

# EL SIGLO MÉDICO

## SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: El presupuesto de enseñanza clínica. Sociedad de Higiene. — Nuevos académicos. = SECCION DE MADRID: El mio-edema como signo diagnóstico y pronóstico, y como base de indicación terapéutica en las infecciones enterohepáticas. — IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía. = REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA É HI-DROTHERAPIA: Acciones que desenvuelven las aguas sulfhidricas de Cucho (Burgos) en las diversas formas de aplicación. = SECCION PROFESIONAL: ¡Viva la colegiación obligatoria! — La colegiación obligatoria. = PRENSA MEDICA: NACIONAL: I. Un caso de fractura del cúbito por sus tercios inferiores. = EXTRANJERA: II. El esguince sacro-iliaco. — III. Tratamiento de las heridas por el "mentoxol", el "aleanforoxol", y el "naftoxol". IV. La "estipticina", en las hemorragias uterinas y las hemop-tisis. = SOCIEDADES CIENTIFICAS: Real Academia de Medicina. = GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid. = CRONICA. = FOLLETIN: Disertaciones médicas. ESTAFETA DE PARTIDOS. = VACANTES. = ANUNCIOS.

## Boletín de la semana.

El presupuesto de enseñanza clínica. — Sociedad de Higiene — Nuevos académicos.

Aunque no haya llegado á exteriorizarse en los debates, ni haya transcendido al público, es lo cierto que en estos últimos días se ha movido mucho la opinión de médicos y políticos con motivo de reformas y variaciones que se han intentado en el presupuesto y en la organización de la enseñanza clínica. La cuestión que se quiso plantear con motivo de las cantidades consignadas para este servicio en el presupuesto del Ministerio de Fomento, ha oscilado entre términos tan radicales y extremos como la supresión de las cantidades consignadas en la ac-

## Folletín.

### DISERTACIONES MÉDICAS

Sr. D. Ramón Serret.

No habrá usted olvidado, mi antiguo y dilecto amigo, la satisfacción con que acepté el encargo, para todos honroso é inmerecido por mi parte, de escribir una serie de epístolas consagradas á tratar, sin hondas ni longísimas disquisiciones, asuntos culminantes y amenos de literatura, historia y filosofía médicas, de higiene, bacteriología y otras ramas de nuestra humanitaria ciencia, de tal suerte compuestas las misivas, que, sin robar mucho tiempo á los asiduos é ilustrados lectores del respetable semanario EL SIGLO MÉDICO, y sin gran menoscabo de los interesantes artículos que de continuo esperan turno para salir al mundo de las letras, puedan los abonados, con suavísimo trabajo y algún fruto, adquirir noción sintética de lo que se trabaja en aquellas especialidades, género de planetas incluído en la grandiosa constelación de la Medicina.

Por desventura mía y para desencanto de los sabios redactores del periódico, acaso no acierte yo en la elección de los asuntos ni en la adecuada forma de

tualidad, confiando plenamente la instrucción práctica á los hospitales, ó la duplicación de los créditos para sólo la Facultad de Madrid. Los representantes del país, defensores de la una y de la otra solución, convienen, á lo que parece, en que el *statu quo* es defectuoso, irregular, insuficiente y clama por una reforma que tenga por base la multiplicidad del material de enseñanza y la equitativa armonía de los auxilios prestados por el Estado á todas las Facultades de Medicina. Oyendo á unos y otros, aparecen todos inspirados en los propósitos más levantados y llenos de desinterés; pero al concretar las fórmulas de solución, no tarda en transparentar el menos perspicaz, el arraigo rutinario de los prejuicios de clase y procedencia, que son y han sido en nuestra patria, y más especialmente en nuestra profesión, la rémora de toda reforma y de todo progreso.

Según nuestras noticias, dentro de muy pocos días se presentará al Congreso un proyecto de ley referente á este interesante asunto, y para su redacción se procurará oír á todos los representantes médicos en las Cortes, quienes, si consiguen en este punto alguna provechosa reforma, habrán prestado á la profesión y la ciencia un servicio fundamental y estimable.

El martes último celebró la sesión de clausura

exponerlos; tal vez por falta de inspiración y de saber resulten estériles mi diligencia, mis intentos y los bonísimos propósitos de usted, y parezcan mis cartas, cuando no áridas, enmarañadas y baldías...

He de procurar, sin embargo, que totalmente no se cumplan semejantes vaticinios, y para ello sólo confío en la eficacia de mi voluntad, que, así como la constancia quebranta los rigores del destino, un intento bueno y firme suele mejorar y engrandecer las obras de los espíritus mediocres.

Baste de exordio, querido amigo, empiece yo á desempeñar el cometido de la mejor manera en mi posible, y ojalá sea ésta aceptada por ustedes y no ingrata á los suscriptores.

Suyo afectísimo,

L. COMENGE.

Mayo de 1898.

I

Colegios y Congresos médicos; su significación y tendencia; precedentes y juicios históricos. — Ilustre vulnerado; Jecclón eu-riosa. — París mejora.

Podrán discutir espíritus críticos y minuciosos el *quantum* de beneficio y el grado de majestad que consigo llevan las bizarras explosiones en pro de la colectividad médica, que forman la nota más culminante y atractiva de nuestra profesión en los años presentes;



la Sociedad Española de Higiene, pronunciando con tal motivo su presidente, Sr. Martínez Pacheco, un elocuente discurso resumen de las tareas en que se ha ocupado la Corporación en el finado curso. Antes de ello hicieron uso de la palabra, entre otros, el Sr. Mariscal y el infatigable señor Obregón, quien insistió en sus ideas respecto á la tuberculosis. Este señor, después de dejar en interdicto y en un proceso de prueba el contagio de la tuberculosis y de contar como principal factor la mayor ó menor receptividad individual, manifestó que si el médico empleaba con su clientela el idioma de la ciencia, había otro lenguaje más general, el de la humanidad, y que consideraba inhumano, egoísta é impracticable en la vida social el relegar esta clase de enfermos á una reclusión severa y sin más consuelo que el sacerdote por cabecera.

El viernes último tuvo lugar en la Real Academia de Medicina de esta corte, la votación para cubrir la vacante que en la Sección de Filosofía y Literatura médicas dejara el nunca bastante llorado Dr. Letamendi. La Sección proponía en primer lugar al Sr. Tolosa Latour, y en segundo al Sr. Cervera (D. Eulogio), pero la Academia en pleno decidió, por 17 votos contra 8, que fuera nombrado académico el Sr. Cervera, muy distinguido cirujano, conocido y apreciado de todos. Dámosle, pues, la enhorabuena, no sin sentir que nuestro especial amigo el Dr. Tolosa no haya tenido esta vez los suficientes votos para ingresar en la Real Academia.

acaso, y sin acaso, no todos se hallen de acuerdo al tiempo de aquilatar el valor de singulares y muy recientes disposiciones enlazadas con la forma de llevar á término aquellos anhelos de integración; mas, lo que no puede dudarse, lo que en nuestro sentir es evidente, es que dichas manifestaciones gremiales, ora científicas, ora de viso práctico, son levantadas muestras y testimonios irrecusables de la robustez vital y soberano esplendor de la institución hipocrática, la cual, llamando la atención de pueblos y autoridades, aspira á la conquista pacífica de su máximo prestigio, á mejor difundir nociones salutíferas y á influir en la gobernación de los Estados, inoculando en las leyes la savia bienhechora que generosa produce la Medicina contemporánea, conocedora, cual ninguna otra disciplina, de las condiciones más adecuadas para mantener la vida, mejorar la especie y labrar la verdadera felicidad, que es la salud del pueblo en su acepción más amplia.

Este movimiento en la masa profesional de todos los países, reflejado en la organización de Colegios y de Congresos médicos que con tanta frecuencia se suceden; esta concentración de voluntades, reveladora de un afán transcendente; esta brillantez inusitada y sugestiva que acompaña á los actos de la institución, claramente enseñan que la profesión y la ciencia atraviesan un período solemne, una época de fermenta-

También ha sido elegido socio corresponsal de la misma Academia, el ilustrado oculista Dr. Castillo (D. Rodolfo), á quien felicitamos por esta distinción.

DECIO CARLÁN.

**Madrid, 5 de Junio de 1898**

## EL MIO-EDEMA

COMO SIGNO DIAGNÓSTICO Y PRONÓSTICO, Y COMO BASE DE INDICACIÓN  
TERAPÉUTICA EN LAS INFECCIONES ENTERO-HEPÁTICAS

Por D. VÍCTOR CEBRIAN,

Médico de número del Hospital General, Especialista en las enfermedades del hígado.

La época actual es poco propicia para sentar afirmaciones que sólo tengan por base la observación clínica, hartó más olvidada de lo que á los intereses de la Ciencia conviene, y relegada á muy secundario lugar desde que el microscopio tiene la exclusiva para resolver las cuestiones de diagnóstico, de cualquier índole que sean. No abrigo el propósito de negar valor alguno á este poderoso auxiliar del diagnóstico; pero tampoco puedo prescindir del valor de la observación clínica, que, en muchas ocasiones, aun tratándose de afecciones de evolución crónica, se anticipa al laboratorio en el planteamiento formal del juicio diagnóstico. El trabajo que en la clínica se realiza es rápido; la necesidad del juicio científico es urgente; la exigencia de la indicación terapéutica, imperativa; la elección de indicado, perentoria; y, por lo tanto, cuanto tienda á facilitar la resolución de estos importantísimos problemas debe estimarse en su legítimo valor, puesto que de ellos depende la salud del enfermo encomendado á nuestro cuidado.

Sugiere estas sencillas consideraciones el hecho

ción, precursora de grandes cambios, días de agitación íntima, sin alarmantes exterioridades, y que, reuniendo sus diseminados elementos, sus energías dispersas, sus errantes influencias, prepárase á formar un todo definido, grandioso, eficaz y perdurable. Aspira la Medicina, en suma, á vivir lozana y actuar por sí y con clarísimo poder en la órbita de las ciencias políticas y sociales.

Tal es nuestra opinión, y si fuese desacertada, habríamos de convenir en la tendencia imprudente del notado movimiento, ya que no se dirigía á conseguir sus ideales como institución viviente y como arte consejera del hombre y directora de la especie humana.

Como la condición primera en los seres y en las colectividades es la de persistir, cambiando, no es maravilla que la agitación científico-profesional que nos ocupa se note en distintas épocas de la Medicina, ya que ésta no alcanzó todas sus sociales conquistas merced al personal ascendiente del sabio, del archiatro, del consejero ó del valido, sino por los estremecimientos del pueblo y las concesiones de los Soberanos, inspirados aquéllos y éstas por la gratitud, por la justicia, por la conveniencia, puestas de manifiesto en las reclamaciones individuales y colectivas de los médicos.

— En el siglo xiv y en tierras de Cataluña, por ejemplo, apoderóse de las clases sanitarias tenaz eferves-



de haber descubierto un síntoma, en mi concepto utilísimo para el diagnóstico, y que no carece de valor por lo que al pronóstico se refiere. Es, desde luego, constante y de muy fácil averiguación, sin necesidad de técnica prolija ni engorrosa que dificulte su aparición. El signo ó síntoma á que me refiero, creo que debe llamarse *mio-edema*, á falta de otro nombre mejor, y consiste en un *relieve transversal á la dirección normal del músculo en que se produce, cuyo relieve se forma sobre el bíceps braquial, mucho mejor que en ningún otro, con sólo comprimirle y elevarle ligeramente entre los dedos pulgar é índice de la mano exploradora, colocados sobre el borde interno y externo del músculo indicado*. El relieve que forman las fibras musculares al abandonarlo á su posición, dura tiempo suficiente para poder apreciarle á simple vista, aunque desaparece muy pronto espontáneamente. El enfermo no siente molestia alguna, si no es una ligera sensación como cuando se le pellizca. Es un síntoma seguro y de facilísima comprobación, que no exige otra técnica que la que dejo consignada en el párrafo subrayado.

Como signo pronóstico júzgole de gran valor porque su presencia es tanto menos ostensible, cuanto más real es el alivio del enfermo, y, por el contrario, tanto más evidente cuanto más intensa y aguda es la infección. Desde el punto de vista terapéutico es un precioso indicante de la medicación antiséptica, de la que he obtenido positivos resultados en los veintitantos casos observados en mi Clínica del Hospital general de esta corte.

Ahora bien, en un principio creí que era la piel el sitio en que se producía el relieve de que me ocupo; pero bien pronto pude convencerme de que era muscular, y en esta razón apoyado me atrevo á proponer la denominación de *mio-edema*. Hasta ahora ignoro el por qué se produce, inclinándome, no obstante, á pensar que debe estar subordinado á un defecto de nutrición de la fibra muscular, no sólo porque en el estado nor-

mal no se produce, así como tampoco en afecciones no determinadas por infecciones entero-hepáticas, sino por su constancia en estas últimas, quizá á causa de la distrofia subsiguiente, y entorpecimiento de la elasticidad normal de la fibra muscular, ó por la producción de algún agente tóxico que determine la inhibición de los filetes nerviosos que presiden la nutrición, ó bien sea ocasionado por la existencia de alguna sustancia nueva, de naturaleza infecciosa, que comprometa la integridad anatómica del músculo. Sea de ello lo que quiera, que la interpretación no es urgente, aunque necesaria, es lo cierto que el síntoma que me atrevo á dar á conocer es constante y puede comprobarse cuantas veces sea menester sirviendo de auxiliar del pronóstico según la intensidad con que se manifieste.

Y en tanto que continúo mis personales investigaciones acerca de este asunto, me permito rogar á mis ilustrados compañeros procuren comprobarle, con el fin de que se persuadan de la exactitud de mis observaciones, anticipándoles desde ahora mi agradecimiento á todos aquellos que quieran tomarse la molestia de participarme su opinión sobre este punto concreto, en cuya resolución tan interesada está la Ciencia.

## IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía.

### PROFILAXIS DEL SARAMPIÓN

Por D. DIONISIO GARCÍA ALONSO

Médico titular de Villavieja, provincia de Salamanca.

