso, tengo completa seguridad en su eficacia. Las ventajas de este tratamiento son muchas: seguridad en el resultado, falta de dolor y de deformidad subsiguiente, así como las no despreciables de baratura y poder en muchos casos seguir dedicándose el enfermo a sus ocupaciones, creo son las más importantes.—F. R. T.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 707,35; mínima, 701,20; temperatura máxima, 18°3; mínima, 2°1; vientos dominantes, S. O.

Lo bajo de la temperatura en la última semana, ha sido causa de que se presentaran preferentemente durante ella las enfermedades propias del otoño ó del invierno: neumonías, catarros faríngeos y bronquiales, amigdalitis y congestiones pulmonares y cerebrales. Los reumatismos también han sido frecuentes.

En los niños continúan los casos de sarampión y de viruela.

Crónicas.

Buen premio.—El Real Instituto de Estudios superiores, prácticos y de perfeccionamiento, de Florencia, abre concurso para conceder el premio de 6.000 liras concedido por Maurizio Bufalini, desde hoy hasta el 31 de Octubre de 1904. Las Memorias, escritas en italiano ó en latín, deberán dirigirse al secretario de la Sección de Medicina y Cirugía del Instituto de Estudios superiores prácticos y de perfeccionamiento, *Via degli Alfani, núm. 33, Florencia*. El tema sobre que han de versar las Memorias es el siguiente: «Dada la evidencia de la necesidad de asegurar al único método experimental la verdad y el orden de todas las ciencias, demostrar, en una primera parte, cuán verdaderamente se debe usar en todo el argumentar científico el método supradicho, y en una segunda parte cuanto han adelantado las ciencias en el tiempo transcurrido desde el último concurso (año 1884) hasta ahora, y como se debe atribuir esto a la mas fiel y entera observancia de dicho método.»

IV Congreso Médico Pan Americano.—El Ministro de la República Argentina en Washington ha comunicado al Comité ejecutivo del IV Congreso Médico Pan Americano, que su Gobierno, deseando dar toda la importancia que merece á una reunión científica de la índole de dicho Congreso, solicita se aplase la celebración del mismo, de Junio de 1903, á Octubre de 1905, prometiendo para esa fecha hacer digno recibimiento en Buenos Aires a los señores Delegados. Atendiendo á las razones expuestas por el Gobierno argentino, es casi seguro que el Comité acepte la proposición que éste hace.

La proximidad que habría habido entre el Congreso Pan Americano y el Internacional de Madrid, es también razón poderosísima para acceder á este aplazamiento.

Defunción.—De otra sensible pérdida tenemos que dar cuenta hoy á nuestros lectores: el Dr. D. Pedro López Peláez, muy ilustrado catedrático de Anatomía de la Facultad de Granada, ha fallecido en esta ciudad el día 1.º del co-

triente. La muerte de los Dres. Polo Giraldo y López Peláez, catedráticos de las Facultades de Zaragoza y Granada respectivamente, constituye una gran pérdida para esos claustros y para la ciencia.

Sociedad Oftalmológica.—Terminados los trabajos científicos del Congreso de Medicina, reuniéronse en el Colegio de Médicos casi todos los opulistas españoles y de las Repúblicas hispano-americanas que aún permanecían en Madrid, con objeto de fundar una Sociedad Oftalmológica, como existe en otras naciones. Fueron elegidos para formar la Junta directiva los señores siguientes: *Presidente*, Dr. don Santiago de los Albitos; *Vicepresidente*, Dr. D. Eduardo Reina y Martínez; *Vocal primero*, Dr. D. Rodolfo del Castillo; *Vocal segundo*, Dr. D. Baldomero Castresana; *Secretario general y tesorero*, Dr. D. Francisco Sanz Blanco; *Secretario primero*, Dr. D. Manuel Márquez y Rodríguez; *Secretario segundo*, Dr. D. Jacinto de las Cuevas y Pulido.

