

# EL SIGLO MEDICO

## SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Las reformas de la enseñanza en el Ateneo de Madrid.—La protección á la infancia.—Real orden sobre los ejercicios de licenciatura.—SECCIÓN DE MADRID: La enseñanza de la Medicina en Alemania.—Transplantación renal. — BIBLIOGRAFIA MEDICA. — PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS: Juicio crítico de los remedios.—SECCION PROFESIONAL: Desconfianza.—¿Nos convenceremos y nos enmendaremos?—SOCIEDADES CIENTIFICAS: Academia Médico-Quirúrgica. — GACETA DE LA SALUD PÚBLICA: Estado sanitario de Madrid.—CRÓNICAS.—ANUNCIOS.—VACANTES.—FOLLETÍN.

### Boletín de la semana.

Las reformas de la enseñanza en el Ateneo de Madrid  
—La protección á la infancia.—Real orden sobre los ejercicios de licenciatura.

Como saben nuestros lectores, continúa en el Ateneo (Sección de Ciencias exactas, físicas y naturales) el debate iniciado por el Dr. Recasens, sobre las *reformas necesarias para la enseñanza de la Medicina*.

En una de las últimas sesiones—tan interesante como las anteriores—hablaron los doctores Espina, Madinaveitia y del Río (D. Eduardo), ilustrado catedrático este último de Histología y Anatomía patológica de la Facultad de Medicina de Santiago, quien, muy práctico en cuestiones de enseñanza, pronunció un discurso que mereció grandes aplausos. La defensa que hizo de la Facultad á que pertenece fué muy bien recibida por todos los concurrentes á tan docta casa.

Creemos que nuestros lectores han de ver con gusto las conclusiones con que terminó su discurso el Dr. del Río:

Múltiples son—decía el Dr. del Río—las causas del estado caótico de la enseñanza médica en nuestra patria, las cuales en síntesis pueden reducirse á las siguientes:

1.<sup>a</sup> El excesivo número de alumnos y la falta de condiciones de preparación para el ingreso en la carrera médica, lo cual se remediaría limitando su número con arreglo á las necesidades, exigiendo para su ingreso en las Facultades una suma de conocimientos en materias como la Física, Química con aplicación á la Medicina, Francés, Alemán, Dibujo y Anatomía comparada y aptitud física conveniente; es decir, algo parecido á lo que se hace hoy para el ingreso en las escuelas especiales.

2.<sup>a</sup> La falta ó el escaso número de profesores auxiliares, su deficiente dotación, pues con 1.000 pesetas de sueldo no es posible atender á las necesidades más apremiantes de la vida y menos á la adquisición de obras y material científico para tener el grado de ilustración médica que debe poseer el personal auxiliar.

El ingreso en el Profesorado debía verificarse por el Cuerpo de Auxiliares, y de este modo resultarían catedráticos técnicos y de suficiencia reconocida.

3.<sup>a</sup> El profesor no debe ser más que *profesor*, y con destino á una sola asignatura, debiendo prohibirse la pluralidad de cargos dentro del profesorado, pues esto lleva en sí como consecuencia la difusión de la miseria profesional; y el que tiene un título del Estado, tiene derecho á la vida. Claro está, que estos individuos demuestran tener un índice *opsónico* notable y del cual no son responsables, por la miseria con que el Estado español atiende á la función docente; pero como profesores, su acción es nula: lejos de ser á modo de elementos leucocitarios beligeros encargados de la defensa social contra el microbio de la ignorancia, son sus coadyuvantes; profesores afectados del fenómeno de la polarización rotatoria, y, por consiguiente, verdaderos casos patológicos.

4.<sup>a</sup> En las oposiciones á cátedras, el tribunal debe estar constituido por profesores de las asignaturas respectivas, pues es la única manera de juzgar con perfecto conocimiento de causa, y de esta suerte no se darían los casos que estamos presenciando constantemente de fallos pronunciados por jueces de competencia nula en la materia; ¿no es perfectamente ridículo que un individuo que no ha manejado un microtomo ni una aguja de histología, ni visto un agente microbiano, y con carencia absoluta de la técnica pertinente, juzgue á un candidato á una cátedra de Histología ó de Bacteriología? Además, los individuos que figuran como competentes en los tribunales que han funcionado hasta la época presente, suelen ser individuos que jamás se han presentado á las oposiciones más insignificantes; así que su competencia es sumamente dudosa ó nula, cuando tampoco se han manifestado en el campo científico por sus publicaciones, únicos medios de exteriorizar la ciencia y demostrar que se vale.

5.<sup>a</sup> En España tenemos escuelas de ingenieros, literatos, naturalistas, militares, médicos, profesores de Bellas Artes, y aquí, como en todas partes, los hay superiores, medianos y soldados de fila, pues el hombre es siempre el mismo en todos sitios y lugares. Sabios hay muy pocos, pero por existir estos pocos, no vamos á caer en el ridículo de negar en absoluto la potencia intelectual de la raza española, reconocida y apreciada en el extranjero más de lo que se cree. Aquí también se trabaja y se publica con más ó menos prodigalidad, quizás con modestia; lo que sucede, es que somos menos apreciados y conocidos en el solar propio que en el ajeno.

Creo que mejor se sirve á la Patria aportando al edificio científico un granito insignificante de arena, que no declarándonos impotentes para el trabajo.

Conveniente es que existan y surjan sabios y se ejecuten trabajos de alta investigación, y para eso se han creado Laboratorios al indicado fin; pero lo que verdaderamente necesitamos es profesores que transmitan á las generaciones los conocimientos científicos corrientes en el mundo civilizado y de resultados prácticos tangibles, y sabido es que no son los que más saben, los que poseen la paciencia y la habilidad de transmisión.

Y, por último, si el profesorado oficial carece de condiciones, según manifiestan algunos superhombres, supriman



(cosa fácil) de una plumada la enseñanza oficial y con vacunas extranjeras comuniquennos el tripanosoma del *Sueño Científico*, que tanto anhelan los asteroides de luz refleja.

En la sesión que hace pocos días celebró en el Gobierno civil la Junta provincial de protección á la infancia se tomaron los siguientes acuerdos:

1.º Proponer á la Superioridad lleve á la *Gaceta* el reglamento de la lactancia mercenaria.

2.º Ocuparse de la reglamentación higiénica de las escuelas.

3.º Evitar que los niños sirvan de cebo á la mendicidad.

4.º Que no vendan ni laboren en la vía pública niños menores de ocho años.

5.º Recabar de las industrias limosnas en forma de trabajo.

6.º Organizar las Juntas de barrio en la forma que proponga la comisión nombrada al efecto.

7.º Una vez en posesión del censo de Asociaciones benéficas, ver en qué Asilo pueden albergarse los pobres de cada categoría y en cuál los niños.

8.º Recabar de la Superioridad una Real orden para que los pobres, cuando no están empadronados ó trabajan en Madrid, sean remitidos al lugar de su procedencia.

9.º Nombrar una comisión para la organización de estas Juntas, que se compondrá: del duque de Bailén, D. Francisco García Molinas, doctor Tolosa Latour y D. José Call.

Esta Junta será presidida por el alcalde de Madrid.

## Folletín.

### LAS CAMPAÑAS DE LA HIGIENE (1)

Para eso surge: *salus populi*, lo cual se ha tenido como noción de Derecho, y el hombre se lanza á la lucha sin dejarse dominar por él. *Salus populi*, es decir, que se suprimen las garantías de la actividad personal. Se llega al *salus* antes que al *populi*; es decir, que el concepto de la salud del Estado, como en la vida material, es la primera, la más exigida de todas las defensas del buen gobernante. Para *salus populi*, la fuerza; para *salus populi*, la ciencia; para la salud del pueblo, de la gente que constituye los pueblos, todos nuestros esfuerzos. Y vosotros sabéis, señores, que para esto es necesario una imperiosa defensa de esa misma salud. Para este *salus populi*, el fuego que arrasa y la piqueta que destruye. (*Aplausos.*)

Pues bien; Dios ¿no ha dado á la fiera ó al bruto el abrigo natural que el hombre no tiene? Pues un abrigo más inclemente que esa piel en el bruto, más insano y más temible para el hombre, es el que puede esperar de una sociedad desposeída de todo sentimiento de humanidad; y lo que en este caso puede ofrecerse al individuo ya veis, seño-

(1) Véase el número anterior.

Interesa mucho a los lectores que tengan hijos estudiando, la siguiente Real orden del Ministerio de Instrucción Pública:

### MINISTERIO DE INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

#### REAL ORDEN

Ilmo. Sr.: Pasada á informe del Consejo de Instrucción Pública la consulta hecha por el Rector de la Universidad de Valladolid acerca de si cada uno de los tres ejercicios del grado de Licenciado ha de tener una calificación, y ésta ha de ser la de *admisible* ó *inadmisible* al siguiente ejercicio, ó sólo ha de haber una definitiva como resultante de los tres, dicho Cuerpo consultivo ha emitido el siguiente dictamen:

«Siendo como son tres los ejercicios de la Licenciatura, se comprende que puedan existir diversas interpretaciones respecto á si el graduado declarado inadmisble al tercer ejercicio tiene que repetir luego el primero y el segundo ó este solamente; y si de igual modo, el suspenso en el tercero debe repetir los tres ó sólo el tercero.

»Es, pues, pertinente la consulta del Rectorado de Valladolid que motiva este expediente.

»El Consejo, de acuerdo con la interpretación más generalmente seguida, sobre todo en la Universidad Central, cuyo Rector informa en este sentido, cree que el inadmisble al tercer ejercicio no debe repetir después el primero y segundo, sino solamente éste, como asimismo al suspenso en el tercer ejercicio sólo debe exigírsele la reiteración de éste, nunca la de los tres, como algunos han entendido.

»La diferencia estriba sólo en que la calificación que recibe el graduado en los dos primeros ejercicios siendo desfavorable, es la de inadmisble y la del tercer ejercicio la de suspenso, y siendo favorable, respectivamente, la de admisible y la de aprobado, ú otra nota más honorífica si, á juicio del Tribunal, la mereciera.»

Y S. M. el Rey (q. D. g.), de conformidad con el prein-

res, lo que será; y el hombre, que es superior al bruto, al que Dios dió medios naturales para su defensa, hemos de estimarle más, puesto que sus cualidades, sus condiciones, le hacen superior y digno de todo respeto. (*Aplausos, que no dejan concluir al orador.*)

Decía hace unos momentos nuestro ya popular alcalde, que en esta obra de que me ocupo tenía él especial empeño, y yo digo que si así no fuese no sería digno de la estimación del Gobierno.

Señores, en los problemas de la higiene ¿cómo he de pretender disertar, yo que ignoro, ante vosotros que sabéis? Resultaría un contraste entre el ilustrado auditorio y el orador, que me avergonzaría si me atreviese á posesionarme del sitial del maestro, cuando sólo soy un discípulo entusiasta.

Es evidente, hasta para los más indoctos en el concepto fundamental de la higiene, que ya no nos encontramos en aquellos tiempos que el robustecimiento de las fuerzas personales por medio de una higiene rudimentaria era una especie de prolongación de la sanidad personal, del aseo, de la policía, de la cosmética misma en la antigua Grecia, que, aplicadas al cuerpo humano, han venido á constituir la existencia de la higiene.

Y aunque es una verdad que el oficio de la higiene es complementario del de la medicina, en el caso de que la acción terapéutica se requiera por el desenvolvimiento de ca-



serto informe, se ha servido resolver como en el mismo se propone.

De Real orden lo digo á V. I. para su conocimiento y demás efectos. Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 8 de Marzo de 1910.—*Romanones*.—Sr. Subsecretario de este Ministerio.—(*Gaceta* del 18).

DECIO CARLAN.

**Madrid, 26 de Marzo de 1910**

## LA ENSEÑANZA DE LA MEDICINA EN ALEMANIA

### Carta décima (1)

Berlín entre clínicas y policlínicas tiene 30 establecimientos universitarios clínicos: en algunas Universidades la oto-rino laringológica va unida á la quirúrgica. Berlín tiene tres clínicas médicas universitarias, dos quirúrgicas, dos ginecológicas y dos oftalmológicas, y además de las Clínicas tiene algunas Universidades, establecimientos facultativos de segunda categoría hidroterápicos, con baños de sol, aire, arenaote, meconoterápicos, de masaje, radio, electro y fototerapia y ortopedia, y añadiendo los Institutos anatómicos, fisiológicos, patológicos, farmacológicos y de higiene, se comprende que una Facultad de Medicina constituye un pueblo complicado.

Hemos dicho que las Clínicas se componían de la parte clínica propiamente dicha, de la policlínica y del Instituto científico aliado á la clínica. La descripción esquemática de un establecimiento clínico cualquiera, podrá dar una idea de la composición de todas las demás, pues elementalmente están todas construídas bajo el mismo esquema.

La *Kinder Klinik*, clínica de niños, del grupo clíni-

(1) Véase el número anterior.

racteres morbosos no puede ser mayor el concepto de su alta misión. Yo, que puedo asegurar que de estas materias estoy en mantillas, me atrevo á decir ante vosotros, hombres de ciencia, conociendo la importancia que tiene la lente, mi creencia de que el ojo humano no podrá ya disfrutar de los beneficios de una lente más poderosa, ó, por lo menos, en condiciones que revele algún progreso escapado al lente de toda investigación, lo mismo de la química biológica que de la inspección ocular, aquellos gérmenes ultramicroscópicos especiales de todo morbo, que se escapa á los laboratorios mejor dispuestos para la investigación. Los mismos vapores de mercurio, que con tanto éxito los acredita hoy en la desinfección de las aguas, no harían su purificación (lo entiendo así con toda la vacilación de quien no ha estudiado), si acaso no fuesen bastante poderosos á destruir los gérmenes.

Si el robustecimiento de las energías humanas por la misma alimentación no basta, y la destrucción de los gérmenes parasitarios primero ó microbios no son suficientes, ¿qué otros medios habrán de aplicarse al robustecimiento personal para la defensa de la vida y de las energías de esta misma vida? ¿Qué enseñanza tan extraña la que ofrece esta confirmación de que en el mundo el saber científico no es más que el sentido común elevado á la reflexión de lo conocido vulgarmente! Porque resulta para los doctos y hasta para los indoctos que no hay desinfectante superior

co universitario de esta ciudad, llamado *Charité*, relativamente pequeño, por existir otros hospitales de niños, podrá servirnos de modelo para ver la disposición, proporción y relaciones de los tres elementos que componen cada Clínica. En el angulo S. O. del grupo *Charité* está situada: con el cercado de jardín que la rodea y el terreno de los pabellones de infección que le pertenece, ocupa un areal de 15.625 metros cuadrados, siendo el areal total de la *Charité* de 37 hectáreas, 29 áreas y 59 m<sup>2</sup>. En la nueva construcción los edificios ocuparán un cuarto del areal total, y los otros tres cuartos quedan para jardines y paseos. El número de camas entre todas las clínicas de la *Charité* es 1.705, y el número de médicos de servicio es 122, muchos de ellos profesores extraordinarios y privat-docentes, más 16 profesores directores. Para el servicio pueden admitirse además 20 *Medizinal praktikanten*, médicos en el primer año de su profesión, para verificar el año de práctica que se exige, y 40 ó 50 alumnos internos.

La clínica de niños se compone de tres cuerpos de edificio de á tres pisos y seis pabellones aislados para enfermos infecciosos. Los tres edificios, de ladrillo rojo y piedra artificial (material general de los hospitales alemanes) con fachada que parece gótica ó de Renacimiento antiguo, se hallan unidos por anchos corredores cubiertos, formando un todo comunicante. Esta división, en tres cuerpos, indica ya una misión para cada uno: el cuerpo central es el Instituto clínico, el centro de enseñanza é investigaciones; el edificio de la derecha es la clínica propiamente dicha, y el de la izquierda la policlínica. Esta está situada al lado de la calle, y en ésta tiene la entrada para los enfermos ambulantes. Pasado el vestíbulo, se encuentra una gran sala de 50 metros cuadrados para la selección de los pequeños enfermos. A los sospechosos de infección, por un corredor se les lleva al departamento de exploración de

al sol; que no hay agente para luchar con las enfermedades morbosas como el aire; que no hay elemento más renovador para la naturaleza humana y destructor de materias extrañas que puedan perjudicar al cuerpo que el agua, con jabón ó sin jabón (recuerdo la frase ingeniosa pronunciada por el Sr. Secretario al dar lectura del acta). De modo que aire y luz, que Dios nos ha dado para nuestro beneficio, es algo de donde brota salud.

Luego la ciencia hubo de hacer una descomposición de la luz mediante el espectro y algunas líneas de la parte extrema. Pero el vulgo sólo ve la luz y luego el agua; pues si aire, sol y agua ha puesto la Naturaleza al servicio del hombre, tenemos tres gérmenes de la sanidad humana.

Después cada cual piensa como quiere el origen de estas formas fundamentales de la sanidad, y aquí precisamente es donde viene el oficio de los gobernantes, á fin de que no se viva fuera del sol ni abrasado por el sol; que no se viva fuera del agua ni inundado por el agua; que no se viva fuera del aire ni arrastrado brascamente por el aire. Así, pues, es oficio de los gobernantes y de los consejeros de los gobernantes, que sois vosotros, purificar el agua, y purificarla, no con egoísmos, porque aire, agua y sol han de ser equitativa y gratuitamente distribuídos.

Se dice que debe hacerse justicia, pero antes está la vida, porque no hay injusticia mayor ni que comprometa más las relaciones jurídicas y sociales de los hombres que



enfermos infecciosos de la policlínica, que se compone de una sala de espera y cuatro cuartos de exploración, baño, retretes, etc.; dos nuevos corredores parten de este departamento de infección: uno que, al llegar al jardín, se subdivide en seis caminos cercados de barrera hacia los seis pabellones de infección, y otro que pasa al edificio central y conduce á la habitación cerca del aula, donde se preparan y aguardan los niños infecciosos de policlínica, que serán presentados en lección. Todo lo que tiene relación con infecciosos, está aislado por completo del resto de la clínica. A los demás enfermos que han acudido á la policlínica se les abre una reja que da paso á la segunda sala de espera, de 80 metros cuadrados. En comunicación con esta sala hay cuatro salitas de exploración: una mesa, lavabo, báscula y el material de exploración necesario; una pequeña sala para operaciones de cirugía menor, una cámara obscura, baño, retretes, etc. De esta sala de espera, un corredor entra en el edificio central y lleva á la antesala del aula, donde aguardan los niños de policlínica no infecciosa: esto referente al piso bajo del edificio. El suelo de portland y las paredes de barniz esmalte, se friegan todos los días con lejía. La calefacción se verifica á vapor; iluminación eléctrica; ventanas dobles; su ventilación, intermural; las puertas de las salas de exploración, con ajustes herméticos aislando todo ruido exterior.

