

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: El Congreso nacional de Oto-rino-laringología. — Internos y practicantes. = SECCIÓN DE MADRID: El simbolismo geométrico de la vida ante la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. — El primer manicomio. — Revista mensual de Laringología, Otología y Rinología. — Celulitis pelviana. = SECCIÓN PRÁCTICA: Un caso notable de gran histerismo. = BIBLIOGRAFÍA MÉDICA. = PRENSA MÉDICA: NACIONAL: I. Contraindicaciones del salol. EXTRANJERA: II. Nuevo barniz para la dermatología. — III. Tratamiento y curación sin dolor de los papilomas vulvares por el empleo del colodión salicilado. — IV. La "gelatina formalinada," para el tratamiento antiséptico de las heridas. = VARIEDADES: La venta de virus en el Instituto Pasteur. = SECCIÓN OFICIAL: Ministerio de Fomento. — Primer Congreso español de oto-rino-laringología. — Montepío Facultativo. = GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid. = CRÓNICA. = VACANTES. = CORRESPONDENCIA. = ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

El Congreso nacional de Oto-rino-laringología. — Internos y practicantes.

En la tarde del jueves, 19 del corriente, hora de la una y media, y en el local del anfiteatro grande del Colegio de San Carlos, se celebró la sesión inaugural del Congreso nacional de Oto-rino-laringología.

Presidió el Sr. Calleja, teniendo á su derecha á los señores marqués de Vadillo, subsecretario de Gobernación, y Calvo Martín, y á su izquierda á los Sres. Martínez Pacheco y González Álvarez.

Hubo mucha concurrencia, viéndose entre ella algunos profesores de provincias.

El simpático profesor D. Celestino Compaired leyó, como secretario, una Memoria donde expuso el origen de este Congreso, que fué oída con gusto y aplaudida. La publicaremos en el número próximo.

Después se levantó el Sr. Calleja y pronunció un discurso saludando á los congresistas, dedicando un sentido recuerdo á los médicos que luchan en Cuba y Filipinas con actos de heroísmo, y haciendo reflexiones sobre la utilidad de las especialidades.

Hablaron después los Sres. Suñer y Verdós, conocidos profesores de Barcelona, el Sr. Martínez Pacheco, vicepresidente, y, por último, el subsecretario de Gobernación señor marqués de Vadillo, quienes pronunciaron elocuentes y sentidos discursos alusivos al acto, que despertaron movimientos de entusiasmo y aplausos en la concurrencia, después de lo cual se levantó la sesión; habiendo acordado celebrar dos sesiones al día, una de seis á nueve de la tarde para trabajos de laringología, y otra de diez á una para los de oto-rinología.

Ya en el día anterior, 18 de Noviembre, se había

celebrado la sesión preparatoria, que había dado por resultado la constitución de la Junta directiva en los siguientes términos y con las personas que á continuación se expresan:

Presidentes de honor: Ministros de la Gobernación y Fomento, y los Dres. Sota y Lastra, Ramón y Cajal, Nieto Serrano, Letamendi y Rubio.

Presidente del Congreso, D. Julián Calleja.

Vicepresidentes: 1.º, Sr. Martínez Pacheco; 2.º, Sr. González Álvarez.

Secretario general, D. C. Compaired.

Secretarios de actas, Sres. Botella y Pérez Moreno.

Tesorero, Dr. Horcasitas.

Las Mesas para las Secciones fueron las siguientes:

Sección de Laringología. — Presidente, Dr. Roquer Casadesús (de Barcelona); vicepresidentes, Dres. Castañeda (de San Sebastián) y Barberá (de Valencia), y secretarios, Sres. Carralero y Gómez de la Mata.

Sección de Oto-rinología. — Dr. Verdós (de Barcelona), presidente.

De los trabajos de estas Secciones daremos cumplida cuenta, gracias á la colaboración de nuestro buen amigo el Dr. Compaired.

Un diario político, *El Resumen*, viene publicando unos artículos escritos por un ¿practicante? para convencer á la Diputación provincial de Madrid de que la reforma que en el año 90 realizó el Sr. Pulido, por la cual se imponía á los internos de los hospitales provinciales el estudio de la Medicina, y que fueran de tan buena condición que demostraran su laboriosidad y aprovechamiento aprobando todos los años las asignaturas de su curso, fué una injusta y mala obra, y que lo bueno, lo procedente y lo justo es volver á llenar las enfermerías con aquellos titulados practicantes, que hacían de este cargo una profesión de vida, en él se casaban y habían de acudir á sus necesidades con el modestísimo sueldo de cinco y seis reales que consiente la buena administración de los escasos recursos provinciales.

Las razones alegadas por el defensor no pueden ser más pobres, ni más reveladoras de que desconoce en absoluto el por qué se hizo aquello, que no fué ciertamente por lo que combate, sino por otras muchas y muy atendibles consideraciones de *moralidad, economía, dignificación del servicio y mejoramiento del personal hospitalario*, que no se ocultarán á los señores

res diputados actuales, y que entonces fueron expuestas y hasta impresas; por lo cual esperamos que no haya diputado tan desatentado y torpe (con haberlos en ocasiones que lo son mucho) que se atreva á proponer un retroceso, que esperamos rechazaría el mismo Cuerpo de profesores, que tanto recomendó aquella utilísima reforma. Y no decimos más por hoy.

Decio Carlán.

Madrid, 22 de Noviembre de 1896.

EL SIMBOLISMO GEOMÉTRICO DE LA VIDA

ANTE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES (1)

Tales son, en suma, reducidos á cierta unidad de derivación, los cuatro sistemas de líneas que componen los esquemas simbólicos, ideados por el señor marqués de Guadalerzas, para representar el desenvolvimiento de la vida y fenómenos que la constituyen, desde muy elevado punto de vista considerados. Y tal es también el límite que á su labor, de índole puramente matemática, y estudio de tan complejo asunto, tiene que imponerse la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, á la cual está vedado penetrar en el examen de un sistema cosmológico singularísimo, y original de aquel tan sutil y preclaro pensador. Ciertamente que algo parece que podría, ó debería, decirse, á propósito de lo contenido en determinadas páginas de su libro, como en las 33 y 37 por ejemplo, donde se estampan afirmaciones concernientes á la naturaleza ó índole de la luz y la electricidad que, entendidas á la letra, pugnan abiertamente con las nociones universalmente aceptadas como buenas sobre estos dos agentes del mundo físico. Pero como en el libro se trata de los varios temas que comprende en concepto siempre puramente metafísico, aquellas afirmaciones, y en la apariencia extraños juicios, caen, como todo lo demás que constituye el fondo y sustancia de la obra, fuera de nuestra jurisdicción por completo.

De lo expuesto se desprende que, siendo el sistema filosófico del autor lo esencial de su trabajo, y la figuración geométrica de que lo reviste puramente formal y accesoria, la Academia no puede penetrar en el fondo del asunto, ni emitir informe autorizado y de verdadero alcance, reservado á Corporación distinta, ó á personas de muy especial ilustración, de competencia reconocida, y como indiscutible, para emitirle bien fundamentado. Ó en otros términos, y por vía de conclusión, la Academia entiende:

1.º Que el asunto del libro, sometido á su examen por el señor marqués de Guadalerzas, es, por el fondo y modo de exposición, de índole propiamente metafísica, y extraño, en consecuencia, á los estudios reglamentarios á que consagra especialmente su atención la misma Academia.

2.º Que las figuras geométricas, cuyo conjunto forma los esquemas representativos del *Simbolismo de la vida*, pueden reducirse á unidad sintética, que da razón de sus ingeniosas aplicaciones á la dilucidación de los conceptos transcendentales explicados en la obra.

(1) Véase el número anterior.

Y 3.º Que la mayor ó menor congruencia del fondo y de la forma exterior del referido sistema cosmológico y filosófico no puede ser juzgada con acierto, sino después de estudiar muy detenidamente y de apreciar en su justo valor el contenido de dicho fondo por quien tenga competencia para ello, inatacable y bien probada.

Es cuanto, en respuesta á su atenta comunicación del 30 de Enero de 1895 remitiendo á examen el libro titulado *Simbolismo geométrico de la vida*, acordó esta Academia, en sesión general del día 29 de Abril último, que podía y debía serle á V. E. manifestado.

Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid, 18 de Mayo de 1896.—El secretario general, *Miguel Merino.*

Efectivamente, las Matemáticas alcanzan á relacionar de todas las maneras posibles las cantidades constantes. Alcanzan también á relacionar las constantes con las variables, *en cuanto éstas dependan de aquéllas*. Á lo que no alcanzan, ni alcanzarán jamás, es á relacionar las cantidades constantes con elementos variables, *en cuanto éstos no dependan de aquéllas*.

Y precisamente estas *variables independientes* en absoluto son las que hacen la vida por derecho propio; derecho que es preciso sentir, para darse humanamente cuenta del orden universal y del orden divino, representados por el humano.

Con el esquema *sabio*, se prueban, sí, las analogías entre las funciones matemáticas aplicables al orden inorgánico y las funciones del orden orgánico y del orden espiritual; pero mi esquema *empírico* propende á sugerir la *identidad*, en una sola función viviente, de las *diferencias* entre las funciones matemáticas y las demás funciones elementales del sistema común. Esta identidad se vislumbra, desde el orden matemático riguroso; pero ateniéndose á él exclusivamente, se oscurece la luz vislumbrada, por las mismas exigencias formales del análisis matemática, concebida en su absoluta precisión.

Dentro de lo matemático no se concibe siquiera, según queda dicho, la posibilidad práctica de un *coeficiente variable*, independiente en absoluto.

El Dr. Letamendi hizo también, antes que yo, esquemas geométricos; pero no concibió antes que yo la vida como función, y su coeficiente indefinido como elemento indispensable, accesible al *sentimiento*, aunque no al conocimiento analíticamente determinado.

Al considerar el Sr. Letamendi como cantidades al individuo y al Cosmos, los hizo cantidades determinadas, multiplicables entre sí, y quiso explicar por estas multiplicaciones las vicisitudes de la vida. De aquí la inexactitud de muchos de sus resultados.

Yo no ignoraba que por el procedimiento matemático se construía rigurosamente un esquema geométrico, susceptible de encerrar en forma general todo el organismo constituido de esta rama de la inteligencia; pero tampoco ignoraba que por tal procedimiento no se salía jamás del ámbito de las Matemáticas.

Me convenia, y me conviene, hacer saber que el resultado rigurosamente matemático coincide en sus relaciones con las relaciones consignadas por otros procedimientos; pero esto, por otra parte, se oponía de algún modo á mis propósitos; los cuales eran de unificar, en medio de su distinción, las esferas todas de la función humana, en una sola función viviente, de vidas *subordinadas* y elementos vitales coordinados entre sí.

No quería yo que la vida se redujese á Matemáticas,

sino que las Matemáticas ayudaran á la construcción del sistema viviente.

La Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales tiene, como no podía menos de suceder, mucha razón en cuanto dice.

El simbolismo geométrico no prueba, efectivamente, sino la relación más ó menos íntima de un pensamiento filosófico con una construcción matemática representada gráficamente, el retrato exacto, la *vera effigies* de un original, que así puede ser bueno como malo.

La lógica es independiente de la ciencia puramente cuantitativa y tiene sus fueros, que procede respetar. Hay más: la lógica es el tipo, la idea de la realidad representada gráficamente. Así, pues, conviene comenzar y concluir por la lógica, ó sea por la función general del pensamiento, al cruzar por las Matemáticas siquiera sea para alumbrar el camino que se recorra.

Yo comienzo y concluyo por la lógica, por la función de pensar, sintiéndola, no hecha solamente, ni sólo por hacer (análisis ó punto de vista teórico), sino además en el acto mismo de hacerse la síntesis individual, acto instantáneo, revelador del cruzamiento entre la análisis pura desprovista de síntesis, y la síntesis pura inconsciente de sí propia: cruzamiento supremo que constituye lo presente en ambos conceptos.

Esto es lo esencial, y no para probarlo, sino para que sirva la experiencia geométrica de escalón que lleve como por la mano al pensamiento á la formación de tal concepto, hago mi esquema.

Mas en todo el trazado del esquema llevo una constante preocupación: la de huir del rigorismo matemático, sin perjuicio de utilizarle hasta donde me sea posible. De aquí mi procedimiento empírico, que no deja de ser intencionado; por más que ante la severidad científica aparezca, sin atenuaciones, como inexperiencia ó timidez.

De todos modos, sin prescindir de mi esquema, tal como lo he concebido, por lo mismo que su carácter empírico le pone más al alcance del sentido común, no puedo menos de utilizar el esquema científico, con lo cual acaso consiga llamar más la atención de las personas ilustradas, para que puedan construir intelectualmente el sistema típico de la vida, que de uno y otro modo se procura simbolizar.

Nada diré de la significación de las curvas cerradas (de cualquier forma) y las abiertas, que por prestarse siempre á la conservación de la abertura han de ser parábolas. De cualquier modo, representan las cerradas la síntesis, y las abiertas la análisis, que necesitan hallarse coordinadas en el transcurso de la vida.

La recta significa siempre la inmovilidad de lo inorgánico. Las diversas rectas que resultan al llegar el límite $d = 0$ y al traspasarle en sentido opuesto, son otras tantas coordinadas, que diversifican y realizan el mundo inorgánico, supuesto siempre en relativa inmovilidad.

La fluencia del tiempo en el sentido retrógrado de B á A caracteriza lo pasado y lo encierra en una de las ramas de la hipérbola, opuesta á la otra, que caracteriza lo futuro y lo inicia con la abertura opuesta á lo que pasó.

Entre ambas ramas está lo presente, punto indivisible en el eje del tiempo, que el vegetal no realiza por su inmediata adhesión entre lo pasado y lo futuro, que realiza el animal, por disponer ya de la duración comprendida en la curva del vegetal, y que el hombre sólo

realiza particularmente, en el punto preciso en que se cruzan las asíntotas y le permiten así acercarse á representar el orden de la Creación, simbolizado por la hipérbola, sin conseguirlo nunca más allá de esa aproximación indefinida que consiente su propia naturaleza. Las asíntotas de la hipérbola representan el ideal humano, tanto más perfecto cuanto más se acercan las rectas á las curvas ideales de belleza por la derecha, de orden moral por la izquierda, y de verdad por el centro.

¿No es éste, *en verdad*, el hombre *que se siente á sí propio* y que todos conocemos más ó menos groseramente? ¿No se encierran aquí sus aspiraciones á lo absoluto y su perenne confinación en el estadio de lo relativo? ¿No se explican de este modo su actividad y su pasividad, su nacimiento y su muerte en el mundo, su libertad ingénita y la serie de necesidades que durante su vida le condicionan? ¿Qué es vivir intelectualmente, sino aquello que se *siente* al alcanzar en un momento supremo esa síntesis de pasado y de futuro, representada por el sitio donde se cruzan las asíntotas?

¿Y cuál será, en fin, la obra para el entendimiento más precisa, que vivir ó realizarse él mismo como centro común de todas sus manifestaciones?

Baste por ahora lo dicho al amparo del dictamen emitido por la ilustre Academia, á la que da nuevamente, á nombre de la Ciencia, las gracias más expresivas,

El Marqués de Guadalerzas.

EL PRIMER MANICOMIO

III

El espectáculo horripilante del actual Manicomio de Jesús sugirió á diversos hombres de corazón é inteligencia la idea de remediar el daño, creando un nuevo Manicomio en que se tratase á los locos racional, humana y científicamente. Y como quiera que, á pesar del triste despojo realizado por el Estado apoderándose de los bienes del Hospital, todavía quedan en esta hermosa tierra almas caritativas que leguen sus bienes á los enfermos, el director del Hospital, que tenía en disponibilidad varias herencias, quiso aplicarlas á este fin urgentemente, temeroso, acaso, de que algún otro Gobierno necesitado repita la segunda edición de quitar á los pobres los bienes que les legan los ricos.