Más comunicaciones.—En estos días hemos tenido el gusto de recibir las notables comunicaciones que presentó al XIV Congreso Internacional de Medicina el eminente clínico Dr. Mariani, sobre el *Tratamiento de la cloro-anemia por los enemas de sangre*, *Formas curables de la tuberculosis pulmonar é Histerismo y lesiones aórticas*. No menos notables son también las comunicaciones del Dr. González Campo, *Contribución al estudio de la digestión gástrica*, *Influencia del alcohol sobre la digestión gástrica*, *Los calmantes en el tratamiento de la hiperclorhidria* y *La alimentación de las clases pobres de Madrid como factor etiológico de enfermedades gástricas é intestinales*, que igualmente hemos recibido.

Obras recibidas.—En estos días hemos recibido las siguientes:

A B C de las madres, por D. José García del Moral. Cartilla sumamente interesante.

— *Documentos oficiales relativos á la epidemia de la peste bubónica observada en Masatlán, Sinaloa y la Ensenada de Todos Santos, Baja California (Méjico)*. Texto en español, francés é inglés.

— *Real Academia de Medicina de Zaragoza*. Concurso al premio del Dr. Gari celebrado en el año de 1901. Memoria laureada con el primer premio, por el Dr. Gil y Casares, catedrático de la Facultad de Medicina de Santiago.

— *Neurología quirúrgica. Conferencias y notas clínicas dadas en el Instituto Rubio*, por el Dr. D. Eulogio Cervera.

— *Lettere sulla malaria*, por el Dr. Pittaluga.

— *Tisioterapia* (Consideraciones sobre el criterio fundamental de la tisioterapia, deducidas de la historia de su etiología y terapéutica) Tesis de doctorado de D. José Chabás Bordehore.

— *Informe acerca de la mortalidad infantil de Madrid; sus principales causas y medios de combatirla*, por el Dr. D. Rafael Ulecia y Cardona.

— *Incisión transversal en las laparotomías*, por el Dr. D. Ignacio Plasencia (de la Habana).

En todas partes cuecen habas...—Leemos en un periódico que el Consejo Municipal de París, en vista de los abusos que cometía la policía de Higiene, ha acordado por unanimidad suprimirla.

¡Eso es estar peor que aquí!

SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

ORINA Se hace el análisis químico y microscópico de la misma, á precio módico, en la Farmacia-Laboratorio de R. Garcera, Magdalena, 10, Madrid, donde también se prepara el **loduro de Hierro** granulado **soluble**, que es el mejor **tónico reconstituyente** y fortificante, á 3 pesetas frasco, y se remite por correo.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO
Amparo, 102, y Konda de Valencia, 8.

TELÉFONO 552

Vacantes.

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

Una de las dos plazas de médico titular—por dimisión—de Ateca (Zaragoza), habitantes 3.213. Las obligaciones para el desempeño de dicho cargo se hallarán de manifiesto en la Secretaría del Ayuntamiento; su dotación consiste en 500 pesetas anuales, satisfechas del presupuesto municipal. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Vicente Bernal.

—La de practicante—por defunción—de Lezaun (Navarra), con la dotación anual de 140 robos de trigo, pagados por el verano de cada año, y con arreglo á las condiciones que obran en la Secretaría. Solicitudes hasta el 23 del corriente al alcalde D. Pedro Ros.

—La de veterinario de Pipaon (Alava), dotada con 50 fanegas de trigo, y 25 pesetas por la inspección de carnes. Se compone el pueblo de 65 vecinos, y como todos se dedican al carbón, ponen al transporte 70 machos, cuyo herraje de los mismos produce por lo menos 500 pesetas. Solicitudes hasta el 24 del corriente al alcalde D. Miguel Ruiz.

—La de médico titular—por traslado—de Drieves (Guadalajara), habitantes 522, su dotación consiste en 2.250 pesetas, ó sean 1.800 que recibirá del depositario nombrado por la Sociedad de vecinos, mensual ó trimestral según convenga el agraciado, y las 450 restantes en igual forma del presupuesto municipal por Beneficencia. Además percibirá los honorarios por partos, y libre de impuesto por consumos y repartos sobre arbitrios extraordinarios. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. José Domínguez.

—La de médico titular de Castrillo de los Polvazares (León), habitantes 1.216, dotada con el sueldo de 500 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos, por la asistencia á 50 familias pobres, quedando en libertad de hacer iguales con 250 vecinos del mismo Ayuntamiento compuesto de cuatro pueblos, siendo condición indispensable que el agraciado resida en este pueblo. Solicitudes hasta el 4 de Junio al alcalde D. Tomás Salvadores Alonso.