El primer piso contiene laboratorios y representa un ensanche del edificio central. El segundo piso, habitaciones de personal y servicio. El edificio central, en el piso bajo, tiene: gran vestíbulo, antesala y sala del director, dos antesalas para el aula, lavabos, retretes y ascensor. En el primer piso: la sala de trabajos microscópicos de 60 metros cuadrados con siete ventanas, que con el gabinete para ultramicroscopio y mi-

el dejar de recoger las aspiraciones más íntimas de la vida. Para ello hay que atender muy especialmente á las viviendas; una vivienda en que no penetra el aire y no está bañada de sol, que no tiene agua, es una casa perniciosa. Pues una casa en esas condiciones deben los gobernantes obligar al propietario á no explotar su propiedad, á su destrucción, para, en su emplazamiento, levantar otra nueva que pueda ser templo de vida y salud, puesto que no es propiedad legítima aquella que ilegítima la vida. (*Aplausos.*)

¿Qué es la propiedad? Un vínculo jurídico. Una sociedad que tiene de la propiedad el concepto miserable que tiene la sociedad contemporánea, falta abiertamente á los sentimientos de confraternidad que debe unir á todos los hombres. No hay quien pueda sentar sobre su suelo, aunque invoque el Derecho romano, una casa infecta; y Ayuntamiento que consintiera una casa fuera de las condiciones higiénicas, faltaría también á la fraternidad humana.

Pero, ¿cuánto duran los Gobiernos? [Suele ser meses, suele ser días, suele ser flor de un día! ¿Cuánto dura el hombre? Apenas ha formado sus ideas y templado su voluntad, desaparece por designios de la Naturaleza.

Pues bien, el tiempo que dura el gobernante en su cargo, debe atender á sus principios morales y sociales, que le obligan con sus semejantes, con sus gobernados, y la salud de éstos es la primera atención de todo hombre de gobierno.

La salud tiene dos guardadores: vosotros, los médicos

crofotografía, ocupa todo el primer piso. A la izquierda, se pasa al primer piso de edificio de policlínica, donde están: el laboratorio de Química, de 13 metros de largo y cinco de ancho, con instalaciones especiales para Química orgánica; tres digestorios, horno, baño eléctrico para evaporación de extractos etéreos, chimenea para tiro de gases, centrifugas hidráulicas y eléctricas, bomba neumática, vacuum, armario para secar, instalación Kjeihldahl y Soschlet, etc., y anejo al laboratorio de Química, la sala de balanzas.

A continuación, el laboratorio de bacteriología con elementos para poder prepararse los cultivos, diferentes termutetos, hornillo de vapor, digestorio, autoclave y todo el material pequeño correspondiente. En el segundo piso, gabinete Roentgen, taller fotográfico y biblioteca. El aula con guardarropa, retretes y lavabos para estudiantes, constituye por sí mismo un pequeño edificio adherido á la parte posterior del edificio central, y provisto de todo lo que hoy se posee para completar la enseñanza clínica en el aula.

El edificio de clínica propiamente tal, constituye la parte del establecimiento más distante de la calle y más recelosamente resguardada. Constituye una construcción de tres pisos, que sería muy largo de describir, para el servicio total de 44 camas, distribuidas en salas con 36 metros cúbicos de espacio para cada cama.

En la clínica no puede haber enfermos infecciosos; en el piso bajo, donde están los niños escrofulosos y raquíticos, se emplea el sistema de los *boxe*, separando las camas unas de otras, paredes de cristal de dos metros y medio de altura; médico y hermana deben ponerse un delantal diferente y exclusivo para entrar en cada celda de estas. Las 44 camas de la clínica tienen numerado todo el material correspondiente á ellas, incluso termómetro.

(¡yo qué sé de eso!) y los higienistas; los higienistas somos nosotros. La misión de esta Sociedad será aportar con su obra los conceptos científicos para que nosotros llevemos á cabo la obra que nos sea dable realizar, procurando todos unidos que llegue á noticia de todos cuáles son los elementos fundamentales de una verdadera higiene, y que esto se asimile á todas las inteligencias. De modo que vosotros hacéis más por la sanidad que el médico, porque el médico que la mayor parte de las veces es llamado tarde) aplica el remedio al mal que ya se ha producido; vuestra misión no es ésta, es la previsión, y en la previsión consiste todo progreso humano. Educación popular, es previsión.

Si la previsión se aplica á los intereses económicos, á la coordinación de los poderes y todo lo que representa actividad humana, debe aplicarse á la salud, no porque es teoría del espíritu moderno, sino porque puede ser, porque es, uno de los principales elementos que más grandemente contribuye á disminuir la mortalidad.

Parece que la misión de higiene está relegada á los Ministerios ó á las aulas universitarias, á Escuelas de medicina ó profesionales. No; lo que hay que hacer es llevar al cerebro de los españoles la noción de higiene.

Cuando yo veía que amigos míos muy poco preocupados de la desgracia de los humildes, porque eran poderosos y egoístas, hablándoles, como ahora lo hago á vosotros, permanecían indiferentes, á algunos de ellos, más tarde, cuan-



Está prohibido acercarse á ninguna cama sin lavarse cada vez las manos. Cada sala tiene un laboratorio propio para pequeños análisis. Existe en esta clínica incluso una sala escuela.

Por último; terminan la clínica pediátrica los seis pabellones de infección para cuarentena, infecciones mezcladas, difteria con sala de operación, escarlatina, sarampión y coqueluche.

Cada pabellón tiene ocho ó diez habitaciones; á su vez completamente aisladas, pequeño laboratorio, cuarto de baño, retrete, etc.; en conjunto, 57 camas.

Y este es el tipo de las clínicas universitarias, en las que el espacio para enseñanza ó investigación, acostumbra á ser mayor que el del hospital.

Y no es sólo en Berlín, sino que las clínicas universitarias acostumbran ser mejores en las Universidades menores, donde no hay más hospital que el universitario. Berlín ha mantenido más que ningún otro sus viejos hospitales, y la clínica médica moderna de este mismo *Charité* aún no está concluida.

La clínica de Ginecología y Obstetricia de Greifswald tiene en su sección clínica 33 salas ginecológicas y obstétricas y 20 para operaciones ginecológicas, obstétricas y quirúrgicas sépticas ó asépticas. En un departamento científico tiene 12 salas para enseñanza clínica, y para enseñanza teórica dos aulas y cinco grandes laboratorios y seis salas en un departamento policlínico. Para personal médico, 16 habitaciones; para servicio, 24; para animales de experimentación en edificio aparte seis habitaciones (establos ó jaulas), y no es esta clínica más conocida que cualquier otra de Alemania.

La de Cirugía de la misma Universidad tiene 232 aposentos; de ellos 43 están destinados á enseñanza é investigación, y dicha población, Greifswald, ocupa el

do alguna enfermedad se vengaba matando en sus hijos el amor de padres, les hice notar si aquello sería un castigo de su impiedad; después de oírme, parecían reflexionar, pero antes me oían con indiferencia. Parecía, sin embargo, que la naturaleza en algunos casos quiere como desmentir nuestros asertos, cuando á veces nos enseña que el enfermo de un tugurio, mal asistido y mal cuidado, se salva, y el que se halla atendido con toda devoción científica, es arrastrado por la muerte. ¡Secretos que obedecen á fuerzas físicas ó á otras fuerzas en que la ciencia aún no ha podido penetrar! *Muy bien*).

Creo que el propagandista mejor, el propagandista más sublime de la higiene, es la mujer con preferencia. Es la mujer la que mejor puede entender, á la que mejor pueden alcanzar los estragos de la enfermedad contagiosa é infecciosa, porque está encerrada en el hogar; el hombre, egoísta, pretexto algunas veces que el dolor le abrumba y que no puede trabajar al día siguiente si pasa la noche velando al enfermo, y la mujer, piadosa, amante de sus hijos, ofreciendo dar su vida, si preciso fuera, para salvar la del que llevó en sus entrañas, con solicitud y devoción asiste al enfermo, connaturalizándose con el dolor (*Grandes aplausos*), y no deberemos consentir que ella se connaturalice con la implacable serenidad de su voluntad, sino que practique la higiene. (*Aplausos*.)

¡Con cuánto gusto, si dispusiera de más tiempo, disertar-

tercero ó cuarto último lugar en la categoría de las poblaciones universitarias por el número de estudiantes de Medicina con 186 estudiantes en el semestre de 1908 á 1909. En las clínicas universitarias alemanas se tratan al año como término medio 130.000 enfermos. En las 11 Universidades de Prusia se trataron en 1905 52.963 enfermos.

De cada 1.000 enfermos, 903 lo han sido de enfermedades no infecciosas, y de éstos 113 enfermos del tubo digestivo, el mayor contingente relativo á todas las otras enfermedades desde tiempo inmemorial, sin duda á que sigue el antiguo refrán alemán *Die Deutschen hielten sehr vom Essen viel und vom Trinken mehr*, que traducido libremente dice: Los antiguos alemanes rendían gran culto á la comida, pero aún mayor á la bebida, refrán que hoy sirve de lema á las cartas de comida de los restaurants.

Del 117 por 1 000 que pertenecen á enfermedades infecciosas, ocupa el primer lugar la tuberculosis en 54 por 1.000, luego la sífilis, después la gonorrea, la influenza; el tifus ocupa el cuarto último lugar entre las 35 enfermedades infecciosas clasificadas.

De todas ellas hay representantes, excepto de la viruela, que en muchos años no se ha presentado ningún caso en las clínicas universitarias, y en el Imperio sólo tres ó cuatro casos aislados en los países fronterizos; y de la triquina, entre las enfermedades parasitarias, que tampoco se registra ningún caso, á pesar de comerse tanto cerdo. La primera falta, gracias al admirablemente montado servicio de vacunación doble y revacunación obligatoria, y la segunda ha desaparecido por la infalible inspección de carnes, teniendo en Prusia sólo 25.000 personas con 25.000 microscopios ocupadas del examen de la triquina en las carnes en los mataderos, gastando sumas considerables para este servicio.

ría ante vosotros sobre estos temas, no para convenceros: sino para demostraros que estoy convencido; pero temo además molestaros con mi largo discurso! (*Varias voces No, no*).

Yo os diré que vosotros sois los que gobernáis. Gobiernan los senadores, los diputados, concejales, diputados provinciales; la expresión de estos organismos electivos, la forma externa, será eso; pero eso no es gobernar, eso es ver desfilar á los que gobiernan: su labor no es la de verdadero gobernante. Gobierna el que trabaja, pues dentro del concepto que tengo del gobierno en una democracia, esos no son sino los centinelas de parada que ven desfilar ante sí las legiones. Son hombres de trabajo los que aman, los que cumplen con los deberes que la sociedad les impone; el Estado no es más que el marco dentro del cual encaja la vida de la sociedad española. (*Aplausos*.)

Para esta obra cuento con vosotros; ahí está lo primero, lo fundamental de mi programa político.

He venido aquí á hacer política. ¿Qué es política? ¿Buscar votos? ¿Y para qué los quiero? ¿Qué es política? ¿Buscar adictos? ¿Y para qué los quiero? ¿Para que vengan á ofrecerme cariño aunque no me quieran? ¿Para que simulen respeto aunque no me lo tengan? Quiero hacer una política intensiva, de cultivo hondo, en la conciencia, en la voluntad; quiero practicar una política que al propio tiempo pueda ejercer sugestión sobre el contendiente y un influjo sobre el



En el matadero N.O. de Berlín, sólo para la busca de la triquina se invirtieron 663 000 marcos en 1907.

JOSÉ MARÍA ROSELL.

## TRANSPLANTACION RENAL

En el notabilísimo libro *Studies from The Rockefeller Institute for Medical Research*, volumen VIII, 1908, recientemente llegado á Madrid, aparece un artículo publicado antes en el *Journal of Experimental Medicine*, volumen X, número 1, 1908, por el célebre Alexis Carrel, profesor del Instituto Rockefeller, y autor de los experimentos sobre transplantaciones de órganos, que revolucionan en la actualidad la ciencia quirúrgica. El trabajo de que doy cuenta se titula «Transplantación en masa de los riñones».

Esta operación consiste en extirpar de un primer animal ambos riñones con sus vasos y los correspondientes segmentos de aorta y cava, sus nervios y ganglios nerviosos, sus uréteres y la parte correspondiente de vejiga, y colocar toda esta sección anatómica en la cavidad abdominal de un segundo animal, cuyos riñones normales han sido previamente resecaos, y su aorta y cava cortadas transversalmente, y suturar los segmentos vasculares entre los extremos de la aorta y de la cava, é injertar el trozo de vejiga en la vejiga del segundo animal.

El objeto de esta operación es reconstruir, tan completamente como sea posible, el aparato urinario suprimido por nefrectomía doble, y estudiar la función de los nuevos riñones, separados del animal vivo durante algún tiempo. No puede esperarse acción terapéutica de este injerto renal mientras la secreción no sea prácticamente la normal; la eficacia de la operación quedará demostrada si el animal en el que se injertan los riñones vive, después de haber sufrido una doble nefrectomía. Hasta ahora, los experimentadores, sólo se habían preocupado en asegurar el riego sanguíneo del órgano transplantado, sin estudiar su función; y si no había gangrena y el riñón segregaba algo de orina,

corazón y la voluntad. Es decir, que quiero ser expresión de los demás, porque el gobernante ¿qué no es sino una resultante de la actividad intensa? Y no hay hombre que en tal sentido sea capaz de trazar rumbos. No hay gobernante que sea capaz de suplir las deficiencias de la realidad; se gobierna en la sociedad á que se pertenece, con los hombres entre quienes se vive; así, pues, no puedo realizar una obra de organización vigorosa sin que conmigo cooperen todos los hombres de buena voluntad.

Así como para amar á Dios y tener culto todos los hombres comulgan en la misma expresión de amor sobrenatural y extraterreno, así también deberemos sentir amor aun á los que no piensen como nosotros, á los que no sientan como nosotros, á los que no nos quieran, á los que nos odien. (*Aplausos.*) Trabajemos, pues, señores, por la humanidad; y puesto que esta es nuestra patria, trabajemos por el bien de nuestra patria; trabajemos con amor y perseverancia, rompiendo la norma verdaderamente rebajada y minúscula de nuestro derecho positivo. Derecho es lo escrito, una norma, mientras no se reforme, aplicable á las relaciones individuales, pero la alta relación social del derecho no está escrita; el derecho hay que vivirlo, y si para salvar una población, si para ganar tiempo muchas veces hemos de saltar por encima de los preceptos legales, aunque se nos quiera poner el escudo de la ley sobre posibles infracciones de concepto moral que las quieren infringir, pasemos por debajo del escudo; si esto

consideraban la operación como un éxito; pero no podía juzgarse el valor real de esta operación, porque continuaba el animal con sus riñones; el riñón se había injertado ya en otros vasos, como la carótida y la yugular (Ullmann, 1902), ó las ilíacas (Stich, 1907), con el inconveniente de la frecuencia de necrosis en el tejido renal. En 1906, Carrel hizo algunas transplantaciones en la región lumbar: las arterias y venas renales, rodeadas de una zona de aorta y cava, eran injertadas en la aorta y cava del segundo animal; no había gangrena, porque se respetaban las paredes de los vasos, y la circulación era excelente; sin embargo, el cambio en la dirección de los vasos ú otra causa, determinaba ligera obstrucción á la circulación venosa, congestión crónica, y al cabo de algunas semanas, lesión renal. Los trastornos no eran debidos á la transplantación, sino á la mala técnica de ésta.

La primera transplantación en masa, la hicieron Guthrie y Carrel en 1906 en un perro que murió á los diez días de peritonitis localizada á la derecha del abdomen, que incluía algunas asas intestinales y enorme hidronefrosis en un lado. Después hicieron otras transplantaciones en perros y gatos, sin obtener mejores resultados; los animales morían de complicaciones intestinales, peritoneales ó uretéricas. En 1907, y en el Instituto Rockefeller, Carrel modificó la técnica para suprimir en lo posible las complicaciones. Se observó que los gatos soportaban la operación mejor que los perros. El autor da cuenta de la técnica seguida en catorce experimentos y relata minuciosamente nueve.

La descripción de la técnica operatoria la hace el autor estudiando: (a) la preparación y extirpación de los riñones que han de ser injertados; (b) preparación del segundo animal, é injerto en éste de los riñones.

Se comprende deban tomarse todas las precauciones aconsejadas por la moderna cirugía para evitar infección y shock.

a) Preparación y extirpación de los riñones que han de ser injertados. Incisión transversal á nivel de ombligo, que alcanza la mitad ó tres cuartos de la circunferencia del animal. Los intestinos, eventrados, se colocan á la izquierda.

ocurre por deficiencias de las leyes escritas que se oponen al cumplimiento de nuestra misión, no nos contengamos ante estos estrechos moldes de derecho que se oponen al cumplimiento de nuestros fines morales y sociales.

¿Cuál es el oficio del Gobierno? Pues dar tal flexibilidad y elasticidad á las leyes, que la obra de destrucción de la vivienda insana pueda imponerse como ejercicio de la libertad individual, para que no tenga la violencia el oficio de la ley.

Pero con estos reglamentos pobres que nosotros tenemos, con estas instrucciones que constituyen de manera mísera é incompleta y mal definida la legislación sanitaria... (*Aplausos y muestras de aprobación no dejan oír al orador.*)

Y terminaré con alguna consideración breve, porque estoy cansando vuestra atención. (*Varias voces: No, no.*) No conozco nada que impresione más mi espíritu como el recuerdo de antiguo Gafo, perseguido por los hombres y de los perros, acosado como una fiera que huye al monte para defenderse allí, porque en él tiene los elementos naturales de defensa; el pobre Gafo, hijo de una madre que le concibió y parió con amor, él, por los campos, martirizado, corrido, acosado, vacila sobre sus plantas, no tiene impulsos, javegonzado de España! ¡leproso de España!