Recabó, pues, del Gobierno una ley (que hasta para esto se necesitan leyes) en que se autorizase á la Diputación la venta en pública subasta de los bienes legados, destinando, de ellos, 750.000 pesetas para la construcción de un Manicomio modelo, administrado por la Provincia, con la obligación de poner 50 plazas á merced de la Beneficencia general.

Disponía el Hospital de varias herencias, entre ellas, la más importante, la de Borrull. Dejó este caritativo caballero en fincas al Hospital 38.439 pesetas en Valencia; 99.570 pesetas en la provincia de Castellón, que todavía no se han podido vender, y 173.297 pesetas en diversos puntos, hacienda esta última legada condicionalmente al Hospital, caso de que no se estableciese legalmente en España de nuevo la suprimida y destruida Compañía de Jesús, á quien pasaría el legado; y si otra vez volviese á ser eliminada de la nación, otra vez pasaría la herencia de manos de los jesuitas al

Hospital, y así sucesivamente. Temiendo la Diputación que los jesuitas recobrasen su existencia legal, con derecho á adquirir y vender como corporación jurídica, y haciendo legítimo uso de su herencia tomasen los bienes de Borrull y los hiciesen dinero, perdiéndose irremisiblemente la esperanza del Hospital, celebró un convenio con el general de los jesuitas, por medio del P. Goberna, en virtud del cual se dió á los jesuitas 7.798 duros limpios, dejando al Hospital 131.315 pesetas en fincas, que acrecentaron el legado de Borrull á 272.318 pesetas próximamente. Como no bastaba este dinero en perspectiva, se agregó la herencia de Caspe, de 10.927 pesetas, sin hipotecar; la de Alpuente, de 16.828 pesetas; la del Antiguo, de 50.090 pesetas, y 21.990 pesetas por unos terrenos expropiados al Hospital por la Compañía ferroviaria del Norte, lo que suma entre todo 372.153 pesetas.

Con esto, que no llega á millón y medio de reales (1.488.612), se proponía la Diputación plantear el futuro *Manicomio modelo* que, según la ley de 11 de Julio de 1878, habría de costar tres millones de reales. Debía, pues, suponerse el éxito que tendrían los diversos proyectos fraguados. Ese millón y medio está en fincas, en gran parte pendiente de pleitos, de redención de censos, de hipoteca y de venta en subasta.

Con tan escasos y embrollados haberes se arrojó la Diputación á una empresa descomunal: la de crear en Valencia un *Manicomio modelo*, como si nosotros pudiésemos saltar de un golpe desde la nada hasta servir de modelo, norma y patrón á Alemania, Escocia, Italia, Estados Unidos, Portugal, Francia, etc.

Acometida la Diputación del delirio de grandezas, convocó un concurso en Marzo de 1891, dando ocho meses de tiempo para que se presentasen proyectos de *Manicomio modelo*, tomando por punto de partida el *Vedat* y tierras anejas á Torrente, en el cual se había de edificar una especie de falansterio para 1.200 enajenados (600 precisamente de cada sexo, según cálculo disparatado), con dormitorios comunes para 1.000 orates, é individuales para el 229 por 100, iglesia, granja, lavaderos, departamentos para 50 frailes y para 50 monjas, etc. Prometía la Diputación 5.000 duros de premio al autor del mejor proyecto. Se presentaron tres opositores, gastándose alguno de ellos 2.000 duros en estudios, viajes y dibujos. Y, con arreglo á la convocatoria, hicieron proyectos grandiosos: pero entonces la Diputación se enteró de que la ejecución del más económico costaría unos 30 millones, y como no tenía más que millón y medio, desechó todos los proyectos por inútiles, acreditándose de informal y causando un notable perjuicio á los arquitectos que habían caído en el lazo de creer en concursos y promesas formales de la Diputación.

No aleccionados todavía por la experiencia, se convocó un nuevo concurso en Noviembre de 1893, con un segundo proyecto de *Manicomio modelo* para 700 enajenados (390 hombres, 310 mujeres y 60 pensionistas), con departamentos para 30 frailes y 20 monjas, capilla, etcétera. Se prometía los 5.000 duros. Escamados los arquitectos, no concurrió más que uno, y por más que el tribunal convino en que el autor merecía un *accésit* que sufragase los gastos del proyecto, la Diputación desechó el dictamen del tribunal, desairando á estos desinteresados patricios, y negó el *accésit* al opositor para que no le quede á ningún arquitecto ganas de volver á las andadas. Oportunamente advertí á la Di-

putación desde la tribuna del Congreso Médico y desde las columnas de *El Mercantil* lo que ocurría, y lo que luego ha sucedido; pero aquí no se hace caso más que de los simples diputados.

Sin embargo, los hechos han venido á darme la razón. Y tanto, que el Sr. Gil y Morte, inspirado en unos antecedentes que me pidió y le di, presentó una proposición á la Corporación provincial en que se proponía la edificación en el *Vedat* de un Manicomio para *doscientos* enajenados curables, dejando el Manicomio de Jesús para depósito de incurables, sucios é idiotas. La Diputación, creyéndolo más racional, más modesto y más útil, lo aprobó, siendo ésta la vez primera que ha atendido los consejos de la Medicina. Pero, así y todo, hay que desconfiar de las grandes iniciativas de nuestras Diputaciones sucesivas.

Con el millón y medio de reales más ó menos disponible, hay para bien poco, quizá no haya para echar los cimientos de ese futuro *Manicomio modesto* de 200 locos. En tanto que esto llega, ¿por qué la Diputación detenta un dinero que pertenece á los pobres? Parece que los autores del primer proyecto concibieron la impía idea de crear un negocio para la Diputación, una explotación de 1.200 locos, casi los de toda España, que rindiese tanto ó más beneficio que la Plaza de Toros. Salió fallido, y ahora, en vez de aplicar ese dinero al fin de aliviar á los enfermos, como dispusieron sus donantes, la Diputación lo tiene ahí detenido, esperando que se le ocurra á un ministro de Hacienda echar mano de él, como se hará sin duda, si la guerra de Cuba apura los recursos del Fisco, como ya va camino de ello.

Es necesario ser previsores y humanos. Ya que ese dinero es de los pobres, de los enfermos sin fortuna, destínese á ellos inmediatamente, y como no puede tener mejor uso que el de borrar esa ignominia del departamento de mujeres y de *sucios* de Jesús, dedíquese todo él á comprar algunas hanegadas de terreno, ensanchando el edificio é incorporándole la iglesia, con lo cual y con sencillos departamentos y patios bien ventilados, se habrá hecho una obra cien mil veces más humanitaria que con todos los *Manicomios modelos* del mundo.

Es necesario volver á la realidad; no estirar mucho los pies, que la manta viene corta. Somos pobres, pero aunque sea con pocos recursos, seamos limpios. Desaparezca el departamento de *sucios*. Los locos no son sucios más que cuando no se les limpia, y la limpieza se hace con dinero. El dinero lo tiene la Diputación. Empecemos, pues, por el principio y ya veremos más tarde si caben lujos. Los pobres son los primeros acreedores; el dinero es suyo. Gástese en ellos, y atendamos á la Humanidad necesitada antes que á pueriles vanidades.

IV

Cuando en 1410 el P. Jofré constituía, con el auxilio de diez mercaderes, el primer Hospital de locos de Europa, y por consiguiente del mundo, no se proponía seguramente edificar espléndidas mansiones para los ricos. Movíale sólo la caridad hacia los pobres locos que perecían de hambre y frío por las calles, que eran apedreados por considerárseles demoníacos; que sufrían males y atropellos si eran mujeres, hasta el punto de ser frecuente la violación de locas é idiotas que vagaban sin darse cuenta por dónde les llevaba su deli-

rio. Quiso el P. Jofré que ni *poguesen fer dany nils ne fos fet*.

Ni siquiera pensó en la curación de la locura. Esto ha venido más tarde. Hay, pues, que volver al punto de partida para llegar al ideal que se propone la Ciencia; hay que terminar el *Hospital de Inocentes*, de locos, aislados, como primitivamente estuvieron de los otros enfermos del *Hospital General*.

En tres etapas puede dividirse el camino recorrido en la cura del enajenado. Inicia la primera el P. Jofré, quien, frente á la barbarie de la Edad Media, época en que los locos servían de bufones ó *anima vilis* á los exorcistas, cuando no se les quemaba por brujos ó poseídos, propone el asilo, la separación, la protección y el aislamiento, que admitió como fundamento la Frenopatía. La segunda está representada por Pinel, que, aprovechándose del formidable estallido de la Convención, rompe los grillos y abre las jaulas, concediéndoles una relativa holgura, inspirada en un sentimiento nobilísimo de humanidad. La tercera comienza con el siglo y seguirá en los sucesivos, procurando curar la locura fuera del Manicomio, aplicando á este fin los valiosos descubrimientos de la Ciencia.

Despréndese de lo expuesto que Valencia no ha recorrido íntegramente ninguna de las tres etapas. Todavía el *Manicomio de Jesús* no es la realidad de aquel ideal piadoso que se representaba Jofré; todavía los grillos, la jaula, la suciedad, el hambre y el frío no están abolidos del todo para los infelices acogidos en el departamento de *sucios* de Jesús, y menos aún se aplica un tratamiento curativo á su dolencia, porque no hay médicos, dinero, medicinas, ni medios disponibles suficientes para este objetivo primordial de la Ciencia.

Demasiado sé que el Manicomio no es el ideal de la Ciencia; es una triste necesidad de los pobres. Ocurre lo mismo con el Hospital: ¿quién va al Hospital? El que no tiene otro remedio: el pobre. El rico se cura en casa.

No es ningún paraíso el Manicomio, pero ¿qué remedio! Allí van los empujados por la miseria. Gozan el derecho de asilo. Es el último albergue de la disociación social; el recinto en que la sociedad egoísta recluye á los insensatos sin fortuna para que no molesten por la vía; el pudridero de los cerebros vivos que extinguen allí los últimos chispazos de su inteligencia, que se apaga como leño que chisporrotea y fulgura al convertirse en ceniza. El mayor dolor que sufre un loco lúcido y curable es verse allí y saber á ciencia cierta que se le califica de insensato; ¡él, que no lo cree jamás!

Estos recintos siempre tienen algo de cárcel. Domina el régimen igualitario. La cocina común no atiende á delicadezas de paladar. Se descansa como en los hospitales ó como en las celdas de la prisión, cuando no se duerme sobre la paja. Todo es uniforme, la regla, el sueño, la comida. Los actos se regulan, á pesar de la irregularidad de la locura. En los mejores Manicomios predomina la recta cuartelaria; en los peores, la curva retorcida del convento, les escondrijos, lo que no se enseña al público, los antros, los cuartuchos, la tarima con paja, los corralitos en que se tiene atados con esposas á los que no se sabe gobernar. Hay un santo apego á la porquería. Toda incomodidad tiene su asiento en esas celdas de furiosos colocadas una al lado de otra en un mismo departamento, para que al griterío del uno responda el otro, como en la casa de

fieras. Los agitados andan chocando con los apáticos cuando no se les amansa, por no haber campo de acción suficientemente desahogado. La aglomeración insana fermenta en miasmas; los locos exhalan un olor á ratones especial, que se convierte en hedor cuando se amontonan en un espacio reducido. El aire y la luz circulan con dificultad; el suelo es húmedo; los muros aprisionan la atmósfera y repelen la claridad. ¿Y el comer? ¿Quién se cuida del loco inapetente? ¿Quién le mete las cucharadas en la boca y le insta cariñosamente, variándole el régimen alimenticio? Semejantes delicadezas son lujos imposibles á los mendigos acogidos por la caridad, y el personal deficiente no puede atender á tanto, aunque quisiera.

Cada enfermo exige un tratamiento especial, grados de libertad diferente, distinta comida, diversa habitación, lecho aparte con arreglo á su dolencia. La cama de un epiléptico no puede ser igual á la de un melancólico. El cuarto de un maniaco necesita un revestimiento elástico para que no se estrellé contra la pared. Toda vigilancia es escasa con los suicidas. ¿En qué Manicomio provincial, ni aun de los otros, hay lechos á propósito para los dementes paráliticos, para los de grande histeria, ni las poltronas para los consumidos en la extrema demencia?

El internar á un hombre en el Manicomio trae siempre consigo algo humillante y doloroso: el enfermo, por poca lucidez que tenga, siente que ha pasado á otro mundo, que ya no forma parte de la Humanidad racional; que aquello, aunque sea un Hospital, es algo más profundamente desconsolador que la muerte. ¿Acaso la vida es vida sin la razón? Y si bien la razón puede recobrase, los licenciados del Manicomio llevan cierto estigma indeleble; entraron en él por locos y por pobres, que son las dos mayores miserias, y cuando salen no inspiran esa confianza tan necesaria para que la convalecencia se asegure. Todo cambio de vida produce una impresión honda, una excitación inesperada; ¿y hay mudanza más brusca y más triste que la del que lo zampen de repente en la mansión de los orates? Y esa excitación irritante que siente el enfermo al verse rodeado de tan extraños compañeros, ¿no repercutirá en su mente, agravando su insania?

Si el Manicomio, en sí, es un mal medio de curar la locura, porque el enfermo no puede hallar en él esa quietud cerebral, tan necesaria para que reposen las ideas agitadas, sosegándose tranquilamente, ¿qué será ese bullicioso é irritante Manicomio de Jesús, donde el roce con la ínfima degradación humana embota todos los sentidos?

Las curaciones en él se hacen casi imposibles.

La Diputación, por meterse en libros de caballería, por querer lo óptimo, lo mejor, el modelo imposible de Manicomio, no ha realizado lo posible y lo necesario, indispensable, el Hospital de Inocentes de Jofré, lo rudimentario, para que viniera luego, más tarde, por añadidura, la curación, si es que el Manicomio no la dificulta.

Pero aunque el Manicomio en sí sea un inconveniente, como el Hospital, los pobres no tienen otro recurso, carecen de medios mejores, y á estos asilos de la caridad tienen que apelar, cualquiera que sea su aflicción al entrar en ellos. La necesidad es ineludible.

Ahora bien: ¿no sienten los señores diputados cierto remordimiento al recordar que guardan en sus arcas 1.488.612 reales que pertenecen á los pobres, cuyo di-

nero, empleado en Jesús, hubiera remediado grandes miserias, salvando la vida, ó prolongándola, á centenares de infelices á quienes se quita una cantidad que es suya, un dinero que mejoraría su habitación, su ropa, su comida y su asistencia facultativa? Á la Diputación le ha pasado aquello de que el que mucho abarca poco aprieta.

Quiso hacer algo que fuera sonado y desatendió la urgente necesidad, como si lo inmediato en la vida no fuera, para cuerdos y locos, el vivir, guarecerse, comer, vestir y curarse. Aquí ha existido la lamentable tendencia á favorecer á los ricos con el dinero de los pobres. La suerte fué que no hubo bastante y no se gastó; que si la suma hubiese correspondido á la magnitud del proyecto, hoy no podría remediarse el desacierto.

Pero, al fin, ahí está el dinero. Puesto que no hay el preciso para obras grandiosas, empléese en más modestas y eficaces empresas, en la de ventilar, ampliar, desinfectar y poner presentable el Manicomio de Jesús, viendo si es posible dulcificar el trato de los locos, limpiarles, aumentándoles la sustancia de su alimento.

Hoy se exige á los pobres que sean ellos los solos que mueran por el honor y la integridad de la patria; no les privemos, pues, del último asilo de la miseria: el Hospital y el Manicomio.

J. M. Escuder.

REVISTA MENSUAL

DE LARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA Y RINOLOGÍA

por el Dr. C. COMPAIRED

Profesor de las Clínicas oto-rino-laringológicas del REFUGIO y de la POLICLÍNICA CERVERA.

DE LA DILATACIÓN DE LA GLOTIS EN EL TRATAMIENTO DE LOS ESPASMOS LARÍNGEOS Y EN PARTICULAR EN EL CRUP

Varias veces, y por autores diversos, se ha propuesto la dilatación forzada con objeto de vencer el espasmo glótico; mas semejante método ha sido siempre admitido teóricamente mejor que aplicado prácticamente.