—La de médico titular—por renuncia—de Maderal (Zamora), habitantes 677, dotada con el haber anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos y con cargo al presupuesto municipal, por la asistencia á las familias pobres, quedando el agraciado en libertad de concertar iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Junio al alcalde D. Pedro Peña.

—La de médico titular de San Felices (Soria), habitantes 588, sin anejo alguno más que un molino harinero y fábrica de luz eléctrica, distante media hora del pueblo, con el sueldo anual de 2 000 pesetas, cobradas de las familias acomodadas por trimestres vencidos, con más 50 pesetas por Beneficencia, pagadas éstas del presupuesto municipal, disfrutando el agraciado casa-habitación libre y exento del pago de consumos. Solicitudes hasta el 6 de Junio al alcalde D. Valentín Sarnago.

—La de médico titular—por cuarta vez y terminación de contrato—de Mata de Cuéllar (Segovia), habitantes 404, dotada con el sueldo anual de 150 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia á seis familias pobres y casos de oficio, y además lo que pueda producirle las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 6 de Junio al alcalde D. Teodoro Gómez.

—La de médico titular—por dimisión—de Ygea (Logroño), con la dotación anual de 750 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, pudiendo contratar el profesor que sea agraciado con los 430 vecinos restantes sus iguales. Solicitudes hasta el 8 de Junio al alcalde D. Félix Alvarez.

—La de médico titular—por renuncia—de Fuente-robledo de Salvatierra (Salamanca), dotada con el sueldo anual de 250 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia de una á 20 familias pobres, expósitos y pobres transeunt s. El

que resulte agraciado con la titular puede contratar con 200 vecinos de esta localidad. Solicitudes hasta el 8 de Junio al alcalde D. Benigno Martín.

—La de médico titular—por traslado á otro punto el que la desempeñaba—de Montenegro de Cameros (Logroño), habitantes 596, dotada con el sueldo anual de 250 pesetas, por razón de Beneficencia, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, y 2.250 pesetas por la asistencia á las familias pudientes, satisfechas en igual forma por la Depositaria del Ayuntamiento. Solicitudes hasta el 8 de Junio al alcalde D. P. I. José Romero.

—La de médico titular de Galapagar (Madrid), dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, por la asistencia á 70 familias pobres, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos, y con sujeción á las condiciones que el Ayuntamiento propenga al agraciado. Este queda en libertad para hacer contratos particulares con los vecinos pudientes, que se calculan en 120. La población es sana, de aguas abundantes, á 30 kilómetros de la capital y cinco de la estación de Torrelodones, en la vía férrea del Norte. Solicitudes hasta el 9 de Junio al alcalde D. Hilario Lázaro.

—La de médico titular—por terminación de contrato—de Ventosa del Río Almar (Salamanca), para la asistencia de una á 12 familias pobres, expósitos y transeunt s, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos. Los aspirantes pueden contratar con 115 vecinos que asciende el resto del vecindario, cuyas cuotas suman 2.500 pesetas. Solicitudes hasta el 10 de Junio al alcalde D. Gonzalo López.

—Las de médico y farmacéutico—por terminación de contrato—de Villavieja (Salamanca), habitantes 1.579, dotadas con los sueldos anuales de 1.100 pesetas el primero y 550 el segundo, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales, por la asistencia á 75 familias pobres, transeunt s y expósitos, la casa cuartel de la Guardia civil y reconocimientos de quintas. Solicitudes hasta el 10 de Junio al alcalde D. Juan Estévez.

VINO PINEDO DE KOLA COMPUUESTO TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Cacao y Fósforo asimilable)

Cura la **Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal**, etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales ó físicos sostenidos.—**Sin rival para los niños y ancianos.**

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS
GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10. **BILBAO**

Pídase en todas las farmacias y droguerías.

Á LAS FAMILIAS

La **COMPAÑÍA COLONIAL** recuerda á sus favorecedores que, además de sus tan acreditadas clases de café molido empaquetado, tiene siempre en sus establecimientos

calie Mayor, 18, y Montera, 8,

un escogido surtido de cafés superiores
en grano.