En estos extremos, la civilización moderna se jacta de ser espiritualista, y tiene, sin embargo, la más vil y emponzoñada decadencia. El tuberculoso, responsable é irres-



da del cuerpo, y se exponen ambos riñones y la región lumbar. Se extirpa el peritoneo por encima de los riñones, se disecciona la cava un centímetro por encima de la vena renal derecha, y dos ó tres centímetros por debajo de la vena renal izquierda. Se disecciona la aorta un centímetro por encima y uno y medio por debajo de las arterias renales y se separan los riñones y vasos cortando en el tejido conjuntivo lazo que los separa de los planos posteriores. Se ligan colaterales. Se disecan, respetando sus vasos, los uréteres y la parte de vejiga en que se implantan, ésta, en un círculo de un centímetro por fuera de los uréteres y conteniendo en la escisión muscular y serosa; la mucosa debe sobresalir en el colgajo, se separa este colgajo de lútero, el meso-colon queda incindido hasta el ciego, es cortado el intestino delgado y por su solución de continuidad se sacan uréteres y vejiga. Hay que hacer con exquisito cuidado la sección intestinal para evitar la infección. Queda solo el colgajo sostenido al animal por la aorta y la cava. Se pinza la aorta debajo de diafragma, se introduce una cánula de cristal, por la parte inferior de la aorta abdominal, y se une á un irrigador que contiene disolución de Locke, á la temperatura de 26° á 37°; se secciona la cava entre pinzas, y se lava la aorta y riñones, haciendo pasar por ellos el líquido de Locke, al principio se practicaba el lavado hasta que los riñones aparecían blanco-amarillentos y el líquido salía perfectamente claro por la cava, últimamente el lavado era menos completo. Después se secciona la aorta por encima y abajo de las renales, y el preparado se coloca en un depósito de líquido de Locke á la temperatura del laboratorio.

b) Preparación del segundo animal. Nefrectomía doble é implantación de los riñones del primero. Eteriza otro animal del mismo, ó poco mayor tamaño que el antes operado, y previas las más rigurosas prescripciones asépticas, se procede como con el primero, en la exposición de la zona operatoria, rodeando los intestinos de gasas calientes, etcétera, etcétera, y se procede á extirpar los riñones del segundo animal, con la siguiente modificación; la incisión del peritoneo que los recubre, no se hace en forma de rectángulo, sino longitudinalmente, en la línea media, y sus bordes se

ponsable; irresponsable quizás por la herencia; irresponsable por la mala educación de la infancia; irresponsable por la mala condición de la escuela; irresponsable por la codicia en el trabajo, que le sujeta con la condición legítima y compatible de su bienestar; responsable acaso por los excesos cometidos como consecuencia de una imperdonable imprevisión. ¡Pobres seres que no son tenidos en cuenta en esta vida social, donde el imperio se da á tantas faramallas como entretienen la actividad del Parlamento! (*Muy bien.*) Sin embargo, se le aleja del amor, puesto que no se le consiente engendrar, se le aleja de la familia por la infección del hogar, y hasta del santuario civil, del hospital, pues se le aísla porque puede infectarlo. (*Muy bien.*)

Yo cada día bendigo más á Dios, y con más fervor y entusiasmo le rindo culto y doy gracias, no por los honores que haya podido concederme, no, sino por los sentimientos que en mi alma quiso sembrar, que me han dado fuerzas y energías para sentir extraordinario amor hacia mis semejantes, inspirándome la humildad y la caridad. (*Grandes aplausos.*)

Pongan en ridículo cuanto quieran en el cuerpo humano, sometiéndole á la caricatura; esas son como las grandes defensas que no salen sino en los días de júbilo; esas son las reservas de caudales acomodados por el esfuerzo de las generaciones, que se gastan en un día de fortuna nacional. (*Aplausos.*) Todo son prevenciones cuando se presenta una

despegan hasta las venas renales, á nivel de los pedículos, se coloca ligadura separada en arteria, vena y uréter, y se sacan los riñones, por esa incisión longitudinal, de modo que no pierda nada la estructura de la región—no se toca á las glándulas suprarrenales—es ligada la vena genital izquierda. Se disecciona la vena cava á nivel de la implantación de la vena renal, y se ligan las colaterales. La hemostasia temporal queda asegurada por pinzas serra-finas modificadas al objeto, una se coloca en la cava cuatro centímetros por debajo de las venas renales y otra tan arriba como se pueda, dos centímetros de la vena renal dicha, y se extirpa la cava comprendida entre ambas y que contine las venas renales por los bordes de los vasos se pasa una cánula de cristal y se lava la sangre con solución de Locke, colocando un poco de vaselina en la luz y en la parte interna de la vena. Se disecciona la aorta inmediatamente debajo de las arterias renales, se ligan las dos primeras colaterales lumbares y se coloca una serra-fina en el vaso debajo de las arterias renales, y otra tres centímetros más abajo; es muy arriesgado colocar la pinza por encima de las renales, porque se corre riesgo de herir el conducto torácico, que á este nivel está en inmediato contacto con aorta. Como la aorta es muy elástica, se retrae dos ó tres centímetros en cuanto se secciona, se quita la sangre que pueda quedar en el vaso entre la pinza y el borde, lavando con disolución de Locke; se lava la región lumbar con este líquido y se seca con gasa, se lubrican los vasos y las regiones próximas con vaselina. Entonces se sacan los riñones del primer animal, del frasco en que estaban, y se colocan en el vientre del segundo, metiendo cada riñón en el sitio que ocupaba de que acaba de sacarse, se interponen los segmentos de vasos correspondientes entre la aorta y la cava, lubricando con vaselina. Se hace la sutura de aorta á segmento aórtico por medio de sutura continua con aguja núm. 16 y seda hervida en parafina. Hay que exprimir la vaselina de la luz del vaso antes de terminar la sutura. Se repite la sutura entre cava y segmento de cava añadido; como la luz de la vena es pequeña (en el gato) hay que aplicar íntima con íntima, es decir, hacer una ligera eversión de la pared; es lo mejor

epidemia, cuando se alarma una sociedad, cuando se conmueve un país; entonces, sí, las campañas sanitarias son activas, enérgicas; pero entre tanto...

El enfermo es un ser de conciencia, hermano nuestro por naturaleza y religión y por tantos vínculos materiales y sociales; y así como no alejamos de nuestro lado al niño vacunado ni al servidor vacunado, tampoco deberemos alejar al varioloso atacado (para vergüenza de nuestra decadencia), en quien debemos practicar la caridad; porque éste, el enfermo, camina confiado en la ternura y en el amor de los seres que le rodean, como el niño confía en el beso y el abrazo cariñoso. Esta inmunidad hay que llevarla á la conciencia de la sociedad, para que sea piadosa. (*Aplausos.*)

Hagamos, pues, una obra en que comulguemos todos, llevando á la sociedad española el santo amor de nuestros hermanos; llevémosla venturosos, y, entonces, el pobre y el ignorante, serán los seres predilectos para el amor; y no dudo que así será, poniendo sobre todos los egoísmos el óleo santo de la fraternidad y de la piedad humana, el amor á la desgracia.

Me preguntaban mis amigos: ¿Por qué eres demócrata? Pues por eso, porque quiero gobernar para mejorar la condición fisiológica y dilatar la vida y el bienestar de los desgraciados. (*Grandes y prolongados aplausos.*)

Acto continuo se levantó la sesión, en gracia al Sr. Canalejas, sin tratarse ningún asunto. Eran las siete y media.



para evitar la inclusión de la pared externa en la línea de sutura. Entonces, se quitan las pinzas, primero en la vena y luego en la aorta, haciendo, durante un par de minutos compresión con gasa, se quita ésta, y si es necesario se añade algún punto más de sutura para que no escape absolutamente nada de sangre. En cuanto se restablece la circulación por la aorta se injertan los riñones, que recobran su aspecto normal. La duración de la interrupción es de una hora.

Se colocan los uréteres en la superficie libre del peritoneo, á la derecha del recto y del cuerno derecho del útero, se aísla la vejiga de la cavidad peritoneal, y en su cara posterior se hace una incisión longitudinal en la que se pone el trozo de vejiga sacado del primer animal, haciendo una sutura muco-mucosa y otra músculo-musculosa, y se coloca de nuevo la vejiga en la cavidad, se limpia cualquier pequeña cantidad de sangre ó vaselina con líquido de Locke caliente. Se ponen de nuevo los intestinos en su sitio y se cierra la herida abdominal con doble sutura (peritoneal y muscular) de seda y la piel con catgut. Sobre ella se espolvorea talco, y por último, se aplica gasa, algodón, vendas, etc.

Se deja al animal durante dos horas en una estufa á 30° y luego en su caja, no se toma ninguna precaución especial. Se le da leche y carne al día siguiente, y se cambia la cura á los seis días.

### Bibliografía médica.

TIEMPO PASADO, por el Dr. D. Francisco de Cortejarena y Aldevó.—Volumen de 225 páginas en 4.º mayor y XVIII en el apéndice (1).

También celebré alguna consulta médica, tratándome como era su costumbre, con la consideración de maestro á discípulo querido y como si fuera él quien aceptase la opinión nuestra, y no quien nos la sugiriera.

#### *Tercer año de Medicina (1854 á 1855).*

Matriculado el 15 de Septiembre con el núm. 2, en el tercer año, no empezaron las clases hasta el 3 de Noviembre por la epidemia de cólera pasada.

A las nueve de la mañana, Anatomía patológica y Clínica de Patología general. Lección alterna. Primero hicimos Memorias sobre varios temas, y yo la escribí, y aún la conservo, sobre la auscultación. A últimos de Noviembre principió la Clínica, asistiendo á ella, lunes, miércoles y viernes. Dejaba mucho que desear el servicio clínico porque las dependencias no cumplían su obligación, y esto ocasionaba grandes reprensiones y arengas del catedrático, que tenía mucha razón, pues los enfermos no estaban bien asistidos. Afortunadamente nunca faltaban casos interesantes en la enfermería, pues aunque crónicos en gran parte, servían muy bien para el objeto. A decir verdad, D. José María López se reveló mejor clínico que maestro teórico, y no escaseábamos nuestros elogios, por su acierto en el diagnóstico y efectos beneficiosos de sus planes terapéuticos.

Debía terminar esta Cátedra en fin de Febrero; pero como se había invertido mucho tiempo en leer Memorias y hablar de mil cosas, faltaban sin explicar muchas lecciones y entonces nos dijo el profesor que en obsequio á nuestro comportamiento continuarían las lecciones, autorizado por el Rector; pero los tres meses los empleó en conferencias y en poner censuras, poniéndonos á varios, y entre ellos á mí, los que más asistíamos á clase, *talento bueno, aplicación y aprovechamiento regular*, y es posible que esto último fuera verdad, pues que nada se nos enseñaba, y haciendo mu-

chas faltas el profesor perdíamos lastimosamente el tiempo paseando por las galerías y metiendo ruido.

Hasta el día 2 de Enero de 1855 no empezó la cátedra de Terapéutica y Materia médica, con D. Vicente Asuero, de diez y media á doce todos los días.

No estando las explicaciones del profesor arregladas á ningún texto, era preciso tomar apuntes en cátedra. Esto era fácil con el Dr. Asuero, porque su explicación era clara, descriptiva, amena é interesante, y en sus manifestaciones era tan expresivo y tan natural por sus gestos, por sus ademanes, que le llamábamos Romea, comparándole con este gran actor de aquellos tiempos. Creo que muchos recordarán la manera de explicar la lección el día que había de hablar del opio. Con el birrete en la mano, una rodilla en tierra, la mirada dirigida al cielo, exclamaba: ¡opio! ¡opio! ¡opio!, y después seguía más tranquilo, pero siempre con entusiasmo, su explicación. También se entusiasmaba mucho cuando hablaba de la quina.

La primera parte de la asignatura era la Dietética, y nos la enseñó tan concienzudamente y con tales pormenores, que al estudiar después la Higiene privada, no tuvimos para qué preocuparnos de ésta.

En la Farmacología, presentaba con gran claridad la acción fisiológica y terapéutica de los medicamentos, y recuerdo sobre todo lo gráficamente que describía la acción de la ratania en el tratamiento de la fisura del ano, lección que yo aproveché para tratar á una persona muy allegada mía, y que con efecto se vió libre pronto de las grandes molestias que sufría y que algunos médicos no habían acertado á quitarle. Fue esta curación mi primer éxito.

El arte de recelar la explicaba con todo detalle, porque daba gran importancia á la redacción de las fórmulas, no sólo en su esencia y en la manera de combinar ó asociar los medicamentos, sino hasta en su redacción gramatical, así en latín como en castellano.

Reunidos por mí los apuntes de esta cátedra en un cuaderno y en términos muy concisos, forman un tomito que hoy puede leerse con provecho y hasta con deleite.

El día 2 de Abril principió la cátedra de Higiene privada, de doce á una y media. Era el catedrático D. José Lorenzo Pérez, un viejecito venerable, que apenas tenía voz, y que con trabajo invertía la hora en sucinta explicación que no se le oía, en medio del ruido que hacían los alumnos, y así es que para nada nos aprovechaba. Gracias á que, como ya he dicho, el Dr. Asuero nos había explicado antes muy bien las mismas cosas, y tampoco teníamos interés en esta asignatura.

En este curso no se pagó el segundo plazo de matrícula hasta Mayo, porque decían había prometido el Ministro señor Aguirre bajar su importe, y temían se ocasionara algarada entre los estudiantes de Madrid, como la hubo después en Valladolid y Valencia.

El Rector de la Universidad tomó la precaución de anunciar dicho pago días antes de los exámenes, porque entonces no era época á propósito para jaranas, sino para estudiar, y por fin se rebajaron 40 reales, cantidad que pareció exigua y que á nadie dejó satisfecho.

#### *Cuarto año de Medicina (1855 á 1856).*

Por causa del cólera que reinó en Madrid durante seis meses y de la inundación del Manzanares, este curso no empezó hasta el 20 de Noviembre.

Matriculeme en el cuarto año el día 22 de Octubre, con el núm. 2, pagando por el primer plazo sólo 140 reales en vez de 160 que importaba años anteriores, y otros 140 el 3 de Abril de 1856. Regía aún el Reglamento de 1852, y nó-

(1) Véase el número anterior.



tese bien que estábamos atravesando el bienio revolucionario, y no se habían ocupado de reformarlo.

La apertura solemne del curso académico de 1855 á 1856 se verificó el domingo 18 de Noviembre, y según dice una tarjeta grande de cartulina, «SS. MM. la Reina y su augusto esposo se han dignado significar que honrarán con su presencia la solemne apertura, etc., á cuyo acto asistirá el Excmo. Sr. Duque de la Victoria, Presidente del Consejo, y los Excmos. Sres. Ministros».

Esta tarjeta que en parte copio, fué la que me correspondió, por que había la atención de mandarla á los sobresalientes rubricada por el Sr. Decano y con carácter personal. Recuerdo que era Ministro de Fomento D. Manuel Alonso Martínez, y al empezar el acto, estando todos los concurrentes de pie en presencia de la Reina, que majestuosamente ocupaba el sillón presidencial, pronunció con gran voz y cierta ampulosidad aquellas palabras: *La Reina permite á los doctores cubrirse y al público sentarse*, y que en broma repetíamos después los alumnos procurando imitar la voz del Ministro.

El día 20 de Noviembre, primer día de clase, entramos en la cátedra de Operaciones, Anatomía quirúrgica, apósitos y vendajes, á las siete y media de la mañana hasta las nueve. De una y media á tres teníamos Patología externa.

Era el catedrático de Operaciones D. Melchor Sánchez de Toca y el de Patología quirúrgica D. Ramón Frau.

También había repaso práctico de operaciones con un auxiliar, D. Marcos Viñals, pero éste no empezó hasta Enero, por el retraso con que se había principiado el curso.

El programa del Sr. Toca constaba de 186 lecciones, y se componía de una *introducción* en general de la asignatura, Cualidades del Cirujano, Método de estudio en Cirugía, Clasificación y orden de materias. Se dividía en cuatro secciones.

Sección 1.<sup>a</sup> Preliminares quirúrgicos ó cirugía menor.

Sección 2.<sup>a</sup> Anatomía quirúrgica y operaciones en general.

Sección 3.<sup>a</sup> Operaciones generales y anatomía general quirúrgica.

Sección 4.<sup>a</sup> Clínica quirúrgica general.

El Sr. Frau, que explicaba la cátedra de Patología quirúrgica, entraba en cátedra algo después de la una y media de la tarde, que era la señalada oficialmente, y con unos apuntes á la vista daba su lección con palabra reposada y algo ampulosa, y citaba ejemplos repetidos de su asistencia á los heridos en las jornadas revolucionarias de Madrid en 1848. Era un señor bastante grueso, de buena estatura, poco comunicativo, ó mejor dicho, nada afable con los alumnos, que se sentaba en su sillón y se levantaba más bien antes de la hora, sin dirigirnos una mirada. Por esto nos resultaba poco simpático, y esto unido á lo tardío de la hora, después de estar en la cátedra desde las siete de la mañana, ocasionaba cierto hastío y tendencia irreparable al sueño, durante su pausada peroración. Poco aprendimos de él.

En el mes de Febrero nos pasó conferencia para los exámenes que se hacían esté mes, y la generalidad le contéramos regularmente y á mí me puso nota de bueno.

En este tiempo dejó de asistir el Sr. Frau á la cátedra, y le sustituyó, muy á gusto nuestro, el profesor clínico don Gregorio Puente de la Serna, persona muy agradable y simpática que asistía puntualmente y que nos explicaba las lecciones bastante bien.

A últimos de curso se presentó nuevamente el Sr. Frau, pero á los pocos días se marchó sin decirnos una palabra.

El repaso de Apósitos y vendajes no nos valió para gran

cosa, porque se redujo principalmente á relación detallada de algunos instrumentos, sobre todo los más complicados, como la sierra de Charrière y otros aparatos por el estilo, y á conferencias individuales. Se terminó á fines de Abril.

La gente moderna no puede ni figurarse lo que era hacer una cura, que exigía lavatorio con cocimiento emoliente, planchuela de cerato y cataplasma emoliente. Lo peor de todo era el servicio de las salas, pues á dicha hora no se encontraba los mozos de guardia, porque estaban en servicio de comida, y para hacer las cataplasmas y calentar los cocimientos, existían unos braserillos de hierro con cuatro míseros carbones de encina, donde nosotros mismos colocábamos sobre una plancha de hierro las cataplasmas hechas en terliz viejo de colchones usados, y que así dispuestas, llamábamos gráficamente chuletas. Por esto resultaba un trabajo ímprobo, deslucido y largo si se había de hacer todo lo mejor posible. Y después de tanto trabajar nos imponían un castigo por la más leve causa, y puedo citar las dos únicas guardias de castigo en todo el tiempo de mi internato, que me impuso el Sr. Viñals, sustituto del Sr. Toca, por la sencilla causa de haber hecho instilaciones en el ojo á un enfermo media hora después de la que él había ordenado, además de tratarme con su brusquedad acostumbrada.

Avanzaba el curso y nos encontrábamos bastante atrasados en nuestros estudios, efecto de la brevedad de este y el repaso de operaciones que nos ocupaba parte de la mañana, y por la oposición de alumno interno; pero en Mayo, libre ya de estas últimas y con menos preocupación, pudimos dedicarnos con ahinco al estudio.

Así terminé este dificultoso curso.

La importante personalidad del Dr. Sánchez de Toca exige que yo le dedique alguna página para presentarle á los que no han tenido la fortuna de ser sus discípulos.

Era el Sr. Sánchez de Toca un verdadero vasco, alto, robusto, brusco á primera vista y cuando estaba operando, pero siempre bondadoso y en ocasiones hasta infantil, y no he de decir ahora cuánto bueno merecía, porque dicho lo tengo en un artículo necrológico que publiqué en EL SIGLO MÉDICO el día 11 de Julio de 1880.

Por ahora corresponde sólo decir que como catedrático cumplía con exceso sus deberes, que era trabajador incansable y que nos hacía trabajar á todos, principalmente á los que andábamos más á su alrededor, como yo por mis cargos cerca de él.

El crédito profesional de aquel maestro era inmenso en toda España, y así era que acudían á pedir su auxilio á la clínica gentes de todas partes, á la consulta que tenía ciertos días antes de la visita, á la enfermería, donde escogía los casos clínicos más importantes y añadiré de más responsabilidad, de modo que las dos salas de hombres y mujeres estaban siempre repletas de enfermos y esperaban otros tantos su ingreso. Y no era esto porque él perdiera el tiempo, pues aprovechaba la consulta de la tarde para designar los que habían de ser operados al día siguiente, y cuando llegaba por la mañana aún nos proponía otros, y por esto un día se operaba cuatro, cinco ó seis, pues no se limitaba á su hora oficial, sino que usurpaba la de los demás en el anfiteatro pequeño, originando esto diarias quejas al Decano, que eran atendidas por el Sr. Sánchez de Toca uno ó dos días, pero en seguida se le olvidaba y volvía á hacer lo mismo. Hay que saber que en empezando aquel profesor á operar, ya no pensaba ni se fijaba en otra cosa que en el acto que ejecutaba, asombrándonos la atención que prestaba á los menores detalles y que secundaba con sus atrevidas y habilidosas manos.