Según las variedades de espasmos, la dilatación de la glotis debe ejecutarse de un modo lento ó brusco, temporal ó prolongadamente, y además variará en cada caso particular la instrumentación.

De este modo se evita, la mayoría de veces, el dejar colocado el tubo dilatador durante media hora por ejemplo, cuya práctica no se halla exenta de peligros.

Los Dres. Glover y Variot (*Journal de clin. et de therap. infantile*, y Comunicación á la Academia de Medicina en sesión de 30 de Junio último) se sirven de tubos de O'Dwyer graduados con relación á la talla del enfermo más bien que con su edad. Aun cuando de mayor calibre que los demás, estos tubos son de fácil extracción, sobre todo si se tiene cuidado de ejercer una presión por debajo del cricoides, con el pulgar, según lo ha ideado el Dr. Bayeux.

Semejante clase de tubos gruesos se mantienen más fácilmente en la laringe y se obstruyen con más dificultad.

La dilatación lenta y momentánea podría también hacerse mediante los tubos de Schrötter graduados y provistos de un tubo hueco.

Los Dres. Glover y Variot han hecho construir una pinza, cuyas ramas se abren paralelamente á las cuerdas vocales, y cuya forma tubular facilita la expulsión de las mucosidades y falsas membranas.

Creen estos autores que el espasmo glótico constituye el elemento capital en los fenómenos sofocantes del crup. Además, teniendo en cuenta que en los niños menores de dos años es más frecuente y prolongado el espasmo, aconsejan aplicarles la dilatación prolongada.

En tales enfermitos, doce horas de permanencia del tubo suelen ser suficientes á menudo para vencer el espasmo. Este resultado no es debido al serum, sino á la dilatación.

En los casos en que existen gran número de falsas membranas, y por lo tanto mayor facilidad para obstruir el tubo, preconizan los autores citados la práctica de introducir y retirar bruscamente su tubo graduado, con lo que se obtiene una especie de barrido y dilatación de la glotis.

Cuando aquéllos existen abundantes en la tráquea, á la vez que bronquitis acompañadas de grandes secreciones purulentas, es mejor recurrir á la traqueotomía.

En fin, los Dres. Glover y Variot no son partidarios de la intervención prematura, aun cuando el método que recomiendan es inofensivo, sino que lo ponen en práctica cuando hay realmente síntomas de cianosis, de asfixia y adinamia de los músculos respiratorios, lo que ocurre, por término medio, en el 14 por 100 tan sólo de los casos.

LA RESORCINA EN EL TRATAMIENTO DE LAS VEGETACIONES ADENOIDES

En una de estas mis *Revistas* (no recuerdo el número de EL SIGLO MÉDICO en que apareció) del año pasado, di cuenta del tratamiento médico de las vegetaciones adenoides propuesto por el Dr. Morage, consistente en tocarlas con la solución de resorcina al 100 por 100, y con el que, al decir del autor, se curaban sin necesidad de intervención quirúrgica alguna en seis á dieciséis sesiones.

Ofrecí entonces someterlo al crisol de la experimentación clínica y emitir mi parecer.

Por olvido no he cumplido mi palabra en *Revistas* ulteriores; pero, esto no obstante, lo hice en la *Nota* que aparece al final del capítulo titulado *Hipertrofia de la amígdala faríngea (vegetaciones adenoideas)*, página 429 del tomo III de la obra del Dr. Moure que he traducido y anotado y que ha publicado la BIBLIOTECA de EL SIGLO MÉDICO, cuya nota, pág. 444, expresa en extenso lo que ahora me induce á consignar el doctor E. Chaumier, de Tours, quien combate actualmente la opinión del citado Dr. Morage.

Este último especialista, que pretende haber curado 54 enfermos sin operación, por los simples embadurnamientos con la solución de resorcina al 100 por 100 en seis á dieciséis sesiones, ha sido más afortunado que el que esta nota escribe, y que el Dr. Chaumier, quien dice ha ensayado dicho tratamiento y no ha obtenido resultado alguno al cabo de catorce sesiones.

En todos ellos, añade, la faringe nasal estaba tan obstruida como antes, y las vegetaciones que extirpó con la cucharilla cortante (*curette*) parecían más duras.

El Dr. Chaumier ha venido á coincidir conmigo en el resultado de semejante tratamiento, que tengo completamente abandonado después que ví su completa

ineficacia en bastantes enfermos en quienes lo ensayé en mi Policlínica Cervera y en la del Refugio, tan pronto como lo leí.

Y en comprobación de mi aserto, voy tan sólo á transcribir un párrafo de mi referida *Nota* del tomo III del Moure (*Enfermedades de la garganta y de las fosas nasales*), que dice así:

«He empleado dicho tratamiento con verdadera profusión, y puedo á mi vez afirmar, asimismo de un modo categórico, que, fuera de aquellos casos en que las vegetaciones adenoideas se hallan escasamente desarrolladas, son poco fibrosas y no originan ningún trastorno de índole general ni local, más bien resulta contraproducente el empleo de la resorcina al 100 por 100, porque, en virtud de la reacción inflamatoria local que determina, aumenta las alteraciones respiratorias nasales.»

En clínica, como en todo, conviene siempre decir la verdad escueta de lo que sucede, y no hacer forjar ilusiones sobre procedimientos ó remedios terapéuticos que sólo conducen á molestar al enfermo, cuando no á perjudicarlo.

TRATAMIENTO DEL CORIZA AGUDO EN LOS RECIÉN NACIDOS

Según el Dr. Torme, de Buenos Aires, la obstrucción nasal que resulta del coriza agudo cedería muy pronto en los recién nacidos á la inhalación de pocas gotas de alcohol alcanforado vertidas sobre un taponcito de algodón que se tiene cerca de las narices de la criatura. Estas inhalaciones, repetidas mientras mama el niño, tendrían por efecto inmediato el permitir al enfermito coger el pecho sin dificultad, haciendo desaparecer rápidamente el coriza.

Octubre de 1896.

CELULITIS PELVIANA

TRATAMIENTO MÉDICO DEL FLEGMÓN PERI-UTERINO por A. LUTAUD (1)

La invasión de la Cirugía en la patología uterina, la cual parece debe llevar todas las enfermedades y supuraciones pelvianas á la pío-salpingitis, me parece, sin embargo, que debe detenerse ante un tipo morbosó siempre muy frecuente: el flegmón peri-uterino, que los ingleses y los alemanes designan bajo el nombre de celulitis pelviana.

El flegmón peri-uterino ocupa el vértice ó la base del ligamento ancho; se sitúa detrás del útero (flegmón utero-sacro), ó delante (parametritis anterior, flegmón de la cavidad de Retzius).

El flegmón peri-uterino no se termina necesariamente por la supuración. En estos casos, la terapéutica no tiene nada de quirúrgica. Esta es la que yo voy á formular. Desde el punto de vista del tratamiento, es necesario distinguir el período agudo y el período crónico.

A. — PERÍODO AGUDO

I. La primera indicación es el reposo absoluto. El tacto revela la existencia de un tumor que abomba lo más á menudo en la vagina, y cuyo asiento varía según el emplazamiento que ocupa la flegmasia. Sin embargo, el tumor no es accesible fácilmente al tacto en los ca-

sos en que el flegmón ocupa el ligamento ancho. El dolor, que es siempre muy intenso, indica, mejor que el examen bimanual, el asiento de la enfermedad.

II. Combatir el dolor por la medicación que he indicado para la peritonitis: opiáceos por el recto, narcóticos, etc.

III. Combatir los vómitos, que constituyen uno de los síntomas frecuentes de la enfermedad.

IV. Combatir la fiebre y la hipertermia. Los analgésicos nuevos son muy útiles en el flegmón peri-uterino; obran á la vez sobre la temperatura y sobre el dolor. Prescribo la poción siguiente:

Antipirina.	2 gramos,
Jarabe de adormideras blancas.	30 —
Alcoholado de menta.	10 —
Agua de tilo.	60 —

Una cucharada grande todas las horas.

Medicación local.

V. Aplicaciones de sanguijuelas al hipogastrio del lado derecho, donde es posible percibir el tumor, y cuando la flegmasia se extiende hasta la pared abdominal. Aplicaciones de ungüento mercurial y de cataplasmas sobre la misma región.

VI. Aplicaciones de óvulos medicamentosos á la glicerina en la vagina, ó tapones empapados de:

Glicerina oficial.	30 gramos.
Clorhidrato de cocaína.	1 —

VII. Mantener la asepsia de la vagina por irrigaciones calientes, tres ó cuatro veces por día, con:

Naftol.	} á 10 gramos.
Cloral.	
Ácido tímico.	1 —
Alcohol.	240 —

Dos cucharadas de las de sopa por litro.

Se puede emplear otro agente antiséptico, á excepción del sublimado, cuya acción prolongada es muy irritante.

B. — PERÍODO SUBAGUDO Ó CRÓNICO

Tan pronto como los síntomas agudos han desaparecido y no es necesario combatir el elemento dolor, un examen más profundo permite darse cuenta exacta de la situación, así como del volumen del tumor y, en algunos casos, ó la supuración, ó la tendencia á la resolución.

a) *Supuración.*— Cuando la supuración está claramente demostrada, el tratamiento no requiere necesariamente la intervención quirúrgica. Sin duda conviene dar salida al pus lo más pronto posible cada vez que el tumor fluctuante emerge en una parte accesible de la vagina. Pero esto rara vez es el caso. Lo más á menudo el saco purulento no puede ser atacado más que por la laparotomía, y, en ciertos casos, hay que practicar la histerectomía vaginal para alcanzar seguramente el saco.

No discutiré aquí estas intervenciones, á menudo justificadas, puesto que no abordo en estas fórmulas, la terapéutica quirúrgica. Insisto tan sólo sobre un punto, á saber: el flegmón supurado de la cavidad de Retzius se abre las más veces espontáneamente en el recto, en la vagina ó en la vejiga. Esta abertura espontánea hace desaparecer inmediatamente los síntomas graves y, en algunos casos, puede ser seguida de curación definitiva. He conocido numerosos ejemplos auténticos. En otros casos, por el contrario, la abertura espontánea del saco en las cavidades vecinas da origen á síntomas variados: fistulas, abscesos pelvianos múl-

(1) "Journal de Méd. de Paris", 4 Oct. 1896.

tiples, que hacen la laparotomía ó la histerectomía inevitables.

b) *Resolución.* — Si no hay supuración, el flegmón peri-uterino se termina por la formación de una especie de tumor indurado, raramente doloroso al tacto, teniendo por principal inconveniente determinar adherencias del útero y de los anejos. La terapéutica no quirúrgica recobra aquí sus derechos; consiste en

Favorecer la resolución completa del tumor;

Romper las adherencias y volver al útero su movilidad.

VIII. Un gran número de clínicos creen aún en la eficacia de los vejigatorios y de las puntas de fuego, aplicadas en la región hipogástrica, lo más cerca posible del asiento de la induración. Una práctica semejante, contestada por la escuela quirúrgica absoluta, me parece sostenible colocándose en un terreno puramente clínico. Yo he recurrido á ella en un buen número de casos, como á los otros revulsivos (tintura de iodo, aceite de croton, etc.), vigilando con cuidado el estado general de la enferma y la buena función de la vejiga.

IX. Como tratamiento general, aconsejo los ióduros asociados á la medicación reconstituyente. He aquí la fórmula que empleo más habitualmente y que es, por lo demás, la que se aplica á todas las induraciones y adenopatías:

Ioduro de sodio 20 gramos.

Jarabe de cortezas de naranjas amargas . . 500 —

Una ó dos cucharadas de las de sopa al día.

X. Finalmente, el verdadero tratamiento local del flegmón peri-uterino crónico no supurado y complicado de adherencias, consiste en el *amasamiento*. No puedo, en una fórmula sencilla, exponer la técnica detallada de este tratamiento, acerca del cual ya he publicado diversos trabajos. Se introducirán uno ó dos dedos en la vagina hasta el cuello uterino, ó en el asiento de la induración, mientras que la mano izquierda, aplicada sobre la pared abdominal, hará una contrapresión. De este modo se llega á coger entre las dos manos la masa indurada ó el útero enclavado y, por presiones y amasamientos graduados, destruir las adherencias. El amasamiento es una de las acciones terapéuticas más eficaces que yo conozco en las afecciones crónicas del útero y de sus anejos.

Dr. Pulido.

Sección Práctica.

UN CASO NOTABLE DE GRAN HISTERISMO ⁽¹⁾

TRATAMIENTO EMPLEADO

El concepto emitido por Jaccoud, según el cual el histerismo sería una ataxia cerebro-espinal en la que predominaría la inervación medular sobre la cerebral, me pareció en este caso excelente y me sirvió de punto de mira para desarrollar mi plan curativo.

En efecto: que las funciones medulares están grandemente exacerbadas, lo dicen las contracturas, la exaltación de los reflejos tendinosos, las hiperestesias profundas, la sensibilidad raquidiana y las distintas fases espasmódicas del ataque; y que las funciones cerebrales están debilitadas, lo prueban su indolencia,

(1) Véase el número anterior

su apatía hacia todo y para todos, hasta el punto de no querer curarse y preferir morir abandonada, el no poder sufrir un trabajo mental tan sencillo como el de sumar cuatro números dígitos y, sobre todo, las parálisis de los miembros, que son de origen *cortical* y *voluntario*, pues ya hemos visto en el diagnóstico que no son de causa *piramidal* ni *muscular*. Ahora bien: ¿cuál es el motivo de este trastorno de inervación tan extraordinario que ha cambiado la manera de ser normal del cerebro y de la médula?

Yo creo que tiene dos orígenes: el primero en el aparato genital; el segundo en la serie de sustos y de disgustos por que esta enferma ha atravesado.

El coincidir los ataques, parálisis y contracturas próximamente con la aparición de las reglas, las hiperestesias ováricas y mamarias y su influencia en la producción y suspensión de los ataques y la marcha ascendente de los fenómenos medulares, prueban, á mi juicio, que existe una irritación genital constante que puede haber transcendido á la médula, dando lugar á su trastorno dinámico; y bien sabido es, por otra parte, que las emociones fuertes y los disgustos continuados apocan el ánimo, creando una sensibilidad exagerada que debilita la acción cerebral y aumenta el poder reflejo de la médula.

En su consecuencia, á modificar tal estado debe tender el tratamiento. ¿Cómo? Con medios *dietéticos*, *farmacológicos*, *físicos*, *morales é intelectuales*.

Parte dietética. — Nunca mejor dicha la frase de *crear enferma* que en el caso presente, pues el estado nutritivo es lastimoso, efecto de su escasa y caprichosa alimentación. Prescribo, pues, una dieta azoada, todo lo compatible con su energía gástrica, tomándome el trabajo de presidir sus principales comidas.

Parte farmacológica. — Por hoy la considero inútil, si no perjudicial; sólo para ayudar la tonificación del organismo dispongo una fórmula sencilla de hipofosfitos de cal y sosa.

Parte física. — Con el fin de combatir la irritación medular uso el frío al raquis con esponja, que sustituyo luego con pulverizaciones de éter. Después practico corrientes galvánicas descendentes, paseando el catodo grande, mojado en agua caliente, á todo lo largo del raquis por espacio de diez minutos. También doy farádicas á los miembros, colocando el anodo en los engrosamientos dorsal y lumbar.

Parte moral. — Desde el primer día dirijo todos mis esfuerzos á ganarme por completo la confianza de la enferma. Al efecto, me conduelo de sus penas; estoy amabilísimo con ella; la doy la razón en todo; regaño á su familia si la contraria, en lo que goza en extremo; la doy buenos consejos y procuro fortalecer su espíritu, cambiando sus ideas pesimistas por otras más halagüeñas.

Parte intelectual. — Como tal considero el tratamiento hipnótico-sugestivo, con el cual se educa la voluntad del enfermo, consiguiendo tonificarla ó robustecerla por intermedio de la atención que sin cesar se solicita, tan recomendable en estos casos; pero como ya se ha ensayado por algunos colegas y los conatos de hipnotización han provocado ataques funestos, lo mismo la enferma que su madre han tomado aversión al procedimiento, y no los empleo desde luego, aunque se lo recomiendo diariamente, dejándolo para el caso de que no consigamos nada con los demás medios puestos en juego.