TOSTADOS DIARIAMENTE

desde 50 gramos á diferentes precios

EL SIGLO MEDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramón Serret. — D. Carlos María Cortezo. — D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre.
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
España: 15 pesetas al año
que pueden pagarse en tres veces.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas

LICOR
del Dr.

LAVILLE

GOTA
REUMATISMOS

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

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

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

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

GARGANTA

VOZ y BOCA

PASTILLAS DE DETHAN

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

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

ÓVULOS CHAUMEL
TRATAMIENTOS VAGINALES
ÓVULOS CHAUMEL
GLICERINA SOLIDIFICADA
CON CUALQUIER MEDICAMENTO
NIÑOS SUPOSITORIOS CHAUMEL
ADULTOS SUPOSITORIOS CHAUMEL
LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL
SUPOSITORIOS CHAUMEL

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez. PARIS, farmacia G. Séguin, 165, rue Saint Honoré; todas farmacias

Ayuntamiento de Madrid

Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 332 páginas y además las portadas e índices que se regalan a los suscriptores. — Las reclamaciones de los números que sufra extravíos deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan a la falta.

la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes a EL SIGLO y a su BIBLIOTECA se dirigirán a D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE a TRES los días no feriados.

AGUAS DE ALZOLA (Guipúzcoa).

BICARBONATADAS CÁLCICO-LITÍNICAS TERMALES

Indicaciones.—El Artrismo (Gota, Reuma, Litiasis), y sus localizaciones en los aparatos digestivo y respiratorio (Dispepsia, Asma, Bronquitis).

Especialización.—Es tradicional la fama de estas aguas en las enfermedades de las vías urinarias (Litiasis, Catarro vesical, y Próstato-cistitis crónica.)

Itinerario.—El viaje se hace por ferrocarril hasta la estación de Alzola.

La proximidad de estos baños á las hermosas playas de Deva, Motrico, Saturraran y Ondárroa, así como á las residencias de Marquina y Loyola, proporciona á los señores concurrentes facilidad para agradables excursiones.

Servicio de hotel.—Mesa de primera con buena habitación, desde 7,50 hasta 10 pesetas.

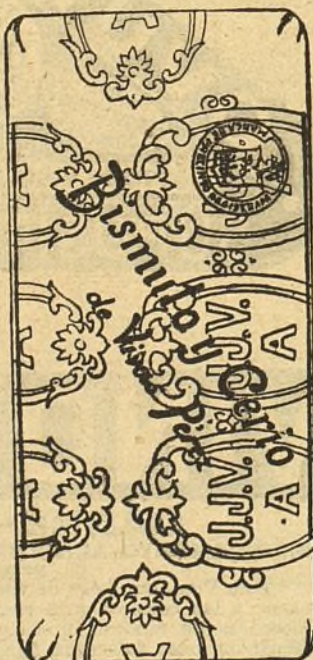
Mesa de segunda, servida media hora después de la primera, con habitación, 5 pesetas. Instalación balneoterápica completa.

Temporada oficial.—De 15 de Junio á 30 de Septiembre.

Médico-Director: D. Luciano Courel y Armesto.



Dibujo de la caja de pastillas



Dibujo de la caja de papeles

Dibujo de los nuevos envases de papeles y de pastillas comprimidas para los **SALICILATOS DE BISMUTO Y CERIO** que **VIVAS PÉREZ** se ha visto en la necesidad de adoptar para evitar se sorprenda al público con injerms falsificaciones y groseras imitaciones, que con locura han hecho infinidad de.... industriales. **Bija estos envases todo el que tenga que emplear los SALICILATOS**



Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

Gran Balneario de Zuazo (Álava).

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

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

La Dirección facultativa está á cargo del Dr. D. Fortunato Escribano, médico-director de Baños por oposición. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competentísimo y sus precios al alcance de todas las fortunas.

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

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

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

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

Gerente de la Sociedad, **D. Juan Cano y Compañía. — Vitoria.**

ELIXIR DIGESTIVO JIMENO

Pepsina y pancreatina en estado natural y diastasa.
 Digestivo completo de los alimentos, escitante del aparato gástrico.
 Aperitivo, antiemético.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1.—BARCELONA



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**, PLACE BELLECOUR, 36, LYON, y todas las Farmacias.