La inexplicable circunstancia de que hayamos llegado casi al fin de las sesiones de este Congreso y no se haya, que yo sepa, dado lectura en esta sección segunda á trabajo alguno referente á *profilaxis del sarampión*, hame decidido á última hora á presentar esta comunicación, guiado únicamente del interés vivísimo

dad de sus doctrinas, en el ascendiente adquirido con su práctica benéfica, en el ánimo de los magnates y de los humildes, en el respeto que infundían sus escuelas, con entusiasmo sostenidas y fomentadas, impulsados por la convicción de su valía y guiados por el justo afán de conservación y medro sociales, lograron al fin convertirse en una suerte de institución aristocrática colmada de exenciones, que ejerció indiscutible hegemonía entre las demás agrupaciones médicas. Demuestran la actividad y predominio grandes de los profesores medioevales, multitud de ordenanzas, decretos y donaciones á ellos favorables, y con tales ventajas particulares llovieron otras convenientes al progreso del arte y al florecimiento de la institución, como la creación de Universidades, nosocomios y casas-albergues, la reorganización de la enseñanza, los fueros escolares, la asistencia gratuita á los pobres, los contratos con los médicos titulares, la legislación concerniente á los protofísicos, el funcionamiento de los médicos examinadores, castrenses y municipales, las disposiciones encaminadas á secar corrientes de abuso entre profesores y clientes..., lo que dió por resultado una clase integrada y respetable que logró emanciparse del montón de oficios é industrias y dejó de ser gremio bajo para trocarse en colectividad prestigiosa, científica é influyente. Por supuesto que estos adjetivos deben traducirse en su verdadero sentido y siempre en



de que es merecedora la preciosa edad en que suele padecerse, y creyéndome obligado moralmente á aclarar este punto, en aras siquiera de agradecimiento á las doctas Academias de Medicina de Madrid y Barcelona, que, acaso, con más benignidad que justicia, premiaron el pasado año una Memoria mía descriptiva de una epidemia de esta enfermedad complicada con la coqueluche.

Es verdaderamente sorprendente este silencio por parte de los hombres de ciencia, como también el hecho de que nuestras disposiciones legales referentes á profilaxis de enfermedades contagiosas apenas se ocupen de las mal llamadas *propias de la infancia*, cuales son la escarlatina y coqueluche, á más de la que es objeto de este pequeño trabajo, aunque, si bien se mira, el hecho último es consecuencia natural y lógica del primero. Porque si los hombres de ciencia, aquellos cuya misión principalísima es la de guiar y enderezar las leyes al objeto final de la conservación y mejoramiento de la especie humana, no aconsejan, no piden, no proponen á los legisladores, ni imbuyen á la sociedad de los conocimientos adquiridos por sus estudios especiales en orden al fin propuesto, ¿qué mucho que las leyes guarden silencio sobre estos particulares? ¿Cómo se las ha de exigir medidas de prevención cuando desconocen sus confeccionadores las bases fundamentales sobre que han de cimentarlas?

De donde resulta que estas deficiencias, lo mismo que muchas otras en materia sanitaria, son, es cierto, inculpables á los Gobiernos y autoridades legislativas; pero también, y acaso en mayor parte, á nosotros mismos, que conociendo el mal y medios de remediarlo, no hemos pedido, suplicado, reclamado, y hasta exigido, en cumplimiento del deber anejo á nuestros títulos, su inmediata adopción.

Y la ocasión es ésta. Si alguna vez los Gobiernos han de prestar oído á los saludables consejos de las ciencias médicas, es en este momento en el que, á pe-

consonancia con la rudeza de los tiempos. El físico en días del *Ceremonioso*, como en lustros posteriores, á pesar de sus excelencias profesionales y de su pericia, no gozó de las consideraciones presentes, y aquí es sazón consignar que necesitando Pedro IV de Aragón los buenos oficios del médico Fulgem, que disfrutaba de extenso y alto renombre, como dudase de la voluntad y presteza del físico en acudir al honroso llamamiento, ordenó que lo llevasen preso y atado á la regia morada ..

En días del *Ceremonioso*, como en los de Felipe II y su hijo, como en la segunda mitad del siglo XVIII y primera de la presente centuria, observóse, pues, en la clase médica española un cambio notable en la dirección y tendencia de las actividades del Profesorado; de personales y aisladas se trocaron en colectivo esfuerzo, y aunándose en gran parte las energías y los deseos, emprendieron la defensa de los vastos derechos de la institución y aspiraron á conseguir fines más levantados y nobles que los puramente individuales, como son el florecimiento y el ascendiente social de la clase; los elementos médicos, robustecidos y diferenciados, quisieron agruparse en familias y constituir órganos con relativa autonomía, entidades complejas científico-sociales y no hacinamiento de menestrales. Hoy, habiendo llegado la Medicina á mayor grado de autoridad y esplendor, muévense y trabajan los doctores por que

sar de las gravísimas complicaciones internacionales que surgen por todas partes, hállese en el caso de volver los ojos hacia este Congreso, luminoso faro de potente luz, puesto en contraposición á las cerrazones y negruras de la situación caótica en que nos hallamos.

Ahora ó nunca, por la resonancia de nuestros trabajos, es cuando podemos imponer nuestra opinión. Y porque parecerá impropio este lenguaje, y hasta ampuloso en comparación del objeto que persigue esta comunicación, cual es la cuestión de *profilaxis del sarampión*, insignificante y nimia al decir de muchos, no huelga la siguiente aclaración.

La insignificancia y nimiedad tratando de prevenir enfermedades contagiosas, sean ellas cuales sean, no puede existir. Y si por alguien se forman estos juicios con referencia á la que me ocupa, débese, en mi concepto, á la viciosa educación científica de la actual generación, que ha enseñado á considerar tan sólo como graves y evitables en parte, entre las enfermedades epidémicas, á aquellas que, como el cólera, tifus, viruela, fiebre amarilla, peste de Levante, etc., tienen el privilegio de no perdonar sexo, edad, casta ni familia, haciendo estragos por todas partes, dejando como leves, ó al menos como inevitables, á ciertas otras como la que nos ocupa, privativas casi de la niñez, pero por falta de cuidados, y graves y aun gravísimas cuando atacan en forma epidémica á poblaciones no inmunes, como se demostró con la invasión de las islas Feroë por el sarampión á fin del pasado siglo, ó cuando se complican con otras enfermedades de la misma ó distinta naturaleza.

Y se saca en claro de este razonamiento, aunque rubor cause decirlo, que descartada la idea de benignidad de esta afección porque los hechos la niegan, y la de inevitabilidad, ya que el aislamiento por lo menos es un medio eficacísimo para precaverla, que sólo el *egoísmo* de la sociedad adulta, compuesta como tal de hombres ya libres por lo común de padecer el saram-

se reconozcan tales excelencias y por convertir á la clase en organismo definido y preeminente, engranado y atendido en las esferas gubernamentales; á esto aspira ó debe aspirar en última síntesis el pensamiento de toda colegiación.

— Aunque semeje paradoja, es lo cierto que persiguen análogos fines los Congresos celebrados por médicos higienistas, cirujanos, ginecólogos y oculistas, por que dados el desarrollo, la actividad y la fuerza difusiva de revistas y periódicos noticieros, propagadores incansables de toda suerte de novedades, nadie puede formarse la ilusión de que sólo por tal género de reuniones ó certámenes podrán conocerse la última investigación del bacteriólogo, el hallazgo más reciente del anatómico, las maravillas de audacia y habilidad quirúrgicas y la feliz intuición del fisiólogo ó del terapeuta. Aquellos concursos, puesto que no son los únicos diseminadores del progreso, ni siquiera los nuncios preferidos del laboratorio y de la clínica, deben mirarse como laudables y colectivos esfuerzos para establecer y afianzar relaciones entre los profesores de naciones lejanas para rendir homenaje á los más sabios, alentar á los que trabajan, repasar en alta voz, ante el mundo, las conquistas de la Ciencia, llamar la atención de los Gobiernos hacia determinados y graves problemas, cuyas soluciones facilitan, y poner en el lugar que merecen la grandeza y majestad de nuestra institución,



pión por la inmunidad que les confiriase la enfermedad pasada cuando niños, es el que hace mirar con indiferencia y hasta con desvío y dejos de burla las precauciones que contra ella se tomen.

Es un hecho que contrista el ánimo, pero que no puedo menos de exponer en toda su desnudez. Cuando á algún adulto rezagado he visto padecer el sarampión, ¡qué de ayes, qué de lamentos, qué de sufrimientos no ha acusado, siquiera fuese benigno! ¿Y los niños? Éstos no se quejan, éstos sufren, éstos no saben ni pueden darnos cuenta de las torturas á que se hallan sometidos, y por tanto debémos creer que no padecen ó que padecen poco.

¡Donosa manera de discurrir, contra la que se sublevarían sin poder menos los sentimientos del alma, siquiera se hallen embotados por fuerza de la costumbre!

Si ellos pudiesen explicar sus sufrimientos, si pudiesen discurrir y pensar, si se hiciesen lenguas para ponderar la recia acometida de las epidemias morbiliosas en que de un solo enfermo, en un corto momento y simultáneamente se contagian centenares de niños; si nos expusiesen que nada igual ocurre en otras epidemias á las que pagan como ellos tributo los adultos y en las que por esto el lujo de precauciones sobrepasa de lo justo para rayar ya en lo ridículo, cuando no en lo grotesco; si después de todo esto se hallasen dotados de discernimiento y juicio suficientes para intervenir en la confección de leyes protectoras de sus sacratísimos derechos, entonces nos convencerían de nuestra iniquidad, nos abrumarian con sus razonamientos, nos echarían en cara nuestra inhumanidad y nos harían caer de bruces y anonadados ante el impulso formidable de sus lógicas y bien ponderadas reflexiones.

Pero basta ya de sentimentalismos. La cuestión es más honda de lo que á primera vista aparece. Un niño afecto de sarampión cura por completo de su mal y en breve tiempo. Esto es lo más probable. Otro niño con-

á fin de que sean aprovechadas sus enseñanzas y enaltecidos sus profesores.

— Aparte de estas finalidades, el *IX Congreso de Higiene y Demografía* ha llevado á cabo una brillante ostentación de la ciencia y arte de la moderna profilaxis, que se diferencia de la vetusta higiene de un modo radical: un abismo insondable separa una de la otra. La higiene antigua, entre cien diferencias fundamentales, emanadas de los novísimos métodos de observación y de los progresos de las ciencias auxiliares, ofrece la muy saliente de ser aristocrática en su aplicación; sus consejos se dirigían á los magnates, á los clérigos, á los acomodados, en primer término, y al paso que consagraba no poca atención á la calidad de los más ricos manjares, á la hora más conveniente de tomar el chocolate, á la duración de la siesta, etc., apenas si paraba mientes en la profilaxis colectiva, en la higiene del trabajador, en la protección al menesteroso; la ciencia actual busca su perfección y la salud de los pueblos garantida por sus leyes. La higiene pretérita encerraba advertencias para el señor y para el cliente; la higiene actual trabaja por el bien de todos; este es su mejor y más legítimo ornamento; procura hermanar la caridad y la ciencia.

No es difícil hallar, en épocas remotas, certámenes parecidos á los Congresos médicos de hoy. Acude á la mente el recuerdo del famoso Congreso médico que

trae la enfermedad y ya por la violencia del mal ó por alguna complicación, la convalecencia se hace larga y penosa, y, aunque con trabajo, llega á curar. Esto no es tan probable. Pero lo que sí es casi seguro es que si el niño se encontraba antes valetudinario ó enfermizo, si sufrió alguna grave complicación, ó si hicieron en él presa simultáneamente ó una en pos de otra dos infecciones distintas, cuales el sarampión y coqueluche, de cuya asociación observé infinitos casos en la epidemia á que antes me he referido, ó bien el niño sucumbe, privando á la nación de sus servicios de hombre, ó bien sobrevive, pero arrastrando una vida lánguida y enteca por las huellas impresas en su organismo como secuelas del mal, siendo una carga más que un alivio á la sociedad, y carga que se duplica, triplica y cuadruplica en adelante cuando enclenque y todo este niño se ha convertido en hombre y hecho nacer de sí otros seres raquíticos y miserables como él, si no más degenerados, por no haber buscado en el enlace sexual una compañera capaz de neutralizar con su fuerte constitución la endeblez y vicios que él había de legarles como segura herencia.

Y he aquí cómo una cuestión, al parecer sencilla, de higiene individual, viene á convertirse en una transcendentalísima de Sociología, en la que ya no quiero ahondar por no alargar demasiado este escrito; pero que no he podido menos de esbozar para hacer ver hasta qué punto conducen los olvidos y transgresiones de la higiene, de esa ciencia augusta cuyos preceptos se hacen hoy tanto más necesarios, cuanto que el compás de la moderna civilización parece medir también la degeneración de las razas que blasonan de ella y en una línea paralela.

Hechas las consideraciones precedentes, ajenas si se quiere al primordial objeto de esta comunicación, pero necesarias para hacer resaltar no sólo la importancia, sino hasta la utilidad y el deber mismo en que nos hallamos de oponernos por cuantos medios ponga

tuvo lugar en Bolonia, en la primera mitad del siglo décimosexto. Sobre si debía ó no sangrarse en la pleuritis, del lado sano ó enfermo, en poca ó mucha cantidad, gota á gota ó vaso abierto, en las proximidades ó lejanías del punto enfermo, promovióse en aquellos tiempos ruidosa y pertinaz disputa; divididos en dos bandos, los profesores adeptos á Brissot ó contrarios á su sistema, terciaron en la cuestión clarísimos y fogosos ingenios. Con el fin de apaciguar los ánimos y tomar una resolución, parece ser que se reunieron muchos doctores en Bolonia, presididos por el Pontífice Clemente VII. Entre los asistentes hallóse nuestro Luis Lobera de Ávila y acaso Andrés Cibo, Andrés Turini, Mateo Corti, Cadamosti, Augeni y Rastelli, archiatros pontificios; todos los profesores, menos dos, según Lobera, votaron por que á principios del mal (pleuritis) convenía sangrar de las partes sanas y remotas; pero cuando está el mal bien adelantado, de los puntos más cercanos á la enfermedad ó en la misma parte si es posible. Véase, pues, cómo los Congresos médicos pueden alegar rancio y venerable origen. Claro está que una de las bases ó motivos para la celebración de tales concursos hubo de ser la divergencia de opiniones médicas en casa de personajes de viso ó de poder. En aquellas juntas, concurridas hasta un punto hoy desusado y llevadas á cabo con rigor y solemnidad, hablaban latamente los doctores y lucían su oratoria y su ingenio



la ciencia á nuestro alcance á la propagación de estas epidemias de la infancia, verdaderos azotes de la Humanidad en su porción más bella é interesante, y dando por enterados á cuantos me escuchan de todos los extremos que en materia de contagio del sarampión han puesto á nuestra vista la observación clínica y los resultados experimentales de los tiempos últimos, voy ya sólo á ocuparme de las conclusiones, especie de articulado del proyecto que considero como más capaz de obtener el fin apetecido, calcado y fundamentado principalmente en los resultados de mi ya larga práctica en lo tocante á este punto:

1.<sup>a</sup> Admitida hoy como verdad inconcusa que el sarampión se propaga de preferencia en el período prodrómico ó de invasión, cuando aun andan los enfermos por la calle, se impone la prohibición de que los niños expuestos directamente al contagio puedan entablar relaciones de contacto con otros no inmunes, mientras no hayan pasado más de quince días desde el último en que se expusieron.