En vista de que á los diez días no se observa mejoría, suspendo las pulverizaciones de éter al raquis y se la dan unos baños generales á 40°, que hubo que suspender al cuarto por la oposición que mostraba y el susto que la producían.

Dejo de verla ocho días, por ausencia de la Corte, y en este tiempo un compañero oficioso pretende hacer una extensión violenta de los miembros, acompañada de masaje, produciendo un ataque gravísimo, del que sale con el *blefarospasmo tónico izquierdo, contractura de la lengua* y nuevamente *afónica*.

Vuelvo á encargarme de su asistencia, y á los tres días después de un ataque aparece una enorme contractura de la *mandíbula* (trismo), imposible de vencer.

Todos los demás síntomas persisten, acompañados de temblor más acentuado, cuando se intenta corregir alguna contractura. El temblor es casi constante en los globos oculares (nistagmus) y se nota á través de los párpados cerrados.

Se ha iniciado el torticolis izquierdo por dos veces; pero desapareció á las pocas horas.

Los ataques son cada vez más prolongados; alguno dura ocho horas. La alimentación es difícilísima é insuficiente.

Como se ve, la situación se agrava por momentos, pues la irritación medular ha ganado el bulbo, protuberancia, pedúnculos, y toda la vía motora está interesada de un modo continuo, así como la sensitiva, y la zona córtico-intelectual anulada con intermitencias. De los doce pares cerebrales están afectos los *hipoglosos; filetes del pneumogástrico y glossofaríngeo; un acústico; ramos de los faciales, todos los motores oculares, incluso el patético; la rama motora de ambos trigéminos; el óptico izquierdo* (que está ya *amaurósico*) y los *olfatorios*. ¿Qué pensar de esta grave situación? ¿Nos habremos equivocado de diagnóstico y estaremos asistiendo al desarrollo de una esclerosis ascendente que toque á su terminación? ¿Se tratará en ese caso de una esclerosis espinal lateral amiotrófica, con la cual tiene tantas analogías (parálisis, atrofas, contracturas, participación de los núcleos bulbares, etc.)? Pero ¿qué pensar de la *anestesia general cutánea*, de la *ovaralgia*, de los *ataques* y de los *trastornos intelectuales*? ¿Es compatible con el histerismo una esclerosis cerebro-medular de cualquier especie? Si; se registran varios casos en la clínica de Salpêtrière (Bourneville), en los cuales (histéricas fallecidas que habían tenido contracturas permanentes de algunos años de duración) se observaron los cordones laterales degenerados.

Pudiera tratarse, pues, de una esclerosis lateral combinada con el histerismo. Y ¿cómo salir de dudas? No veo otro camino hábil que el *hipnotismo sugestivo*, es decir, un procedimiento que pueda servirnos para debilitar el poder reflejo de la médula y bulbo (actos involuntarios) y aumentar la energía cerebral (actos voluntarios). Pero ¿cómo vencer la resistencia de la enferma y de su madre, y además cargar con la responsabilidad de lo que pudiera acontecer?

Después de pensarlo mucho, me decido á jugar el todo por el todo, y declaro terminantemente á la familia que hay que someterse á la hipnotización, pues no hay otro recurso de que disponer, dando por fracasados todos los demás.

Ante esta actitud mía, consiente la familia y trato de persuadir á la enferma de que no es hipnotización lo que quiero hacer con ella, sino simplemente verla

dormir con sueño natural para ver si es verdad que durante él extiende algo los miembros. Persisto en estas ideas durante tres días, y al cuarto por la tarde, cuando ya me iba de la casa, me hace señas la enferma, por las cuales comprendo que al fin se ha decidido á dejarse dormir. No queriendo desaprovechar la ocasión tan propicia, procedo en el acto á la primera hipnotización.

Empiezo por confesar que no he sido nunca entusiasta partidario del hipnotismo, ni estoy familiarizado con su uso, y que, por tanto, mi fe no era grande en el caso presente; agréguese á esto la enferma en la que he de hacer mi *debut*, que no ve, que oye poco, que no tiene sensibilidad cutánea, que no habla, que su inteligencia está muy debilitada, que es una enferma de clientela particular y que estoy rodeado de diez ó doce personas extrañas, propicias siempre á exagerar las cosas, y que un mal paso puede costarme el descrédito y el ridículo, y se comprenderá mi apurada situación y las malas condiciones de mi ánimo para hacer de hipnotizador.

¿Qué procedimiento seguir en un caso tan anómalo?

Yo había consultado á varios autores que tratan de esta materia, y todos ellos se sirven de la fijeza de la mirada, el contacto de las manos, los pases, el mandato, etc.; pero reflexiónese que yo no podía hacer esto dadas las condiciones de la enferma, cuyas relaciones con el mundo exterior están limitadas al sentido del oído, y esto á medias (desecea derecha); así es que, recordando algo de Bernheim, ensayo el procedimiento siguiente: fricciones suaves y continuadas por las regiones parietales y occipital (tiene cortado el pelo); con cariño al principio y con energía después, repito éstas ó parecidas palabras: *duérmete, no pienses más que en dormir, duerme, ya te vas durmiendo*; ligera compresión de los *globos oculares* y algún *pase por frente y mejillas*. Estábamos semi á oscuras, y sólo había quedado en el gabinete una señora. Á los diez minutos advierto que está dormida; la mando entonces que abra los ojos y veo que tiene tendencia á obedecerme, pero después de varios conatos no consigue separar los párpados. Lo mismo hace con la boca, separa los labios, desencaja un poco las mandíbulas; pero al intentar yo separarlas con una espátula, las cierra con más fuerza. Aprovecho el sueño para darla algún alimento líquido, y á mi mandato, separa algo la mandíbula y traga con facilidad. La mando extender el brazo izquierdo y abrir la mano, y aunque no obedece, noto que se aflojan un poco los músculos del brazo y antebrazo. Suspendo la sesión, que ha durado veinte minutos, y la despierto con el mandato, el soplo y aspersión de agua á la cara, costando algún trabajo, pero sin accidente alguno molesto.

Diario clínico. — 20 de Febrero. — Ha dormido bien, sólo ha tenido un ataque; está tranquila y se hipnotiza con gusto por el mismo procedimiento, quedando dormida á los cinco minutos. La mando entonces con insistencia que abra la boca, y poco á poco la abre todo cuanto quiero sin ninguna dificultad. Observo que tiene la lengua contracturada y la mando que la mueva y la saque, logrando que la dirija hacia atrás, adelante, á los lados, pero sin separar la punta del ángulo de la mandíbula inferior, donde parece estar pegada, pues no logro separarla con la cuchara, con cuyo acto aumenta la contractura y acusa dolor. Animado con este éxito y después de mandarla cerrar la

boca y ser obedecido, ordeno que abra los ojos, lo cual hace después de varios intentos; me ve y cuenta los dedos. La mando después que hable, y dice su nombre y el mío con voz apenas inteligible. La digo que quiero que abra la mano izquierda y doy pases y fricciones sobre ella, repitiendo á menudo, *afloja, afloja, abre, ahora...* y noto que la contractura cede por grados y poco á poco desdobla los dedos y abre por fin toda la mano. Como la sesión ha sido trabajosa y ha durado media hora, la mando despertar y no obedece, la soplo en la cara, la echo agua fría, la muevo un poco y no despierta. La hubiera dejado dormida para que se despertara cuando quisiera, pero la familia me insta á que la saque de aquel estado que les da miedo, y entonces la violento algo los brazos, á cuyo acto responde con una carcajada y cae en un ataque convulsivo terrible que dura cuatro horas, despejándose media hora y cayendo en otro más corto. Después del ataque persisten las contracturas y su estado es el mismo, al parecer, que antes de la hipnotización. Sin embargo, yo estoy contentísimo, pues queda probado que se trata de histerismo y que no hay lesiones graves en la médula ni en el cerebro, habiendo encontrado el camino que nos puede llevar á la salvación. Así se lo digo á la familia que está, por el contrario, muy disgustada, achacando al hipnotismo los últimos ataques y opone resistencia á continuar las sesiones; pero yo me muestro enérgico y les pongo en la disyuntiva de abandonar á la enferma ó continuar la hipnotización, consiguiendo mi deseo.

Día 23. — Practico la tercera sesión con igual resultado que la segunda, pero abriendo con más facilidad boca, ojos y mano izquierda, sin conseguir que saque la lengua ni abra la mano derecha. La mando despertar á los veinte minutos, y no obedeciéndome, la dejo dormida con orden de no despertarla hasta que lo haga ella por sí, como lo lleva á efecto una hora después, sin molestia ninguna y sin recordar nada de lo hecho. Continúan las contracturas y el mismo estado.

Día 24 (cuarta sesión). — Obtenemos el mismo resultado; abriendo y cerrando la mano izquierda con relativa facilidad y conatos de abrir la derecha. Se entiende bien lo que habla.

Día 25 (quinta sesión). — Se duerme con facilidad, obedeciéndome muy bien y ganando terreno en la extensión de la mano y brazo izquierdo y ayudándose con la mano izquierda para abrir la derecha, que ya afloja, y extiende el dedo pulgar; también cede en parte la contractura del brazo y antebrazo derecho. La contractura de la mandíbula ha cedido un poco y toma mejor los alimentos líquidos que se la dan. Este día por la tarde la encuentro con el ataque, y llevando á prevención un frasco con cloroformo, se lo aplico á la nariz sin destaparlo, incorporándose asustada y huyendo del frasco como del mayor peligro; se lo aplico nuevamente medio destapado y en seguida vuelve en sí. La doy alimento y salgo para marcharme, siendo llamado para corregir otro ataque, del cual sale en cuanto le acerco el frasco. La amenazo con dejar el líquido para evitar los ataques y la digo que los provoca ella cuando quiere, y encogiéndose de hombros indica que no la importa ni la molesta el olor del cloroformo. Se lo aplico, y, en efecto, lo huele con fruición.

Día 27 (sexta sesión). — Sin accidente y progresando en la relajación y extensión, sobre todo izquierda. Por la tarde la encuentro con el ataque y la saco de él

extendiéndola violentamente las manos y dejándolas abiertas á beneficio de una tabla que ato fuertemente. En la extensión grita: *¡dejarme, por Dios, dejarme!* Se quita las tablas con maña en cuanto desaparezco.

Día 28. — Hago este día hipnotización aparente y se da por dormida queriéndome engañar, y despierta, me obedece (por sugestión ó voluntariamente) haciendo lo mismo que hipnotizada y volviendo después á su estado anterior de contracturas.

Hago el mismo simulacro de hipnotización en las tres sesiones siguientes, y consigo, á más de lo anterior, que abra la mano derecha casi del todo y la pierna izquierda en ángulo recto con el muslo, pero advirtiéndole que lo hace ella sola por mi mandato y con gran trabajo y que en el momento que yo quiero ayudarla vuelve instintivamente á la flexión y contractura.

Viendo esto y que basta con la sugestión para conseguir el objeto, ya no trato de dormirla y exijo de ella que haga despierta todos los movimientos que ejecuta dormida, amenazándola con extenderla á *fortiori* brazos y piernas. En efecto: después de practicar el masaje en las extremidades, va poco á poco, y una después de otra, extendiéndose la pierna izquierda á 130° con el muslo, la derecha á 80° y los brazos á unos 140°, separándolos 10 centímetros del tronco.

Día 5 de Marzo. — Continuando el mismo procedimiento (sugestivo), encuentro hoy las extremidades inferiores *flácidas*, pero en flexión, y la contractura se establece instintivamente al intentar la extensión forzada. Persiste la parálisis, que se vence sólo en parte á mi mandato, extendiendo el miembro izquierdo casi del todo y el derecho á unos 120°. Las extremidades superiores van más retrasadas, pero disminuye la rigidez muscular; separa los codos unos 15 centímetros del tronco; abre bien las manos, excepto el índice y medio derechos, y extiende los brazos á unos 150°. El *trismo* va cediendo, y sólo existe al querer vencerlo á *fortiori*. La alimento con bolas de carne cruda, caldos, huevos, leche. La lengua aun no puede salir de la boca, aunque la mueva muy bien, excepto la punta. No puede hablar voluntariamente; pero grita si se la hace daño. En los párpados también ha cedido la contractura, y se ha procurado unas gafas, muy oscuras, con las cuales ve por el ojo derecho sin que la ofendan la luz ni las miradas de los demás. Los ataques convulsivos han disminuído de número y de intensidad, y observo que le dan cuando es más segura mi ausencia de su lado (de dos á cinco de la tarde y de ocho á doce de la noche). Por inspirar lástima engaña á todo el mundo, no queriendo confesar la mejoría que experimenta. Hoy ha convencido á todos de que se había quedado completamente sorda, y yo descubro el engaño castigándola con algunos estirones de brazos.

Observando la gran atrofia de los miembros, atribuyo á esto, y á la rigidez articular, las dificultades de la extensión y la practico el masaje y las corrientes farádicas, las cuales siente mejor que antes. Observo que tiene peor carácter con los que la rodean, y sólo conmigo se muestra amable, no por virtud, sino por miedo.

Dr. R. Merino y Sánchez.

(Se concluirá.)

Bibliografía Médica

FISIOLOGÍA HUMANA TEÓRICA Y EXPERIMENTAL, por José Gómez Ocaña, catedrático numerario de Fisiología en la Universidad Central. — Obra ilustrada con grabados. Se vende en casa del autor, Atocha, 127 duplicado, principal derecha, y en las librerías al precio de 16 pesetas.

El laborioso y fecundo catedrático de Fisiología en la Universidad Central, el Dr. Gómez Ocaña, acaba de publicar la obra á que venía obligado como profesor de acreditada actividad, de genial iniciativa y de personales estudios; es decir, ha publicado ya el libro de texto de su asignatura, primera formal producción de su ministerio docente, dedicada con párrafo sentido al muy ilustre y querido Dr. Letamendi, y, mejor aún, dedicada por su destino, no ya á los alumnos discípulos suyos, sino á los de las Facultades de Medicina de España toda, pues es indudable que no habiendo en la actualidad otra tan genuinamente española que le haga la competencia, ha de conseguir pronto la general estimación á que tiene derecho, y por nuestra parte muy de veras le deseamos.

Seguramente que esta obra, á la cual hemos llamado la primera formal producción, para la enseñanza de la asignatura de Fisiología, hecha por el Dr. Gómez Ocaña, aun siendo fruto de prolijo estudio, de sazónada digestión y de maduras reflexiones del autor, por lo mismo que versa sobre una materia que hoy adelanta con rapidez, y recibe las sumidades de otras muchas ciencias de experimentación; y por lo mismo que es fruto de un profesor joven, laborioso, inquieto, de vivacidad nerviosa, de entusiasmo experimental, de afanoso interés por producir y conquistarse, en buen terreno y con armas á la moderna, una brillante y general reputación, ha de ser, en breve, trabajo que demandará de su autor nuevas doctrinas, ideas flamantes, resultados de experimentaciones más perfectas y de una experiencia cada día más sólida y aplomada, con la cual irá el eximio catedrático preparando lentamente aquella postrera y más sabia edición, última de una serie, que deseamos sea muy larga y además reveladora de tales magníficos progresos, que plegue á Dios haya, entre la última por venir y la primera que curiosean ahora nuestros ojos, la misma diferencia que hay entre la semilla y la planta.