TINTURA COCHEUX

Exito en los Hospitales desde 1840

cura la **Gota, Reumatismo** y el **Mal de Piedra**.
en todas las farmacias.—Al por mayor Tavernier & Aguetant. Lyon (Francia)

MEMORIAL HIPODÉRMICO

ANEMIAS

Hierro Inyectable ROUSSEL
y
Arsénico Inyectable ROUSSEL
Una Jeringa de un centímetro cúbico al día.

NEURALGIAS

MIXTURA Antineurálgica MOUSNIER
Un centímetro cúbico a repetir tres cuartos de hora, después, si esta dosis hubiera quedado sin efecto.

FIEBRES PERNICIOSAS
QUININA Inyectable ROUSSEL

Uno á tres y hasta cuatro centímetros cúbicos en los casos graves.

SIFILIS

MERCURIO Inyectable ROUSSEL
(CIANURO DE MERCURIO)
Un centímetro cúbico por cada dos días.

TISIS PULMONAR
FENEUCALIPTOL

Arsénico Inyectable ROUSSEL

HEMORRAGIAS
ERGOTINA
Y ERGOTININA
Inyectable ROUSSEL

J. Mousnier, 30, rue Houdan, Sceaux (Seine) Francia.— En París, 1, rue des Tournelles.

CAPSULAS DE SULFATO DE QUININA

DE PELLETIER

O de las TRES MARCAS

Estas cápsulas, del grosor de un guisante, contienen diez centigramos de sulfato de quinina, garantizado por la inscripción del nombre de Se entreciben en pocos minutos en el agua fría, no se endurecen como las píldoras y se tragan más fácilmente que las obleas medicamentosas.

Se expeden en frascos de 10, 20, 100, 200, 500 y 1,000 cápsulas.

Nuestra Casa prepara en idénticas condiciones las Cápsulas de :

Bisulfato de quinina.

Bromidrato de quinina.

Lactato de quinina.

Valerianato de quinina.

Cloridrato de quinina.

Cloridro-Sulfato de quinina.

PARIS, 8, rue Vivienne, en todas las Farmacias.

BIOSINE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO DOBLE

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

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

DEBILIDAD, ANEMIA

ENFERMEDADES de INFANCIA

son combatidas con éxito con la

FUCOGLYCINE del D^r GRESSY

LE PERDRIEL & C^{ia}, Paris.

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

La mejor agua de mesa
Aperitiva, muy digestiva
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.

DÉSIRÉE

Afecciones del hígado, de los riñones
Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANK



(Fórmula del Codex Francés, n^o 608)

ALOES y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores,

es la Marca de los Verdaderos.

Paris, Farmacia LEROY,

Y PRINCIPALES FARMACIAS.



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.



HARINA LACTEADA.
Alimento completo

NESTLE

para **NIÑOS y ANCIANOS.**

Contiene la **Leche** pura de **Suiza.**

EPILEPSIA
Las **GRAGEAS GELINEAU** han venido á ser el remedio por excelencia de todas las **ENFERMEDADES NERVIOSAS Y CONVULSIONES**, especialmente la **EPILEPSIA** (Unión Medical).
Las **GRAGEAS GELINEAU** triunfan en LA **HISTERIA**, LA **NERVOSIDAD FEMENINA**, LOS **TRASTORNOS**, **PSICO SENSORIALES DE LA EDAD CRITICA** (Dr P. VERNON).

INSOMNIO
Cada vez que haya que producir un **SUEÑO REPARADOR**, en todos los casos de **INSOMNIO**, para combatir la **HISTERIA**, la **NERVOSIDAD**, las **CONVULSIONES**, las **NEURALGIAS**, para calmar el **DELIRIO** deberá usarse **EL JARABE GELINEAU.**

JABON QUIRURGICO LESOUR (ANTISEPTICO ENÉRGICO)
Es indispensable al **CIRUJANO** -- al **MÉDICO** -- á las **COMDARONAS.**

J. MOUSNIER, 30, rue Houdan, SCEAUX (Seine) FRANCIA.
En **PARIS, 1, rue des Tournelles.**

• **VINO DE PEPTONA** •
De CHAPOTEAUT

De gusto muy agradable, se receta después de las comidas en dosis de 1 á 2 copas de Burdeos. — Dosificación: 10 gramos de carne de vaca digerida por la pepsina por copa de Burdeos.