2.<sup>a</sup> Admitido también que el sarampión es capaz de contagiarse en el período de descamación, aunque mis observaciones propendan á hacer ver la rareza del contagio en este período, mientras este último punto se dilucida por nuevas observaciones, es prudente evitar el contacto de niños no inmunes con los atacados, hasta que haya terminado de todo punto la descamación.

3.<sup>a</sup> Cuando declarada la epidemia morbillosa en algún punto, algún niño en él residente tuviese necesidad de ser trasladado á otro, debería ser considerado como sospechoso y obligado por ende á ir provisto de un pasaporte de la autoridad local.

4.<sup>a</sup> Este pasaporte habría de ser entregado á la autoridad del punto de parala, en donde el niño sería objeto de una exquisita vigilancia médica, hasta que pasasen los quince días desde el en que salió del pueblo invadido por la epidemia.

5.<sup>a</sup> Cuando amenacen ó ya existan epidemias de

ante un público de invitados; en no pocas ocasiones, no terminaba la discusión con la muerte ó la salud del enfermo: enardecidos los ánimos, continuábanla en folletos y aulas. Recuérdense las consultas á que dió origen la descalabrada del Príncipe Carlos, hijo de Felipe II, en las cuales terciaron Vesalio, Torres, Mena, Daza Chacón y otras eminencias; las juntas celebradas con motivo de la enfermedad de la Reina de Francia, donde ganó crédito Gallego de la Serna; las ocasionadas por los traumatismos á que sucumbieron Enrique II, III y IV de Francia y las celebradas en algunas dolencias de Pontífices y aristócratas, y se verá que todas ellas revistieron la importancia y la significación de verdaderos Congresos, aunque de más limitadas proporciones.

La naturaleza quirúrgica de la postrera dolencia de los citados Monarcas franceses, los temas referentes á cirugía conservadora y á intervenciones arriesgadas desarrollados en el *Congreso de Cirugía* de Madrid y la lucha desigual que nuestras escuadras mantienen en aguas remotas, conducenme, como de la mano, por singular asociación de ideas, á tratar de un acontecimiento clínico gloriosísimo por haber ocurrido en Lepanto y recaer en el más grande de los ingenios españoles. Me refiero á Cervantes. Recibió éste, durante la batalla, tremendas lesiones, de las que curó para honra de las letras y de la cirugía españolas. Miguel de Cervantes,

esta clase, deben las autoridades hacer lo posible por instruir á los padres, maestros, rectores de colegios, etc., acerca del modo y forma de verificarse el contagio, haciendo resaltar en estas instrucciones el hecho enunciado en la primera conclusión por no estar admitido generalmente; y conminarles á que tomen las medidas oportunas á la preservación de los niños que tengan á su cuidado.

6.<sup>a</sup> Demostrada como está la inmensa gravedad de la coincidencia en un mismo individuo de las enfermedades sarampión y coqueluche, debiera hacerse imprescindible de todo punto el cumplimiento de estas medidas cuando existiese la coqueluche en mayor ó menor escala en la localidad ó pueblo que se tratase de preservar del sarampión.

7.<sup>a</sup> Para el buen cumplimiento de lo antedicho, deberían publicarse en el *Boletín Oficial* ó por cualquier otro medio, los nombres de los pueblos invadidos dentro de la provincia y sus limítrofes.

No me hago ilusiones acerca de la eficacia de estas medidas, siquiera se las adicione con las de desinfección de ropas, utensilios, etc., de las que no me he ocupado por demasiado sabidas y aplicables en mayor ó menor grado á la profilaxis de las demás enfermedades infecto-contagiosas. No creo que con su adopción vayamos á desterrar epidemias de esta clase. Pero cumplidas con celo y energía mucho podrían aminorarse sus desastrosos efectos.

Mas aquí entra la verdadera dificultad. Escritas para pequeños pueblos, no es fácil su adaptación á las grandes capitales. Pero el espíritu que las informa bien claro está; y allí donde no puedan llevarse á cabo en todas sus partes, amóldense al medio social en que han de implantarse y el resultado coronará la obra, sintetizada desde su punto de vista más general en el objeto de disminuir enfermedades, evitar las epidemias, rejuvenecer decrepitos é inculcar sangre nueva en la generación que empieza, para que España, hoy poster-

componiendo años después la inmortal historia del hidalgo manchego, es el más egregio y felaciente testimonio contra cuantos suponen, y son muchos, que los éxitos de la Cirugía sólo datan de cinco lustros acá y únicamente distinguen en las épocas anteriores un pasado negrísimo de putridez, desidia y hecatombes. Si la Medicina castrense española no tuviera relevantes servicios que ostentar, bastaría el incomparable de haber curado al autor de las *Novelas ejemplares* para merecer la gratitud de las generaciones.

Una de las heridas á que aludimos, recibióla Cervantes en la mano izquierda; gravísima fué sin duda y debió de alcanzar el estrago á la complicada articulación de la muñeca con atrición de los tendones, puesto que conservó la mano anquilosada y sin movimiento, según rezan los tan conocidos versos del *Viaje al Parnaso*:

Bien sé que en la naval dura palestra,  
Perdiste el movimiento de la mano  
Izquierda, para gloria de la diestra.

Los cirujanos de la flota á las órdenes del Dr. Gregorio López Madera, estuvieron acertados y parcos en su intervención armada; en ninguna otra circunstancia pudo estar más justificado el temor á las mutilaciones.

— Nuestros lectores conocerán, acaso, las temeridades quirúrgicas del caballero Fioravanti, quien, á me-



gada, vuelva á encumbrarse sobre el pedestal del que hace ya tiempo ha descendido.

### Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

#### ACCIONES

que desenvuelven las aguas sulfúricas de Cucho (Burgos)  
EN LAS DIVERSAS FORMAS DE APLICACIÓN (1)

#### III

El empleo de la ducha, sola ó combinada con el baño, presta en Cucho grandes servicios y contribuye al buen resultado de la cura termal.

Á la acción propia de la ducha se une la que determina el uso del agua en bebida y los efectos producidos por los gases sulfúricos que, desprendidos de las aguas, impregnan la atmósfera que rodea al enfermo durante el tiempo que está sometido á dicho procedimiento balneoterápico.

Para su buen uso, se requiere algunas precauciones y sumo cuidado en la elección de la forma que debe emplearse en cada caso, variando ésta, así como la temperatura, presión, duración, etc., según las energías orgánicas del enfermo y dolencia que se trate de combatir, vigilando atentamente sus efectos y favoreciendo la reacción consecutiva.

Las duchas pueden administrarse con agua fría, tibia, caliente, con vapor de agua y con agua pulverizada. Pueden también combinarse el agua caliente con la fría, constituyendo la ducha escocesa y alternada.

Los efectos inmediatos de la ducha fría se revelan por su acción excitante cuando es de corta duración, y sedante en el caso contrario, determinándose actos reflejos en todo el organismo, que producen una toni-

(1) Véase el número 2.318.

diados de la centuria décimasexta, con una cuchilla, unas tijeras y algún emplasto, extirpó el bazo en más de una ocasión con feliz resultado. Pues bien, cerca de un siglo antes, en 1474, los médicos y cirujanos de París solicitaron del rey les concediera el cuerpo de un reo de muerte para estudiar el punto donde se engendra el mal de piedra. Accedió el Soberano, y un ladrón condenado á la horca que sufría mucho de aquella dolencia fué entregado á los doctores. En el cementerio de Saint-Séverin, según el Dr. F. Mathieu, se llevó á efecto la arriesgada lección de anatomía patológica, después de la cual se colocaron las vísceras en su sitio, se cosió la herida, y perfectamente vendado y cuidadosamente asistido por orden del Monarca, curó el salteador á los pocos días y fué indultado.

Si la crónica no alteró los hechos, señala en este caso la primera laparotomía de que se tiene noticia; si se trató de operar la talla hipogástrica, tuvo ésta lugar mucho antes que la practicara Franco, que pasa por su inventor, y si únicamente se realizó la extracción de piedra por incisión en el periné, el hecho nada tiene de singular, pues que Celso conoció este género de curación.

De todos modos, y aunque, como sospechamos, la fecha estuviere equivocada y se refiriese al tiempo de Collot, el litotomista francés, la petición tiene de particular el objeto de la intervención quirúrgica, registrar

ciudad marcada, se reparan las fuerzas perdidas, activándose las energías funcionales.

La ducha fría no debe aplicarse á los enfermos debilitados, puesto que carecen de las fuerzas necesarias para soportar la reacción consiguiente; en estos casos es preferible la ducha de lluvia tibia y breve, seguida de otra fría de agua pulverizada durante algunos segundos, aplicando al mismo tiempo un chorro frío á los pies.

Si el enfermo, por su avanzada edad ó por sus escasas energías, no pudiera soportar las referidas aplicaciones y le fueran convenientes las duchas, debe apelarse á las templadas, de dos ó tres minutos de duración, seguidas de otra de lluvia fría muy corta, con lo que se produce una calorificación bastante marcada que suple á la reacción que por sí determina la ducha fría, sin necesidad de que el organismo experimente trastorno alguno consecutivo á todo trabajo de reacción.

Como complemento de estas aplicaciones, y con el fin de favorecer dicha reacción, conviene estimular la piel por medio del masaje.

La acción de la ducha tibia es sedante, sobre todo si es prolongada y la percusión es suave. Cuando la presión es grande, da lugar á actos reflejos nunca tan intensos como los que se obtienen con la ducha fría, pero lo bastante para que sean convenientes en muchos casos.

Con la ducha caliente se producen manifestaciones congestivas más vivas que las que produce la ducha fría, por lo que son preferibles cuando se trata de provocar una acción revulsiva ó cuando interesa activar la circulación sanguínea.

Si la temperatura es muy elevada y su aplicación breve, produce una acción excitante muy intensa que provoca un espasmo vascular utilizable en los infartos congestivos y en ciertas hemorragias del útero.

La de vapor se tolera más fácilmente que la de

y conocer, en el hombre vivo, el sitio donde se fragua el mal de piedra, solicitud que revela tanto coraje como ansia de saber.

— Terminemos esta misiva con una noticia que no es nueva, pero es buena: la mortalidad total de París durante el año 1897 alcanzó la cifra de 46 804, la menor y por tanto más consoladora que registra el último decenio; también á proporción han descendido las cifras obituarias por tuberculosis y enfermedades zimóticas; la mortalidad relativa á 1.000 vivientes, es: 18,50. Si á este dato halagüeño se une otro no menos satisfactorio, el de que en la ciudad del Sena los nacimientos han superado á las defunciones, tendremos motivos para desear balances vitales semejantes á tantas ciudades españolas que poco estudian las cuestiones sanitarias.

L. COMENGE.

Mayo de 1898.



agua caliente, á la que sustituimos alguna vez por su menor intensidad, que determina solamente ligera congestión en la superficie cutánea.

Con ella combatimos algunas manifestaciones neurálgicas y artríticas.

Mucho menor es la acción excitante que produce la ducha de agua pulverizada, siendo más limitado su uso.

En muchos casos nos vemos en la necesidad de alternar el baño con la ducha, evitando el dar diariamente ambas aplicaciones, ya solas ó combinadas, en aquellos enfermos que por sus escasas fuerzas están imposibilitados de soportar sin fatiga tan enérgica medicación.

En estos casos, y cuando se trata de niños ó de individuos no habituados á estas aplicaciones balneoterápicas, colocamos al enfermo de pie dentro de una pila, en donde recibe la ducha, seguida de un baño general, con cuyo procedimiento conseguimos disminuir los efectos excitantes de la ducha, haciéndola más tolerable.

Procuramos además que la temperatura sea moderada ( $32^{\circ}$  á  $35^{\circ}$ ), la que varía en relación con la del ambiente; con ello, conseguimos tonificar su endeble organismo, regularizando la función de la piel, perturbada en la mayoría de los casos, disminuyéndola propensión constante á los enfriamientos.

Cuando no se consigue el fin apetecido, apelamos á la ducha escocesa, empleando la regadera y procurando que la última aplicación fría sea muy rápida.

La duración de las duchas en general varía según la temperatura, presión, forma, condiciones individuales del enfermo, dolencia que se trata de combatir y región á que se aplican, oscilando entre algunos segundos á cuatro ó cinco minutos.

Luego de aplicada la ducha es conveniente que el enfermo se dedique á la marcha ó á la carrera por una hora ó más, á fin de que los fenómenos de reacción se verifiquen con la regularidad debida.

El balneario de Cucho posee una instalación perfecta que permite la aplicación de la ducha general en sus diversas formas de columna, escocesa, alternada, lluvia, en láminas concéntricas, lámina, circular, etcétera, contando, además, con un gran recurso balneoterápico, con el que se pueden hacer aplicaciones locales, con los aparatos especiales que para su debida aplicación son necesarios.