Forma la obra recién publicada un tomo en 4.º, de 938 páginas, de impresión clara, elegante, y con ilustración de 140 grabados intercalados que facilitan mucho la mejor y más pronta comprensión del texto. Dos índices, uno general y otro alfabético, puestos al final, permiten hallar con brevedad la materia que se busque y abarcar la totalidad de la doctrina expuesta, la cual ha sido repartida en 91 lecciones y ordenada con sujeción al siguiente método:

Tras un prólogo muy breve, que explica la razón y criterio fundamental del libro, aparece una primera parte de generalidades técnicas, ó preliminares, que comprende seis lecciones, muy interesantes y adecuadas al mejor conocimiento, no sólo de la asignatura en sí, sino también de los procedimientos de adelanto y de investigación que hoy en ella imperan, y gracias á los cuales ha realizado las conquistas maravillosas que esta rama ha conseguido en la segunda mitad del siglo actual. Con muy buen sentido práctico, y no olvidando el autor nunca que escribe un libro de texto para alumnos (circunstancia fundamental que jamás debe perder de vista quien escriba para este público), presenta con

sobriedad que no impide, sino, antes bien, favorece á la claridad misma, los asuntos que cree más pertinentes á su fin, sin incurrir en las difusas presentaciones, más propias de una fisiología general ó de un manual de Técnica fisiológica, y deja al lector impuesto en la calidad y atributos principales del asunto que expone. Diremos con franqueza que nos ha gustado esta parte, porque nos ha parecido que en ella ha dado el autor pruebas de una discreción plausible; ha sabido contenerse y castigar esa inoportuna y pedante disertación sobre preliminares en que tan fácilmente incurren muchos autores, y sirven mejor que para probar sus conocimientos y su donaire publicista, para denunciar su inaguantable pesadez. Definiciones, observación, experimentación, auto-observación, vivisecciones, manipulaciones de gabinete y uso de anestéticos para los animales, medios físicos de investigación como el espectral, densimetría, análisis química, método gráfico..., he aquí las materias principales tratadas en esta parte.

En la lección sexta se ocupa el autor en presentar la definición, ó mejor diríamos concepto de la vida; y aquí revela cuál ha sido una de sus predilectas fuentes inspiratrices en todas esas cuestiones de intrincada Biología, es á saber: la Patología general de Letamendi, homenaje simpático á un maestro español, que honra al Sr. Gómez Ocaña, y por el cual nosotros le felicitamos muy sinceramente, porque del eximio maestro se perderá mucho, pero es seguro que quedará también bastante, por el mérito de aquel su discurso hondo, su previsión genial y su admirable sistematización discursiva, que le permiten rellenar con intuiciones maravillosas lo que ni la experimentación ni el rigorismo inductivo arrojan de sí. Nos decía el erudito Menéndez Pelayo en cierta ocasión, hablando de Letamendi: «Ése es de los que dejan rastro»; y nos complace, en verdad, ver en las obras de Gómez Ocaña algunos de los chispazos que arroja el cerebro privilegiado del doiente maestro.

La lección séptima continúa desarrollando dicha materia de la vida, y en ella se contrae el autor más bien á una exposición de caracteres diferenciales que á una persecución de esencias. Hace perfectamente en proceder así; la seriedad de la ciencia moderna impone evitar este escollo en el cual se estrellaban, hace pocos lustros, libros, debates académicos, disertaciones y lecciones de catedráticos.

En la lección octava, destina la á presentar los caracteres de las funciones del hombre, se revela muy elocuentemente el plausible propósito dicho, el de huir de toda discusión metafísica, y contraer la materia á conocimientos serios: dos líneas dedica á definir el hombre, cuando antes sólo este enunciado sería una provocación irresistible á caer en prolijas disertaciones escolásticas. Las funciones humanas las divide, en cuanto fisiólogo, en los tres grupos clásicos: de nutrición, de relación y de generación.

Desde la lección novena hasta la 54 inclusive comprende el estudio de las funciones pertinentes al primer grupo. He aquí la serie de temas desarrollados en las 45 lecciones: digestión; alimentos, principios inmediatos (ácidos orgánicos y grasas, proteicos); parte mecánica de la digestión (masticación, deglución, movimientos del estómago); parte química de la digestión (digestión bucal, estomacal, bilis, jugo pancreático, digestión intestinal), absorción, circulación, sangre,

motores de la circulación, análisis de la circulación, inervación del corazón, inervación de los vasos, circulación linfática; respiración, análisis del cambio respiratorio, gobierno nervioso de la respiración; reservas nutritivas, asimilación y desasimilación; secreciones externas; secreción de la leche, secreción urinaria; secreción interna del páncreas y funciones del bazo; secreción interna de la glándula tiroides y de la hipófisis, y secreción interna de los riñones y cápsulas suprarrenales; balance de la nutrición; producto dinámico del cambio nutritivo y gobierno nervioso de la nutrición.

Ni el espacio, ni la índole de nuestro artículo, que, huyendo de toda crítica, se limita a presentar tan sólo el libro, consienten entrar en el estudio de estas lecciones. Quien conozca los trabajos del Sr. Gómez Ocaña ya publicados acerca de la circulación y de la glándula tiroides, comprenderá el acierto y la profundidad con que el joven catedrático presenta estas enunciadas materias. Brilla en todas un espíritu progresivo muy simpático, y lo que pudiéramos llamar una factura modernista discreta, que le hace tantear con prudencia las novedades de la biología de laboratorio, sin desatender las acreditadas consagraciones de la Fisiología histórica.

Este mismo carácter se observa en el desarrollo de las funciones de relación, a su manera, y por distintas razones que la anterior, muy propensa a resbalones y deslizamientos de mal gusto. Comprende esta parte desde la lección 55 hasta la 89, y ocioso nos parece advertir que después de consideraciones generales acerca del sistema nervioso y sus funciones—entre las cuales, y de una manera más entretenida y cuidadosa, estudia la inhibición,—examina sucesivamente los sentidos del tacto, gusto, olfato, oído y vista, los dos últimos, y sobre todo el postrero, con merecido detenimiento. Las funciones de los conductores nerviosos, de los músculos, de los ganglios nerviosos, de la médula espinal, del encéfalo y del cerebelo; las de los pedúnculos cerebrales, cápsula interna, tálamos ópticos y cuerpos estriados; y las funciones del cerebro en lo que se refiere a sus centros motores, lenguaje, localizaciones sensitivas y funciones psíquicas, atención, emoción y sueño fisiológico son temas de muchas lecciones a cual más interesante.

Las dos últimas lecciones tratan con adecuada amplitud de la reproducción y fecundación.

Tal es, a grandes rasgos, la nueva obra de Fisiología humana debida al Dr. Gómez Ocaña. Quien la lea advertirá en ella rasgos muy estimables y dignos de verdadero aplauso, que denuncian un adelanto en el modo habitual de ser de nuestros catedráticos; es a saber: frutos de investigaciones propias, acometidas en el laboratorio, y realizadas con el concurso de la juventud escolar; recuerdo y aprecio de las enseñanzas de otros maestros españoles, y estilo muy castizo, no sólo por el enunciado, sino por la estructura del párrafo y la severa concisión de la doctrina. Bastan estos tres rasgos para acreditar a la obra como española de buena raza. Quien la lea por encima observará al punto esto; quien la estudie como merece, reconocerá que su autor es flor y guapeza del magisterio español, y un representante de esa nueva raza de catedráticos que, por su culto desinteresado a la ciencia, por su amor a la juventud, y por el fuego purísimo que inflama su alma docente, han de lograr unir nuestra patria al concurso de los

pueblos que tanto contribuyen al progreso de las ciencias, y de los cuales ha poco hallábase muy distanciada.

Dr. Angel Pulido.

Prensa Médica.

Nacional: I. Contraindicaciones del salol. = **Extranjera:** II. Nuevo barniz para la dermatoterapia. — III. Tratamiento y curación sin dolor de los papilomas vulvares por el empleo del colodión salicilado. — IV. La "gelatina formalinada," para el tratamiento antiséptico de las heridas.

I

En el último número de la *Crónica Médico-Quirúrgica* de la Habana publica el Dr. C. Cabello el siguiente artículo sobre las contraindicaciones del salol:

«El salol ocupa en la Terapéutica moderna lugar preferente por la propiedad antiséptica que posee, señalada por Nenki y Sahli.

Los experimentos realizados por estos profesores permiten asegurar que, una vez absorbido, se descompone al llegar al intestino e impide que en él se desarrollen los gérmenes allí contenidos.

Aun cuando de modo tan absoluto no admitamos esta apreciación de los Dres. Nenki y Sahli, es indudable que su acción antiséptica le ha hecho conquistar la justa reputación de que goza.

No ejerce acción irritativa sobre la mucosa gástrica; en cambio, desarrolla con actividad su acción antiséptica y es rápidamente absorbido y pasado al torrente circulatorio, eliminándose por el riñón en muy breve tiempo, como puede comprobarse fácilmente teniendo el cuidado de practicar el análisis de la orina del enfermo sujeto a este tratamiento.

El salol es un polvo blanco cristalino, incoloro e insípido, untuoso al tacto, de olor poco agradable, que algunos comparan al geranio de rosa; se funde a los 43° y contiene el 38 por 100 de su peso de ácido fénico.

Como sustancia tenida por inofensiva, se ha generalizado su uso tanto al interior como al exterior, y se emplea a dosis que pueden variar de 6 a 8 gramos y de 2 a 5 por día respectivamente.

Por su rápida absorción y eliminación por el riñón, se ha aprovechado para la antisepsia de la vejiga y uretra, siendo hoy el elegido por la mayoría de los prácticos para el tratamiento interno de la blenorragia; sus indicaciones son además muy numerosas y abarca un extenso campo, tanto en la Terapéutica médica como en la quirúrgica y ginecológica.

Sus propiedades físicas demuestran que no es tóxico, y por eso no extraña que sea tan incondicionalmente aceptado; sin embargo, no creemos sea este medicamento tan inofensivo como por muchos se considera, pues la experiencia nos ha probado que no está exento de peligros y que en su administración deben tomarse algunas precauciones.

El salol ó salicilato de fenol tiene un 38 por 100 de ácido fénico, que es el que ejerce una acción irritativa y tóxica en la economía.

Ya Hesselbach había llamado la atención sobre esta acción irritativa directa sobre el parénquima del riñón y la consideraba como una causa suficiente para contraindicar el salol en los casos de nefritis aguda, subaguda ó crónica.

Más tarde, la *Gaceta Terapéutica* de Filadelfia, de fecha 15 de Agosto del año actual, llama la atención

sobre estas contraindicaciones, y posteriormente el Dr. James Tyson en el *University Medical Magazine*, publica dos casos en los cuales el salol ha ejercido su acción tóxica.

El primero se refiere á un enfermo que padecía de diarreas fétidas muy frecuentes, al cual, con el propósito de disminuir y mejorar las cámaras, le administró 50 centigramos de subnitrato de bismuto con 25 centigramos de salol. Las diarreas prontamente cesaron, pero la orina, que se emitía con abundancia, empezó á disminuir, hasta desaparecer por completo; el enfermo murió á los dos días á consecuencia de la anuria.

El segundo caso se refiere á una señora en estado de gestación, que padecía de una nefritis aguda. La orina de esta mujer era muy densa, contenía mucha albúmina, cilindros renales y hemoglobina; sometida á un tratamiento apropiado, mejoraron las condiciones de esta secreción; pero sobrevino la diarrea y se creyó conveniente administrar la misma dosis de bismuto y salol que en el primer enfermo: al poco tiempo la orina tomó un color oscuro y los caracteres del principio más exagerados; suspendido el tratamiento antiséptico y reanudado el que se empleaba para la nefritis, quedó normalizada la función renal.

Nosotros hemos tenido la oportunidad de observar el siguiente caso.

El niño L. Y., de once años de edad, á quien asistía nuestro ilustrado compañero el Dr. Ruiz Casabó.

Diagnosticado de fiebre infecciosa, exigió la anti-sepsia intestinal, y al efecto se le administraron 50 centigramos de salol, los que tomó en las veinticuatro horas.

Al día siguiente empezó el enfermo á emitir orina de color oscuro, que al poco tiempo se tornaba en violeta oscuro, acentuándose éste cada vez más hasta adquirir casi el color negro; este fenómeno duró más de treinta horas, y fué después lentamente desapareciendo hasta dejar la orina en su estado normal. Esta variación en los caracteres físicos de la orina nos demuestra el desdoblamiento sufrido por el salol en ácido salicílico y fénico, y por las investigaciones que nosotros hemos hecho en el Laboratorio de la *Crónica*, creemos que el color observado en la orina pudiera atribuirse al salicilato de hierro formado en presencia del ácido salicílico con el hierro de la sangre (?).

Como el percloruro de hierro es el reactivo que inmediatamente da á conocer la presencia del salol en la orina, nos servimos de él como medio á propósito y pudimos comprobar que el ácido fénico no daba el color violeta en presencia de él, mientras que al mezclarlo con una pequeñísima cantidad de ácido salicílico disuelto en agua, daba igual coloración que la observada en la orina del niño L. Y.

Este caso que acabamos de referir nos demuestra que la susceptibilidad individual debe tenerse en cuenta cuando se administra este medicamento, pues si bien es cierto que hemos empleado mayores dosis en niños de la misma edad, sin que se nos haya presentado fenómeno alguno, también lo es que pueden presentarse sorprendiendo al clínico que en sus efectos fisiológicos confiaba.

Resumiendo, podemos decir: que el salol goza de justificada fama, pero que siempre debe emplearse con cierta precaución, para probar la susceptibilidad del enfermo; que desde luego lo consideramos contraindicado en las lesiones renales, como igualmente en

todas aquellas enfermedades en que se deba contar con el riñón para efectuar un trabajo de eliminación, como sucede en la albuminuria, fiebre amarilla, fiebres infecciosas; que en la gestación puede, con iguales temores y precauciones, emplearse, por más que damos la preferencia al naftol y benzonaftol, que son antisépticos más inofensivos.»

II

El Sr. Unna da el nombre de *gelante* á un nuevo barniz que emplea en el tratamiento de ciertas dermatosis. Este barniz tiene por base la goma tragacanto y la gelatina: se reblandecen estas sustancias en el agua y se las expone después á la acción del vapor de agua bajo presión; se las tamiza y se añade 5 por 100 de glicerina, un poco de agua de rosas y 0,02 por 100 de timol. El medicamento así preparado contiene 2,5 por 100 de goma tragacanto y otro tanto de gelatina.

Extendido sobre la piel, se seca rápidamente y forma una capa lisa de barniz. Se le puede incorporar sustancias medicamentosas, tales como ictiol, ácido salicílico, resorcina, pirogalol, fenol, sublimado, óxido de zinc, crisarobina, etc.

El *gelante* puede ser útil en el tratamiento del eczema seco y del psoriasis.

III

Conocida es la acción del ácido salicílico sobre los callos y verrugas. Los numerosos callicidas que con los nombres más variados se venden, son, en definitiva, todos iguales, á base de ácido salicílico y de colodión. El ácido salicílico obra sobre las células epidérmicas, y en particular sobre las células epidérmicas patológicas.

De aquí al empleo del ácido salicílico en los papilomas vulvares no había más que un paso, y éste lo ha dado el Sr. L. Menciére, interno de los hospitales de Burdeos.

Su primer empleo fué en una joven que, tratándose en el hospital una metritis, tenía la vulva cubierta de vegetaciones. El tratamiento por el ácido salicílico dió un éxito completo y permitió curar esta enferma sin dolor, ventaja que no tienen el ácido crómico, el termocauterio ni las tijeras.

Aparte de esto, el ácido crómico produce cicatrices que, desde el punto de vista estético, no son del gusto de nadie. Y lo propio ocurre con el termocauterio y las tijeras.

La aplicación del colodión salicilado no ocasiona dolor. Sólo al medio minuto de aplicado se percibe una sensación de calor muy tolerable, que no tiene el carácter de dolor escociente. Es, pues, inútil la anestesia local.

Al cabo de cinco á diez minutos ha desaparecido esta sensación, y puede la enferma dedicarse á sus ocupaciones.

Á su ingreso en el hospital pidió esta enferma que la quitaran los papilomas; pero rehusó la aplicación del ácido crómico, del termocauterio y de las tijeras. Y en la práctica hay muchas como esta enferma, que prefieren vivir con su lesión antes de someterse á un tratamiento radical, pero doloroso.

Así, pues, el colodión salicilado proporcionó una curación sin dolor y sin cicatriz. El tratamiento duró unos quince días, pues el número de vegetaciones era tal, que fué necesario atacarlas paulatinamente.

Los papilomas del tamaño de un guisante pueden curar entre cinco y ocho días.