La Peptona Chapoteaut se emplea desde hace siete años, a causa de su pureza, en el Instituto Pasteur y los Laboratorios de Fisiología de Berlin, Viena y San Petersburgo para la cultura de los organismos microscópicos. — Se nutre con ella á los enfermos de gravedad sin ningún otro alimento.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

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

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

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

Ampollas Boissy con **ETER**
ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

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

POBREZA
DE LA
SANGRE
VINO DE BELLINI
con **QUINA y COLUMBO**

Este **VINO** fortificante, febrífugo, antinervioso, cura las Afecciones escrófulosas, Fiebres, Nevroses, Palidez, y regulariza la Circulación de la Sangre; conviene especialmente á los Niños, á las Señoras delicadas y á las Personas debilitadas por la edad, las enfermedades ó los excesos.
Exigir en el rotulo a firma de **J. FAYARD**
Adh. **DETHAN**, Farmaceutico en **PARIS**

ANUNCIOS
EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE
PUBLICITÉ
61, rue Caumartin, París
de que es director

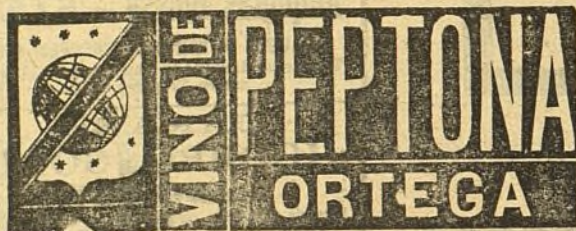
MR. A. LORETTE
es la encargada

EXCLUSIVAMENTE
de recibir los anuncios extranje-
ros para este periódico.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea.

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

En esta casa (que provee al Ejército y á la Armada, á las Facultades de Medicina y á los hospitales civiles, y cuyos productos han merecido informes favorables de las Reales Academias de Madrid y Castilla la Vieja, de la Dirección general de Sanidad Militar, de las clínicas oficiales de Valladolid, del Hospital Militar, etc. etc.) hallarán los señores profesores algodones hidrófilo, boratados fenicado, salicílico, iodoformico almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada yutes purificado, salicílico, fenicado; catgut, de los números 1 2 y 3, catgut al ácido crómico, cantenac 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 del 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.



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsias gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.
Vino de peptona. — Vino de peptona y hierro. — Chocolate de peptona.
Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.
G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

APENAS HABRÁ MÉDICO QUE NO HAYA RECETADO EN LA MAYOR PARTE DE LAS **AFECCIONES DEL TUBO DIGESTIVO EL**

ELIXIR ESTOMACAL de SAIZ DE CARLOS

Su crédito es ya tal, que ha tomado puesto preeminente en la terapéutica, y se le prescribe como un agente poderoso cuyos admirables resultados no se hacen esperar. Sus efectos son aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar la tonicidad muscular y nerviosa del **estómago é intestino**; aumenta el apetito, suprime la pirosis, hiperacididad y vómitos, tonifica, no sólo el aparato digestivo, sino la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y por consiguiente, se nutre, por lo cual es utilísimo en las anemias que dependen de digestiones imperfectas; disminuye y evita las fermentaciones anormales, y quita el dolor y la pesadez gástrica, curando la úlcera del estómago, la dilatación y los catarros intestinales en niños y adultos. Es de agradable sabor, y completamente inofensivo, lo mismo para el enfermo que para el que está sano; puede usarse á la vez que las aguas minero-medicinales y en sustitución de ellas y de los licores de mesa.

Serrano, 30, Farmacia, MADRID, y principales de España, Cuba, Filipinas México, América del Sur, Estados Unidos é Inglaterra.

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

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta. Recomiéndanse estas pastillas con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de anginas, tos, ronquera, á los diftéricos, á los nerviosos y á los niños en la época de la dentición. — Precio de la caja, 2 pesetas.
Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL.
Depósito central: Gorguera, 17, farmacia **BONALD**, Madrid.