Así, pues, con las primeras llenamos no sólo indicaciones generales, sino que al propio tiempo obramos sobre un punto determinado, y apelamos á las segundas cuando sólo necesitamos hacer aplicaciones directamente sobre el órgano enfermo.

No nos detendremos á estudiar los efectos de cada una de las distintas aplicaciones, así localizadas como locales, que empleamos en Cucho, pues nos ocuparía demasiado tiempo, mucho más cuando al anotar á la ligera los efectos que en el organismo se experimentan con las duchas generales, hemos señalado los efectos que desenvuelven según la temperatura á que se emplee el agua, idénticos en un todo á los que se realizan cuando su aplicación se limita á un órgano determinado, modificados algún tanto según la forma y presión del aparato que se emplea.

Así, pues, sólo diremos, por lo que respecta á las duchas locales que empleamos en Cucho, que, dada su completa instalación, nos es factible su perfecta aplicación, especialmente la ducha de vapor ocular é irri-

gación ó lavado de tan importante órgano; la irrigación auricular, nasal y naso-faríngea, que con escasas presiones utilizamos; la ducha uterina y vaginal, que, como las anteriores, requieren sumo cuidado, dado lo delicado de tan importante región.

La perineal, hemorroidal y ascendente, nos da prodigiosos resultados en ciertas enfermedades vesicales y de la próstata la primera, y en las atonías del intestino y del esfínter las segundas; también requieren se apliquen con gran prudencia y presiones suaves.

La ducha plantar, por último, con cuyo uso se determinan reflejos en las vísceras abdominales, la empleamos con éxito en las menorragias.

Completamos el servicio balneoterápico de Cucho, en lo que se refiere á las duchas, con las diversas localizaciones que, con las generales, nos es dable realizar, aplicando éstas en formas distintas á varias regiones importantes del cuerpo, de donde reciben su denominación particular.

Más adelante, cuando dediquemos nuestra atención á publicar las observaciones clínicas recogidas en este balneario, tendremos ocasión de demostrar prácticamente los efectos especiales y resultados obtenidos con estas aplicaciones balneoterápicas, las cuales, si bien no constituyen por sí un completo recurso terapéutico, contribuyen en alto grado á determinar las enérgicas acciones que estas aguas desenvuelven por su naturaleza y gases que las mineralizan.

J. ALEIXANDRE.

## Sección Profesional.

### ¡VIVA LA COLEGIACION OBLIGATORIA!

Y no doy este grito á semejanza de aquel que daban nuestros abuelos cuando decían: «¡Vivan las cadenas!», sino cual lo pudieran dar los hombres honrados y las sociedades civilizadas al decir: ¡Viva el Código penal! ¡Viva el orden!

Al colegiarse la clase médica, persigue, entre otros ideales y mejoras que pueda alcanzar, el de su moralización, que bien la ha menester — sin hacernos ilusiones de que sea tan excepcional el médico mercachifle é indigno; aquí debemos hablar claro: estamos en familia —, y difícilmente, por no decir imposible, podrá esto conseguirse, porque el que necesita moralizarse no entra en la trampa — buen tonto fuera —, ó si entra porque no se conoce á sí mismo, á las primeras de cambio incurre en penalidad, naturalmente, y como máximo de pena se le impone la expulsión del Colegio á que pertenece, con lo cual, después de la justa indignación y defensa del interesado, se queda á su sabor ejerciendo la profesión como le da la gana, perjudicando nuestros intereses; haciendo de nuestra honra profesional girones inmundos, que á veces (casi siempre) le resultan en beneficio de los suyos; porque la sociedad no investiga ni se atiene, para conceder sus favores, á la conducta profesional observada con sus compañeros; viniendo á resultar, en último término, que están, ó llegarán á estar tan solamente colegiados — si hubiera persistido la colegiación voluntaria — los que ejercen con el debido decoro y compañerismo; y, por lo tanto, el principal objeto que tuvo la clase médica para colegiarse, es completamente ineficaz.

Y menos mal si la colegiación voluntaria no hubiese



demostrado más marras que su ineficacia; ha sido causa además del aumento de desmoralización, porque (y es claro) los espíritus tibios y poco firmes en sus convicciones, al ver que los rebeldes en sus intereses no salían tan mal librados, les imitaban y también se emancipaban de una tutela innecesaria (según ellos y dadas sus miras egoístas); y como el mal y el libertinaje seducen y atraen más que la virtud y el orden, es lo cierto que los Colegios han visto menguar el número de sus asociados cada vez más, á menos que no revistiesen además el carácter de Montepío ó el de Sociedad de socorros mutuos.

Pero los partidarios de ese aguachirle de colegiación voluntaria ó de Milicia nacional en la clase médica, no se daban punto de reposo, y ayer propalando con sofisticas razones que no puede oponérsele trabas al ejercicio de nuestra profesión, llegando á hacer hasta la atrevida suposición de que la colegiación obligatoria es un medio para constituir en apretado haz la clase médica y sobreponerse á la sociedad y aun á los mismos Gobiernos; y hoy sosteniendo con hábiles argucias la ilegalidad de la colegiación obligatoria y haciendo resaltar con vivísimos colores los fútiles defectos y excesos que los estatutos al efecto promulgados puedan contener; los secuaces de la idea por convencimientos arraigados ó por impresionabilidad del momento, bullen, gritan y gesticulan con tantos bríos y algazara, que no parece sino que son la mayoría en España, sin considerar en su acalorada vehemencia que sus propósitos, si se realizaran, fueran mortífero puñal que imprevisoriamente se clavarían; á menos que traten de despreciar la verdad inconcusa del trivial apotegma, que la unión constituye la fuerza.

¿Qué importa que los estatutos sean más ó menos autoritarios en sus disposiciones, si con ellos nos dan lo que más ansiábamos y vamos á constituirnos en Corporación; á formar organismo y función dentro del Estado? ¡Ah! Seguramente los impugnadores del sistema no han meditado bien toda la transcendencia de la medida. ¿Qué valor representan las deficiencias de su articulado, las cuales reconocemos, ante la suprema importancia de la fundamental concesión?

¿Qué más en nuestro obsequio ha podido hacer el poder gubernativo que decirnos: «Velad vosotros por el esplendor de vuestro prestigio y decoro profesional; dirimid entre vosotros vuestras quejas, purgad vuestras culpas; no quiero intervenir en vuestras querellas, ni poner coto por mi mismo á las anomalías y desmoralizaciones que algunos de vosotros cometéis. Y para qué podáis ejercer vuestra acción por entero y evitar mejor las intrusiones, no permitiré el ejercicio de la profesión á aquel que *por vosotros mismos no esté considerado como tal compañero y adserito en vuestras mismas Asociaciones.*»

¿Qué quieren, pues, los adeptos del libertinaje profesional, que en vez de esta actitud generosa, hubiera llegado un día que para impedir los Gobiernos tanto vilipendio profesional como se va generalizando en perjuicio ya del público, hubiere dado un código de moral médica y se lo entregara para su vigilancia y cumplimiento á inspectores nombrados de Real orden y á los tribunales de justicia? Esto sí hubiera sido opresor, denigrante y ofensivo.

Y no expongáis en vuestro favor que las inmoralidades no son tantas, porque la atmósfera hedionda que despiden, ya se ve, se toca y palpa, cuál más,

cuál menos, en todas las poblaciones; y si no díganlo los compadrazgos entre médicos y boticarios, que no parece sino que es ya cosa natural y corriente, para despacho de sus drogas; dígalo el facultativo que oculta la verdadera afección del enfermo por temor de que la familia, que la tiene igualada con medicamentos, no le exija cierto proceder terapéutico, nuevo y costoso; dígalo también el boticario que le pregunta al parroquiano si la medicina que va á comprar al menudeo, la quiere fresca ó añeja para de este modo timar á mansalva al cliente; y díganlo, por último, ya que por todos es sabido, los actos de intrusismo cometidos, no por necios embaucadores, sino entre ambas clases facultativas: los médicos, expendiendo medicamentos y específicos, y los farmacéuticos, ejerciendo de médicos en sus mismas farmacias, ó censurando las fórmulas de éstos al son que mejor provecho obtenga á la venta de su mercancía.

¿Qué queréis? ¿Que porque las atribuciones del presidente de esos Colegios que han de establecerse sean excesivas ó porque se les da algunas prerrogativas á los que abonen más contribución (lo que después de todo no es de extrañar, porque algún estímulo ha de imponerse para que el Tesoro perciba más rendimiento, ya que el profesor es libre en clasificarse para la tributación) vamos á despreciar la principal ventaja cuando todo eso puede ser reformable?

¿Qué se pretende? ¿Que porque no hay paridad en la tramitación para conceder los premios á los colegiados como para imponer las correcciones, así porque las Juntas no tienen un tribunal que las juzga en sus extravíos (lo que tampoco necesitan, porque tienen la opinión de todos los colegiados que es el alto tribunal que ha de juzgar á todos, y para lo cual hay expeditas vías) hemos de abandonar el inefable bien que se nos entra por casa, cuando después, con más calma y autoridad, podremos solicitar y modificar todo lo que más nos convenga?

¿Qué se busca? ¿Que porque no se ha dado en las Juntas de gobierno de esos Colegios provinciales la representación debida á las distintas poblaciones de la misma provincia, algunas de las cuales podrán ser más importantes y contar más profesores que en la misma capital, instituyendo al efecto diputados elegidos por los partidos judiciales, ó de otra manera, por ejemplo, eligiendo éstos Comités ó Juntas sufragáneas de la provincial respectiva, á la correspondiente información y defensa de la clase profesional del partido; es de sano juicio rechazar en absoluto la asociación, dando el triste espectáculo de que ni aun en este punto tan capital y ambicionado por todas las clases sociales nó hemos de estar en unánime conformidad?

Es decir, el derecho que más en estima tiene todo ciudadano, el derecho de asociarse, nos lo dan á nosotros como deber *para que defendamos nuestros mutuos intereses*, y eso lo rechazamos, nos resistimos á aceptarlo; queremos vivir y ser insociables, de condición distinta á los jurisconsultos, á los notarios, á los procuradores, de los cuales el Estado también necesita de la pureza de sus actos y costumbres profesionales, y les obliga á constituir cuerpo y organismo funcional. En éstos también se castiga al protervo é inmoral, llegando la penalidad hasta la expulsión absoluta y cesación permanente del ejercicio profesional.

¡Y á esto se le llama tiranía!

¿Con qué razón?



Si es tiranía porque nos impone una obligación á cambio de ser correctos, dándonos con ella personalidad y fueros, bendita seas, tiranía salvadora, que queriendo aprisionarme con férreos lazos, ellos mismos han de servirnos para regenerarnos y tenernos á raya en nuestros excesos.

JUAN JOSÉ DEL JUNCO.

Jerez de la Frontera, Mayo de 1898.

## LA COLEGIACIÓN OBLIGATORIA

*Sr. Director de EL SIGLO MÉDICO.*

Madrid.

Mi estimado compañero y amigo: Extraordinarias ocupaciones me han impedido ocuparme de este tema, que veo tratado con apasionamiento; por lo que, aunque tarde, me permito transmitir á usted mis impresiones.

Pláceme que todos los que han hablado en contra del decreto de 12 de Abril último sean partidarios de la colegiación obligatoria, y no deja de extrañarme que, aceptando la idea en principio, la detesten por tal ó cual detalle al llevarla á la práctica.

¿No es más natural pedir la modificación de lo que se crea modificable, que no el aplazamiento de tan ansiada reforma, con lo cual quizá logremos no colegiarnos nunca?

Nos quejamos de vivir aislados y de estar desatendidos de los Gobiernos, y cuando vemos en el horizonte nuestra unión legal y formal y cuando el Gobierno da pruebas de atender nuestras quejas, desafinamos contra éste y contra los que tanto han trabajado cerca de él para conseguir el citado Real decreto á fin de que éste no se lleve á la práctica.

¿No le parece á usted más lógico aplaudir el buen deseo de todos, aceptar dicho Real decreto y procurar después que prevalezcan las ideas de cada uno? ¿Hay nada más hermoso que el art. 4.º de la tan manoseada disposición?

Recapaciten sobre él los adversarios de la colegiación, y depongan su espíritu agresivo, que cuando á una medida la informan tales móviles no hay detalle que pueda empequeñecerla.

Por otra parte, quien ha hecho por nosotros lo más (conseguir la colegiación obligatoria) hará lo menos (modificarle según la justicia y experiencia lo acrediten), y dudar de esto es dudar de compañeros que hace tiempo vienen trabajando por la clase, á los cuales sólo debemos ensalzar, y animarles á que prosigan su noble tarea.

En la exposición que procede á dicho Real decreto no figuran Colegios como el Vasco-navarro, el de Haro, el de Guadalajara y otros acérrimos partidarios de la colegiación obligatoria, y esto ha servido de excusa para afirmar que la generalidad de los médicos son opuestos á dicha reforma, cuando la inmensa mayoría, la casi totalidad, la consideramos completamente necesaria.

Se admiran algunos de que haya penas en la colegiación, y no comprenden que si no las hubiera la colegiación sería irrisoria, porque las faltas profesionales quedarían impunes como quedan hoy.

Dicen otros que para qué ha de ser obligatorio co-

legiarse para ejercer una profesión para la cual autoriza el título; pues muy sencillo, para enaltecer éste.

Si el que lo posee lo enaltece por sí mismo (como es lo general) nada le importará colegiarse; si, por el contrario, pertenece á la excepción, conviene aplicarle las leyes generales que á todos obligan, pero cuyas mallas son tan débiles para las faltas profesionales que generalmente se escapan por ellas, y además las leyes colegiales cuyo tejido es más estrecho para aprisionar algo más, que es lo que necesitamos.

¿No están colegiados los abogados y los notarios sin considerarse por ello ofendidos? ¿Por qué, pues, no lo hemos de estar nosotros?

Los médicos tenemos todas las obligaciones á que se refiere el art. 17 y algunas más aun, y al que está dispuesto á cumplirlas poco le importará que una nueva fórmula le obligue á ello de un modo más concreto que lo está hasta la fecha.