La aplicación del tratamiento es fácil: he aquí cómo lo formula el Sr. Mencièrre:

Colodión elástico 5,00 gramos.
Acido salicílico. de 2 á 2,50 —

Apliquense algunas gotas de esta solución sobre 8 ó 10 papilomas en una misma sesión. Al día siguiente aplíquese á otros 8 ó 10, y repítase en los primeros.

Continúese el tratamiento hasta la desaparición completa.

No es necesario cuidar demasiado de no traspasar los límites de cada pequeña vegetación, pues dicho señor ha observado que el colodión salicilado tiene acción electiva sobre los puntos enfermos y nula sobre la mucosa sana.

Si por razones especiales hubiese necesidad de hacer desaparecer rápidamente estos papilomas, bastaría excindirlos y aplicar el colodión salicilado después de hacer una ligera compresión para impedir la salida de sangre.

Pero si se dispone de más tiempo, aplíquese sencillamente el colodión salicilado, y la enferma curará tan rápidamente como con los otros procedimientos y sin presentar cicatrices.

IV

He aquí cómo prepara el Sr. Schleich la *gelatina formalinada*:

A 500 gramos de gelatina esterilizada disuelta se añaden 15 gotas de una solución pura de formalina de Schering; la mezcla, así obtenida, se somete á la desecación sobre vapores de formalina, después de lo cual se la pulveriza finamente y se conserva en estado seco, previa adición de una gota de la solución de formalina.

La *gelatina formalinada*, preparada así, tiene propiedades muy especiales. Es una sustancia sólida, transparente, muy estable, enteramente privada de las propiedades aglutinantes de la gelatina, no se altera por el calor, es insoluble en los ácidos orgánicos, en los ácidos minerales, en los álcalis y en presencia de las sales ácidas. La formalina, combinada químicamente con la gelatina, tampoco manifiesta sus propiedades habituales; los mohos se desarrollan rápidamente sobre las placas de gelatina formalinada, y ésta, finamente pulverizada, no dificulta poco ni mucho *in vitro* el desarrollo de las bacterias.

Lo que distingue — y es su ventaja — la gelatina formalinada de todos los antisépticos usados, es que, puesta en contacto con los tejidos vivos, pone en libertad, de una manera ininterrumpida y constante, la formalina, que no deja de ejercer, en el estado naciente, su influencia antiséptica mientras dura la aplicación. Ahora bien: los demás antisépticos no son eficaces sino en el mismo momento y poco después de su primer contacto con los tejidos; más tarde se combinan más ó menos íntimamente con los elementos celulares de los tejidos, y de aquí su acción nociva sobre la vitalidad de las células y cesación de toda acción antiséptica ulterior.

La gelatina formalinada no ejerce influencia antiséptica cuando se pone en contacto con tejidos ya mortificados; es inactiva también contra la tuberculosis y la sífilis.

Los Sres. Schleich y Gottstein han descubierto que es también posible desdoblar la gelatina formalinada fuera del organismo animal, mezclándola con una solución de pepsina y de ácido clorhídrico. Esta propie-

dad la han utilizado dichos señores para emplear la gelatina formalinada en el tratamiento de las heridas con superficie mortificada ó cubierta de una costra que no desdobla la gelatina formalinada ordinaria. Para ello se espolvorea con ésta las úlceras, después de humedecerlas con la siguiente solución:

Pepsina. 5,00 gramos.
Acido clorhídrico. 0,30 —
Agua destilada. 100,00 —

Reabsorbiéndose la gelatina formalinada en el organismo animal, donde es reemplazada por tejido celular, ocurriose á dichos señores emplearla para llenar con tejido celular las pérdidas de sustancia óseas ó de otra clase. La gelatina formalinada se presta tanto más á este empleo cuanto que, sometida al calor, se licua y se torna maleable, lo cual permite adaptarla á todas las anfractuosidades de las superficies con que se pone en contacto. Además, impregnada de sales calcáreas, se convierte en una masa sólida maleable que se adhiere íntimamente al hueso; en otros términos, puede reemplazar completamente cualquiera parte de hueso reseca.

Dr. Ramón Serret.

Variedades.

LA VENTA DE VIRUS EN EL INSTITUTO PASTEUR.

Hay que estimar, en lo muchísimo que merecen ser estimados, los modernos laboratorios donde la investigación persigue adelantos preciosos en las ciencias, y acomete experimentos fecundos en la práctica; pero obliga asimismo la prudencia á no olvidar que todo es susceptible de adulteración y puede ser origen de corruptelas y negocios que lleguen á ser perjudiciales á la buena práctica de la Medicina y á la severa investigación de la ciencia.

El articulito siguiente, que traducimos de una revista médica tan acreditada y antigua como es el *Journal de Médecine de Paris* (véase núm 41, 11 Octubre del 96), es un toque de atención á los profesores, que no se debe desdeñar, y antes sí procede tenerse en cuenta al juzgar los modernos trabajos de la terapéutica de laboratorio. No lo presentamos con intención maligna, sino como una declaración digna de formales reflexiones. Dice así:

«Es sabido que el Instituto Pasteur es desde hace años un establecimiento comercial, una especie de fábrica de productos farmacéuticos destinados á ser empleados por la vía subcutánea.

Nuestros lectores saben que se vende rue Dutot el virus contra la difteria, la fiebre puerperal, etc.; saben además que este establecimiento ha obtenido el monopolio para la fabricación de estos diversos productos.

Pero lo que ignoran es que el Instituto Pasteur ha extendido sus operaciones, y que fabrica igualmente virus para la destrucción de los animales nocivos, insecticidas, en una palabra.

Un sabio extranjero, agregado á la fábrica, M. Danysz, acaba de descubrir un virus mortal para las ratas y los ratones. El sistema, ensalzado con los procedimientos de los reclamos habituales, no ha dado todos los resultados esperados.

M. Eloire, veterinario muy conocido en el Aisne, publica, en el *Progrès agricole*, de Amiens, un artículo donde prueba con pena que ha aplicado concienzuda-

mente el procedimiento Danysz y que ha fracasado completamente.

No contento con señalar este fracaso, M. Eloire declara que otros virus preventivos contra las enfermedades de los animales, y despachados por el Instituto Pasteur, han sido igualmente ineficaces, y estas decepciones le sugirieron las reflexiones siguientes, que deben meditar seriamente los sucesores de Pasteur:

«Por lo demás, no es la vez primera que ha habido necesidad de quejarse de los productos de la casa del llorado Pasteur. La vacuna del cólera de los pollos no ha sido más que el punto de partida de errores gruesos; se ha vuelto otra vez. El cólera de los conejos ha hecho un *flasco* completo en Australia, entre las manos de M. Soir, un discípulo y un pariente del maestro. La vacuna carbuncosa me ha dado, el año último, disgustos bastante serios, y la mortalidad ha continuado después como antes de la vacunación del rebaño.

»Volveré, por lo demás, un día, sobre esta cuestión muy interesante. La vacunación preventiva de la rabia deja mucho que desear para que insistamos. En cuanto á los virus Danysz, continúa la serie desgraciada de las preparaciones *no comprobadas* vendidas al peso de oro, y no valiendo un clavo.

»Disto de negar los descubrimientos del ilustre maestro de la ciencia francesa; yo mismo soy uno de los buenos clientes de la fábrica de vacuna, y precisamente bajo este título encuentro yo que los productos del Instituto Pasteur carecen á menudo de la calidad que se debe exigir á los productos que salen de una casa semejante: la etiqueta no da siempre valor. — *Ange Eloire.*»

La acusación emana de una buena fuente para no encontrar eco en el mundo médico y veterinario.

El Dr. Roux y M. Duclaux, sucesores del ilustre fundador, tienen un deber serio que llenar. Esperamos que no fallarán.»

P.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE FOMENTO

REAL ORDEN

Restablecidas las dietas á los vocales de Tribunales de oposición por virtud de la vigente ley de Presupuestos, donde se consigna crédito para tal obligación en el capítulo 5.º, artículo único, concepto 9.º de la Sección 7.ª correspondiente á este departamento ministerial, con cuyo motivo tienen derecho á percibirlos todos los jueces que constituyan Tribunal;

S. M. el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido á bien disponer que á partir desde 1.º de Septiembre próximo pasado, en cuya fecha ha empezado á regir el presupuesto de 1896-97, sean de abono las dietas por sesiones á todos los vocales, y además los gastos de un solo viaje de ida y vuelta á los que salgan fuera de su residencia oficial, con sujeción estricta á lo dispuesto en el art. 8.º del reglamento de 27 de Julio de 1894, aprobado por Real decreto de igual fecha para la provisión de cátedras de Universidades é Institutos, y en el art. 38 del Real decreto de 27 de Agosto del mismo año para las oposiciones á escuelas.

Los tipos señalados en dichos reglamentos son los siguientes: 15 pesetas á los presidentes de Tribunal,

10 pesetas á los vocales, la mitad de dichos importes cuando se trate de oposiciones á escuelas retribuidas con 825 pesetas, y la indemnización por gastos de viaje igual al importe en primera clase á los vocales no residentes en el punto donde se celebren las oposiciones.

Quedan derogadas desde esta fecha, en la parte en que se opongan al cumplimiento de la presente, las Reales órdenes de 21 de Noviembre de 1895 y 12 de Febrero del corriente año.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. S. muchos años. — Madrid, 11 de Noviembre de 1896. — *Linares Rivas.*

Señor ordenador de pagos por obligaciones de este Ministerio. — (*Gaceta* del 18.)

PRIMER CONGRESO ESPAÑOL

DE

OTO-RINO-LARINGOLOGIA

MESA DEFINITIVA

Presidente efectivo, D. Julián Calleja. — Vicepresidentes, Sr. Martínez Pacheco, Sr. González Álvarez. Secretario general, Sr. Compaired. — Secretarios de actas, Sr. Botella, Sr. Pérez Moreno. — Tesorero, señor Horcasitas.

SECCIÓN DE OTO-RINOLOGÍA

Presidente, Sr. Verdós. — Vicepresidentes, señor Suñé y Molist, Sr. Peláez. — Secretarios, Sr. Rueda, Sr. González Campos.

SECCIÓN DE LARINGOLOGÍA

Presidente, Sr. Roquer Casadesús. — Vicepresidentes, Sr. Castañeda, Sr. Barberá. — Secretarios, señor Carralero, Sr. Gómez de la Mata.

PRESIDENTES DE HONOR

Excmo. Sr. Ministro de Fomento, Excmo. Sr. Ministro de la Gobernación, Sr. Sota y Lastra, Sr. Ramón y Cajal, Excmo. Sr. Marqués de Guadalquivir, Sr. Letamendi, Sr. Rubio.

Comunicaciones recibidas:

Dr. Llorente (de Madrid):

«La intubación, sus indicaciones y estadística».

Dr. Botella (D. Sixto) (de Madrid):

«Sífilis bucal y faringo-laringea. — Su tratamiento por la cura mixta termal».

Dr. Vior (D. Marcelino) (de Ribadeo, Coruña):

«Infecciones consecutivas á la perforación habitual del lóbulo de las orejas; su carácter predominante».

Madrid, 20 de Noviembre de 1896. — *Dr. C. Compaired.*

MONTEPÍO FACULTATIVO

Anuncio de ingreso.

D. Juan Rodríguez, profesor de Medicina, residente en Saguillos de Cabezas (Segovia), solicita su ingreso en el Montepío.

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

Madrid, 10 de Noviembre de 1896. — El secretario general, *Francisco Martín.*



Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 712,37; mínima, 701,58; temperatura máxima, 15°,7; mínima, —1°,00; vientos dominantes, NE., S. y OSO.

Durante la semana anterior han predominado las siguientes enfermedades: la viruela, que se ha estacionado y no manifiesta tendencia al aumento ni á la disminución; las enfermedades del aparato respiratorio, anginas, faringitis, traqueo-bronquitis y algunas neumonías infecciosas, de pronóstico grave; las infecciones del aparato digestivo, fiebres gástricas y enteritis pseudo-tíficas, y las neuralgias y mialgias.

En la patología infantil no hay novedad apreciable.

Crónica.

Nueva Junta directiva. — En junta general celebrada por la Academia Médico-Quirúrgica Española el lunes 16 para la elección de cargos de la Junta directiva, resultaron elegidos los señores siguientes:

Presidente: Dr. D. Nicolás R. y Abaytúa, reelegido.
Vicepresidente 1.º: D. Juan Azúa Suárez.
Vicepresidente 2.º: D. Alberto Fernández Gómez.
Secretario general: D. Antonio Pardo Regidor.
Secretario 2.º: D. Carmelo Carrillo y Cubero.
Tesorero: D. Angel Bilbao.

Muerte del Dr. Pajot. — Ha muerto en Souppes, cerca de Nemours, el gran tocólogo francés Dr. Pajot. Se doctoró en 1843 y explicó cursos privados en un anfiteatro pequeño de la calle de Poitevins.

En 1850 fué encargado de los cursos oficiales de Partos, en la Facultad de París, durante el año escolar.

En 1853, después de uno de los más brillantes concursos, fué nombrado agregado; diez años después la Facultad le llamaba al desempeño de la cátedra teórica de Partos.

Fuó condecorado con la Legión de Honor en 1860.

En 1883 reemplazaba á Depaul en la cátedra de Clínica. Finalmente, en 1886, algunos días antes de alcanzar el límite de edad fijado por el reglamento, dió su última lección en la clínica de la calle de Assas.

En 1887 fué jubilado con el título de profesor honorario.

Nuevos médicos militares. — En las oposiciones recién terminadas han sido nombrados médicos segundos del Cuerpo de Sanidad Militar los señores siguientes:

D. Francisco García Belenguer, D. Máximo Gutiérrez y Gutiérrez, D. José Mañas y Bernabeu, D. Mariano Navasa y Sada, D. Antonio Castillo y Navas, don José Sánchez y Roldán y D. Gustavo Prieto y Muñoz.

Higiene del dispéptico. — El ser ésta la cuarta edición del libro del distinguido gastrópata Dr. Marín Perujo, cosa extraordinaria tratándose de obras españolas; el resultar *completamente nuevo* el trabajo, puesto que la tercera edición tenía unas pocas páginas, y la cuarta edición aparece con 236, y sobre todo, el caudal de detalles de observación propia que expone el autor, unido á ese espíritu de minucioso análisis clínico y á la claridad de exposición que imprime el Dr. Perujo á sus publicaciones, todas muy prácticas y originales, permiten suponer lo que parece increíble en nuestro país, y es que es fácil ver en período no lejano la quinta edición de un trabajo científico.

Esto, por otra parte, da una idea de la utilidad que representa un libro que, si tiene mucho de popular, tiene más de científico, y constituye no poca enseñanza para el médico. En la última parte del trabajo, consagrado al *régimen apropiado á cada variedad de dispepsia*, se hace una sucinta descripción clínica de todas las gastropatías (menos del cáncer).

El libro, que tiene excelente papel y esmerada impresión, se vende al precio de 3 pesetas en las librerías y en casa de su autor (Fernando VI, núm. 1, Madrid). Los suscriptores á EL SIGLO MEDICO pueden adquirirlo remitiendo 2,50 pesetas á esta Administración.

Médicos provisionales para Filipinas. — Por Real orden-circular del Ministerio de la Guerra se ha dispuesto que, siendo necesario proveer varias plazas de médicos provisionales para el ejército expedicionario de las islas Filipinas, puedan ser nombrados para dicho cargo los médicos civiles ó provisionales de la Península que lo soliciten, siempre que justifiquen los primeros, por reconocimientos que dispondrán las autoridades militares, hallarse útiles para el servicio y ser licenciados ó doctores en Medicina y Cirugía.

Las solicitudes deberán ser dirigidas á S. M. por conducto de los capitanes generales de las regiones ó autoridades superiores de las localidades respectivas, acompañándolas de los documentos que acrediten los méritos en la carrera, los cuales serán tenidos en cuenta para la elección.

Los que resulten nombrados quedarán sujetos mientras ejercen el cargo á los deberes militares; usarán el uniforme é insignias que corresponden á la asimilación de segundos tenientes, disfrutando el sueldo anual de 1.200 pesos.