Era tal su modo de ser durante las operaciones quirúrgicas, que puedo asegurar que no he visto nada que se le parezca en ninguna parte. Favorecíale mucho su elevada estatura y su fuerza hercúlea, que se revelaba principalmente en las amputaciones de miembros, y más que en ninguna, en la decolación del fémur, cogiendo y manejando toda la extremidad inferior como si fuera un junco, y separándola del tronco en breves instantes. Era de ver aquellos ojos que tenía, no muy grandes, pero vivos, cómo los fijaba en los objetos de su atención, y cómo llegaba, cual águila, con la vista, á los más recónditos sitios, á los más diminutos ganglios, á los menos aparentes.

Los alumnos estábamos admirados, y cada operación que le veíamos ejecutar nos parecía un portento, y le rodeábamos con entusiasmo y hasta con veneración al salir de cátedra, agrupados como pollos con la gallina, y eso que pocos momentos antes nos había maltratado, dándonos empujones, separándonos con aquellas fuertes manos, reclamando alguno que tuviera sentido común, y esto lo mismo á sus ayudantes muy queridos, Sres. Cano y Santana, que al último de nosotros; pero ninguno hacíamos aprecio de esto, porque conocíamos bien su carácter, incapaz de ofender á nadie, y su condición de vasco por lo impetuoso y repentino de sus actos. Tan era así, que cuando en el portal nos despedíamos al montar en su singular coche, se mostraba con nosotros tan agradable y aun risueño con su especial y sencilla risa.

Creo poder decir que hacía práctica de campaña, pues si de pronto se le ocurría emprender una operación, había que prepararlo todo á escape, reunir los instrumentos, cortar vendajes, preparar planchuelas, tortas, torundas, mechas y cuanto entonces se empleaba en las operaciones; pero es lo cierto que todo se hacía, y que, aun en estos casos, el acto quirúrgico resultaba irreprochable.

Operaba siempre en el anfiteatro pequeño, y aquellas gradas eran pequeñas para tantos alumnos y médicos, y más de un profesor extranjero hubo de acompañarle á veces en la operación que hacía.

(Se continuará)

## Prscripciones y fórmulas.

### JUICIO CRITICO DE LOS REMEDIOS

por D. CAMILO CALLEJA

**Ictoformo ó ichthoformo.**—Ictiol con forma de hido propuesto como antiséptico intestinal á la dosis de uno á dos gramos, y también como sucedáneo del iodoformo al exterior. Es muy recomendable en las diarreas pútridas, sean ó no tuberculosas. Puede administrarse también á los niños á la dosis de 25 centigramos en papeletas varias veces al día; se puede mezclar con lactosa.

**Ictiosol ó ictiolvasógeno.**—Pomada de vasógeno que contiene el 10 por 100 de ictiol.

**Ictiosota ó ichthisote.**—Ictiolato amónico con creosotal. Propuesto como sucedáneo del ictalbin.

**Ictiosulfonato de plata.**—Ictargan Véase en «Argiriacos».

**Ideal.**—Harina de avena con leche condensada, preparado en Suiza para usarla como otras harinas lacteadas.

**Idonaftan.**—Pomada de nafta semejante al naftalan, y contiene el 3 por 100 de iodo. Superfluo.

**Igazol.**—Compuesto de iodo y formaldehído. Se usa en inhalación libre (preferible con el aparato Cervelló). Contra las bronquitis rebeldes y atónicas, sean ó no tubercu-

losas. Se ponen de dos á ocho gramos en la habitación del enfermo para que lo respire mientras duerme. Parece ser el antiséptico más enérgico que se conoce en forma de gas.

**Ignopuntura.**—Cauterización con agujas al rojo. Cuando se enrojece por la electricidad se llama electropuntura. Como recurso medicinal es un enérgico revulsivo.

**Ileón.**—Un colagogo preparado con los principios activos de la cáscara sagrada y ruibarbo. Desagradable.

**Imanes.**—Véase «Magnetismo».

**Imidiód.**—Preparado iódico y fenílico, sucedáneo del iodoformo. Superfluo.

**Iminas quinonas.**—Nuevos purgantes como el «mucógeno».

**Imponderables.**—Energías físicas. Véase «Fisioterapia».

**Inasociables.**—Sinónimo de incompatibles. Pero no todos los medicamentos compatibles son asociables, porque las asociaciones han de ser útiles.

**Incompatibilidades.**—Las principales son: 1) ácidos y sales ácidas, con alcalinos y álcalis, porque se neutralizan; el ácido crómico es además incompatible con el alcohol y la glicerina; 2) alcalinos, con ácidos y sales metálicas; 3) alcaloides, con albúmina, con álcalis, con borato sódico, fosfato disódico, tánicos, iódicos, brómicos y sublimado, porque se precipitan aquellos, y también los alcaloides son incompatibles con muchos ácidos, porque forman productos de otros efectos medicinales; la estricina y la quinina se precipitan en soluciones de arseniato de sosa; 4) los arsenicales no deben asociarse tampoco con el fosfato disódico, agua de cal, tinturas astringentes, magnesia, ni con sublimado; 5) baños sulfurosos son incompatibles con fricciones de mercurio, porque éste se precipita ennegreciendo la piel y no se absorbe, también ennegrecen el albayalde y pinturas que le contengan; 6) bióxido de mercurio, además de ser incompatible con el azufre lo es con el cloro y sustancias básicas; 7) los bromuros son incompatibles con muchos alcaloides y glucósidos, con ácidos fuertes, con amoníaco y sus compuestos, calomelanos, espíritu de éter nitroso, paraldehidos, trementina y sales minerales, en particular con el clorato potásico; 8) calomelanos, son incompatibles con ácidos, álcalis, azufre, cloro, cloruros, iodo, ioduros y compuestos cianúricos; 9) cloral, con alcalinos, salicatos de sosa y antipirina; 10) cloratos, con los ácidos carbónico, salicíco y tánico, con azúcar, azufre, creosota, bromo iodo y demás sustancias fácilmente oxidables, porque pueden explotar al menor frote; 11) estovaina, con los álcalis, sublimado y bióxido de mercurio; 12) glicerina, con ácidos y alcalinos, especialmente con el borato y bicarbonato de sosa; 13) goma, con adrenalina, eserina, morfina y opiáceos líquidos, porque se oxida; 14) ioduro potásico, con ungüento mercurial y con los dichos en los bromuros; 15) permanganato de potasa, con azufre, alcohol y glicerina; 16) protoioduro de mercurio, con ácidos, álcalis, cianuros, cloruros, ioduro potásico y sulfuros; 17) sublimado, con álcalis, azufre, iodo, plata, plomo, compuestos de cualquiera de estos elementos y con todas las sustancias orgánicas; 18) tanino, con alcaloides y con hierro. Son especialmente incompatibles entre sí, porque forman compuestos explosivos ó detonantes: el ácido crómico, con sustancias oxidables y orgánicas, particularmente con glicerina y con éter; el ácido pícrico y sus sales, con casi todas las sustancias; el amoníaco y sus sales, con el iodo; el azufre, con terpinol y similares; el bromuro, con el alcohol; los cloratos potásicos y sódicos, con azufre,



carbón, polvos metálicos, hiposfosfito de cal, hipofosfito de sosa, amilo, fermentos, azúcares, ácidos orgánicos, glicerina, alcohol, timol, etc.; el hipofosfito del cal, además de ser incompatible con los cloratos, lo es con el ioduro y permanganatos potásicos; el hipoclorito de cal, con azufre, glicerina, éter y otras muchas sustancias orgánicas; el ioduro, casi como los cloratos y el permanganato de potasa, con azufre, ácidos orgánicos y sus compuestos. Estas incompatibilidades, por formar mezclas explosivas, podemos considerarlas como farmacéuticas, puesto que son irrealizables, como sucede también con las soluciones erróneamente recetadas con cuerpos insolubles y las sustancias delicuescentes prescritas en papeletas ó en sellos.

Hay además numerosas incompatibilidades llamadas farmacodinámicas por antagonismo, las cuales revelan desconocimiento de la acción de los medicamentos; tal sucede cuando se prescribe digital con alguno de los siguientes medicamentos: antipirina, belladona, iódicos, opiáceos, trinitrina, etc., y también cuando se asocian los arsenicales con fósforo á dosis máximas, que se pueden administrar separadamente, pero cuando se dan juntas el fósforo produce fácilmente polineuritis y parálisis amiotróficas. (Véase además «Antagonismos»). Hay en fin incompatibilidades que se pueden aprovechar en terapéutica como sucede frecuentemente en el tratamiento de las intoxicaciones.

**Incubadoras.**—En estos aparatos no hay que olvidar la ventilación necesaria á la vez que se sostiene uniformemente la temperatura á 25 ó 30°.

**Indoformo.**—Combinación del formaldehído y aspirina, se recomienda en la gota: un gramo al fin de las tres comidas. Poco eficaz, si bien atenúa los accesos gotosos y pregotosos, entre ellos los cólicos hepáticos.

**Indonilin.**—Sinónimo de ioduro de almidón.

**Inein.**—Sinónimo de estrofantus.

**Infantin.**—Preparado alimenticio muy completo para los niños; pero poco usado.

**Influenzin.**—Mezcla de fenacetina, salicilato de quinina y cafeína. Inadmisibles como antipirético; si bien puede usarse en vez de fenacetina sola, como analgésico, en las neuralgias de la cara.

**Infusum sennae** de Sevestre.—Laxante infantil: hojas de sen, 4 gramos; café tostado, 10; maná, 30; y agua hirviendo, 200. Puede dulcificarse.

**Ingesta.**—Véase «Dietética».

**Ingestol.**—Véase «Amarol».

**Ingluvin.**—Digestivo obtenido de la molleja de las aves. Se usa para reemplazar la pepsina: 50 centigramos, después de las comidas. Incierto.

**Inhalaciones.**—Pueden ser libres como las recomendadas de igazol y pueden hacerse respirando el medicamento por medio de inhaladores. La evaporación libre puede ser natural ó artificialmente ayudada por el calor, y en este caso se llama fumigación. Los medicamentos más usados para inhalaciones son: creosota y sus derivados, como el guayacol, fenol, y cresoles, compuestos creosotados como el chloroidolipol y la cresamina; también se usan el eucaliptol, gomenol, iatrevina, igazol, mentol, naftalina, resorcina y trementina; menos empleado es el ácido fluorhídrico. Todos ellos se usan como antisépticos. También se pueden practicar inhalaciones con cocimientos emolientes, pero casi han caído en desuso por superfluos. Las inhalaciones antisépticas están indicadas en las afecciones de las vías respiratorias, sobre todo cuando son pertinaces y tórpidas.

**Inhaladores.**—El más corriente es el de Giner Aliño.

**Injertos orgánicos.**—Médicamente se hacen con un fin organoterápico (organacos injertables).

**Inmovilización.**—Procedimiento empleado en la cura de fracturas, dislocaciones y mal vertebral de Pott y conveniente á veces en los artrocaces, y otras artritis. En estos casos puede emplearse la inmovilización sola ó combinarse con la extensión, como suele hacerse en los coxartrocaces. Lo mejor para la inmovilización es el apósito de escayola.

**Inoculaciones terapéicas.**—Véase «Bacterioterapia y vacunación».

**Instilaciones.**—Las oculares se llaman «colirios». Recientemente se han propuesto instilaciones intratraqueales, habiendo empleado con este fin principalmente soluciones de ácido salicílico, el agua de cal y el cloruro de cinc al 1 y hasta el 4 por 100. Se verifican éstas por medio de una sonda introducida hasta la tráquea; pero el paso por la laringe es siempre penoso y á veces imposible.

**Insuflaciones.**—Se practican insuflaciones laríngeas y nasales, ya valiéndose de un tubito cualquiera ó preferentemente de insufladores *ad hoc*. Generalmente se usan las insuflaciones en padecimientos localizados en dichas cavidades, pudiendo emplearse casi todos los antisépticos pulverulentos, si bien entre los recursos modernos uno de los más recomendables es el sozoiodol de sosa, el cual da resultado, especialmente cuando se usa en insuflaciones nasales al principio de la coqueluche; pero debe mezclarse con talco, del cual se pondrán diez partes por una para el primer ensayo y después se puede gradualmente aumentar la proporción del sofoiodol hasta insuflarle puro. También es beneficioso este recurso en la difteria.

**Intensivas.**—Así se adjetivan las dosis muy crecientes de medicamentos á los cuales nos habituamos pronto como sucede con muchos sueros y venenos. Entre los medicamentos más usados actualmente á dosis intensivas tenemos los arsenicales, contribuyendo á esto la menor toxicidad de los nuevos preparados orgánicos como el arrenal, arsacetin, atoxil, cacodilatos. Sin embargo, debemos ser prudentes hasta que una experiencia más prolongada confirme su inocuidad.

**Intestin.**—Mezcla de benzoato de bismuto y naftalina á partes iguales, aromatizada con vainilla ( $\frac{1}{2}$  por 100). Considerado como antiséptico intestinal; pero no debe darse cuando hay diarrea. Dosis 0,5 dos ó tres veces al día.

**Intubación.**—Además de ser un magnífico recurso para evitar la asfixia por estenosis laríngea, puede producir inmediato resultado en casos como el siguiente (de experiencia propia): una niña casi ya asfixiada por una sanguijuela que se introdujo en la laringe, al procurar intubarla, viendo que la sofocación era inminente, hubo que sacar al instante la cánula dándonos la agradable sorpresa de arrastrar dentro de ésta la sanguijuela íntimamente adherida á ella.

**Inulin ó Alantín.**—Un almidón extraído de las raíces del «pyrethrum», etc.

**Invertin.**—Un principio digestivo natural que está todavía bajo la investigación clínica.

**Inyección-Brou.**—Sulfato de cinc, 1; acetato de plomo 2; láudano de Sidenham y tintura de catecu, aa 4, y agua destilada, 200. Como antiblenorrágica. Solo debe usarse cuando tiende el mal á la cronicidad. Jamás mientras se halle el mal en su fase de agudeza.

**Inyección-Mático.**—Sulfato de cobre, 5 centigramos; agua destilada de mático, 100 gramos. Menos usada que



la anterior y casi abandonada, por que se prefieren los preparados de plata.

**Inyecciones epidurales.**—Se están ensayando especialmente por Cathelin, para reemplazar las intrarraquideas cuando se desea depositar los medicamentos alrededor del extremo caudal de la duramadre. No se conocen todavía sus resultados y ofrece muchas dificultades su ejecución.

**Inyecciones gaseosas.**—Se vienen ensayando recientemente en la cavidad pleurítica en los casos de pto-rax, inyectando ácido carbónico, aire ó nitrógeno en mitad de la cantidad que el líquido extraído.

**Inyecciones hipodérmicas ó subcutáneas.**—

Hipodermocclisis.—Son preferentemente aplicables cuando urge la acción de medicamentos que no son corrosivos para el tejido celular. Téngase mucho cuidado con la limpieza aséptica. La aguja debe introducirse siempre perpendicularmente al plano de la piel y con rapidez para menor sufrimiento, sin precisar anestesia. Es el método más eficaz en la mayoría de los casos de urgencia y cuando los medicamentos pierden las propiedades medicinales administrándoles por las vías digestivas.

**Inyecciones intramusculares.**—Se usan en vez de las hipodérmicas cuando se inyectan sustancias dolorosas ó insolubles, ó algo corrosivas. Hay que tener la precaución de meter primeramente la aguja sola y hacer respirar con fuerza al paciente, porque si sale sangre por la aguja es que ésta se halla dentro de un vaso. El sitio preferible es la masa de los glúteos.

**Inyecciones intrapulmonares.**—Propuestas para el tratamiento de lesiones pulmonares, que están muy circunscritas á pesar de su cronicidad. También algunos clínicos las preconizan en padecimientos agudos, como la pulmonía típica, empleando nada menos que el sublimado al 4 por 100, é inyectando hasta 20 y 25 c. c. (Lepine, de Lyon). No aconsejamos este procedimiento en casos agudos ni agudizados. Las preparaciones preferibles para inyecciones intrapulmonares son: D°. Iodoformo, 10 centigramos; tiocol, 1 gramo; aceite esterilizado, 10. D°. Tiocol, 1; agua destilada, 10. Estas soluciones se usan á la dosis de un centímetro cúbico, y no se repetirán mientras no se haya pasado la reacción, ora se presente fiebre ó dolor. Se debe poner cada inyección en sitio diferente. Otras: D°. Crosota de haya, 1 gramo; aceite esterilizado, 15 (un centímetro cúbico en cada inyección). D°. Goma tragacanto, 10 centigramos; naftol beta, 20 centigramos; agua destilada y esterilizada, 10 gramos (1/3 de jeringuilla Pravaz cada vez). Cuando no se necesita desinfectar el foco ó se ha desinfectado ya con 3 ó 4 inyecciones de las anteriores, se pueden poner en lo sucesivo de cloruro de cinc, 1; agua destilada, 10 (1 centímetro cúbico cada tres ó cuatro días, según la reacción). La aguja debe introducirse primeramente sola, esto es, sin jeringuilla, pasándola cerca del borde superior de una costilla; si sale sangre por la aguja se retira y se cambia de dirección ó se introduce en otro punto, porque si el líquido penetra directamente en algún vaso, podrían producirse embolias. Los resultados suelen ser muy favorables cuando las lesiones están crónicamente localizadas, y son de carácter tórpido, sin dar señales de progresivo empeoramiento.

**Inyecciones intrarraquídeas.**—(Raquiocclisis). Esta operación pertenece casi exclusivamente á la cirugía; si bien se utiliza también con un fin médico, para inyectar medicamentos en los casos de infecciones meníngeas, como se hace frecuentemente en la meningitis epidémica. Esto obliga al médico á saber practicarla. Puede ejecu-

tarse con una jeringuilla de Pravaz común, y mejor sirviéndose de una aguja un poco más larga. Se introduce ésta, sin la jeringuilla, entre la cuarta y quinta vértebra lumbar, por el espacio interlaminar, el cual se encuentra buscando el punto medio de una línea recta, trazada entre las apófisis ilíacas posteriores; pero se pica un centímetro al lado y más abajo de dicho punto, dirigiendo la aguja ligeramente hacia arriba y centro hasta que salga alguna gota acuosa. El paciente deberá arquearse de modo que la espalda ofrezca gran convexidad hacia fuera. Puede estar en cama ó sentado. Los cuidados asépticos se harán con todo rigor.

## Sección profesional

### DESCONFIANZA

Vuelta y dale al mortero; machaca y machaca... ¿Y para qué? Para no salir de la noria, dando vueltas sin llegar al final de la jornada.

Esto mismo puede aplicársele al asunto actual del Cuerpo de Médicos titulares de España.

Cuidado, señores, los tiempos que hace llevamos organizando y sosteniendo á fuerza de estipendios, *relativamente* cuantiosos, el asunto. ¿Y qué? Pues que cuando las cosas sólo eran promesas del color de rosa, todos, ó casi todos, á una nos lanzamos al palenque, y como un solo hombre nos casi impusimos al Estado. ¿Y nos impusimos?