Con los Colegios «se pierden ciertas libertades», ha dicho un profesor amigo mío; pero yo añadiré que las libertades de referencia debe desde luego darlas por perdidas todo el que desempeñe nuestra profesión, sea ó no colegiado; luego no hay ninguna pérdida de libertad; lo que hay es una pública confesión de que esa libertad se ha perdido, y esto á nadie debe ofender.

Se quejan otros de las condiciones que se exigen para los cargos, sin tener en cuenta que en todas las esferas de la vida pasa lo mismo.

Creen otros, apoyándose en el art. 38, condición indispensable para ser de Junta de gobierno, el ser vecino de la capital; pero concordando este artículo con el 30 y con lo que pasa en casos análogos y más importantes, como las Comisiones permanentes de las Diputaciones Provinciales, se ve claro que lo que se exige es residir en la capital de provincia los días que se celebre sesión; es decir, asistir á las sesiones aunque viva en París.

Los médicos que viven fuera de la capital tienen el inconveniente de salir de su casa para celebrar sesión; pero tienen la ventaja de poderse excusar del cargo si les conviene no aceptarlo.

Resumen: he sido y soy muy partidario de la colegiación; la admito desde luego y la aplaudo con los Estatutos publicados, con los cuales debe llevarse á la práctica. Los Colegios tienen medios después de oír su voz en demanda de las reformas que se deseen. Pedir hoy la suspensión del referido Real decreto lo considero perjudicial á la clase.

Tal es, rápidamente dicho, lo que opina su afectísimo compañero, amigo y s. s. q. b. s. m.,

ANTONIO VIETA.

Santacara (Navarra), Mayo de 1898.

## Prensa Médica.

NACIONAL: I. Un caso de fractura del cúbito por sus tercios inferiores. — EXTRANJERA: II. El esguince sacro-iliaco. — III. Tratamiento de las heridas por el "mentoxol", el "alcanforoxol", y el "naftoxol". — IV. La "estipticina", en las hemorragias uterinas y las hemóptisis.

### I

En los Archivos de Ginecopatía, Obstetricia y Pediatría de Barcelona, refiere el Sr. D. M. Ordinas el siguiente caso de fractura del cúbito por sus tercios inferiores:

X., sirvienta, de unos treinta años, sufrió una fuerte



contusión directa sobre el brazo derecho, que al punto mismo quedó impotente y con intenso dolor. Transcurridos algunos instantes, éste fué más tolerable, pero la impotencia absoluta persistía, en vista de lo cual acudió á su médico el Dr. Vidal Solares, quien, acto seguido de diagnosticar la fractura del cúbito por sus tercios inferiores sin separación de fragmentos, aconsejó el masaje, practicado á la mayor brevedad.

Á las tres horas de producida la fractura, se le practicó la primera sesión. El brazo se hinchaba y endurecía por momentos, y la enferma acusaba una sensación indefinida, unida á hormigueos muy molestos de intensidad creciente, en la mano.

Después de un masaje cuidadoso, se aseguró la inmovilidad del brazo mediante una media caña de cartón perfectamente adaptada al mismo, no sin antes haber procurado corregir el pronunciado encorvamiento que el hueso fracturado presentaba á la altura del sitio fragmentado. Aquella sensación indefinida, como también los hormigueos que tanto molestaban á la enferma, desaparecieron hacia la mitad de la sesión, y una vez colocada la media caña quedó tranquila, sin aquejar apenas ninguna molestia.

Repitiéronse las sesiones de masaje, en lo sucesivo, con las obligadas precauciones, hasta los veintiún días del accidente, fecha en que la paciente ya había emprendido sus quehaceres acostumbrados, cumpliéndolos como antes, excepto en lo de levantar pesos grandes. Á simple vista, el brazo afecto no ofrecía ninguna diferencia al compararlo con su homólogo, y el tacto únicamente apreciaba una pequeña desviación hacia el punto de la fractura. Ningún indicio de callo externo.

Á los dos meses examiné de nuevo el mencionado brazo, y la fractura presentaba al tacto igual forma que á los veintiún días.

Este caso de fractura merece, en nuestro concepto, tenerse presente, no ya para los efectos del tratamiento, que si bien fueron rapidísimos, no son ignorados al extremo que obliguen á ponerlos de relieve, sino en atención al significado que pudiera tener para el esclarecimiento de la evolución del proceso neoformativo.

Durante los veintiún días de tratamiento no pudo notarse la menor señal de virola externa. La radiografía señala apenas lo suficiente para asegurar la existencia de una fractura cuneiforme de perfecta correspondencia fragmentaria. La sustancia nueva aparece casi del mismo tono que la propia del hueso. El canal medular se dibuja por igual en toda la diáfisis. El periostio no ofrece engrosamiento de ningún género. El brazo á los veintiún días es útil, y resiste pesos que no se alejan mucho de los que resistía antes de la fractura. De todo esto se deduce una prueba incontrastable en confirmación de ciertas afirmaciones de Lambron, contrarias á los principios de Dupuytren; en unión de otros datos permite afirmar que el masaje de por sí no exagera la cantidad de neoformación, y hace pensar también en la posibilidad de que la reparación ósea, en fracturas de ciertas condiciones tratadas mediante el masaje é inmovilización, se efectúe directamente sin el intermedio del cartilago, pasando del período embrionario al período óseo, al estilo de lo que acontece en las fracturas supuradas.

Si se confirmara este último extremo, entonces sí que podría asegurarse con toda certeza que el masaje,

además de conservar las partes vecinas á la fractura en estado normal, adelanta de un modo notable la consolidación del callo.

## II

El Dr. R. Rousseau insiste en su tesis sobre el esguince sacro-ilíaco, estudiado ya anteriormente por su maestro el Dr. Deshayes, de Orleans.

Esta forma de esguince que, como su nombre indica, interesa la articulación sacro-ilíaca, sucede comúnmente á algún traumatismo violento, y sobre todo al salto ejecutado en malas condiciones, cayendo el sujeto secamente sobre los talones.

En el momento en que se produce el accidente puede ser muy violento el dolor; otras veces permite al enfermo continuar el trabajo; pero bien pronto se torna muy vivo y le obliga á guardar cama, inmóvil sobre el dorso. Todo movimiento hecho para sentarse ó para volverse de lado le es sumamente doloroso.

Sin embargo, el dolor, después de ahuyentar el sueño durante una ó dos noches, acaba por calmarse, dejando que repose un tanto el enfermo.

Las funciones de la vida de nutrición se ejecutan por lo general normalmente.

Tales son los síntomas espontáneos, los que permiten hacer el diagnóstico vago de dolor de riñones, de esfuerzo, diagnóstico con que generalmente se contentan los médicos.

Pero si se examina más á fondo al enfermo, si nos tomamos la molestia de precisar el asiento y los caracteres del dolor, podemos llegar á hacer un diagnóstico más preciso.

Para ello es necesario acostar al enfermo sobre el vientre, ó en rigor de lado, de modo que se pueda examinar bien la región afecta. Por lo general no se someterá el herido á este cambio de posición, muy doloroso, sino después de enérgica resistencia. Pero procediendo con paciencia y dulzura, y apretando la pelvis de modo que se eviten en lo posible los movimientos de la articulación, se consigue colocar al enfermo en una actitud casi tolerable.

De este modo se puede examinar convenientemente la región dolorosa. Á simple vista nada anormal se apreciará, ni eminencia extraordinaria, ni falta de simetría, ni equimosis.

Por el contrario, la palpación suministra datos muy preciosos.

Pero antes de entrar en el estudio de los signos suministrados por la palpación, si se examina la configuración normal de la región se ve que presenta un detalle importante que no indican los tratados de Anatomía topográfica y si sólo algunas obras de Obstetricia: son dos fosetas simétricas situadas arriba y á cada lado de la región sacra y que responden exactamente á las dos espinas ilíacas posteriores y superiores.

Ahora bien: en estos heridos la palpación es perfectamente tolerada en toda la extensión de las nalgas y de la masa sacro-lumbar é igualmente en la línea media de la espina lumbar; pero se torna dolorosa á medida que se aproxima la mano á la foseta en cuestión. La presión del dedo en este punto arranca un grito ó al menos una queja al paciente.

Este dolor tan claro, tan preciso, perfectamente localizado, es de capital importancia; existe, ora en un solo lado, ora en los dos, según que la lesión sea única ó bilateral.



Cuando la lesión es unilateral, un ligero golpe dado con la mano en la parte externa de la cresta ilíaca no provoca dolor en el lado sano. Pero cuando se ejerce la percusión en el lado afecto, despierta al nivel de la articulación sacro-ilíaca un violento dolor.

La presión ejercida en la rama horizontal del pubis del lado afecto puede despertar también el dolor.

Por último, haciendo acostar de lado al enfermo, doblado el muslo sobre el vientre y ejerciendo un ligero choque sobre el isquion en el lado afecto, se provoca el mismo dolor.

Además, como la articulación sacro-ilíaca está unida á la sínfisis púbica por un tallo óseo rígido, de aquí se deduce que los cambios de relaciones entre las superficies articulares sacro-ilíacas deben transmitirse á las superficies articulares de la sínfisis del pubis. El esguince de la articulación sacro-ilíaca debe, pues, ejercer influencia sobre la sínfisis púbica.

La sínfisis en el caso de esguince sacro-ilíaco es, en efecto, casi siempre dolorosa á la palpación ó á la presión por encima del pene ó por debajo, cuidando de elevar fuertemente el escroto hacia adelante.

Esta enfermedad se confunde casi siempre con el dolor de riñones por rotura muscular ó por reumatismo. Pero en estos casos los signos físicos son mucho más vagos y distan de tener la misma precisión. El pronóstico es, por otra parte, generalmente benigno y los accidentes desaparecen al cabo de quince días de reposo.

Pero el decúbito por sí solo no basta para calmar el dolor que despierta el menor movimiento. Sólo una cosa da tranquilidad al enfermo: la inmovilidad de la pelvis, que se obtiene mediante un vendaje fuertemente apretado colocado entre los trocánteres y las crestas ilíacas. El buen resultado de este medio mecánico no puede comprenderse en el caso de lumbago muscular ó neurálgico.

El vendaje debe aplicarse lo más pronto posible y conservarse hasta algunos días después de haber vuelto á sus ocupaciones el enfermo. Sólo él permite á éste el descanso y algunos movimientos.

### III

El *mentoxol*, el *alcanforoxol* y el *naftoxol* se obtienen vertiendo en una solución de agua oxigenada al 3 por 100 1 por 100 de mentol ó de alcanfor ó 2 por 100 de naftol. Para disolver el *alcanforoxol* se necesita 32 por 100 de alcohol; para las otras dos soluciones se requiere el 38 por 100. Los tres líquidos no diluidos destruyen en tres horas los esporos de la pústula maligna; por el contrario, los componentes, tomados separadamente, no tienen esta propiedad. Además, las tres soluciones son muy estables.

*Empleo terapéutico.*—Se han empleado estos remedios siempre recién preparados en 200 casos de cirugía, en compresas de gasa esterilizada, empapadas en una solución al 10 por 100. El *mentoxol* en contacto con los segregados de las heridas produce un desarrollo de gases, manifestado por abundante espuma. En casos de flemones, peritífitis, abscesos, se dejaron aplicadas las compresas, después de la incisión y desinfección, dos días por término medio. Las heridas se detegieron rápidamente y la secreción de pus disminuyó. Muy favorable es la acción de estos tres medicamentos sobre la génesis de las granulaciones y sobre sus caracteres. Además, estos *oxoles* tienen un olor muy agradable y

desodorizan enérgicamente. No se ha observado que produzcan funestos efectos.

### IV

Á causa probablemente de sus propiedades, análogas á las de los astringentes y á los estípticos, se ha dado el nombre de *estíptica* á un producto extraído del opio, al *clorhidrato de cotarnina*. La cotarnina es un derivado de la narcotina, alcaloide del opio.

Experimentada clínicamente por vez primera por Gottschalk, que la empleó para combatir las hemorragias uterinas, ora en el curso del parto, ora fuera de este estado, se ha empleado también la *estíptica* contra las epistaxis uterinas dependientes de otras causas.

De las observaciones de dicho señor se deduce que este medicamento ejerce una acción de suspensión muy manifiesta y muy rápida sobre las hemorragias uterinas.

El autor ha tratado de estudiar los efectos fisiológicos de la *estíptica*, y para ello ha recurrido á los animales. Á consecuencia de inyecciones hipodérmicas ha observado que ese remedio es, ante todo, un agente cuya acción recae sobre el sistema respiratorio, al mismo tiempo que rebaja la tensión sanguínea. Pero es de notar que este descenso de la tensión sanguínea no es sino secundario y está sometido á las variaciones de presión que sufre primero el aparato respiratorio. Es de notar también que no ejerce influencia directa sobre el mecanismo de la respiración, pues la *estíptica* ejerce, ante todo, su acción sobre los centros respiratorios de la médula y del cerebro y también sobre el gran simpático. Tiene, pues, desde este punto de vista, íntimas relaciones la acción fisiológica de la *estíptica* con la de la hidrastina. Ambas producen un retardo en las funciones de la respiración, una depresión de la tensión sanguínea. Es notable que, vecinas por su constitución química, tengan también estas dos sustancias propiedades fisiológico-terapéuticas casi idénticas.

La acción de la *estíptica*, como hemostático en las hemorragias uterinas, se presta á varias interpretaciones. Para unos — Gaertig y Falk por ejemplo — la suspensión de la hemorragia sería debida á la contractilidad de la fibra uterina, contractilidad que daría por resultado obliterar los vasos que serpentean en el espesor del músculo uterino. Pero quizá se hallaría una explicación más natural en el hecho de que la *estíptica*, moderando los movimientos respiratorios por un lado, y rebajando por otro la tensión arterial, da por resultado, para todo el torrente circulatorio, una especie de retardo, á favor del cual pueden organizarse los coágulos obturadores que ponen término al flujo sanguíneo.

Á dosis altas, la *estíptica* ataca el juego regular de los músculos. El animal cae primero en la apatía, profunda atonía muscular se apodera del organismo, y en sus movimientos respiratorios se acusa considerable retraso. Bien pronto á este período de torpeza se agrega un período de violenta agitación, en el curso del cual se contraen los músculos de las piernas y del tronco; después muere el animal en una tetanización generalizada.