Podrán optar á la cruz del Mérito Militar de primera clase al año de prestar allí sus servicios, al abono de tiempo para los efectos de derechos pasivos que puedan corresponderles y á las recompensas á que por sus méritos se hagan acreedores.

El arreglo. — Los Sres. Codina y Puigpiqué, comisionados por el Colegio de Farmacéuticos de Barcelona, en la conferencia que celebraron en Madrid con el Dr. Calleja, acordaron que no fuera el investigador de Hacienda el encargado de examinar el libro recetario para saber qué médicos tienen patente ó cuáles no, sino el médico, como compañero del farmacéutico.

Baños de Archena.

El Establecimiento ofrece al público sus servicios de temporada oficial, durante todo el mes de Noviembre.

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

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

HERNIAS (QUEBRADURAS) OBESIDAD

Alivio y curación radical con los PRIVILEGIADOS inventos P. RAMON, únicos aprobados por varias Reales Academias de Medicina; pídase el folleto (de 84 páginas), que envía gratis el reputado ortopédico **D. Pedro Ramón**, Carmen, 38, 1.º, Barcelona.

GABINETE MEDICO LACTOSCÓPICO DEL DR. ROYO, para reconocimiento de nodrizas. — **Lope de Vega, 39.** De 1 á 4.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.

VACANTES

Se anuncia nuevamente la vacante de médico-cirujano de este pueblo, que consta de 175 vecinos, y como anejo el pueblo de Megina, distante de éste sobre 3 kilómetros próximamente de buen camino; dicho Megina consta de 80 vecinos. La asignación entre los dos pueblos es de 2.500 pesetas, pagadas por ambos Ayuntamientos en la próxima recolección de 1897, inclusa en esta cantidad la Beneficencia, con la condición de que si al tiempo de contratar con el agraciado le conviniere mejor cobrar en trigo ó centeno, se entraría en vías de arreglo á convenio de unos y otros. Solicitudes por término de treinta días á contar desde la fecha en que aparezca inserto este anuncio en el periódico titulado EL SIGLO MÉDICO, y pasado dicho plazo se proveerá dicha plaza á favor del solicitante que presente mejores documentos y condiciones. El agraciado lo será por término de un año, á contar desde la fecha en que tome posesión y tan sólo pagará la contribución industrial y alquiler de la casa-habitación.

Traid (Guadalajara), 15 de Noviembre de 1896. — El alcalde, *Luis Sanz*.

— La de id. id. de Olmeda de la Cebolla (Madrid). Hab. 398. Dotación 75 pesetas por la asistencia de 10 á 12 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. La población es sana y dista 3 leguas de Alcalá de Henares y 7 de la capital. Solicitudes hasta el 12 de Diciembre al alcalde D. Gervasio Moratilla.

— Una de las dos de id. id. de Miraflores de la Sierra (Madrid). Dotación 70 pesetas por la asistencia de las familias pobres en un número que no pase de 65. Este pueblo se compone de unos 500 vecinos, perteneciente á la provincia de Madrid, de la que dista nueve leguas y tres de la cabeza de partido; está situado en la falda de la sierra; su situación topográfica es buena, sana y alegre y en la temporada de verano la frecuentan bastantes personas de la corte; es pueblo de abundantes aguas, frutas y leches, habiendo coche alternado ó diario para Madrid. Solicitudes hasta el 12 de Diciembre al alcalde D. Marcelino Arroyo.

— La de id. id. de Ezcaray (Logroño). Hab. 2 612. Dotación 999 pesetas por la asistencia de 1 á 300 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 10 de Diciembre al alcalde D. Galo Marín.

— La de id. id. de Calpe (Alicante) Hab. 1.902. Dotación 999 pesetas por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Diciembre al alcalde D. Jaime García.

— La de id. id. de Donhierro (Segovia). Hab. 237. Dotación 75 pesetas por la asistencia de 5 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 9 de Diciembre al alcalde D. Robustiano González.

— La de id. id. de Arconada (Palencia). Hab. 456. Dotación 100 pesetas por la asistencia de 6 familias pobres y 200 fanegas de trigo por las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Diciembre al alcalde D. Victorino Prieto.

— La de id. id. de Barba de Puerco (Salamanca) y su anejo Bouza. Dotación 375 pesetas por la asistencia de 20 familias pobres de este pueblo y 125 pesetas por la asistencia de 5 familias pobres del pueblo de Bouza. Las iguales 250 pesetas en metálico, 100 fanegas de trigo y 200 de centeno. Solicitudes hasta el 13 de Diciembre al alcalde D. Julián Calvo.

— La de id. id. de Somozas (Coruña). Dotación 999 pesetas por la asistencia de 300 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Diciembre al alcalde D. Vicente Pita.

— La de id. id. de Guijo de Avila (Salamanca). Habitantes 637. Dotación 500 pesetas por la asistencia de 20 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 5 de Diciembre al alcalde don Lorenzo Díaz.

— La de id. id. de Sinlabajos (Avila). Hab. 423. Dotación 1.000 pesetas por la asistencia de 10 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por dos años. Solicitudes hasta el 11 de Diciembre al alcalde D. Mariano Antonio.

— La de id. id. de Villalobar (Logroño). Hab. 273. Dotación 350 pesetas por Beneficencia, y 1.400 por las iguales con 70 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Ramón de Bustamante.

— La de id. id. de Matamala de Almazán (Soria). Hab. 575. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 19 familias pobres y las iguales con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 1.º de Diciembre al alcalde don Nicomedes Garijo.

— La de id. id. de Lemona y Vedia (Vizcaya). Habitantes 1.524. Dotación 3.250 pesetas. Solicitudes hasta el 5 de Diciembre al alcalde D. Juan Domingo Barrenechea.

— La de id. id. de Sahugo (Salamanca). Hab. 997. Dotación 300 pesetas por la asistencia á 15 familias pobres y las iguales con los vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 1.º de Diciembre al alcalde D. Tomás Martín.

— La de id. id. de Robledo (Salamanca). Hab. 1.503. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 60 familias pobres de la localidad y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 1.º de Diciembre al alcalde don Agustín Valiente.

— La de id. id. de Revenga (Palencia). Hab. 773. Dotación 200 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres. Las iguales producirán unas 240 fanegas de trigo. Los aspirantes, que habrán de contar cuatro años de práctica, dirigirán sus solicitudes hasta el 5 de Diciembre al alcalde D. Manuel Pérez Palceda.

— La de id. id. de Ontoria del Pinar (Burgos). Habitantes 286. Dotación 750 pesetas por la asistencia de todo el vecindario. Solicitudes al alcalde D. Agustín Navazo.

— La de id. id. de Mendoza (Alava). Hab. 297 y los anejos de los Huetos é Iruña. Dotación 90 pesetas por las familias pobres de dichos pueblos y las iguales de los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Francisco Ruiz de Aguirre.

— La de id. id. de Orisoain (Navarra), con los anejos de Artariain, Amunarizqueta, Iracheta, Iriberrí, Leoz, Uzquita, Bezquiz, Benegorri y Amatriain. Dotación 300 robos de trigo por la asistencia á las familias pobres del partido y 1.500 pesetas, pagadas en 29 de Septiembre de cada año por los representantes de los pueblos referidos. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde de Orisoain D. Jerónimo Muruzabál.

— La de id. id. de Jaunsarás (Navarra). Hab. 1.415 y los anejos de Bernete, Yebraso, Udaves, Beramendi, Yaben, Garzarán, Ervitis, Aizaroz, Arrarás, Igoa y Oroquieta, pueblos que forman el valle de Basaburna Mayor. Dotación 3.000 pesetas por la asistencia de las familias pobres y pudientes. Serán preferidos los médicos que posean el vascongado. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Luis Orcoz.

— La de farmacéutico de Cenicero (Logroño). Habitantes 2.168. Dotación 600 pesetas por el suministro de medicamentos á 100 familias pobres y Hospital municipal y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Diciembre al alcalde teniente D. Santiago Artacho.

— La de practicante de Tramacastilla (Teruel). Dotación 225 pesetas por los servicios á 10 familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 3 de Diciembre al alcalde D. Juan F. Martínez.

ÚTIL Á LOS MÉDICOS

Se venden varios muebles que han formado el gabinete de un médico; entre ellos se cuentan la silla-cama de operaciones, sillones, armarios para instrumentos, mesa de despacho, etc., etc.

Se dará todo muy arreglado.

Santa Isabel, 32 tienda, informarán.

CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

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

- D. Cipriano Andrés. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96; contestado particularmente.
 D. Ignacio Carbó. — Id. id.
 D. Braulio Lecumberri. — Id. id.
 D. Adrián Vázquez. — Remitido el número que pide.
 D. Ricardo López Lobo. — Recibida á su tiempo la libranza; remitidos los números que pide.
 D. Enrique Cerrada. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.
 D. Antonio Crespo Carro. — Remitido el número que pide; se hará lo que indica.
 D. Nicolás Calvo. — El Sr. Ávila avisa su pago SIGLO fin Diciembre del 96.
 D. Agustín Bursat. — Recibida á cuenta de su suscripción la libranza de 15 pesetas.
 D. Policarpo Molina. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.
 D. Demetrio Ruiz. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.
 D. Eduardo Baeza. — Recibida la segunda libranza.
 D. Pedro Agüelo. — Pagado SIGLO fin Julio del 97.
 D. Ramón Izquierdo. — Id. SIGLO fin Octubre del 97.
 D. Evaristo Mangas. — Id. id.
 D. Fernando Martín. — Suscrito SIGLO; pagado fin Enero del 97.
 D. Manuel de la Guardia. — Pagado SIGLO fin Agosto del 96, y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.
 D. Florentino Royo. — Remitido el *Formulario* día 6.
 D. Francisco Montoya. — Id. número que pide; de esta Administración salen con toda regularidad.
 D. Antonio Jiménez Francos. — Id. el tomo II de *Materia Médica* y el recibo el día 6 de Noviembre.
 D. José Torrecillas. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 96.
 D. Ricardo Camino. — Recibida la libranza de 45 pesetas; remitido el *Atlas* certificado día 7.
 D. Antonio García Gamboa. — Remitido el número que pide.
 D. Juan José Carabias. — Id. y contestado particularmente.
 D. Ildefonso Domínguez. — Recibida su carta.
 D. Julio Laredo. — Id. id.
 D. Esteban Ondarra. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
 D. Bernardo Díez Obelar. — Recibido el artículo.
 D. Manuel Bellón. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 96.
 D. Julián María Villa. — El Sr. Moya avisa su pago SIGLO fin Septiembre del 97.
 D. Ricardo Vidal. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96, y contestado particularmente.
 D. Francisco Páez Prieto. — Remitido el *Finger* el día 9 Noviembre; á su debido tiempo se recibió su libranza anterior.
 D. Manuel Montero. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97 y BIBLIOTECA tercer plazo del 96 y todo el año 97; remitido el tomo II *Moure* segunda vez día 9 Noviembre.
 D. Constantino Díaz. — Los Sres. Hernando y Compañía avisan su suscripción y pago SIGLO fin Noviembre del 97.
 D. Cayo Alonso. — El Sr. Moya avisa su pago SIGLO fin Junio del 97.
 D. Ildefonso Rebollo. — Pagado SIGLO fin Marzo del 97.
 D. Loreto Alcázar. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.
 D. Francisco Calatrava. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 96.
 D. Pedro Cuenca Palacios. — Id. SIGLO fin Diciembre del 96.
 D. Siro Rico Ceballos. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.

(Se continuará.)

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

A los Aficionados al buen TE

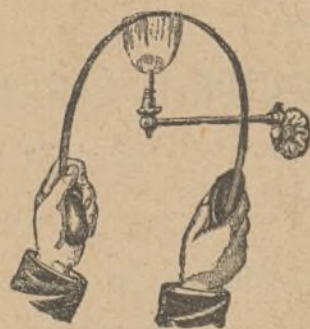
Bajo la sencilla denominación de **Té especial**, la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **elegantes cajitas chinescas** de metal, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón.

De venta en los establecimientos de la **Compañía Colonial**, **calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8**.

CLÍNICA DEL DOCTOR BERCERO

(SECCIÓN DE HERNIAS)



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

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

Atocha, 30, 1.º MADRID

AGUÁS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 4.224 —

Eficacísimas contra la anemia, clorosis, escrofulismo y vómitos de las embarazadas.

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diátesis úrica y diabetes.

Recomendadas como agua de mesa, en las comidas, por su acción tónica y excitante, que despierta el apetito y favorece las digestiones.

Balones de oxígeno, químicamente puro, al precio de **1,50 pesetas** los 30 litros.

Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.



QUEDAN POCOS EJEMPLARES



ATLAS Y COMPENDIO

DE

FRACTURAS Y LUXACIONES

POR EL

DR. HELFERICH

Catedrático de la Universidad de Greifswald.—Traducido directamente
de la única y novísima edición alemana

POR EL

DOCTOR D. SANTIAGO GARCIA FERNANDEZ

MÉDICO DE BAÑOS POR OPOSICIÓN

Con **166** grabados en colores, originales del Dr. J. TRUMPP
y encuadernación lujosa.

Precio EN TODA ESPAÑA, 12 pesetas.

De la *Revista de Clínica y de Terapéutica y Farmacia*
(núm. del 10 de Septiembre), copiamos lo que sigue:

“Realmente, el *Atlas y Compendio* del Dr. Helferich es de lo más completo y práctico que hemos visto acerca de esta parte tan esencial de la cirugía usual. Lo claro de las descripciones, lo bien ordenado de la exposición, las magníficas figuras que enriquecen la obra, motivan su elogio incondicional, y ningún médico podrá arrepentirse de adquirir para su biblioteca obra tan linda en su parte editorial y tan indispensable como base de tratamiento y curación de las fracturas.

Tan acertado como EL SIGLO MÉDICO al elegir dicha obra excelente ha estado el Sr. García Fernández al hacer la traducción del libro.”

Los pedidos á **D. Ramón Serret**, Apartado de Correos, núm. 121, Madrid.



QUEDAN POCOS EJEMPLARES



[INSTRUMENTOS DE CIRUGIA]

Microscopios y Aparatos de Laboratorio.

ÁNGEL BASABE

Proveedor de la Real Casa, Facultades de Medicina, Laboratorios y Hospitales Civiles y Militares.

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

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

Gran surtido de jeringas modelo Roux

de diversos precios.

Se remiten á provincias.

[CARMEN, 21, MADRID]

VINO DE PEPTONA ORTEGA

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona
Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

LA EMOCIÓN ORATORIA

POR
D. ANGEL PULIDO

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

HELFERICH

ATLAS

DE

FRACTURAS Y LUXACIONES

Véndese al precio de 12 pesetas en esta Administración.

Giro contra los suscriptores.

Hallándonos en las postrimerías del año 1896, y siendo todavía muchos los suscriptores que nada han pagado, ponemos en su conocimiento que **dentro de breves días** (á lo sumo el día 25) **procederemos á girar contra ellos letras á la vista**, que esperamos harán efectivas á su presentación. Los suscriptores que no quieran se gire contra ellos, deberán avisarnos antes de ese día.

Importantísimo.

Obras de Medicina que se proporcionan á los suscritores de este periódico con una rebaja grandísima.