¡Qué risa! En vez de emanciparnos, lo que hicimos fué darle nuestras armas á la política, entregándonos en brazos del... desequilibrio gubernamental. Esto es, que tratamos de suprimir cacicatillos, y erigimos uno único y colosal, el de *arriba*. Creímos conseguir lo del César, *vini, vidi, vinci*, y lo que hicimos fué lo de la rana estrellándonos contra el gran escollo, especie de Gurugú, y que llamamos pomposamente Montepío.

Sí; nos estrellamos, porque yo no sé lo que será, que en esta desdichada España, todo lo que huele á metal, es motivo más que suficiente para producir locuras ó desorganizaciones cerebrales por parte de... *todos*. ¡Administración, cálculo, proyectol..

¡Una utopía!

Seguidamente, en todos estos casos, suena el arca á hueco (ó se nos figura) y la *malversación*, ó la *ignorancia*, ó la *mala administración* (aun cuando la *buena fe* presida todos los actos) son frases que llegan á los oídos de los administrados como ecos lúgubres y de macabros auspicios. Y allí donde estaba la fe sencilla, surge la desconfianza; y allí donde la esperanza tenía puestas sus miras, se eleva el fantasma tenebroso del fracaso y la decepción.

Eso nos ha sucedido á los 9.000 médicos que suspiramos un día por la redención noblemente de la clase. Vimos un *Dios de redención* en *Almarza*, el cual nos excitó al entusiasmo, consiguiendo sacudir nuestras fibras tullidas por los golpes del caciquismo, y surgimos como campeones dispuestos á romper cuantas lanzas se precisara por doquier, y... No digan que no hubo unión, porque 9.000 médicos no son un grano de anís. ¿Qué conseguimos? Una Instrucción deficiente, sin ilación ni fuerza de obligar; un mal remedio sin energías para ser aplicado, ó contraproducente. Tal vez un veneno en lugar de antídoto.

El *inri* se colocó sobre la cabeza del llamado *Redentor*. No sé si al fin fué elevado á la *Cruz del martirio*; pero lo que sí sé es que el anatema cayó sobre nosotros (sin ser ayones) y el *cataclismo* nos tragó... Porque no hay que ha-





cerse ilusiones; todos, sin excepción, llevamos el alma contristada, sí, pero en el corazón el firme convencimiento, al par, de que *esto* ha volcado y que para ponerlo á flote sería preciso ir por *otros derroteros*.

Dejémonos de Asambleas ni algaraías de ningún género. ¿Ha fracasado el Montepío? Pues hemos fracasado nosotros también.

Yo siempre he sido uno de los más entusiastas por todo lo que refiriéndose á compañerismo pudiera elevarnos al pináculo de la dignidad y de la independencia. Defendí y aún sigo admirando al hombre que, por lo menos, consiguió conmover á una colectividad siempre tan distanciada y desperdigada. Pero francamente, también ha sido castigado mi bolsillo inconsideradamente sin conseguir otra cosa que ver evaporarse mis ahorros como el humo de un cigarrillo. ¡Cuidado que hemos soltado *parneses* por mil y pico de conceptos, ninguno remunerativo! ¡Siempre pacientes! ¡Siempre propicios! Y sin embargo, la seguridad personal y técnico-profesional *está en un brete*, como antes, ó acaso *peor*, que antes de asociarnos. Es más; todos los sacrificios puestos á precio por el porvenir de nuestra familia, única aspiración que nos unió unos instantes, los vemos también desvanecerse en las lejanías de una perspectiva dudosa. Porque si prosperase la *protesta* de los *protestantes* de la Real orden del Sr. La Cierva, sobre la rectificación del Montepío de los Titulares, implicaría un despojo á ciencia y conciencia del juicio más ofuscado. Resultaría, por ejemplo, que yo, y como yo un sin fin de compañeros, tendríamos que, ó perder nuestro peculio, depositado leal y noblemente en las arcas del Montepío, ó entrar por las horcas caudinas, transigiendo con un *orden* de *cosas* muy contrario al de que nos llevó á depositar nuestra miseria en aquel centro, creído beneficioso. ¿Es eso justo, legal ni equitativo?

¿Para qué asambleas? ¿Para qué disquisiciones? Para poner de manifiesto una vez más ese nuestro vicio nacional llamado *charlatanismo* ó parlamentarismo. Es indudable que lo que así se concierta es una *olla de grillos*, en que solamente se oye, si á mano viene, al que más voces da, casi nunca al que tiene más razón. Yo he asistido á varias de estas reuniones y he sacado el triste convencimiento de que así es.

Cumplase la Real orden citada, que es humanitaria, justa y equitativa, y sirva esta declaración de contraprotesta á la que espero han de unirse muchísimos cientos más. El que esté á mal ó á bien con sus ahorros, que los entregue, y al que no, que se le devuelvan los ya entregados. Y si la nueva organización se presenta viable, inscribese el que quiera, y dejémonos de quijotismos hueros que á nada conducen que sea práctico.

Envíense las cédulas de adhesión ó de protesta, y entonces, con datos fijos (mejor que con asambleas) podrá saberse con quienes se ha de contar ó descontar. Pero no se imponga á la fuerza un régimen que la conciencia más elástica rechaza con disgusto, por ser acto que constituye violencia y no templanza. ¿Que no queda nadie? Prueba sería de que nadie acepta unas bases que al ingresar en otra ocasión no fueron sancionadas. ¿Que quedan todos? Pues adelante con los faroles, y buena suerte, tío Paco.

¿Qué resultaría si se extremasen esas imposiciones? Pues sencillamente, que el capital depositado en el Banco á costa de mil sacrificios y privaciones de los más, aprovecharía á los menos, puesto que colocados en el disparador de aceptar el nuevo giro de cosas ó perder lo entregado antes, muchos, muchísimos dejaríamos de pertenecer al Montepío, renunciando á todo, antes que seguir siendo juguete de tantas mani-

pulaciones y cambios de postura, y siempre sin ver por dónde ha de aparecer el sol de la venturanza y gloria nuestra. Cuyo capital habría de servir muy lindamente de base á aquellos que, mejor prevenidos ó en condiciones de resistencia, puedan hacer frente á toda clase de eventualidades. Es decir, que esa institución así conducida, más aprovecharía á los pudientes que á los menesterosos, finalidad de resultados contrarios á los que se persiguen con esta clase de instituciones.

Pero convengamos en que el beneficio es universal y que lo mismo aprovecha á los unos que á los otros; ¿no es un hecho, y un hecho tristísimo, el de la decepción y de que al reconstituir los estatutos y reglamentar el Montepío en otra forma más viable, éste no pueda, por mil diversas circunstancias, convenir á muchos que antes les halagase? Y si eso de imponer á la fuerza al titular á ser socio del Montepío sigue imperando, ¿no resulta también un acto violento y avasallador? ¿Para qué, pues, vertimos tanta sangre por conseguir las libertades patrias, si éstas han de resultar escañecidas?

No diga nadie que es o es discordia, no, ni mucho menos. No combatimos por rutina, sino por defensa propia, heridos por el fracaso, del que no queremos continuar siendo víctimas propiciatorias.

No sirve darle vueltas; mientras el Estado no aprecie nuestros servicios, los Gobiernos nos mirarán despectivamente. Si los apreciara en lo que valen, él sería el llamado á redimir nuestro destino con un simple plumazo, poniéndose al lado nuestro y constituyéndose en nuestra salvaguardia. Venga un Romanones que consiga para nosotros lo que consiguió para los maestros, y habremos triunfado.

Dependencia directa del Estado, no del Municipio. Regularización de iguales ó dignificación de las mismas. Y nos sobra. Lo demás se caería de suyo, maduro y bien maduro.

Nuestros directores deben convencerse de que el camino actual resulta escabroso y muy resbaladizo. Y donde sólo ha habido sacrificios para el bolsillo y nada de consecuencias utilitarias y redentoristas... puede ser motivo de escama y prevención.

Tableau.

A. P. DE AGREDA.

San Román (Toledo).

### ¿NOS CONVENCEREMOS Y NOS ENMENDAREMOS?

Tomo la pluma, y me dan tentaciones de arrojarla y de sistir de la publicación de estas líneas por temor á caer en el enojo tal vez de algunos compañeros por lo que voy á exponer y el lenguaje franco que voy á emplear.

Los artículos publicados de veinte años acá en la prensa médica, todos ellos ahitos de lamentaciones, opiniones, enmiendas, mejoras, proposiciones de lo que debemos hacer, defender, organizar, fundar, modificar, imponer, legislar y aun castigar, para deducir el verbo de la tan cacareada y necesaria unión y fraternidad profesional, y como fin inmediato de esta unión la reorganización del Cuerpo de médicos titulares, Colegiación, Asociación, Montepío, Clasificación de partidos, Escalafón, Inamovilidad, Societarismo, Cajas de resistencia, Huelgas, etc., etc., constituyen, á mi juicio, un venero de riqueza literaria, un himno majestuoso, un derroche de poesía en la necrológica exposición de las amarguras, vejámenes y calvarios sufridos por la clase médica toda, lo mismo el titular que el libre, el de la populosa capital que el del último villorrio. Son los referidos trabajos periodísticos por su calidad y cantidad materia



substanciosa y digna de que por alguien se recopilara, con lo que podría formarse un monumental tratado, cuyo título debiera ser: «Martirologio del Cuerpo médico en general», y este libro constituir una asignatura que se cursara en el último curso del bachillerato; así, la juventud que á la carrera médica se dedicara, no sufriría los desencantos que luego forzosamente tiene que soportar. Claro que sería una obra colosal é improba, pues los artículos y trabajos literarios son tan numerosos, que por sí solos el papel proporcionaría material más que suficiente para la construcción de sólida é inexpugnable fortaleza que protegiera y resguardara con todas las garantías de refugio seguro, las vidas de nuestros soldados combatientes en la campaña africana.

Muchos han sido nuestros errores, y no merece la pena de que disertemos sobre ellos; mas ya que el desmoronamiento de lo que estatuímos sin solidez se derrumba con estrepitosa furia, conmoviéndose las esferas con el ensordecedor alarido de tan tremenda catástrofe, no nos acongojemos por ello; antes por el contrario, sírvanos de provechosa enseñanza para que con la entereza de alma necesaria en situación tan crítica y difícil resurja con más viril pujanza nuestra ansiada emancipación, bajo la única base positiva y eficaz, cual es la de abandonar para siempre nuestra terca condición de rebeldes é indisciplinados, más propia de colectividades cursis é ignorantes que no de profesores médicos, ya que por nuestra cultura, ilustración y misión social debiéramos ser escogido ejemplar y envidiable modelo de toda las clases sociales.

Yo, que estimo y admiro como el más entusiasta los numerosos y prodigiosos descubrimientos que brotan al mundo con su vertiginoso y rápido progresar, como el teléfono, gramófono, alumbrado eléctrico, tracción eléctrica, automovilismo, los de Marconi y Röntgen, el en estos momentos casi resuelto problema de la navegación aérea; los muy frescos, recientes é interesantes en medicina de la radiactividad y otros mil y mil á cual más notables, y que sería prolijo enumerar; los tengo todos por una sutileza, comparados con el más esencial progreso que nos falta, la más bella de las conquistas, la civilización, instrucción, educación y filantropía de sentimientos de la nación española, hasta tal punto, que yo me pregunto: ¿Será acaso el hombre la más salvaje fiera que el Supremo Creador colocó en la tierra, y de entre ellas la más brava y feroz el hombre médico?

En mis veintiún años de práctica profesional, lo diré muy alto y muy claro, la inmensa mayoría de los disgustos y contrariedades que llevo sufridos y pasados me los han causado las intrigas, concupiscencias, saña, encono y mal proceder de los compañeros, y para ejemplo de los muchos que podría citar, mencionaré uno muy interesante que pone de relieve el escandaloso é inaudito germen de maldad profesional. Es el siguiente:

Como consecuencia de una demanda interpuesta por mí á un cliente, se remitieron todos los autos por el Juzgado á Madrid, solicitando emitiera informe la Real Academia de Medicina y Cirugía, la que lo hizo en sentido favorable á mi pretensión y ello sirvió de base al Juzgado para juzgar, condenando al cliente al pago de unos honorarios y las costas consiguientes: apeló el cliente, y en este caso, y merced á la intervención de dos compañeros que sin escrúpulos ni pundonor se prestaron de buen grado á servir y rendir el más alto homenaje al caciquismo, echaron por tierra el informe que por unanimidad emitiera tan prestigioso y relevante tribunal médico. Y ahora pregunto:

¿Fué noble, generoso, digno, ni aun decente el proceder de aquellos compañeros? Abrigamos la más palmaria convicción de que su labor fué el más provocador insulto á los

principios sacrosantos del derecho y la mayor y más absurda ofensa á los cánones de la moral médica, y además una extraña y ridícula ingerencia que, por lo poco respetuosa y excesivamente desleal para nuestro Tribunal Supremo Médico, hubiera merecido por un tribunal de honor la exoneración y expulsión del Cuerpo médico de aquellos compañeros.

Nunca llegaremos á la meta de nuestras aspiraciones sacratísimas de regeneración, mientras no purifiquemos nuestros depravados instintos y sentimientos profesionales; de poco ó nada nos servirán para nuestra rehabilitación nuestros estudios profesionales, reputación, cultura, sacrificios y desvelos por la ciencia y la humanidad, si no los coronamos con la más esplendorosa y preciada guirnalda de nuestra acrisolada honradez profesional. Si fuera posible que todos aspirásemos con fe á la conquista de tales y tan excel-sas virtudes, y nos las impusiéramos en lo más recóndito de nuestro ser, sin necesidad de leyes ni reglamentos, sólo por convicción del imperioso deber, alcanzaríamos con la mayor presteza y rapidez el más glorioso y lisongero triunfo, y tras esta victoria la implantación del mejor de los progresos, el triunfo de la higiene, su ejecución y desarrollo, hoy día tan olvidada y despreciada en todos los pueblos, que constituye una de las más calamitosas vergüenzas nacionales. Somos, pues, un conjunto de profesionales donde abundan los degenerados ó vesánicos, y si los médicos no acreditamos y sentamos nuestra patente de probos, cuer-dos y sensatos, ¡desdichada humanidad!, pues seremos el más interesante factor que coopere á la expansión, arraigo y propaganda de sus infectas y mortíferas corruptelas.

Yo distingo á los seres moralizados en dos clases ó categorías: los unos, los que practican el bien por persuasión y convicción, no cabiendo en ellos albergue, idea ó sentimiento de ofender ó hacer mal: los otros, los que aun practicando el bien no ejecutan el mal por temor á las consecuencias, caso de ser descubiertos, y temen la vergüenza y el castigo de las leyes. Seamos, pues, de los primeros (des-graciadamente somos muchos los malos) y de este modo veremos surgir pronto y con asombrosa rapidez todo nuestro programa completo; perfecta organización sanitaria, higienización rural, inamovilidad, supresión ó mejora de las igualas, clasificación, escalafón, permutas, montepío, y persiguiendo y desterrando al intrusismo, elevaríamos al más alto y prestigioso altar el emblema de la medicina patria.

Hagamos, si lo hacemos algún día, un solo cuerpo médico de sanidad civil, con la orientación de ser únicamente dependientes del Estado, retribuidos y nombrados por éste, para lo cual los sueldos que hoy satisfacen los Municipios á los médicos por Beneficencia ó titular, podría el Estado cobrarlos á los Municipios como canon ó impuesto nacional, y también á los pudientes, que se titularía «Impuesto por inspección sanitaria y Beneficencia municipal»; el Estado lo cobraría y de ese modo los sueldos podríamos tenerlos sin depender para nada de los Municipios, mientras que ahora dependemos del Estado, Municipio y elemento caciquil.

Para terminar, os diré que si la Instrucción de Sanidad, en su art. 101, exigía ingresar por oposición para ser titular con 100 ó 200 pesetas, que acaso en muchos pueblos ni aun se cobraban, y el reglamento de la Asociación expulsaba de ella á los que poseyeran cargos sin cumplir aquel requisito, ¿por qué razón no hubo ruidosa y enérgica protesta contra cientos ó miles de Ayuntamientos que al anunciar sus vacantes con misérrimas dotaciones y violando la clasificación oficial, que ha sido y es ley, llegaron para mayor baldón á poner en sus anuncios de vacantes que serían preferidos los que no fueran asociados?



Dedúcese de todo ello, que la Asociación no nos ha garantido sino muy parcialísimamente nuestros derechos; que la Junta de Gobierno y Patronato, por su poca influencia, sólo ha sido un centro burocrático; que asociados y no asociados hemos vulnerado la disciplina tanto o más que los Municipios, ofreciéndose á nuestra vista el más patente alarde de rebeldía conocido. Al sostener este estado de cosas, ¿no vemos que nuestra incuria y pasividad es causa común á la incuria de los Municipios que se mostraron hostiles á las dotaciones que la clasificación oficial les imponía?

Se me dirá que como el personal es excesivo y no se contaba con cajas de resistencia para socorrer á nuestros compañeros que no tuvieran titular en las condiciones que marcaba la clasificación oficial, ¿qué procedimiento ó conducta les quedaba emprender á tales compañeros si no admitían los cargos, fuesen las que fuesen sus dotaciones? A esto como á otras muchas cosas que afectan á nuestra reivindicación y emancipación, hay que ser francos y confesar que nuestras torpezas y errores han sido grandes. En vez del Montepío, ese mismo dinero hubiéramosle dedicado á caja de resistencia, y entonces nos hubiéramos impuesto y el éxito hubiera coronado nuestros esfuerzos.

Si demostrado quedan nuestros muchos errores, y percibimos el inevitable tambaleo de nuestra ruinosa y oligárquica institución, démosle, sin contemplación alguna, el imprescindible, necesario y urgente empujón, como se demole y derriba todo edificio ruinoso por el peligro que implica una temeraria ocupación, levantando después de retirado el polvoriento y frágil escombros con resistente y sólido cimiento el más esbelto y suntuoso edificio de la reorganización sanitaria y cuerpo médico nacional en forma tan cumplida, eficaz y perfecta como necesárisima es á la nación y al Cuerpo médico; á éste para poder evolucionar sin trabas en todo cuanto afecta á la higiene y demás intervenciones de mejora y de progreso médico, y á la nación para que sus moradores recojan el inmenso raudal de riqueza que se derivaría, con su prosperidad, mejoramiento, saneamiento, salubridad y dicha, libre de parásitos caciquiles, microbios y hambre.

¿No sería una de las mayores honras para todo el Cuerpo médico español, ya que cooperamos con tan deficientes medios al bien y salud de la humanidad por los mil escollos que interponiéndose á nuestro paso esterilizan nuestra difícil y particular labor, destruirlos y barrerlos como seguramente lo habríamos de conseguir, laborando con valeroso brío y tenacidad en el problema augusto de nuestra fraternal unión?

Quién lo duda; sus beneficios serían para todos inmensos.

VALENTÍN MARTÍNEZ Y MARTÍNEZ

Médico titular de Rincón de Soto (Logroño).