En vista de estos resultados, y por consejo del señor Combemale, han ensayado la *estíptica* los Sres. Lavialle y Ruyssen — á quienes se debe este artículo — en las hemoptisis de la tuberculosis.



Con una solución al 10 por 100 en agua destilada, han hecho inyecciones de *estipticina* á 7 hemoptoicos, á razón de una, y á veces hasta tres y cuatro al día, conteniendo cada una 0,10 de *estipticina*, no habiéndose observado ningún inconveniente local ni general.

Se ha advertido, como primer punto, que cuando la tuberculosis no había pasado del segundo período, los resultados eran muy apreciables, las hemoptisis cedían siempre rápidamente. En los siete casos, las hemorragias más abundantes no han resistido á cuatro inyecciones de *estipticina* practicadas al tercer día de la hemoptisis. En otro enfermo, con cavernas en los vértices de los dos pulmones, pudo detenerse una hemorragia importante bajo la influencia de la *estipticina*, pero sucumbió poco después víctima de otra que no pudo cohibirse.

Otro punto importante, según el Sr. Combemale, es que para que obre bien la *estipticina* no ha de estar el pulmón demasiado congestionado. En este caso, sobre todo si hay fiebre, puede emplearse sin duda la *estipticina*, pero no de un modo exclusivo, sino asociada á los derivados y revulsivos.

En las hemoptisis de los tuberculosos tórpidos, apiréticos, sin gran congestión periférica, la *estipticina* por sí sola cohibirá la hemorragia y conjurará el peligro de la hemoptisis.

¿Cómo explicar la acción de este medicamento sobre las hemorragias pulmonares?

Parece que la *estipticina*, provocando por su acción sobre el pulmón una dilatación de los vasos, y produciendo el descenso de la tensión cardíaca, da lugar, por esta doble influencia, á una depleción de la circulación pulmonar y favorece el coágulo, que obturando el vaso roto pone término á la hemorragia.

Puede administrarse también la *estipticina* en forma de píldoras gelatinizadas, á razón de 0,05 por píldora, para tomar cuatro ó cinco al día, con lo cual se obtienen los mismos resultados.

DR. RAMÓN SERRET.

## Sociedades Científicas.

### REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESION DEL 30 DE ABRIL DE 1896

Leida y declarada conforme el acta de la anterior, El Sr. Olmedilla dió lectura de la biografía del difunto académico numerario, D. Rafael Sáez y Palacios.

Continuando el debate sobre tuberculosis,

El Sr. Villa manifestó:

«Que si bien la tisis pulmonar había sido conocida en el hombre y en los bóvidos desde tiempos remotísimos, no se encontraba dato alguno positivo acerca de la verdadera naturaleza de tan terrible azote hasta 1811, en que el célebre Laennec proclamó, en nombre de la Anatomía patológica, la unidad en las diferentes formas de la tisis pulmonar, refiriendo la característica de este padecimiento á la evolución del tubérculo. «Los progresos de la Anatomía patológica —dice el eminente clínico citado— han demostrado completamente que la tisis pulmonar se debe al desarrollo de una especie bien determinada de producción accidental, que ha recibido el nombre particular de tubérculo...

»La materia tuberculosa se presenta en el pulmón y

en otros órganos con dos formas principales: la de cuerpos aislados y la de infiltraciones...

»La en que los tubérculos se muestran aislados, comprende cuatro variedades, á saber: *tubérculos miliares*, *tubérculos crudos*, *granulaciones tuberculosas* y *tubérculos enquistados*. La infiltración tuberculosa se distingue en *informe*, *gris* y *amarillenta*. Pero cualquiera que sea la forma ó variedad á que pertenezca el tubérculo, la materia de que éste se compone, considerada en su principio ó período inicial, siempre es gris y semitransparente, para tornarse luego amarillenta, opaca y más densa...

Asimismo reconoció Laennec la cualidad específica de las lesiones tuberculosas, como lo atestiguan las siguientes palabras suyas, que recordamos: «No es posible —dice—, sin torturar los resultados de la observación y abusar del razonamiento, suponer que los tubérculos son obra de la inflamación... Si ésta desempeña algún papel en la génesis y desenvolvimiento de los tubérculos, seguramente ese papel está reducido á preparar el terreno, dotándole de condiciones más adecuadas para la germinación de aquéllos; del mismo modo que la tierra labrada profundamente después de un reposo prolongado, ó que se deja en descanso después de haber sufrido anteriormente labores hondas y repetidas, favorece la germinación y brote de multitud de semillas contenidas en su seno desde mucho antes.»

La diagnosis anatómica y la especificidad de la tuberculosis fueron, según se ve, formuladas por el insigne Laennec en términos de una precisión casi profética.

Esta doctrina, á despecho de los violentos ataques que la dirigieron Broussais y sus partidarios, hubo de abrirse paso entre la mayoría de los sabios, dando margen á las primeras tentativas que se conocen respecto de la comunidad de naturaleza entre la tisis humana y la de los bóvidos, cual así lo estableció Gurli en un trabajo interesante que vió la luz pública en 1831. Ideas fueron éstas que suscitaron controversia tan tenaz como animada, hacia el año 1850, por parte de los histólogos alemanes; y tanto Reinhard como Virchow y Niemeyer, volvieron á colocar sobre el tapete la obra de Laennec, negando, además, que existiese la menor analogía entre la tuberculosis humana y la de los bóvidos. Pero, afortunadamente para la ciencia, las escrupulosas investigaciones histológicas realizadas más tarde por Grancher, Thaon y Charcot vinieron á fortalecer lo aseverado por Laennec, que para adquirir el carácter de inconcuso faltábale, sin embargo, la sanción experimental; y la obtuvo bien cumplida merced á los trabajos notabilísimos de Villemin, verificados en 1865 y 1866, y á los que en años posteriores llevaron á cabo Chauveau, Klebs, Bollinger, Gerlach y otros muchos experimentadores, quienes inoculando, mediante distintos procedimientos, materia tuberculosa del hombre á los mamíferos, de unas especies á otras de éstos y á las aves, y de éstas á varios de aquéllos, obtuvieron siempre en los individuos inoculados lesiones tuberculosas, idénticas á las de que dimanaban los productos inoculados.

Sobrevino luego el acontecimiento de mayor relieve que se registra en la historia de la tuberculosis, el del descubrimiento por Koch, en 1882, del agente causal ó determinante de tan desastrosa dolencia, común al hombre y á los animales, verdadera *pandemia* y *panzootia universal*, como se la ha calificado con estricta justicia.



El bacilo de Koch es sumamente diminuto, pues sólo alcanza de unas 3 á 6 milésimas de milímetro de longitud, por 3 á 5 décimas de milésima de milímetro de anchura. Su forma es la de un filamento ó bastoncito recto ó un poco combado, presentándose en ciertos medios, y después de coloreado, como compuesto de corpúsculos redondos ú ovoides colocados en serie lineal. Goza de afinidad especial por la anilina y sus derivados, singularmente por la solución de Ehrlich, y más aun por la de Ziehl-Kühne, que es más sencilla y práctica. Es aerobio y se cultiva á temperaturas de 37° á 40°, debiendo advertir que los cultivos del bacilo de Koch se consiguen con suma dificultad cuando se le recoge directamente de las lesiones tuberculosas, mientras que se obtienen con gran facilidad y abundantes, si se le acostumbra gradual y sucesivamente á los medios artificiales en que al efecto se le siembra.

Estimo necesario llamar la atención de la Academia sobre un punto algo descuidado, y sin cuyo conocimiento previo creo imposible aplicar un criterio racional en la profilaxia de la tuberculosis. Ese punto es el de que el bacilo determinante de la enfermedad constituye un parásito *verdadero*, incapaz, por consiguiente, de multiplicarse fuera de los organismos por él infectados, al contrario de lo que sucede, por ejemplo, con la bacteriemia del carbunco, que es un parásito *facultativo*, esto es, que recorre todas las fases de su existencia en el estado libre. Así, pues, el origen único de los bacilos tuberculosos reside en los individuos de la especie humana ó en los animales que padecen la enfermedad, y en tal concepto resulta indudable que la infección tuberculosa nada tiene de fatal, porque si bien es frecuente la penetración de bacilos, éstos no originan, sin embargo, la enfermedad sino en determinadas condiciones de tiempo, de lugar y de cantidad y calidad del virus.

Debe señalarse la muy activa participación que en todos estos asuntos de la tuberculosis, como asimismo en cuantos se refieren á las enfermedades comunes al hombre y á los animales, han tomado los veterinarios, esclareciendo multitud de cuestiones de Patología comparada, é influyendo de modo decisivo en los adelantos de la Patología humana. Entre ellos debe figurar el nombre de M. Nocard, profesor de Clínica Médica en la Escuela de Veterinaria de Alfort, y bacteriólogo distinguidísimo, al cual, no há mucho, ha honrado la Academia de Medicina de París, otorgándole el premio de 10.000 francos por sus excelentes trabajos sobre la tuberculosis. El nombre, pues, de tan reputado profesor debe ocupar lugar preferente en la historia de esta enfermedad.

Respecto al diagnóstico, debe atribuirse mayor eficacia al bacteriológico y al experimental que al clínico. En los animales, singularmente en los bóvidos, se impone el diagnóstico mediante las inyecciones de *tuberculina*, cuya preparación por Koch, en 1890, marca otro de los acontecimientos más notables en la historia de la dolencia en cuestión, porque si bien las propiedades inmunizantes y curativas, que respecto del hombre se supusieron en la referida sustancia en un principio han ocasionado un fracaso lamentable, constituye, sin embargo, en los animales un recurso de extraordinaria importancia, como revelador infalible de la existencia del mal en individuos en que la observación clínica no suministra dato alguno, que le hagan ni siquiera sospechar.

La *tuberculina* de Koch no es más que un extracto estéril de cultivos del bacilo tuberculoso obtenidos en medios glicerizados, y que las numerosas investigaciones hechas por M. Nocard y otros experimentadores con el objeto de aplicar las inyecciones de dicha sustancia al diagnóstico de la tuberculosis en los bóvidos, han permitido formular respecto de este punto las siguientes proposiciones:

1.<sup>a</sup> La tuberculina ejerce en los bóvidos una acción específica incontestable, que se caracteriza por la elevación notable de temperatura.

2.<sup>a</sup> La inyección de una elevada dosis (de 30 á 40 centigramos, según la alzada) provoca en los tuberculosos una elevación de temperatura comprendida entre 1°,5 y 3°.

3.<sup>a</sup> La misma dosis inyectada en los bóvidos sanos, no suscita reacción febril alguna apreciable.

4.<sup>a</sup> La reacción febril se presenta comúnmente entre las doce y quince horas transcurridas desde que se practicó la inyección; alguna vez á las nueve horas, y excepcionalmente á las dieciocho ó poco después. El fenómeno siempre dura varias horas.

5.<sup>a</sup> La duración é intensidad de la reacción no concuerdan con el número y gravedad de las lesiones; antes al contrario, se manifiesta mejor y más precisa en aquellos casos en que, por hallarse el mal muy circunscrito, aparentan los animales hallarse sanos.

6.<sup>a</sup> En los muy tuberculosos, esto es, en los tísicos propiamente hablando, la reacción suele ser débil y aun nula en absoluto.

7.<sup>a</sup> Aconseja la prudencia que en los animales á que se haya de inyectar la tuberculina, se observe la temperatura por mañana y tarde durante algunos días antes, y si presentan oscilaciones notables, dependan de lo que se quiera, debe aplazarse la operación para no incurrir en graves errores de interpretación.

8.<sup>a</sup> Para declarar tuberculosa á una res, es menester que la reacción febril que en ella determina la inyección de tuberculina, sea superior á 1°,4. La inferior á 0°,8 no tiene importancia alguna, pero la res que ofrezca una elevación térmica de 0°,8 á 1°,4, será considerada como sospechosa, debiendo someterla á nueva prueba con mayor dosis, transcurrido un mes, poco más ó menos, desde que se practicó la inyección primera.

La técnica de la inoculación es tan sencilla, que puede encomendarse á cualquiera persona algo cuidadosa. En los bóvidos adultos se emplean de 3 á 5 centímetros cúbicos de la dilución de tuberculina al décimo, y en los becerrillos la dosis varía de 1 á 2 centímetros cúbicos. La inyección se practica con la jeringuilla de Pravaz en el tejido conjuntivo subcutáneo, hacia la parte media del cuello ó en las paredes torácicas, inmediatamente detrás de la espalda. Por regla general, debe elegirse la hora de las nueve ó diez de la noche para hacer la inoculación, porque de esta suerte se dispone de toda la mañana del día siguiente para tomar las temperaturas de modo regular, es decir, cada dos ó tres horas, desde la novena, en que empezará la observación, hasta la vigésima.

Acercas del contagio de la tuberculosis, se ha incurrido y se incurre en grandes exageraciones, lo cual ha dado motivo á la adopción de medidas por todo extremo vejatorias é injustificadas. Claro es que siendo inoculable la tuberculosis, necesariamente hay que admitir su transmisión por contagio de unos á otros animales, de



éstos al hombre, y viceversa; pero no al grado que suponen algunos médicos y veterinarios, y más particularmente el vulgo, tan dispuesto siempre á dejarse llevar de lo quimérico y fantasmagórico. La observación y la experiencia enseñan, en efecto, que es difícil el contagio, á no ser que los individuos enfermos sostengan con los sanos relación *intima y muy prolongada*; que también se requiere para que la infección se produzca, no sólo la penetración del bacilo tuberculoso, sino que éste encuentre *terreno abonado* para su germinación y reproducción, porque si falta este otro factor, tan interesante ó más que el primero, los organismos cuentan con grandes medios de defensa contra el agente invasor; y que tampoco, y por esto mismo, suele verificarse el contagio como el producto tuberculoso que se transmite no contenga buen número de bacilos ó posea bastante virulencia.