DISMENORREA-ABORTO
MENSTRUACIONES DOLOROSAS, MAL PARTO, METRITIS Y SALPINGO-OVARITIS. SE CURAN Y EVITAN CON LA

OVARIO SA
a base de viburnum y púddico, tónico y sedante del aparato útero-ovario. Dosis: 3 á 6 cucharadas.
Precio: 5 pías - Principales Farmacias.

NERVIOS. SANGRE
ENFERMEDADES NERVIOSAS Y SANGUÍNEAS SE CURAN CON EL

NEUROSANGUI
a base de hierro, quina, arsénico orgánico (cacodilato sosa) nuéz vómica y kola. Tónico nervioso y sanguíneo, aperitivo y fortificante.
Dosis: 2 cucharadas. - Precio: 4 Pías. Principales Farmacias.

SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHÉNAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéutico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos. Esta solución se emplea con gran éxito en las enfermedades con sintomas, neurastenia, convalecencias, tuberculosis en todas sus formas, enfermedades de la piel, sífilis secundaria y terciaria, etc., etc. Cada gota de esta solución representa DOS MILIGRAMOS de Arrhénal.
DOSIS: Dece á treinta gotas al día tomadas de una vez en la comida durante siete días, suspendiendo el tratamiento en otro ó cinco días, para continuar luego otra vez en la misma forma.
De venta en las principales farmacias y en casa del autor, Ferrás, 1 y 3. — MADRID

ATLAS Y COMPENDIO
para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS
OPERACIONES TOCOLÓGICAS
Precio en toda España: 10 pías.
Magdalena, 36, 2.º

AGUAS DE ONTENIENTE

BICARBONATADAS CLORURADO-SÓDICAS IODURADAS

Análisis de estas aguas efectuado por el Dr. Peset, catedrático de la Universidad de Valencia.

SUBSTANCIAS FIJAS

	Gramos.
Bicarbonato sódico..	3,2124
Cloruro sódico..	2,1729
Materia orgánica (trementina)	0,1224
Silicato de sosa..	0,1098
Bicarbonato cálcico..	0,0603
Cloruro magnésico..	0,0336
Bicarbonato magnésico..	0,0457
Ioduro sódico (1)..	0,0120
Sulfato cálcico..	0,0107
Cloruro potásico..	0,0061
Ioduro magnésico (1)..	0,0054
Bicarbonato ferroso..	0,0044
Carbonato manganeso..	0,0015
Carbonato amónico..	0,0014
Fosfato aluminico..	0,0008

	Gramos.
Bicarbonato de litina	0,0044
Nitrato amónico.....	0,0001
Bromuro sódico ..	
Ioduro cálcico..	Fuentes indicies.
Cloruro cálcico ..	
Cloruro amónico..	

TOTAL DE RESIDUO. 5,8039

GASES

	Cénts. cub.	Gramos.
Acido carbónico....	186,8	0,3183
Nitrógeno.....	15,3	0,0192
Gas sulfhidrico....	Indicies fugaces en el manantial.	
Carburo de hidrógeno		

Mezcla. 202,1 0,3375

(1) Los ioduros disueltos en estas aguas, contienen 15 miligramos de iodo puro, cantidad grande para la que se suele encontrar.

Las aguas de **Mondariz** sólo tienen de bicarbonato sódico 2,1713 y de cloruro sódico 0,1486. Las de **Marmolejo** 1,3906 de bicarbonato y 0,0655 de cloruro, y las de **Villarta** 0,0440 de bicarbonato de sosa.

La especialización de las **AGUAS DE ONTENIENTE** es la diabetes sacarina, cálculos hepáticos, neurastenia de forma gástrica, enfermedades de las vías digestivas, artrismo, esclerosis, etc.

El viaje á Onteniente se hace dirigiéndose de Madrid á Játiva, y de Játiva á Onteniente (hora y media) en ferrocarril.

Médico-director, DR. D. FRANCISCO DE P. AGUILAR Y MARTINEZ
Depósito en todas las capitales.

En Madrid, Espada, núm. 6.