## Sociedades científicas.

### ACADEMIA MÉDICO-QUIRÚRGICA

SESIÓN DEL DÍA 10 DE ENERO DE 1910

El Sr. Sánchez-Herrero expone el siguiente caso de un *melancólico suicida*. Empieza haciendo constar la gran diferencia que existe entre el conocimiento teórico de la Psiquiatría y el que de ésta se tiene después de varios años de práctica en que se han sufrido los contratiempos y contradicciones que originan siempre los enfermos mentales. En tal sentido deben estar prevenidos los futuros alienistas. Entrando en materia, dió á conocer al joven F. H., de diez y ocho años, soltero, natural de un pueblo de la provincia de

Salamanca. En su hábito exterior se notaba que los movimientos eran tardos. Su aspecto, entristecido. Su mirada, sin expresión, denunciando un comienzo de *tedium vitae*. La impresión que producía este sujeto era de melancólico, sin duda ninguna. Antecedentes, muy instructivos y referidos por su padre que le acompañaba: En su infancia recibió una impresión violenta. El maestro de escuela de su aldea, para castigarle por una travestura sin importancia, le dijo mirándole con ira: «Eres un demonio, y acabarás en un patíbulo».

Á esta amenaza atribuyen los suyos el cambio de carácter que á continuación observaron en F. H., pues de alegre y expansivo, se tornó huraño, de muy pocas palabras, tímido, temeroso de las relaciones sociales, amante de la soledad y, sobre todo, casi incapaz para el trabajo, al cual mostraba muy poca afición. Esta situación se notaba tanto más por sus allegados cuanto que la posición económica de la familia había decaído mucho á consecuencia de falsas especulaciones y su anciano padre necesitaba más que nunca de su eficaz auxilio. Era á pesar de esto un elemento pasivo en aquel hogar. Constituyendo su estado una *fase hipobúlica post-emotiva*, cuyo síntoma esencial era la hipokinesia. En este tiempo se enamoró F. H. de una muchacha de su edad, la cual correspondió á su cariño. Mas conocedores los padres de la novia de su pereza y probablemente también de su inutilidad para dirigir una casa, comprendieron que no era el hombre llamado á hacer la felicidad de su hija y se opusieron á aquellas relaciones.

Entonces se vió la *conversión de un hipobúlico en impulsivo*, pues aquella resistencia sólo sirvió para intensificar su deseo. Y sin pensar en las consecuencias de su acto, raptó á su novia (que accedió á su proposición, cegada por la pasión), saliendo ambos á caballo del pueblo á las once de una noche obscurísima. Llegaron á Valladolid, donde descansaron algunas horas, siendo detenidos á petición del padre de ella y reintegrados al pueblo, entre los comentarios consiguientes. Lejos de encontrarse dichoso con haber conseguido su anhelo, comenzó á experimentar remordimientos agudos. Comprendía que tenía que reparar su mala obra por el matrimonio; no se le ocultaba que se había hecho odioso con su conducta á su futuro suegro, quien le había dirigido (indirectamente) amenazas de muerte, en caso de querer abandonar á su novia. Y por otra parte, se daba cuenta de que su empobrecido padre no podía ayudarle. Entonces fué cuando estalló el delirio depresivo propio de la melancolía que determinó su aislamiento.

*Diagnóstico.* Cree el disertante que eliminada por el atento examen de los antecedentes la melancolía simple, sólo debe aceptarse que se trataba de la variedad degenerativa de este proceso morboso. En punto al tratamiento, aparte del régimen farmacológico de todos conocido, pensó en el hipnotismo. Después de varias sesiones (de una hora de duración cada una) con el espejo, se convenció de que era refractario F. H., por imposibilidad de esa atención expectante (como la llaman los autores ingleses), condición indispensable de la hipnosis eficaz. Entonces recurrió á la cloriformización, según el método que propuso su padre en su trabajo publicado en la *Revue de l'Hipnotisme* del Dr. Edgard Berillon, con el título de *La hipnotización forzada*, con el fin de transformar el sueño clorofórmico en hipnótico por disminución progresiva de la dosis de cloroformo cuando la resistencia hubiera sido vencida. Aunque consiguió su propósito, hubo de renunciar á este medio al cabo de algunas sesiones, porque F. H. interpretaba en sentido delirante este procedimiento, acentuándose la depresión. No obstante, en este período mejoró algo bajo la influencia de la hidroterapia.



Cuando iba en sentido más favorable el tratamiento, se empeñó la familia en que el joven F. H. había de dar paseos por esta capital, *rompiendo así el aislamiento*, á pesar de las protestas del disertante que les hizo ver los inconvenientes de semejantes excursiones, las cuales podrían originar una desgracia. Estos temores se vieron realizados, pues en una de ellas lo llevaron á visitar á una pariente que vivía en la calle de Claudio Coello, en un piso quinto (no habían querido que fuesen enfermeros), y aprovechando un descuido de todos, F. H. se tiró al patio interior de la casa, quedando muerto en el acto (*rpto melancólico*).

Para terminar, el Sr. Sánchez-Herrero se lamentó de la incultura de ciertas gentes, que se creen capacitadas para discutir con el médico en un terreno tan obscuro como es la Psiquiatría y que no contentos con esto ejercen sobre él una inmensa presión moral que coarta su libertad y sus iniciativas bienhechoras. Este hombre hubiera podido curarse en buenas condiciones, y la pérdida de esta vida es una deuda más contraída ante Dios por los ignorantes. Mientras haya ignorancia, habrá parábula.

DR. WOTAN.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 799,27; mínima, 698,59; temperatura máxima, 19° 0; mínima, 0° 8; vientos dominantes, N. SE. y S.

Las enfermedades que han predominado en la última semana han sido casi iguales á la anterior, pues la diferencia de temperatura en un mismo día ha sido causa de que la gripe haya ocasionado numerosas estancias hospitalarias, aparte de las muchas de la ciudad. Sus localizaciones principales han sido en los bronquios y en la faringe.

También han abundado las congestiones viscerales, los reumatismos y las fiebres intestinales.

En los niños ha aumentado la tos ferina, y hay bastantes casos de viruela y sarampión.

## Crónicas.

**Asistencia de los enfermos.**—El Sr. D. Antonio Mut, profesor de la Escuela de enfermeras de Santa Isabel de Hungría del Instituto Rubio, ha tenido la plausible idea de publicar una obra de cerca de 300 páginas, muy útil no sólo para esas enfermeras, sino para cuantos han de dedicarse á tan delicado cometido. Lleva por título la obra *Resumen de los conocimientos más indispensables para la buena asistencia de los enfermos* y tiene un apéndice del conde de San Diego, tan peritísimo en estas materias, *sobre la asistencia á las paridas*.

Mucho sentimos que la falta de espacio no nos consienta dedicar á la práctica obra del ilustrado Sr. Mut cuanto ella merece; pero sí la recomendamos á todos á quienes interese este asunto tan capital y del que muchas veces depende la vida del enfermo.

Ignoramos el precio y punto de venta de la obra, razón por la cual no podemos comunicar esas noticias á nuestros lectores.

**Viaje de estudios médicos.**—El viaje de estudios médicos de la *Obra de enseñanza complementaria* (patrocinada por el Gobierno francés) se verificará este año del 1.º al 20 de Agosto en Bélgica y Holanda, con regreso por Luxemburgo y Alsacia. El punto de cita para empezar el viaje será Lille y el de despedida Vittel.

Este viaje de estudios, que es el séptimo organizado por aquella Asociación, será muy interesante y coincidirá con la Exposición internacional de Bruselas. Para más detalles diríjanse al secretario de aquella *Obra*, 12, rue François Millet, París.

**Folleto.**—Hemos recibido el *Discurso leído en la Real Academia de Murcia, en la sesión inaugural del presente curso*, por el doctor D. Emilio Sánchez García, precedido de la Memoria reglamentaria galanamente escrita por el vicesecretario D. Bernabé Guerrero.

El discurso versó sobre *Concepto médico-social del feminismo* y mereció de los concurrentes al acto muchos aplausos.

También hemos recibido una Memoria sobre los *Baños de Zujar (Granada)* por los doctores Rodríguez Carracido y Minagorre, químico y director médico de tan afamadas aguas, respectivamente.

**Defunción.**—Ha fallecido en esta corte el Sr. D. Eugenio Echeguren y Calleja, doctor en Medicina, médico de la Beneficencia municipal, ex inspector de Sanidad, caballero de la distinguida orden española de Carlos III, etc., etc., á los sesenta y nueve años de edad.

## SOLUCION BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con CREOSOTAL

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



EL  
**HISTOGENO LLOPIS**  
es el agente más eficaz  
para combatir la  
**Tuberculosis  
Diabetes,  
Anemia  
y enfermedades  
consuntivas  
en  
general.**  
Está así proclamado  
por la Clase Médica.  
Pidan muestras gratis á  
A. Llopis, Ferraz, 3. MADRID.

## VINO FOSFATADO VIDART

Glicerofosfatos, Quina y Kola.

Utilísimo á las personas dedicadas á trabajos mentales, repara las pérdidas fosfóricas del organismo y tonifica el sistema nervioso. Indicado su empleo en el **Raquitismo, Neurastenia, Inapetencia, Anemia, Debilidad, Impotencia, Convalecencia.**

De venta en las Farmacias, y en el Depósito de los Sres. Pérez Martín Velasco y Compañía, Alcalá, 7.

**Pastillas antiácidas da Medina.**—Con este número repartimos, como suplemento á EL SIGLO, un prospecto, *Pastillas antiácidas da Medina (curación segura de la acedia)*, cuya lectura recomendamos á nuestros lectores.



# EL SIGLO MÉDICO

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MEDICA  
GENIO MEDICO-QUIRURGICO

Se publica  
todos los domingos.

LA CORRESPONDENCIA MÉDICA

Fundada por D. Juan Guesta y Okerner.

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

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

FUNDADORES

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

PROPIETARIOS

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

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

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

Precios de suscripción de la BIBLIOTECA  
Hace grandes rebajas en las  
obras que publica á los suscripto-  
res de El Siglo Médico.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico

## SOLUROL

(ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

« El ácido timínico es el eliminador fisiológico del ácido  
úrico. Su ausencia en los gotosos determina la retención  
de los uratos y su depósito en los tejidos »

El SOLUROL (Ácido timínico) deberá ser empleado en  
todos los casos en que el ácido úrico hállese en cantidad  
superior á la normal, y, especialmente, en las diversas  
manifestaciones del **artrismo**.

En la **Gota aguda**, el SOLUROL disminuye la inten-  
sidad de las crisis y las espacia cada vez más.

En la **Gota crónica**, las **Litiasis**, los **Cólicos nefríticos**,  
el **Reumatismo deformante** y en la **Diátesis úrica** en  
general, el SOLUROL, al asegurar una eliminación  
completa del ácido úrico hace desaparecer los síntomas  
causados por la uricemia.

El SOLUROL se administra bajo la forma de **Comprí-  
midos** dosados á 0<sup>gr</sup>. 25.

DOSIS MEDIA : 0<sup>gr</sup>. 75 de SOLUROL al día. ó sea 3 COMPRIMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C<sup>ie</sup>. PARIS.

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

no titubean en purgarse, cuando lo  
necesitan. No temen el asco ni el  
causancio, porque, contra lo que su-  
cede con los demás purgantes, este  
no obra bien sino cuando se toma  
con buenos alimen os y bebidas for-  
tificantes, cual el vino, el café, el té.  
Cada cual escoge, para purgarse, la  
hora y la comida que mas le convie-  
nen, según sus ocupaciones. Como  
el causancio que la purga ocasiona  
queda completamente anulado  
por el efecto de la buena ali-  
mentación empleada, uno se  
decide fácilmente á volver á  
empezar cuantas veces  
sea necesario.



Vías urinarias. Sífilis

**CÁPSULAS RAQUIN**

CON CUBIERTA GLUTINIZADA

Aprobadas por la Academia de Medicina de París  
INSOLUBLES EN EL ESTÓMAGO  
Ni Olor, ni Regüeldos.

PRINCIPALES CÁPSULAS RAQUIN  
Copaibato de Sosa, Baltal (Sándalo  
Copaibico), Ioduro de Potasio, Protoioduro  
de Hidrargirio, Salol-Sándalo, Alquitrán,  
Ictiol, Trementina, etc.

Est<sup>a</sup> FUMOUZE, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.



ÓVULOS CHAUMEL al ICTIOL

DESCONGESTIVOS

LOS MÁS ENÉRGICOS

## VINO AROUD

**CARNE-QUINA-HIERRO**

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

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

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

## APIOL DE JORET y HOMOLLE

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las cápsulas  
de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece pe-  
ligro alguno, aun en caso de preñez. PARIS, Farmacia de Joret, 155, rue Saint-Hippolyte, todas farmacias.

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

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



# PERHIDROL

Agua oxigenada químicamente pura.

30 por 100  $H_2O_2$ .—100 por 100 en volúmenes.

Permite la preparación de agua oxigenada a la concentración que se desee.

**Poderoso antiséptico y desinfectante.**

Una solución de **X** volúmenes se obtiene con **X** centímetros cúbicos Perhidrol añadiendo agua destilada hasta concurrencia de 100 gramos. Las soluciones deben hacerse en el momento de usarlas.

**E. MERCK, DARMSTADT**

Representante y depositario, **J. Pedret y Garriga**, Cortes, 702, Barcelona.

## Perhidrol de magnesio MERCK

al 15 y 25 por 100  $MgO_2$ .

(Magnesium-Perhydrol.)

Indicaciones: Flatulencia, Catarro gástrico, Hiperclorhidria, Dispepsia con fermentaciones, etc.  
Dosis: 0,25 á 0,50 gramos, varias veces al día.

## Perhidrol de zinc MERCK

(Zinc-Perhydrol)

Excelente vulnerario en las Que maduras, Heridas, etc.

Úsase en polvo y en pomada al 10 ó 25 por 100 Vehículo, la parafina.

## Enfermedades Inflamatorias de los Intestinos.

La Emulsión de Angier es especialmente eficaz en los desarreglos gastro-intestinales de naturaleza inflamatoria, ulcerativa ó tuberculosa. El petróleo no sufre alteración química en el estómago, de aquí el que ejerza sus efectos sedativos, emolientes y lubricantes en el entero canal intestinal y es, por consiguiente, de valor tanto si la inflamación radica en el intestino grueso como en los delgados. Ya sea sola, ó como vehículo para administrar antisépticos ó astringentes intestinales, la Emulsión Angier es inestimable para el tratamiento de la enteritis, catarro gastro-intestinal, disentería, diarrea infantil y fiebre entérica.

**MUESTRAS Y FOLLETOS GRATIS Á LOS MÉDICOS.**

## EMULSIÓN DE ANGIER

(Petróleo con Hipofosfitos de Cal y Sosa).

Agentes exclusivos para España:

**SRES. FOYÉ Y GIMENEZ**, Calle Gerona, 4, pral, Barcelona.

**THE ANGIER CHEMICAL CO., Ltd., LONDON, E.C.**



# SABROMINA

Nuevo preparado de bromo para el uso interno.

Substituto perfecto de los bromuros alcalinos sin sus inconvenientes.

DOSIS: 1 gramo 2—4 veces al día después de las comidas.

Desp.:—Tabletas de Sabromina de 0,5 gs. N.º XX.

(Embalaje original).

# SAIODINA

Preparado de iodo para el uso interno.

Substituto del ioduro potásico en todas las indicaciones del mismo  
y sin sus inconvenientes.

DOSIS: 2—4 gramos al día después de las comidas.

Desp.:—Tabletas de Saiodina de 0,5 gs. N.º XX.

(Embalaje original).

**Ambos preparados**

*carecen de olor y son completamente insípidos.*

*fácilmente reabsorbibles y de efectos rápidos*

**y muy bien tolerados.**

Farbwerke vorm.

Meister Lucius & Brüning,  
Höchst a. M.

Farbenfabriken

vorm. Friedr. Bayer & Co.,  
Elberfeld.



## Vacantes.

—*Lamasón (Santander)*.—Se halla vacante, por renuncia del que la desempeñaba, la plaza de médico titular de este Ayuntamiento, con la dotación de 500 pesetas por la asistencia de catorce familias pobres, pagadas por trimestres vencidos. Los que aspiren á dicha plaza presentarán las solicitudes en esta alcaldía dentro del plazo de treinta días, contados desde la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia, acompañadas del título ó su copia, del que posean, certificación de los servicios que hayan, prestado con la advertencia que el agraciado queda en libertad para contratar las iguales con las familias acomodadas del distrito.—Lamasón, 13 de Marzo de 1910.—El alcalde, *Moisés Fernández Cortina*.

—*Montemayor (Salamanca)*.—Por renuncia espontánea del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de este Ayuntamiento y localidad, dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, pudiendo el agraciado contratar la asistencia facultativa del vecindario, compuesta de 235 vecinos; debiendo advertir que se halla cubierta interinamente á satisfacción de este municipio y vecindario por D. Felipe Sarabia y Giral-

público y quieran contratar este servicio, para que concurren á la Secretaría del Ayuntamiento, dentro del plazo de veinte días, á contar desde el 18 de Marzo, á manifestar si aceptan las condiciones que el Ayuntamiento tiene estipuladas, las cuales se hallan unidas al expediente, de las que se dará copia á los farmacéuticos que las pidan.—*Fidel Martínez*.

—*Ares del Maestre (Castellón)*.—La plaza de médico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 400 pesetas, se halla vacante por dimisión del que la desempeñaba. Para proveerla se abre concurso, y al efecto los que deseen obtenerla presentarán sus solicitudes documentadas á esta alcaldía, durante el plazo de veinte días, á contar desde el 18 de Marzo.—El alcalde, *Ramón Salvador*.

—*Higuera de Vargas (Badajoz)*.—Vacante, por renuncia del que la desempeñaba, la plaza de farmacéutico titular de esta villa, se anuncia á concurso á fin de que los aspirantes á ella puedan solicitarla en el plazo de treinta días, contados desde el 16 de Marzo. Dicha plaza está dotada por el sueldo de residencia y suministro de medicinas con 1.750 pesetas anuales, siendo de 300 el máximo de familias pobres con derecho á dicho suministro.—*Alonso Villanueva*.

—*Portugalete (Vizcaya)*.—Se anuncian vacantes dos plazas de médicos titulares de esta villa, dotadas con 999

## Regalo á nuestros suscriptores.

Como de costumbre, tenemos el gusto de ofrecer *gratis* á los suscriptores que abonen antes de fin de Marzo las 15 pesetas correspondientes al año corriente, una de las obras siguientes, á su elección.

- *Tratado de la diabetes*, por el doctor Frerichs.
- *Enfermedades del corazón*, por el Dr. Broadbent.
- *Diccionario crítico-biológico*, por el Marqués de Guadalerzas (sólo quedan 50 ejemplares).
- Se han agotado ya los escasos

ejemplares que teníamos de *Medicina operatoria*, por el doctor Karl Lobker; *Enfermedades del aparato locomotor*, por el Dr. Kirmisson y *Oclusiones del intestino*, por el doctor Pulido.

- *Patología Comparada*, traducida por el Dr. Peña.