La virulencia existe en todas las lesiones específicas durante mayor ó menor tiempo, pero en los focos enquistados ó degenerados los bacilos pierden poco á poco su virtualidad. La virulencia de la sangre puede considerarse como excepcional, y cuando existe, cual acontece en los casos de tuberculosis verdaderamente generalizada, se desvanece pronto, á causa de las propiedades microbicidas de los glóbulos blancos ó leucocitos, y de estar demostrado que dicho humor es uno de los peores medios para el cultivo del virus tuberculoso, ocurriendo lo propio con los músculos, hasta el extremo de que todavía no ha podido determinarse con rigurosa precisión ni un sólo caso directo de transmisión al hombre de la tuberculosis de los animales por el consumo de sus carnes. No obstante, bueno será hacer uso de la mayor cautela en los mataderos públicos, porque cabe que las carnes procedentes de reses tuberculosas se hayan impregnado de productos virulentos, como también que exista tal cual nódulo tuberculoso en los ganglios linfáticos intermusculares. Pero que cuando esto no sucede, las carnes presentan buen aspecto é inmejorables cualidades, no hay razón alguna que abone su inutilización para el consumo público.»

Al llegar á este punto suspendió su discurso el señor Villa, por haber transcurrido la hora reglamentaria, quedando en el uso de la palabra para la sesión próxima, y levantándose la de hoy.

El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Diaz*.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 708,65; mínima, 700,41; temperatura máxima, 28°,6; mínima, 4°,2; vientos dominantes, O., NE. y NO.

Los afectos reinantes han sufrido pocas variaciones durante la última semana. Los afectos gripales van disminuyendo paulatinamente, y se sostienen, y aun aumentan en proporción, los reumatismos agudos articulares y musculares. En los niños sigue produciendo numerosas invasiones el sarampión, benigno en la mayoría de sus manifestaciones; también la escarlatina, la coqueluche y las anginas benignas, continúan siendo numerosas.

### Crónica.

**Reparto de obras.**—El martes último, 31 de Mayo, hemos remitido á todos los suscriptores de la *Biblioteca* en provincias, el cuaderno 18 (1.º del tomo V) del *Tratado práctico de Medicina clínica y terapéutica* de los

Dres. Bernheim y Laurent. Dicho cuaderno es el correspondiente al mes de Mayo.

Como saben nuestros suscriptores, esta magnífica obra constará de seis hermosos tomos, tres de los cuales hemos dado el año último. Los que deseen adquirir dicha obra por suscripción (pues luego costará mucho más cara), deberán enviarnos 15 pesetas por los tres tomos primeros, más 1,50 por el cuaderno 13 (1.º del tomo IV) repartido también el año anterior, y otras 15 pesetas por la suscripción del corriente año 1898.

**Otro senador.**—Ha sido elegido senador por la provincia de Soria, un médico muy estimable que ya en otras ocasiones se ha sentado en los escaños del Congreso, el Sr. D. Anacleto de Pablos, quien ha venido á sumarse á los otros médicos senadores con que cuenta ya la clase.

Le felicitamos por su triunfo.

**El mio-edema.**—Con el título de *mio-edema* publicamos á la cabeza de este número un artículo del distinguido médico del Hospital General de esta corte Sr. D. Victor Cebrián, sobre el cual llamamos vivamente la atención de nuestros lectores. Se trata de un síntoma descubierto por el Sr. Cebrián, de gran interés para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de las infecciones entero-hepáticas. Bueno es que se llame la atención de vez en cuando sobre los hechos observados en la Clínica, según hace el ilustrado médico Sr. Cebrián.

**Sea enhorabuena.**—Por su reciente publicación sobre *Diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis del pulmón*, ha sido nombrado socio corresponsal de la Real Academia de Medicina de Barcelona el distinguido profesor del Hospital general de esta corte señor D. Isidro Giol.

Le felicitamos sinceramente por tan merecida distinción.

**Ni en Jauja.**—La Facultad de Medicina del Cairo puede considerarse como un verdadero Eldorado para los estudiantes. Allí no tienen éstos gastos de matriculas ni de examen, y además el Gobierno da á cada futuro Esculapio 50 francos mensuales. Y no para aquí la cosa, sino que el Gobierno ha instalado un gran comedor donde los alumnos comen gratuitamente. La verdad es que ni Jauja tiene comparación con el Cairo.

Y todo esto dicen que es debido á que cuando los ingleses se apoderaron de la Facultad desertaron todos los estudiantes egipcios y para atraerlos hay que agasajarlos de esta manera...

Si el Cairo estuviera un poco más cerca de España, de seguro que se despoblaban todas nuestras Facultades de Medicina...

**Que todos** usen la privilegiada **Finaporo-membrana Ramón** inspirada por el inmortal **Dr. Letamendi** y disminuirán las afecciones del pecho, catarrales, reumáticas, neurálgicas, etc., y la mortalidad. Prospectos gratis. — **Carmen, 38, 1.º — Barcelona.**

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

**Eficaz KOLA**  
**tónico. BUSTO**

(Véase nuestro número anterior.)

**NEUROSINE PRUNIER** FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

**Recomendamos** á nuestros suscriptores la lectura del prospecto *Medicamentos granulados* que recibirán con el presente número

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8

**Teléfono 552.**



## Estafeta de partidos.

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de Espejo y sus anejos (Alava), anunciada en el número anterior, que dicho anuncio obedece á que quien en la actualidad la desempeña no ha aceptado las condiciones que una comisión nombrada al efecto quiso imponerle, humillantes y depresivas; tiene igualado á la mayor parte del vecindario, más el de los pueblos inmediatos; cuenta con las simpatías de todos y, por lo tanto, no piensa marchar de dicho pueblo.

## Vacantes.

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

La de médico titular — por falta de aspirantes en la anterior convocatoria — de Canales (Logroño), dotada con el sueldo anual de 2.450 pesetas, de las cuales satisfará 999 pesetas el Ayuntamiento por la titular, y 1.451 pesetas una Sociedad ó Junta de contribuyentes, siendo pagada esta última cantidad por meses vencidos, por una Comisión responsable, y por trimestres vencidos la correspondiente á la titular. Solicitudes durante el mes corriente al alcalde D. Rafael González.

— La de médico-cirujano de Buitrago (Madrid), dotada con el haber anual de 990 pesetas, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos; el agraciado con la misma obtendrá la del Hospital de San Salvador, Patronato del Excmo. Sr. Duque del Infantado, con el haber anual de 150 pesetas, y asistirá al puesto de la Guardia civil, que produce de 100 á 150 pesetas. El que sea nombrado titular, obtendrá también la titular y asistencia del vecindario del inmediato pueblo de Gascones, que dista de esta villa unos dos kilómetros y producirá unas 500 pesetas; además podrá concertarse con el vecindario, cuyo igualatorio será de 1.200 á 1.500 pesetas; esta villa consta de 150 vecinos y se halla situada en la carretera de Irún, á 76 kilómetros de Madrid, capital de su provincia, teniendo comunicación con la misma por coche correo diario y otro alternado, existiendo también estación telegráfica y dos farmacias. Solicitudes con expresión de edad, estado civil y méritos hasta el 25 del corriente al alcalde D. Rafael Huerta.

— La de médico titular — por terminar el contrato el 25 del corriente — de Molacillos (Zamora). Hab. 400. Dotación anual 969 pesetas, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales, de conformidad con lo que determina el reglamento de 14 de Junio de 1891. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Pedro Pascual.

— La de médico-cirujano de La Porquera (Orense). Hab. 3 012. Dotación 600 pesetas por la asistencia á 120 familias pobres y las igualas con las familias acomodadas. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde don Francisco Peaguda.

— La de médico-cirujano titular de Merca (Orense). Hab. 4.712. Dotación 999 pesetas por la asistencia á 225 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 25 del corriente al alcalde D. Manuel Casas.

— La de médico-cirujano titular de Cepeda (Salamanca). Hab. 1.610. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 55 familias pobres y las igualas con 400 vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Federico Felipe.

— La de médico titular — desde 1.º de Julio — de El Cubillo (Guadalajara). Dotación 200 pesetas anuales por la asistencia á 20 individuos pobres y casos de oficio. Las igualas con los vecinos pudientes producen, bien cobradas al tiempo de la recolección, 220 fanegas de trigo de buena calidad. Tiene este pueblo 150 vecinos, buenas condiciones higiénicas y topográficas, existe farmacia bien acreditada, y el agraciado podría conseguir algún anejo á corta distancia y camino carretero. Solicitudes hasta el 20 del corriente, advirtiéndose que no hay compromiso contraído con nadie, al alcalde D. Julián Acero.

— La de médico titular — desde 1.º de Julio, por trasladarse á otro punto — de Escariche (Guadalajara). Dotación anual 125 pesetas, pagadas por trimestres ven-

cidos del presupuesto municipal, más 1.650 pesetas que le producirán los ajustes particulares que podrá hacer con el vecindario. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Pedro del Moral.

— La de médico titular — desde el 24 del corriente — de Ciruelas (Guadalajara). Hab. 480. Dotación 125 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Manuel Sánchez.

— Las dos de médico titular — por renuncia — de Villanueva de la Reina (Jaén). Dotación 999 pesetas anuales cada una por Beneficencia y las igualas con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 26 del corriente al alcalde D. Antonio Peinado.

— La de médico titular — por renuncia — de Abezames (Zamora). Hab. 450. Dotación 998 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia á 20 familias pobres, pudiendo hacer igualas con los vecinos pudientes. El contrato será por término de un año, que dará principio en 1.º de Julio inmediato, y terminará en 30 de Junio de 1899. Solicitudes, acreditando por lo menos cuatro años de práctica, hasta el 25 del corriente al alcalde D. Calixto de Castro.

— Una de médico titular — de nueva creación — de Zamora con la dotación de 1.250 pesetas. Se anuncia al público para que los que sean licenciados ó doctores en Medicina y Cirugía puedan solicitar dicha vacante en el término de treinta días, contados desde la inserción de este anuncio en el *Boletín Oficial* de esta provincia, ó sea hasta el 27 del corriente; el contrato durará cuatro años y tendrá obligación de asistir á 300 familias pobres que oportunamente le serán señaladas. Solicitudes al alcalde D. Ramón Ruiz-Zorrilla Fernández.

— La de médico titular de Villalonso (Zamora). Dotación 500 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia á 23 familias pobres, pudiendo hacer igualas con 170 vecinos pudientes. El contrato durará dos años, y las obligaciones del facultativo serán las que determina el reglamento vigente de partidos médicos. Solicitudes hasta el 27 del corriente al alcalde D. Lucas Ruiz.

— La de médico titular — por renuncia del que la desempeñó durante doce años — de Guijo de Santa Bárbara (Cáceres). Dotación 625 pesetas anuales, por la asistencia á 20 familias pobres. El agraciado puede contar con las igualas de 220 vecinos, que producen sobre 1.800 pesetas, las cuales se le dan cobradas, y de las que responde una sociedad de vecinos. Este pueblo se encuentra á 4 kilómetros de Jarandilla, cabeza de partido, y al Mediodía de la falda de una sierra; en él se producen abundantes y variadas frutas, su clima es fresco y la alimentación económica. Solicitudes durante el plazo de sesenta días, ó sea hasta el 29 de Julio, al alcalde don Marcelino González.

— La de médico titular — por renuncia y traslado — de Tarazona (Salamanca). Hab. 700. Dotación 625 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de los fondos municipales, por la asistencia á 30 familias pobres, transeuntes y reconocimiento de quintos. El agraciado puede contratarse con 170 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. Timoteo García.

— La de médico titular — por terminación de contrato — de Nava de Sotrobal (Salamanca), y sus alquerías de Arauzo; Sotrobal de Arriba y de Abajo. Dotación 750 pesetas anuales, pagadas por trimestres vencidos de fondos municipales, por la asistencia de 8 á 10 familias pobres, transeuntes, expósitos y casos de quintas (contra lo dispuesto en el reglamento vigente), pudiendo el agraciado contratar con los demás vecinos, que en junto producirá este partido 2.000 pesetas. Solicitudes hasta el 29 del corriente al alcalde D. Juan V. Sánchez.

— Una de las dos de médico titular de Pizarra (Málaga). Hab. 3.300. Dotación 950 pesetas anuales por Beneficencia. Las condiciones para el desempeño de dicho cargo serán las comprendidas en los arts. 2.º, 3.º y 11 del reglamento de 14 de Junio de 1891, y el tiempo de duración del contrato de uno á cuatro años, todo ello consignado en las bases que corren unidas al expediente que se instruye, de manifiesto en las oficinas de este Municipio. Solicitudes acompañadas del título profesional y certificado de buena conducta hasta el 25 del corriente al alcalde D. Antonio Campos.



# EL SIGLO MÉDICO

Se publica  
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca  
sumamente económica.

## GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

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

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

LICOR  
del Dr.

LAVILLE

GOTA  
REUMATISMOS

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

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

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

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

**GARGANTA**

VOZ y BOCA

**PASTILLAS DE DETHAN**

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

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

**ANUNCIOS**

**EXTRANJEROS**

La SOCIETE MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

**Tisis**  
Pulmonar

**BRONQUITIS CRÓNICA**

Tratamiento Hipodérmico

POR MEDIO

del Eucaliptol Inyectable Roussel

del Feneucaliptol Inyectable Roussel

del Arseniato de Estricnina Roussel

el Sulfuro de Allyle Mousnier.

J. MOUSNIER, 26, RUE HOUDAN

SCEAUX (Seine), Francia

en PARIS, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

**Sifilis**

Tratamiento Hipodérmico

Por medio de

La Hydrarjira inyectable de ROUSSEL

**SIFILIS**

Cianuro de Hidrarjira

**SIFILIS**

Bisoduro de Hidrarjira

J. Mousnier

**SIFILIS**

SCEAUX (Seine)

Francia

Gránulos de

de Arseniato de Mercurio

**Jarabe de Digital de LABELONYE**

Empleado con el mejor éxito

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

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

**G**rageas al Lactato de Hierro de  
**GÉLIS & CONTÉ**

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris.

**Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN**

Medalla de Oro de la 8<sup>a</sup> de F<sup>a</sup> de Paris  
LABELONYE y C<sup>a</sup>, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

HEMOSTATICO el mas PODEROSO  
que se conoce, en pocion ó  
en inyeccion hipodérmica.  
Las Grageas hacen mas  
fácil el labor del parto y  
detienen las perdidas.