	Precios con rebaja.	
	En Madrid. Pesetas.	En provincias Pesetas.
Bayard. — <i>Elementos de Medicina legal</i> , arreglados á la legislación española por D. Manuel Sarrais. Un tomo en 8.º mayor.	0,50	0,75
Cazenave y Schedel. — <i>Tratado práctico de las enfermedades de la piel</i> , traducido de la cuarta edición. Un tomo en 8.º.	0,50	0,55
Chavarry. — <i>Prontuario de Física Química é Historia natural médicas</i> . Un tomo en 8.º.	0,50	0,75
Fabre. — <i>Tratado completo de las enfermedades venéreas</i> , traducido y aumentado con notas y un formulario especial, por D. Francisco Méndez Alvaro.	1,00	1,25
Hernández Morejón. — <i>Historia de la Medicina española</i> . Siete tomos en 8.º.	5,00	7,00
Martinet. — <i>Elementos de Patología y Clínica médica</i> . Nueva edición muy aumentada por el Sr. Roure. Dos tomos en 8.º mayor.	1,00	1,25
Monneret y Fleury. — <i>Tratado completo de Patología interna</i> . Nueve tomos en 4.º á dos columnas.	9,00	11,00
Raciborski. — <i>Resumen práctico y razonado del diagnóstico</i> , nueva edición revisada y aumentada por el Dr. D. Matías Nieto Serrano. Dos tomos.	0,50	0,75
Tavernier. — <i>Elementos de Clínica quirúrgica</i> . Un tomo en 8.º.	0,50	0,75
Trousseau y Pidoux. — <i>Terapéutica y materia médica</i> . Dos tomos.	10,00	11,00

Advertimos á nuestros suscritores que no se remitirá obra alguna sin que al pedido acompañe su importe en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó talones de la Prensa. Esta Administración no responde de ninguna obra que envíe *sin certificar*, ni el que pida una de ellas tendrá, por lo tanto, derecho, si no la recibe, á que le envíe otro ejemplar de la misma. El coste del certificado es 25 céntimos de peseta.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfaturada.

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno,
ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados a millares.
Depósito general: CHASSAING Y C^{ia}, 6, avenue Victoria, Paris

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

DEBILIDAD, ANEMIA, ENFERMEDADES DE LA INFANCIA

son curadas con la

FUCOGLYCINA DEL D^r GRESSY

Este Jarabe compuesto de plantas marinas posee todas las propiedades del Aceite de Hidago de Bacalao con la ventaja de ser agradable al paladar.

LE PERDRIEL et C^{ia}, Paris.

JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia, CALLE DE RIVOLI, 150, PARIS, y en todas las Farmacias
El JARABE DE BRIANT recomendado desde su principio, por los profesores Laënnec, Thénard, Guersant, etc.; ha recibido la consagración del tiempo: en el año 1829 obtuvo el privilegio de invención. VERDADERO CONFITE PECTORAL, con base de goma y de ababoles, conviene sobre todo a las personas delicadas, como mujeres y niños. Su gusto excelente no perjudica en modo alguno a su eficacia contra los RESFRIADOS y todas las INFLAMACIONES del PECHO y de los INTESTINOS.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

La Cocaína calma los dolores de Estómago y obra como tónico en la economía general. La Pepsina y la Diástasis favorecen la digestión del bol alimenticio completo.

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

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

SOLUCION PAUTAUBERGE

al GLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

las AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES,
las ESCROFULAS, el RAQUITISMO.

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y princip^{ales} Farm^{acias} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

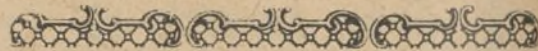
PODEROSO
ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad
y bien tolerado.

Apiol de D^{res} Joret y Homolle

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE.

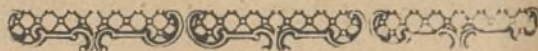
Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aún en caso de preñez.

PARIS, FARMACIA BRIANT, 150, RUE DE RIVOLI Y TODAS FARMACIAS.



ANUNCIOS EXTRANJEROS

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



LAS ENFERMEDADES SECRETAS

BLÉNORRAGIAS
GONORREAS
FLUJOS BLANCOS
DERRAMES

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

PILDORAS
e Inyección de

KAVA

DEL DOCTOR FOURNIER

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

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888



Anuncios EXTRANJEROS

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



LITIASIS RENAL
GOTA AGUDA Y CRÓNICA
CÓLICOS NEFRÍTICOS

- 1º La Piperacina disuelve grandes cantidades de ácido úrico.
 2º Atraviesa el organismo sin descomponerse.
 3º Es absolutamente inofensiva.

PIPERACINA **EFERVESCENTE**

A la dosis de 0,20 por medida; dosis según el caso, 3 á 8 medidas por día. Disuelta cada medida en medio vaso de agua, proporciona una bebida agradable.

La **PIPERACINA** se combina con el ácido úrico resultando un **urato soluble** en 47 veces su peso de agua; es la sal de ácido úrico la más soluble, pues el **Urato de Litina** exige 368 partes de agua para disolverse, es decir 8 veces más.

MIDY

EXTREÑIMIENTO HABITUAL

CASCARA MIDY
 Píldoras de rigurosa dosis con ext. hid. alcool. de Cáscara Sagrada; acelera el trabajo digestivo en sus diversas fases y no da náuseas, cólicos ni diarrea.

GARGANTA LARINGE BOCA

COCAINA MIDY
 Cloroborata. Tabletas de dosis exacta con 2 milligr. clorhid. de cocaína, 0,05 borato sódico, 0,05 clorato id. constituyen un verdadero gargarismo seco de los más enérgicos.

Kola Granulada Midy * Vino de Kola Midy

à base de

KOLIUM
 Extracto completo de Kola
 "PROCEDIMIENTO MIDY"

MEDICAMENTO de AHORRO
 REGULADOR del CORAZON
 ANTIDEPERDIDOR
 ANTINEURASTÉNICO

Convalecencia,
 Tónico por excelencia
 de los países cálidos
 Influenza, Exceso de Trabajo

KOLA GRANULÉE MIDY

VIN MIDY KOLA

Los productos de Midy con la Kola van prescritos por las celebridades medicas. Siendo preparados por un procedimiento especial aprobado, contienen integralmente la Cafeina, la Teobromina, el Tanino y sobre todo el Rubio de Kola.
 El señor Midy prepara igualmente gotas concentradas de Kola conocidas con el nombre de Kolum.

N. B. — Cada frasco de los Productos MIDY va acompañado de explicaciones.
FARMACIA MIDY. 113, Faub. St-Honoré, PARIS. y en todas las Farmacias y Droguerías.

Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

El mas eficaz de los Ferruginosos contra la Anemia, Olorosis, Empeoramiento de la Sangre, Debilidad, etc.

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

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S^a de F^a de Paris

LABELONYE y C^{ia}, 98, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

contra las diversas Afecciones del Corazon, Hidropesias, Tesis nerviosas; Bronquitis, Asma, etc.

HEMOSTÁTICO el mas PODEROSO que se conoce, en pocion ó en inyeccion hipodermica. Las Grageas hacen mas facil el labor del parto y detienen las perdidas.

ATENCIONES EXTRANJEROS
 Desde el 1.º de Julio de 1890, la Société Mutuelle de Publicité [61, rue de Caumartin, Paris], de que es director **Mr. A. Lorette**, es la encargada exclusivamente de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ Y BORO-CITRATO DE LITINA DE RAMÓN A. COIPEL

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

LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE

Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

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

Barquillo, 1, Madrid.

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS
Verdadero tónico del sistema nervioso.

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

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

VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

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

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

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

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

BARQUILLO, 1, FARMACIA

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

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

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

APARATO ATMIATRICO

VALENZUELA

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

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

Kola

PRIMIDAS

so.

sido en-
inencias
, ane-
ciones
ual.
n todas

de

re

e

s

y

0

o.

AS

tral

00

A

qui-

no-

ila-

0

ELIXIR DE PROTOCLORURO



**DE HIERRO
CON HIPOFOSFITOS**

DE
VIVAS PEREZ

Recetado por verdaderas eminencias, no tiene rival y es el remedio más racional, seguro y de inmediatos resultados de todos los ferruginosos y de la medicación tónico-reconstituyente para la *Anemia, Raquitismo, Colores pálidos, Empobrecimiento de sangre, Debilidad é inapetencia y menstruaciones difíciles*. Tenemos numerosos certificados de los médicos que lo recomiendan y recetan con admirables resultados.—Cuidado con las falsificaciones, porque no darán resultado. Exigir la firma y marca de garantía.

PRECIO DE CADA BOTELLA, 4 PESETAS.—MEDIA BOTELLA, 2,50 EN TODA ESPAÑA

De venta en todas las Farmacias de las provincias y pueblos de España, Ultramar y América del Sur.

Depósito general: **ALMERÍA, Farmacia VIVAS PÉREZ**

HIDRASTIS CANADENSIS

GRANULADO
MORELLÓ

Adoptado por distinguidos facultativos para combatir los trastornos del aparato útero-ovarico, metrorragias, vómitos del embarazo, etc.

VIBURNUM PRUNIFOLIUM

GRANULADO
MORELLÓ

Usado con éxito como preventivo del aborto y parto prematuro, anti-espasmódico, astringente, sedativo, etc.

Puerta Angel, 21 y 23. **VINO MORELLÓ** BARCELONA

QUINA CARNE LACTOFOSFATO DE CAL

Reconocido muy superior á sus similares extranjeros. Frasco 4 pesetas.

Madrid: Melchor García, Torres Muñoz y Coipel

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

CARNE LÍQUIDA

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LÍQUIDO PEPTÓGENO
y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCIA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).

MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891 Y CHICAGO 1893

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

Representante en España, **RAFAEL TRUNÓ**, Barcelona.

Por mayor, **MELCHOR GARCIA**, Capellanes, 1, duplicado.

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

INSTITUTO DE VACUNACION

VALVERDE 30 MADRID

Director: Dr. G. Araco

En este antiguo y acreditado Instituto se vacuna de ternera todos los días de 2 á 5.

TARIFAS

Pesetas.

Por una vacunación á domicilio, llevando la ternera.	20
Por una vacunación á domicilio, con tubo.	10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5
Una ternera vacunifera.	150
Un Wial para 15 personas.	25
Un tubo con linfa para una persona.	4
Un cristal con id. para id.	3
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos á provincias.

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

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

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

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

SANDALO DEL DR. PIZA

MEDALLA DE ORO EN LA EXPOSICION UNIVERSAL DE BARCELONA

Catorce años de éxito. Unicas aprobadas y recomendadas por las Reales Academias de Medicina de Barcelona y de Mallorca, varias corporaciones científicas y renombrados prácticos que diariamente las prescriben, reconociendo ventajas sobre todos sus similares. Frasco, 14 reales. Farmacia del Dr. Pizá, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 13, Madrid, y principales de España.

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

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

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

La debilidad en las convalecencias, la debilidad por exceso de trabajo, la debilidad por irregularidades en las funciones digestivas, la debilidad por enfermedades consuntivas (**tuberculosis, escrofulismo, raquitismo**), ha sido combatida constantemente por los médicos con los hipofosfitos: á ellos deben las emulsiones de aceite de hígado de bacalao sus propiedades, y á ellos es debido el admirable resultado que en todos los casos se obtiene con

EL ELIXIR RECONSTITUYENTE DE LA UNIÓN

que contiene los hipofosfitos de **sosa, cal, hierro, manganeso, estricnina, quinina y quasina**; por lo complejo de su composición, por su preparación ligeramente alcohólica

EL ELIXIR DE HIPOFOSFITOS DE LA UNIÓN

es superior á los jarabes de hipofosfitos y á las emulsiones, y de resultados siempre seguros para combatir la inapetencia, tisis, anemia y debilidad en las convalecencias.

El Elixir reconstituyente de la Unión Médico-Farmacéutica

SE VENDEN EN TODAS LAS BOTICAS Á 2 PESETAS FRASCO

POR MAYOR: En Toledo, Santos y Valiño. — Madrid, Melchor García, y principales droguerías de España.

Antifebrífugo SALAVERRI

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

V. HERNANDEZ

Constructor de la silla ginecológica, camas de operaciones, mesas antisépticas y regadores, vitrinas y otros objetos para la clase médica.

SANTA TERESA, NÚM. 16,
MADRID

LA MARGARITA EN LOECHES

antibi iosa, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

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

La Salud á domicilio.

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

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

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

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

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MEDICO

AÑO XIX DE SU PUBLICACIÓN



PRECIOS DE SUSCRICIÓN DE LA BIBLIOTECA

España: **15** pesetas al año, que pueden pagarse en tres veces.—Extranjero y Ultramar: **20** pesetas al año.

La suscripción á la BIBLIOTECA ha de comenzar precisamente en Enero.

En el corriente año 1896 hemos repartido ya la magnífica obra del Dr. E. Finger, catedrático de la Facultad de Medicina de Viena, intitulada

LA SÍFILIS Y LAS ENFERMEDADES VENÉREAS

que contiene cinco hermosas láminas cromolitografiadas, tiradas en los mejores talleres de Austria. También hemos repartido los tomos I y II de la notable obra del laringólogo francés Dr. J. Moure,

TRATADO PRACTICO DE LAS ENFERMEDADES DE LA GARGANTA Y DE LAS FOSAS NASALES

con cerca de 300 grabados hechos en Francia. En breve repartiremos el III, teniendo en preparación otras obras que anunciaremos oportunamente y que superarán, si cabe, en mérito á las ya anunciadas.

Los suscritores que quieran recibir los tomos de la BIBLIOTECA correspondientes al año 1896 **en- cuadernados en tela á la inglesa**, abonarán **5** pesetas por la encuadernación de todos ellos.

OBRAS IMPORTANTES

ATTHILL

TRATADO DE LAS ENFERMEDADES DE LA MUJER

Obra que ha tenido gran aceptación entre la clase y que ofrecemos á nuestros suscritores al ínfimo precio de **dos pesetas**, aunque su precio fuerte es el de **cinco**. (*Se está agotando*).

Enfermedades del aparato locomotor (huesos, articulaciones, músculos)

Por el Doctor KIRMISSON

Un tomo con excelentes grabados. Precio, **7** pesetas en Madrid y **7,50** en provincias. Los suscritores de EL SIGLO podrán adquirir esta obra por **5,25** y **5,50** pesetas respectivamente.

TRATADO DE MEDICINA OPERATORIA

POR KARL LÖBKER

Dos tomos de cerca de 400 páginas cada uno y 276 grabados intercalados en el texto. Precio de la obra, **16** pesetas en toda España. Los suscritores de EL SIGLO MÉDICO podrán adquirirla con un descuento de 25 por 100, ó sea por **12** pesetas.

MANUAL DE MATERIA MÉDICA

Por los Dres. BERNATZIK Y VOGL

Catedráticos de la Facultad de Medicina de Viena.

Tres tomos de más de 400 páginas cada uno. Precio de la obra, **18** pesetas. Para los suscritores de EL SIGLO **13,50** pesetas.

LA SÍFILIS Y LAS ENFERMEDADES VENÉREAS

Por el Dr. ERNESTO FINGER

Catedrático de la Facultad de Medicina de Viena.

Con **5** láminas cromolitografiadas, aparte del texto, que comprenden **14** figuras del natural.

Un tomo de cerca de 400 páginas. Precio de la obra, **6** pesetas. Para los suscritores de EL SIGLO **4,50** pesetas.

ERGOTINA YVON

Solución dosada de Cornezuelo

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

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

INDICACIONES PRINCIPALES

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

AVISO IMPORTANTE

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

El ELIXIR y la ERGOTINA YVON

con la Dirección 7, rue de la Feuillade

YVON y BERLIOZ, Paris

Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

DESCONFIESE
DE LAS
FALSIFICACIONES

EXIGIR NUESTRO
SELLO
DE GARANTIA

ELIXIR YVON

Polibromurado

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

INDICACIONES

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

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL
DEL D^r CHURCHILL

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

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

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

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS

VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

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

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

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



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

á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. Paris, 14, r. Beaux-Arts

EPILEPSIA, HISTERIA, NEUROSIS

Convulsiones, Enfermedades cerebrales, Diabetes y ciertos casos en que el Bromuro Potásico solo no ha dado resultados, tratados con éxito por el

TRIBROMURO DE GIGON

BROMURO TRIPLE que contiene en proporciones iguales los TRES BROMUROS de POTASIO, de SODIO y de AMONIACO, en polvo, y químicamente puros.

El frasco va acompañado de una cuchara-medida á la dosis de un gramo de Tribromuro, que basta disolver en un poco de agua.

EN FRASCOS DE 30, 60 Y 125 GRAM.: 2 FR. 50, 4 FR. 50 Y 8 FR.

También JARABE TRIBROMURADO DE GIGON, conteniendo un gramo de Tribromuro por cada cucharada ordinaria de jarabe de corteza de naranjas amargas.

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

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.