- *Espanoles sin patria*, por el doctor Pulido.
- *Gran Pueblo*, por el Dr. Pulido.
- *Miniaturas*, por el Dr. Pulido.
- *Plumazos de un viajero*, por el Dr. Pulido.
- *La emoción oratoria*, por el Dr. Pulido (ESTA AGOTADA.)

Además los suscriptores que abonen antes de fin de Marzo la suscripción total del año 1910, podrán obtener por 15 pesetas la magnífica *Enciclopedia práctica de Medicina Terapéutica* de los Drs. Bernheim y Laurent, que consta de seis voluminosos tomos, y cuyo precio es de 50 pesetas.

Igualmente pueden adquirir la obra en tres tomos, con 567 grabados, titulada *Elementos de Cirugía*, del Dr. C. Huéter, por 25 pesetas, á pesar de que su precio es de 60 pesetas.

Ofrecémonos también á enviar *gratis* un sobre monedero á cuantos suscriptores, no pudiendo adquirirlos en sus localidades respectivas, se sirvan pedirnoslo por medio de carta ó sencillamente por tarjeta postal. De esta suerte les facilitaremos el pago de la suscripción y tendrán derecho á los regalos que arriba se expresan.

do. Los aspirantes á ella presentarán sus solicitudes en la Secretaría de la Corporación municipal, en el plazo de treinta días, á contar desde el 16 de Marzo.—El alcalde, *Máximo Ortigosa*.

—*San Esteban de Valdeuza (León)*.—Por dimisión del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de este Ayuntamiento, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas. Los aspirantes dirigirán sus solicitudes al Presidente de este ayuntamiento en término de treinta días, contados desde el 16 de Marzo; debiendo advertir que durante el presupuesto que está en ejercicio sólo disfrutará 500 pesetas, que es la cantidad presupuestada hasta ahora para este servicio.—El alcalde, *Juan Ramón Pérez*.

—*Valencia de Don Juan (León)*.—Habiendo terminado el contrato que este Ayuntamiento tenía hecho con los farmacéuticos, con oficina de Farmacia abierta en esta población, para suministro de medicinas á los pobres inscritos en las listas de beneficencia de este Ayuntamiento, y de conformidad con lo mandado por el art. 93 de la Instrucción general de Sanidad de 12 de Enero de 1904, la Corporación municipal que presido, en sesión celebrada en el día 3 de Diciembre del año pasado, acordó aprobar las condiciones bajo las que se ha de contratar el mencionado servicio de beneficencia, por la cantidad anual de 1.000 pesetas. Á este efecto, por el presente se convoca á todos los señores farmacéuticos con residencia en esta villa, que tengan farmacia abierta al

pesetas anuales cada una, las cuales han de proveerse en concurso público y serán desempeñadas con sujeción á las condiciones que se hallan de manifiesto en la Secretaría de esta corporación. Las solicitudes y demás documentos que los interesados presenten, se admitirán en esta alcaldía durante los treinta días siguientes al 17 de Marzo. El alcalde, *Casto Salcedo*.

—*Moreruela de Tabara (Zamora)*.—Se halla vacante, por el período de treinta días, á contar desde el 16 de Marzo, la plaza de médico titular de este distrito, para la asistencia gratuita de las treinta familias pobres que designe anualmente el Ayuntamiento. La dotación será la de 750 pesetas anuales satisfechas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, y el contrato se formalizará por tiempo ilimitado, empezando á regir desde 1.º de Enero último, siendo requisito indispensable que el agraciado fije su residencia en este pueblo de Moreruela. Los aspirantes licenciados en Medicina y Cirugía presentarán durante dicho plazo sus solicitudes acompañadas de la hoja de estudios, testimonios ó título profesional y cédula personal en esta Alcaldía; quedando facultados el Ayuntamiento y Junta para conferir la plaza al aspirante que reúna mejores condiciones.—El alcalde, *Félix Martín*.

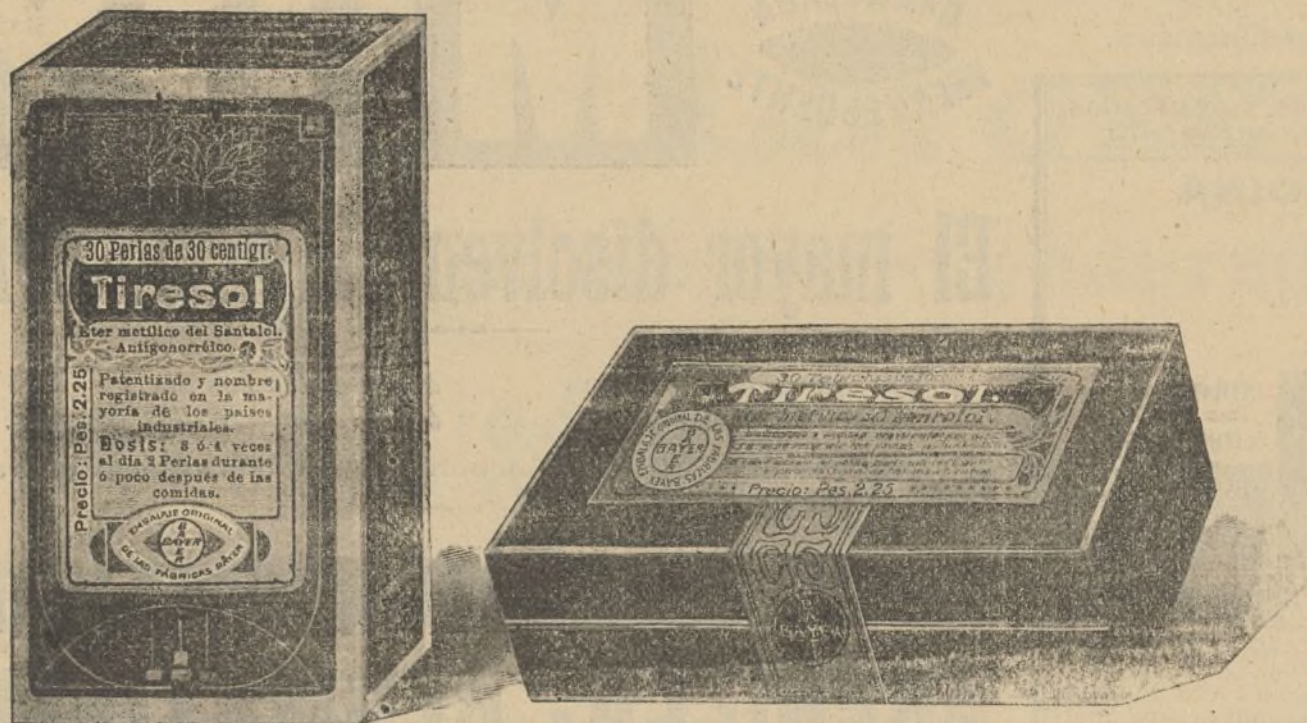
—*Ojacastró (Logroño)*.—Por dimisión voluntaria del que la desempeñaba, se halla vacante la plaza de médico titular de esta villa, dotada con el sueldo anual de 750 pe-

(Continúan las Vacantes en la plana VIII.)



# Perlas y Tabletetas — de — **TIRESOL-BAYER**

(Eter metílico del Santalol)



RÉCIPE: 1 caja 30 **Perlas de Tiresol**.

1 — 30 **Tabletas de Tiresol**. (Las tabletas están compuestas cada una de 0,03 gramos **Tiresol**, y el resto, carbonato de magnesia, para facilitar y regularizar las deposiciones).

*Indicaciones:* Todos los procesos en los que está indicado el sándalo.

Desprovisto en absoluto de propiedades irritantes.

**Nota importante.**—En el organismo no queda en libertad Santalol, y por consiguiente, no se ejerce ninguna acción perjudicial sobre el estómago, intestinos ni riñones; calma rápidamente los dolores, disminuye la inflamación y supuración purulenta y aclara la orina.

*Muestra gratis para los señores Médicos.*

Representantes y depositarios:

**FED.co BAYER Y C.a;** Rambla de Cataluña, 43.—Barcelona.

Para el Norte de España: **LIMOUSIN H.nos** — Tolosa (Guipúzcoa).



## CITÓGENO CODINA

PODEROSO TÓNICO RECONSTITUYENTE

Tratamiento racional de la tuberculosis, desgaste orgánico, neurastenia, escofulismo é inapetencias.—Infinidad de curaciones confirman su éxito creciente.

De venta en el depósito, **Recoletos, 2, Madrid,**  
**Farmacia de García Suárez** y en todas las buenas farmacias.

### VINO PINEDO DE KOLA COMPUERTO

Preparado con Gran Diploma de Honor, Cruz de Mérito y Medalla de Oro (Exposición de Barcelona, 1903.)

#### TONICO NUTRITIVO

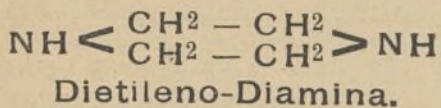
(Kola, Coca, Guarana, Ocaso y Fósforo asimilables)  
Cura la Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y d. A. corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal, etc. Indispensable á las esfordas durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales é físicos sostenidos.—Sin rival para los niños y enfermos.

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

Pídase en todas las farmacias y droguerías



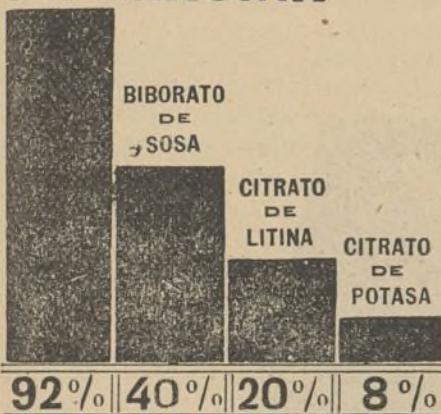
# PIPERACINA MIDY



GRANULADA  
EFERVESCENTE

Solubilidades comparadas  
del Ácido úrico en :

## PIPERACINA



Un cálculo de ácido úrico después de 71 horas de contacto, á 37°, en soluciones al 1% de los productos siguientes ha perdido el:

92% de su peso en la PIPERACINA.  
40% en el Biborato de Sosa.  
20% en el Citrato de Litina y Bi-Carbon. de Sosa.  
8% en el Citrato de Potasa.

## El mayor disolvente del Ácido úrico

En las crisis agudas ..... 3 á 6 medidas por día.  
Como preventivo ..... 1 á 3 medidas, 10 días por mes.  
(20 centigr. de PIPERACINA pura por medida adjunta al frasco)

**GOTA, CÓLICOS NEFRÍTICOS  
ARENILLA, REUMATISMO  
ARTRITISMO** en todas sus manifestaciones.

De Venta en todas las Farmacias del país y Farmacia MIDY, 140. Faubourg St-Honoré, Paris.

TUBERCULOSIS. AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

## SOLUCIÓN PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

**ANTISACILAR y RECONSTITUYENTE**  
PERFECTAMENTE TOLERADA y COMPLETAMENTE ASORBIDA  
Cicatrizas las lesiones locales, restaura con prontitud el apetito y el estado general.  
L. PAUTAUBERGE, COURBEVOIE-PARIS y todas Farmacias.

RAQUITISMO

ESCROFULAS

ENFERMEDADES NERVIOSAS

## INSOMNIOS \* HISTÉRICO \* NERVOSISMO

El Cloral y el Bromuro de Potasio, que son los dos más poderosos modificadores del sistema nervioso, están felizmente combinados en el

## JARABE GELINEAU

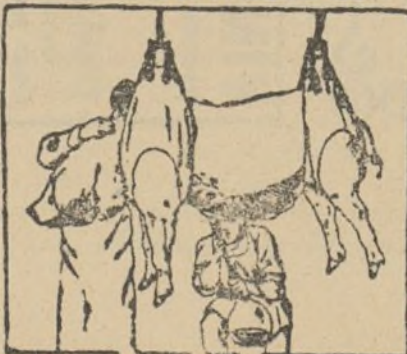
el más activo de los Sedativos.

El JARABE GELINEAU constituye el medicamento por excelencia á oponer á la Agitación nerviosa, que cansa tan á menudo la mujer á ciertas épocas de su existencia.

## DISPEPTINA HEPP

Jugo gástrico fisiológico natural extraído del estómago del cerdo vivo por los procedimientos del Doctor HEPP, antiguo interno de los Hospitales de París  
SE USÓ EN LOS HOSPITALES DE FRANCIA

Dispepsias atónicas  
Diarreas crónicas  
Desarreglos gástricos de los Tuberculosos



Neurastenia  
Gastro-Enteritis y Diarreas infantiles  
Sobrealimentación general.

Laboratorio de Fisiología de  
PUITS D'ANGLE  
S. O. (Francia)

Procedimiento de extracción de la Dispeptina.  
AGENTES GENERALES PARA ESPAÑA:  
OSBRIAN Y C<sup>o</sup>, Puertaferraz, 18. BARCELONA. De venta en todas las BUENAS FARMACIAS.

DESCONFIARSE  
DE LAS FALSIFICACIONES É IMITACIONES

Exigir la

Firma:

*Midy*

**SANTAL  
MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta  
**CURACION  
RADICAL  
Y RÁPIDA**

(Sin Copaiba — ni Inyecciones)  
de los Flujos Recientes ó Persistentes

Cada **MIDY** lleva el  
cápsula de este Modelo nombrado: MIDY  
PARIS, 8, Rue Vivienne y en todas las Farmacias.



# Biyoduro

# Laroze

## al Biyoduro de mercurio yodurado

XX Gotas corresponden á  $\left\{ \begin{array}{l} 0,40 \text{ de Kl.} \\ 0,01 \text{ de Biyoduro de Hg.} \end{array} \right.$

DOSIS: De 5 á 20 Gotas á la mitad de la comida.

**L. ROHAIS & C<sup>ie</sup>, 2, Rue des Lions-Saint-Paul,**  
**PARIS**

### ESTAFILASA del D<sup>r</sup> DOYEN

(STAPHYLASE du D<sup>r</sup> DOYEN)

Solución concentrada é inalterable de los principios activos de las levaduras de cerveza y de vino.

La Estafilasa neutraliza en todo el organismo el efecto producido por las toxinas segregadas por el estafilococo puógeno dorado; constituye el tratamiento específico contra las infecciones estafilocóccicas.

PARIS, P. LEBEAULT y C<sup>ia</sup>, 5, Rue Bourg-l'Abbé  
y principales Farmacias y Droguerías.

### VINO de BUGEAUD

TÓNICO-NUTRITIVO

Preparado con la Quina Calisaya Silvestre, con Cacao escogido y con Vino añejo muy dulce, el VINO de BUGEAUD actúa por la teobromina y por los alcaloides de la Quina, en la Neurastenia, en la Anemia, en las Convalecencias y contra los Trastornos digestivos de los Estómagos fatigados.

PARIS, P. LEBEAULT y C<sup>ia</sup>, 5, Rue Bourg-l'Abbé  
y principales Farmacias y Droguerías.

### ESTAFILASA YODURADA del D<sup>r</sup> DOYEN

Contiene un gramo de Yoduro de Potasio químicamente puro por cada cucharada sopera.

### ESTAFILASA BROMURADA del D<sup>r</sup> DOYEN

Contiene dos gramos de Bromuro de Potasio químicamente puro por cada cucharada sopera.

El Yoduro y el Bromuro de Potasio asociados á la Estafilasa no producen ningún accidente secundario, aun tomados á grandes dosis.

PARIS, P. LEBEAULT y C<sup>ia</sup>, 5, Rue Bourg-l'Abbé  
y principales Farmacias y Droguerías

### PROTEOL

POLVO ANTISÉPTICO, INSOLUBLE é INODORO

El Proteol es una combinación química de la Caseína y del aldeído fórmico, descubierta en el laboratorio del Dr Doyen.

Este polvo, blanco y ligero, no irrita los tejidos y goza de un poder bactericida muy superior al del yodoformo, salol y demás polvos antisépticos.

PARIS, P. LEBEAULT y C<sup>ia</sup>, 5, Rue Bourg-l'Abbé  
y principales Farmacias y Droguerías.



setas, que se pagarán por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia de unas veinte familias pobres. El agraciado con la titular podrá percibir además la cantidad de 1.750 pesetas que por la asistencia de los vecinos pudientes, le habrá de entregar una comisión de vecinos presidida por el señor Regidor Síndico del Ayuntamiento, por semestres vencidos. Dicha plaza será provista con arreglo a la Instrucción de Sanidad. Los aspirantes á dicha plaza presentarán sus solicitudes debidamente documentadas al señor alcalde de esta villa en el plazo de quince días que se contarán desde el 18 de Marzo.—El alcalde, *Silvestre Aransay*.

—*Préjano (Logroño)*.—Se halla vacante la plaza de farmacéutico titular de esta villa, dotada con el haber anual de 134,55 pesetas. Los que se crean con derecho á ella, presentarán las solicitudes á esta alcaldía por término de quince días, á contar desde el 18 de Marzo, pasados los cuales no serán atendidas las que se presenten.—El alcalde, *Fructuoso Adán*.

—*Villamegil (León)*.—Se halla vacante la plaza de farmacéutico para la prestación de los servicios benéficos sanitarios á las familias pobres, con la dotación anual de 300 pesetas y condición de vivir en la capital del distrito. Los solicitantes presentarán sus solicitudes en esta alcaldía en el término de treinta días. (*Boletín Oficial* del 16 de Marzo).—El alcalde, *Bernardo González*.

—*Castropodame (León)*. Se halla vacante la plaza de Beneficencia, para asistencia de 40 familias pobres, con la dotación anual de 1.000 pesetas pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales. Los aspirantes á ella, que serán Licenciados en Medicina y Cirugía, han de fijar su residencia en la capital de la municipalidad, y podrán hacer contratos particulares con los demás vecinos. Para la presentación de solicitudes documentadas, se señala el término de treinta días (*B. O.* del 12).—*Castropodame á 4 de Marzo de 1910. —Pedro Fernández*.

Vacante, plaza médico supernumerario, *Sociedad Filantrópica Madrileña*. Las solicitudes, plazo quince días, al presidente N. Escalante. Princesa, número, 61.

*Imprentitas. — Velógrafos. — Autocopistas.* Pídanse prospectos Dr. Oficinas Publicidad, Pelayo, 42, Barcelona.

## AFECCIONES DE LA GARGANTA Y DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Tratamiento por el *Hidrógeno sulfurado* al estado naciente

# SULFURIL MONAL

El Sulfuril es una combinación fija é inalterable, verdadera síntesis del principio activo de las aguas minerales sulfurosas. Agradable al paladar, estas pastillas se deshacen por sí solas en la boca, descomponiéndose luego en el estómago con desprendimiento de 2 c.c. de hidrógeno sulfurado al estado naciente.

### ACCIÓN RÁPIDA Y SEGURA

Dosis: 2 ó 3 veces al día (con preferencia al levantarse y al acostarse) dos pastillas, una tras otra.

LABORATORIOS MONAL FRÈRES — NANCY (FRANCIA).

# TOS

RESFRIADOS  
BRONQUITIS  
CATARROS  
ASMA

CURACION SEGURA

CON EL

## EMULSIÓN MARCHAIS

al Creosota y Glicerofosfato de cal

DE MARCHAIS (FRANCIA)

De 3 á 6 cucharadas de café en una taza de tisana

## Laboratorio de vendajes asépticos y antisépticos

Fundado en 1880 (1.º en España)

DEL

## DR. CEA.—VALLADOLID

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATALOGOS Y PRECIOS

PARA LA VENTA AL POR MAYOR

### MATERIAL DE CURACIÓN ASÉPTICO

Conservación permanente de la asepsia por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara.