DEPÓSITO CENTRAL: ONTENIENTE

MEDIANA DE ARAGON

Sales naturales purgantes.

Sulfatadas.—Sódicas.—Litínicas.—Magnesianas.

MEDALLA DE ORO, PARÍS 1900

No exigen régimen, no producen náuseas, no irritan jamás, son de efecto seguro.

Sin rival En las Dispepsias, Disenteria crónica, Catarros de la vagina y matriz, Congestiones del cerebro, Hígado, Bazo y Riñones.

EFICACÍSIMAS EN LOCIÓN Y BAÑO

Para el Reumatismo, Herpetismo, Esclerosis, Eczemas y demás enfermedades de la piel que tienen su origen en la impureza de la sangre.

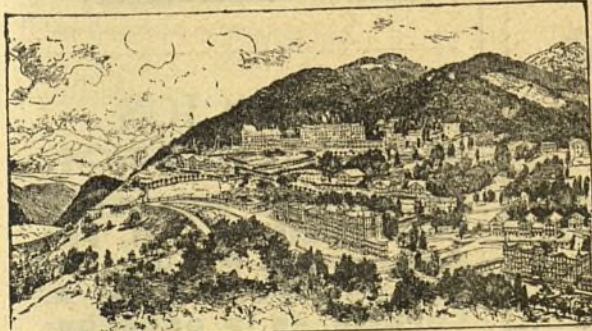
De seguro éxito en las enfermedades del aparato Génito-Urinario de la mujer.

FRASCOS PREPARADOS PARA USO INTERNO

Botes para loción y baño de 1 kilo de Sales.

VÉNDENSE EN LAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS

Agentes generales, JOVE Y BLANC, BARCELONA



SANATORIO PARA ENFERMOS DE LOS PULMONES
(ABIERTO TODO EL AÑO)

CANTON
Waadt

LEYSIN

SUIZA
francesa

1.450 metros sobre el mar.

Tratamiento especial para la tuberculosis de los pulmones por el método del Sanatorio en combinación con el aire puro de la montaña.

Prospectos gratis.

La Dirección.

ANTISEPSIS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis.

Antibacter por excelencia. Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales.

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

CÁPSULAS EUPEPTICAS PIZÁ

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA

DE HAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO

Y GUAYACOL

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTO

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID BARCELONA
PUERTA DE LSOL, 5 ASALTO, 52

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PTAS

Magdalena, 36, 2.º



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

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

HIERRO QUEVENNE

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

Reconstituyente general,
Depresión
del Systema nervioso,
Neurasthenia,
Exceso de trabajo.

FOSFATO-GLICERATO
DE CAL PURO

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE-JARABE — NEUROSINE-GRANULADA
NEUROSINE EN OBLEAS
DEPÓSITO GENERAL:
CHASSAING y C^a, Paris, 6, avenue Victoria.

Debilidad general,
Anemia,
Raquitismo,
Fosfatúrida,
Jaquecas.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida. condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 9 bis, Rue Lacaze. PARIS y principal Farmacia de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

— ENFERMEDADES DE LA PIEL —

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

102, Rue de Richelieu, Paris y en todas Farmacias del Extranjero.

CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa
EL ANTIBLENORRÁGICO

más eficaz

en todos los períodos de la enfermedad.

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

Dosis: 3 á 12 Cápsulas al día.

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

FUMOUZE, 78, Faubourg Saint-Denis, Paris.



OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

Tabletas DE Catillon

á 0.25 de cuerpo

TIROIDES

Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz

iodo-TIROIDINE

Principio iodado, mismos usos.

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

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

YODURO DE HIERRO INALTERABLE
Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

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

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

ENFERMEDADES DEL

ESTOMAGO

PASTILLAS y POLVOS

PATERSON

con BISMUTHO y MAGNESIA

Recomendados contra las Afecciones del estómago, Falta de Apetito, Digestiones laboriosas, Acedias, Vómitos, Eructos y Cólicos; regularizan las Funciones del Estómago y de los Intestinos.

Exigir en el rotulo a firma de J. FAYARD
Adh. DETHAN, Farmacéutico en PARIS

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La **SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE** (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada **EXCLUSIVAMENTE** de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.