(Procedimiento con patente de invención).  
NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila asépticas  
—Compresas tocológicas asépticas de 15 centímetros por 20 y de 15 por 30 (modelo del doctor Gutiérrez).—Esponjas artificiales asépticas. Torundas)  
—Vendas enyesadas.

¡Inacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase Catálogo.



MEDALLA DE PLATA  
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA  
MADRID 1882

MEDALLA DE ORO  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

MEDALLA DE BRONCE  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
PARIS 1889

MEDALLA DE ORO  
CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

5 PATENTES DE INVENCION



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.

E. ORTEGA, LEÓN, 13, MADRID

Excelente preparación, de gran utilidad para los convalescentes, é indicada, por regla general, en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarros gástricos é intestinales,

## AGUAS OXIGENADAS

### CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELEFONO 675 —

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

Útiles en las dilataciones del estómago, enfermedades de la nariz, garganta, corazón y pulmones; en la albuminuria, diatesis 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 los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,50.

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

Productos naturales de las aguas minerales de

## LA TOJA

Glorurado-bromurado-sódicas-ferruginosas, variedad litico-arsenicales, grandemente radioactivas.

Las más mineralizadas y termalizadas de Europa.

Aguas de La Toja.—Sales naturales de La Toja (extraídas por evaporación en el vacío), para baños generales y locales.—Lodos naturales de La Toja (0,64 gramos de anhídrido arsenico por 100, según el análisis último de D. José Casares).

Jabón de sales de LA TOJA

Escrófulo-tuberculosis, raquitismo, afecciones de los huesos, inflamaciones de la matriz y anexos, reumatismo articular y muscular, afecciones de la piel.

Farmacías, Droguerías, Casas de baños y Perfumerías.

Depositarios en Madrid:

Sres Pérez Martín Velasco y C.ª. Alcalá, 7 y don Antonio Esnaola, Plaza del Angel, 18, pral.



# Bazar Quirúrgico

DE D. ALONSO SENMARTI

Proveedor del Colegio Clínico, Hospitales, Farmacias y Casas de Socorro.  
Primera casa en instrumental inglés antiséptico para médicos, clínicas, Hospitales y Casas de Socorro.

Construcción y niquelado con los mayores adelantos mecánicos de vitinas, lavabos, estufas, mesas y sillones para reconocimientos y operaciones, botiquines de urgencia, cochecitos y butacas para enfermos, polea higiénica, aparatos desinfectantes de gran alcance para Hospitales, Clínicas, Colegios, Buques y toda clase de grandes locales, los mejores preparados antisépticos.

Depósito de las jeringas Roux y de los mejores termómetros Clínicos instantáneos de Hicks y Casella, garantizados. Los más perfectos.

Aparatos ortopédicos, fajas especiales para la reducción de vientre, corsés graduables para corregir la desviación de la columna vertebral, piernas y brazos artificiales de la mayor perfección y comodidad, así como aparatos para la coxalgia y los mejores de extensión para evitar la torcedura de pies, piernas y tobillos.

La casa de mayores adelantos y más económica.

Catálogo general ilustrado se remite gratis con precios hasta 25 por 100 menos que todos los conocidos.

Carretas, 13, frente al café Pombo y Ministerio de la Gobernación.  
Teléfono 758.

## ANTIASMÁTICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

### Jarabe-Medina de Quebracho.

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid: *EL SIGLO MÉDICO*, la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*, *El Genio Médico*, *El Diario Médico Farmacéutico*, *El Jurado Médico-Farmacéutico*, la *Revista de Ciencias Médicas de Barcelona* y la *Revista Médico-Farmacéutica de Aragón*, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **Jarabe-Medina de Quebracho** como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el Asma, la Disnea y los Catarros crónicos, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

**PRECIO: 5 pesetas frasco.**

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

## EMULSION NADAL

Mejor que Scott y similares. Única con 80 por 100 de aceite de bacalao todo asimilable. Usando aceite solo, se tolera mal y pierde vías intestinales. Reconstituyente para niños, adultos, viejos, consunción, convalecencias, clorosis, embarazo, lactancia, tos, tisis, escrófulas, raquitismos, anemia. Certifican eminentes doctores. Colegios médicos y farmacéuticos.—Medalla de oro.

## JARABE HIPOFOSFITOS NADAL

Tónico reconstituyente, estimulante. Hipofosfitos de cal, estricnina, hierro, manganeso, canina, sosa, cuasina, neurostina (fósforo orgánico), **formiato sosa**. Anemia cerebral, enfermedades medulares, astenia muscular, activa digestión, detiene caducidad orgánica.—Medalla de oro. Tarragona.

## SOBRE-MONEDERO

PARA CIRCULACIÓN POR CORREO DE VALORES EN METÁLICO

Servicio postal oficial.

Creado por Real decreto de 30 de Noviembre de 1899.

Circula certificado entre todos los pueblos de España.  
Es lo más cómodo y seguro para enviar hasta 50 pesetas en toda clase de moneda. **El Estado abona lo declarado en caso de extravío.**  
En los estancos y administraciones de Correos á 25 céntimos.

Oficinas: GOYA, 19, Madrid.

## PASTILLAS

CLORHIDRATO DE CCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS  
MADRID BARCELONA  
PUERTA DEL SOL, 5 ARATZU, 50

## ANALISIS

de orinas, esputos, leches, minerales, aguas, etc

Laboratorio del Dr. E. Ortega,  
Sucesor del Dr. Calderón  
Carretas, 14, Madrid.  
Fundado en 1866.

## Vino de Ostras

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosos y anemia, son inmediatos y seguros.

Dr. SASTRE Y MARQUÉS, Hospital, 109, y Cadena, 2.  
BARCELONA

En Madrid: Dr. Plzá, Infantas, 26. Zaragoza: C. Ríos, Coso, 73. A. y principales farmacias de España y América.

## AGUAS DE GESTONA

Termales, clorurado-sódicas, sulfatadas, variedad litínicas. De gran radioactividad.

Indicadas con éxito maravilloso en las enfermedades del estómago, hígado, intestinos y riñón.

Desaparecen los estreñimientos.  
De venta á 1,25 pesetas botella en farmacias y droguerías. Depósito central en Madrid, Plaza del Angel, 18, principal. Pedidos directos de aguas y datos de hospedaría, al Administrador del Balneario en Gestona (Guipúzcoa).



## **Elixir Estomacal de Sáiz de Carlos (Stomalix).** Marca registrada.

En el año 1893 dimos á conocer á los médicos la fórmula de nuestro Elixir Estomacal, y hoy lo prescriben en las cinco partes del mundo, para las enfermedades del aparato digestivo, con éxito superior al obtenido con los demás tratamientos. Sus efectos son: aumentar la secreción del jugo gástrico, auxiliar su poder digestivo, aumentar el apetito y la tonicidad muscular y nerviosa del estómago é intestinos; suprime la pirosis, hiperacidez, dolor y vómitos; tonifica no sólo al aparato digestivo, sino á la economía en general, pues el enfermo come más, digiere mejor, y, por consiguiente, se nutre: disminuye y evita las fermentaciones anormales por ser antiséptico, y quita las molestias de la digestión, por lo que cura la **dispepsia, gastritis, gastralgiás, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación del estómago, enteritis crónicas y enfermedades gastro-intestinales de los niños**, hasta el punto de que las **diarreas**, en todas sus edades, incluso en la época del destete y dentición, desaparecen en pocos días de tratamiento. Es de agradable sabor, inofensivo y compatible con las aguas minerales alcalinas.

## **Dinamógeno Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

**Composición.**—Formiato de sosa, glicerofosfato de cal, yumbéhoa, coca del Perú, pepsina quina, kola y corteza de naranjas agrias.

Con el **Dinamógeno** se desarrollan rápidamente el apetito, la actividad y la fuerza muscular, se robustece el cuerpo y se equilibran y fortifican los sistemas nervioso, muscular y óseo, y la sangre adquiere los principios nutritivos más ricos para repartirlos por toda la economía, cesando la preponderancia del sistema nervioso, por lo que es indispensable para curar las **neurosis y neurastenia** en todas sus formas y manifestaciones, la **hipocondría, histerismo, epilepsia** etc.

Ayuda al trabajo de la dentición de los niños y precave las enfermedades que resultan de crecimientos exagerados y prematuros, usándose con éxito seguro en cuantos casos están indicados el aceite de bacalao y las emulsiones de éste con hipofosfitos, sobre las que tiene la ventaja de ser fácil de tomar, abrir el apetito, no ensucia el estómago y tonifica y nutre mucho más que los citados medicamentos, pudiéndose emplear lo mismo en verano que en invierno.

Es poderosísima su acción en las **convalecencias largas**, sobre todo de la **fiebre tífica y afecciones consuntivas**, en todos los estados de **languidez, enflaquecimiento, agotamiento nervioso, raquitismo, fatiga física é intelectual, pérdidas fosfáticas y linfatismo.**

De seguro éxito en la **anemia y clorosis, colores pálidos, menstruación difícil y leucorrea.**

## **Pulmofosfol Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

**Composición.**—Cinamato de sosa, glicerofosfato de cal, creosota pura de haya, iodoforme, eucaliptol y quina.

En cuantos casos ha sido ensayado el **Pulmofosfol** por la clase médica, se ha comprobado lo siguiente: desde los primeros días aumento de apetito y de fuerzas, nutrición más completa, menos predisposición á acatarrarse, disminución de la tos, de la expectoración, de la fatiga, de la fiebre y de los sudores, aumento de peso, volviendo el enfermo poco á poco á la normalidad y consiguiendo la curación de muchos de los que habían tomado el **Pulmofosfol** al principio, un gran alivio en períodos más avanzados, y en algunos la curación.

Las enfermedades que son tratadas con éxito con el **Pulmofosfol** son: los **catarros ó bronquitis agudas y crónicas, toses, laringitis, gripe, asma, tisis, escrófulas, lupus, tumores ganglionares, tumor blanco**, etc., etc. En todos los casos el **Pulmofosfol** es perfectamente tolerado por el estómago.

## **Reumatol Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

**Composición.**—Asaprol, salicilato de quinina y pimienta de cubebas.

Lo prescribe la clase médica para curar el **reumatismo** agudo y crónico, articular y muscular, la **gota, el artritis**, las afecciones de la **vejiga**, micciones frecuentes, etc.

Sus efectos son: quitar el dolor, aumentar la cantidad de orina, modificando la mucosa y tornándose aquella de turbia y sedimentosa, en clara y transparente.

## **Purgatina Sáiz de Carlos.** Marca registrada.

Es el verdadero tratamiento del **estreñimiento y constipación habitual** por lo bien que se tolera, pudiendo conseguirse con su uso una deposición diaria.

## **Harina fosfatada Sáiz de Carlos.**

Alimento completo, de fácil digestión para todas las edades de la vida, muy usado en la niñez y en las convalecencias.

**Laboratorio y farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID**



# IODINA

(Iodo en combinación orgánica)

Constituye la medicación iódica por excelencia. No produce fenómenos de intolerancia y los efectos terapéuticos se consiguen con toda limpieza sin que aparezca la intoxicación general ó la fluxión local que dan origen generalmente los ioduros. Cápsulas de Iodina Giner Aliño, cada una de las cuales contiene 20 centigramos de Iodina pura de 4 á 12 cápsulas diarias en dos ó tres veces.

**Pídase en todas las farmacias de España y América.**

## Aachen

### Aachen-Burtscheid

**CURA**

**Gota, Reumatismos, enfermedades de la sangre, sistema nervioso y vías respiratorias.**

**Tratamiento universal. Estación de aguas minerales.**

**Afamada sal caliente. Manantial de azufre 37,2°-73,4° C.**

**Temporada todo el año.**

**Prospecto gratuito.**

**Doctor.**

## LABORATORIO DE VENDAJES ASEPTICOS Y ANTISEPTICOS

Fundado en 1880 (1.º en España)  
del **DR. CEA, Valladolid.**



**MEDALLA DE PLATA**  
EXPOSICION FARMACÉUTICA  
MADRID 1882

**MEDALLA DE ORO**  
EXPOSICION UNIVERSAL  
BARCELONA 1888

**MEDALLA DE BRONCE**  
EXPOSICION UNIVERSAL  
PARIS 1889

**MEDALLA DE ORO**  
IX CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

**DOS PATENTES DE INVENCION**

*Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.*  
Material de curación aséptico.—Conservación permanente de la asepsis por medio de cubiertas de cristal soldadas á la lámpara. (Procedimiento con patente de invención).

**APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)**  
*Patente de invención.—Medalla de Oro IX Congreso Internacional de Higiene.*

Constituido por una ampolla de cristal sellada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro.

Ampollas de 300 gramos de Suero Hayem.—Idem íd. íd. quinado al 1, 2 y 4 por 1.000.—Idem íd. Marfan (cafeína).—Caja guarnición para practicar las inyecciones.—Estuche para médicos, con dos ampollas y accesorios.

**Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídanse Catálogos.**

# La PIOCIANASE

es un **preparado biológico** recomendado como **medio bactericida**, que disuelve las membranas y capas en las diferentes formas de infecciones é inflamaciones. Comprobado su empleo terapéutico local con éxito extraordinario en la **Difteria, Anginas, Anginas escarlatinosas, Procesos catarrales de los órganos superiores de las vías respiratorias, Gripe, Tos ferina, Fiebre del heno, Inflamaciones en el terreno ginecológico, gonorrea, abscesos y flemones**, como también en la **Otología, Oftalmología y Odontología.**

Recomendado como **profiláctico** contra las **infecciones de los meningococos** y de la **difteria.**

Pídanse publicaciones científicas á **D. GUSTAVO REDER, Zorrilla, 23, Madrid.**



# HISTOGENOL

EMPLEADOS EN LOS  
HOSPITALES de PARIS  
Sanatorios

Dispensarios antituberculosos  
del mundo entero.

COMUNICACIONES  
á la Academia de Ciencias  
á la Sociedad de Biología  
y á la de Terapéutica.

TESIS

Sobre el HISTOGENOL  
presentadas á las Facultades  
de Medicina de Paris y de  
Montpellier.

Medicación  
Arsenico-Fosforada  
orgánica.

El HISTOGENOL NALINE está indicado en todos los casos en que el organismo,  
debilitado por cualquier causa, necesita una poderosa medicación reconstituyente;  
en todos los casos en los que es necesario levantar el estado general mejorando la  
composición de la sangre, la remineralización de los tegidos y el retorno á la normalidad  
de las reacciones intraorgánicas.

TUBERCULOSIS, BRONQUITIS, LINFATISMO, ESCRÓFULA, ANEMIA  
ASMA, NEURASTENIA, DIABETES, AFECCIONES, CUTANEAS,  
DEBILIDAD GENERAL, CONVALESCENCIAS DIFÍCILES, ETC.

Exigir en todos los frascos la FIRMA A. NALINE

Laboratorios A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert,  
VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

PREPARADO POR

NALINE

á base de  
Nuclarrina.

FORMAS y DOSIS :

ELIXIR  
GRANULADO

2 cucharadas de sopa  
por día.

COMPRIMIDOS

4 á 6 comprimidos  
por día.

AMPOLLAS

1 ampolla por día.

Nuevo Tratamiento de la SÍFILIS y de las DERMATOSIS

HECTINE

PREPARADA POR

NALINE

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día por  
espacio de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día por espacio de  
10 á 15 días.

AMPOLLAS Inyéctese una ampolla diaria por  
espacio de 10 á 15 días.— INYECCIONES INDOLORAS.

HECTARGYRE

PREPARADO POR

NALINE

(Combinacion de Hectine y de Mercurio).

PÍLDORAS De una á dos píldoras al día. } La duración del Tratamiento  
es de 10 á 15 días.

GOTAS De 20 á 100 gotas al día. }  
AMPOLLAS Una ampolla diaria por espacio de 10 á 15 días.  
INYECCIONES INDOLORAS

Exigir sobre todas las cajas y frascos la firma de garantia A. NALINE.

Pídase Prospecto de Hectine y de Hectargyre : Laboratorio de A. NALINE, 12, Rue du Chemin-Vert, á VILLENEUVE-LA-GARENNE (Seine), Francia.

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR  
CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL

prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES DE LA PIEL

Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

28, Rue de Richelieu, París y en todas Farmacias del Extranjero.

METHARSOL  
BOUTY

METILARSINATO DICÓDICO  
ARSENICO ORGANICO

AMPOLLAS Cada ampolla contiene 5 centigramos de Metharsol.  
Dosis : 1 ó 2 ampollas al día.

PÍLDORAS Cada píldora está dosada á 2 centigramos de Metharsol.  
Dosis : 3 á 5 píldoras al día media hora despues de comer.

GOTAS Cada 20 gotas contienen 2 centigramos de Metharsol.  
Dosis : 20 á 50 gotas al día media hora despues de comer.

PRINCIPALES INDICACIONES : el PALUDISMO agudo ó crónico,  
la CAQUEXIA PALÚDICA, la ANEMIA, la LEUCEMIA, las  
DERMATOSIS, la SIFILIS y especialmente contra la TUBERCULOSIS.

LABORATORIOS BOUTY, 1, Rue de Châteaudun, PARIS  
Representante para España : Dn. J. HELLY de TAURIERS, San Sebastian (Guipuzcoa).

LA COLESTERINA

CONTRA LA TUBERCULOSIS  
HEMORRAGIA, ANEMIA, CAQUEXIA  
ANTIHEMOLITICO PODEROSO

EL LIPOCHOL BYLA

Á LA BASE DE COLESTERINA PURA  
LIBRE Y COMBINADA

EN FR. DE 60 PÍLDORAS, DOSIFICADAS Á 0 Gr. 20 Centigr.  
LA EMULSIÓN Á 0 Gr. 30 Centigr. p. CUCHARADA

LA COLESTERINA UNICO PRINCIPIO ÚTIL  
DE LOS ACEITES DE HIGADO DE BACALAO.  
NO EXISTE MAS QUE Á TITULO DE VESTIGIOS  
EN EL MEJOR DE DICHOS ACEITES  
UNA PÍLDORA DE LIPOCHOL EQUIVALE A  
UN GRAN VASO DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO VERDADERO  
UNA CUCHARADA DE LIPOCHOL EMULSIONADO  
ES MAS ACTIVA QUE DOS GRANDES VASOS  
DE EMULSIÓN DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO

PARA MUESTRAS GRATIS, DIRIGIRSE AL  
DEPOSITARIO GENERAL J. ARMENTERAS  
10, PASEO DE LA INDUSTRIA, BARCELONA

ESTABLECIMIENTOS BYLA JEUNE DE GENTILLY (Sena) FRANCIA  
Laboratorios autorizados por el Gobierno para la  
preparacion de medicamentos orgánicos

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIETE MUTUELLE DE  
PUBLIOITE, 14, rue Rouge-  
mont, París (9°), de que es di-  
rector Mr. A. Lorette, es la  
encargada EXCLUSIVA-  
MENTE de recibir los anun-  
cios extranjeros para nuest: o