**HIERRO QUEVENNE**

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

Ayuntamiento de Madrid

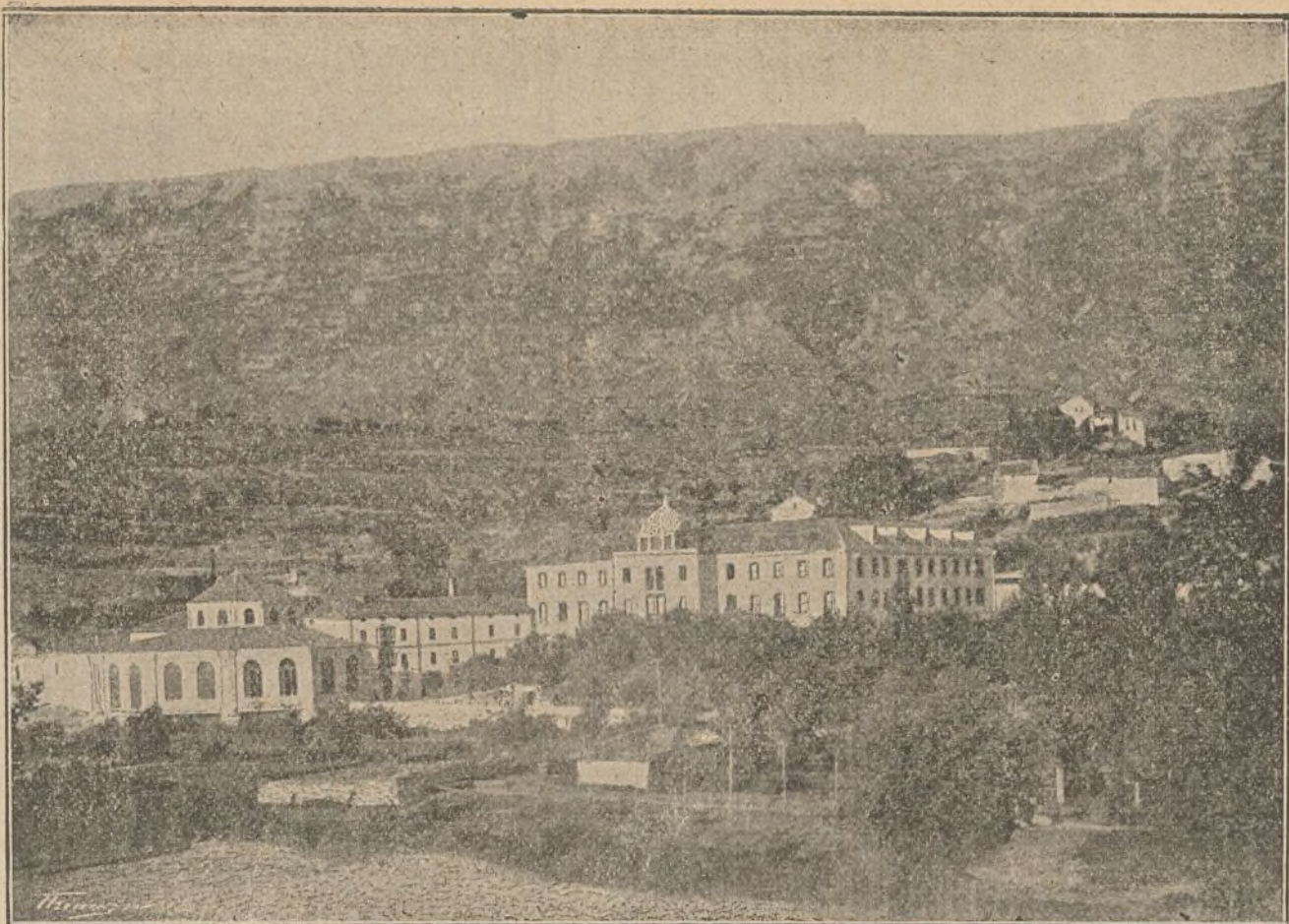
Los pagos han de ser adelantados. Este periódico sale a luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 322 paginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

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



GRAN BALNEARIO DE ZUAZO

(ÁLAVA)



Vista del Balneario de Zuazo (Alava).

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO  
(ÁLAVA)

## AGUAS SULFURADO-SODICAS NITROGENADAS

Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA

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

La Dirección facultativa está á cargo del acreditado especialista en las enfermedades del órgano respiratorio Dr. Ledo médico-director en propiedad y por oposición. El servicio de la fonda está á cargo de un personal competentísimo, y sus precios al alcance de todas las fortunas.

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

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

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

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

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

PEDID EN TODAS LAS FARMACIAS  
**BICARBONATO DE SOSA**  
**QUIMICAMENTE PURO**

DEL FARMACÉUTICO  
**TORRES MUÑOZ**

Es soluble y no hace daño. — Cura el dolor de estómago y malas digestiones. — Caja 0,50 y 1 peseta.

Latas para los que consumen en gran cantidad que resultan mucho más económicas, 5 pesetas.

SAN MARCOS, 11, y SAN BARTOLOME, 7 MADRID

### PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS  
MADRID BARCELONA  
PUERTA DEL SOL, 5 ASALTO, 52

TRATADO DE LAS  
ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES  
POR EL DR. C. BARTELS

Un tomo de 800 páginas. —  
Precio, 8 pesetas en Madrid y  
9 en provincias.



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

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

**SANDALO DEL DR. PIZÁ**

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

**TRATADO DE HIGIENE PÚBLICA**

por el Dr. A. PALMBERG

Un tomo de más de 900 páginas y numerosos grabados. — Precio, **17,50 pesetas.**

**[INSTRUMENTOS DE CIRUGIA]**

**Microscopios y Aparatos de Laboratorio.**

**ÁNGEL BASABE**

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

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

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

**Gran surtido de jeringas modelo Roux** de diversos precios.

Se remiten á provincias.

**[CARMEN, 21, MADRID]**

# SANTA TERESA DE ÁVILA

**AGUAS NITROGENADAS, BICARBONATADAS, LITÍNICAS**

ALTITUD: **1.173** METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Especiales para las enfermedades de los aparatos respiratorio y digestivo.

**CLIMATOTERAPIA DE LA TUBERCULOSIS**

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

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

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

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

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

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

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

## BAZAR MEDICO

JOSÉ CLAUSOLLES (BARCELONA)

SUCURSAL EN MADRID

**CARRETAS, 35 (FRENTE Á CORREOS)**

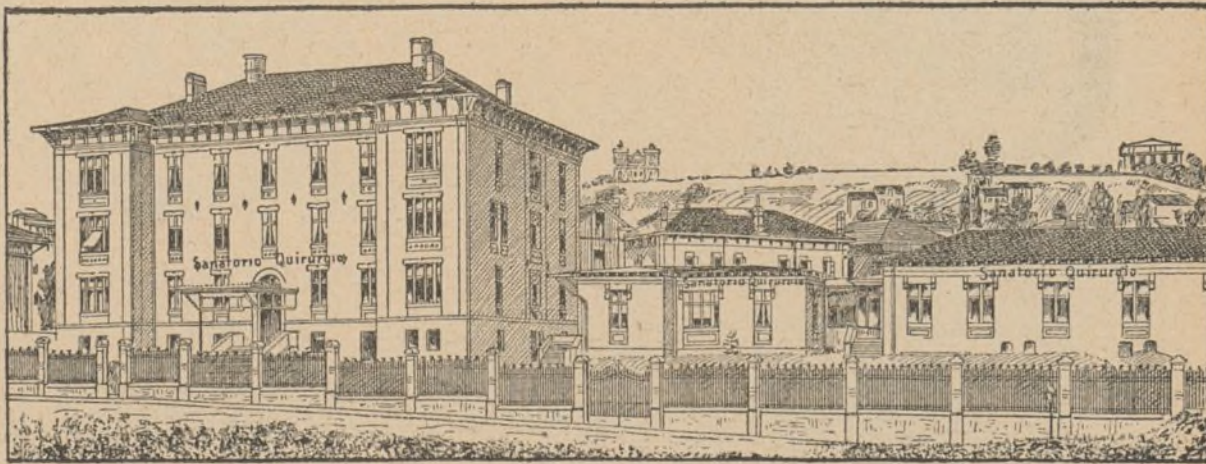
**Fábrica** de aparatos ortopédicos, bragueros, fajas ventrales, instrumentos de Cirugía, artículos de goma, higiene, etc.

**Especialidad** en la contención y curación de las hernias, por rebeldes y voluminosas que sean. — Gabinete de consultas abierto de diez á doce y de tres á siete. — Los domingos de nueve á una.

PRECIOS FIJOS BARATISIMOS

Calle de Carretas, 35, frente al buzón de Correos. — **MADRID**

## SANATORIO QUIRÚRGICO DEL DOCTOR MADRAZO SANTANDER



Por satisfacer todas las exigencias que la moderna cirugía reclama, hállese este centro colocado á la cabeza de los demás de su índole.

En él se tratan todo género de afecciones para cuya curación se haga necesaria la práctica de alguna operación; y para que de los beneficios de este establecimiento puedan disfrutar las diferentes clases sociales, se han dividido en tres clases las estancias, bajo los tipos siguientes: primera, 20 pesetas; segunda, 10 pesetas; tercera, 5 pesetas diarias.

NOTAS. — En las dos primeras clases puede el enfermo ir acompañado de un individuo de su familia ó de algún sirviente.

Las consultas se dirigirán al director, que las contestará inmediatamente, sin exigir honorarios por ellas ni por cuantos antecedentes se pidan.



# SALES EFERVESCENTES LE PERDRIEL

Solubles y Asimilables

CARBONATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
BENZOATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SALICILATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
CITRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
BROMIDRATO de LITINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

GLICEROFOSFATO de CAL EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de SODA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
GLICEROFOSFATO de HIERRO EFERVESCENTE LE PERDRIEL

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

BIOSINE LE PERDRIEL (Glicerofosfato doble de CAL y de HIERRO EFERVESCENTE).

CITRATO de MAGNESIA EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SAL de VICHY EFERVESCENTE LE PERDRIEL  
SAL de SEDLITZ EFERVESCENTE LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C<sup>ie</sup>, PARIS

## SOLUCION PAUTAUBERGE

al GLORHIDRO-FOSFATO de CAL GROSOTADO  
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.  
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y princip<sup>ales</sup> Farm<sup>acias</sup> de España y América.

## CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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



## ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS BORICINA MEISSONNIER

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

ANEMIA  
CONVALENCIAS

DE

**GRAJEAS HIERRO COGNET**

CLOROSIS  
INAPETENCIA

Protoxalato de Hierro y Cuasina cristalizada

EL MÁS  
ACTIVO FERRUGINOSO

PARIS, 43, Rue de Saintonge  
Y EN LAS FARMACIAS Y OROGUERIAS



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

**SAINT-JEAN** { La mejor agua de mesa.  
Aperitiva, muy digestiva.  
Afecciones del estómago.  
**PRÉCIEUSE** Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,  
Gastralgia.  
**DÉSIRÉE** Afecciones del hígado, de los riñones,  
Piedra, Diabetes, Cólicos.  
Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

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

**COMPRIMIDOS DE VICHY**  
GASEOSOS

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

Georges PRUNIER y C<sup>ia</sup>, avenue Victoria, PARIS.  
C<sup>ia</sup> ARRENDATARIA de VICHY, PARIS. - CHASSAING y C<sup>ia</sup>, PARIS.



## VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.  
Anemia.— Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas.—Languidez.—Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

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

**VINO DEFRESNE**  
con  
**PEPTONA**

No solo contiene los principios de la carne, sino la propia fibra muscular que se encuentra fluidificada, cocida y hecha asimilable.

**POLVO — ELIXIR**  
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALECENCIA

En todas las buenas Farm<sup>acias</sup> de España



## BALNEARIO DE CUCHO

(PROVINCIA DE BURGOS)

AGUAS SULFURADO-CÁLCICAS SULFÚDRICAS

Especiales para la *caries* de los *huesos*, enfermedades de la *piel* y afecciones *herpéticas* y *escrofulosas*. Se obtienen maravillosos resultados en las *oftalmías* de naturaleza *herpética* y *escrofulosa*; en los *catarros crónicos* del aparato respiratorio, *útero* y *vagina*, en la *leucorrea* ó *flujo blanco*, *sífilis* y *mercurialismo*. — Utilísimas en el *reumatismo*, *convalecencia* de enfermedades graves, *debilidad* de los *órganos respiratorios*, *centro circulatorio* y de las *funciones genitales*.

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

Instalación completa. — Precios económicos. — Luz eléctrica. — Viaje cómodo. — Clima sano y agradable, etc. — Más detalles y prospectos dirigiéndose al Administrador del Balneario. — Por Manzanos. — Baños de Cucho.

## AGUÁS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

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

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

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

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

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

**Doctor Zúñiga**

**VINO DE CREOSOTA**

COMPUESTO CON

**LACTOFOSFATO DE CAL**

**EL REMEDIO MÁS EFICAZ PARA CURAR**

*Las enfermedades del pecho*

*Las toses recientes y antiguas*

*Las bronquitis crónicas.*

**Dr. Zúñiga, Peligros, 4, Madrid.**

Y PRINCIPALES FARMACIAS

## CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la **COMPAÑÍA COLONIAL** acaba de poner á la venta en sus dos establecimientos, **calle Mayor, 18 y 20, y Montera, 8, un**

**CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR**

y de precio arreglado, que hasta la fecha sólo se elaboraba de encargo para el consumo de algunas familias distinguidas de esta Corte.

Precio del paquete (400 gramos)... **1,75** ptas.

Precio del medio paquete (200 gramos). **0,88** —

De venta: **Compañía Colonial, Mayor, 18; Montera, 8**

## LA MARGARITA EN LOECHES

antibiliosa, antihéptica, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

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

### LA SALUD Á DOMICILIO

En el último año se han vendido **MAS DE 2.000.000 DE PURGAS**

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

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

## FARMACIA DE SÁNCHEZ OCAÑA

Gran depósito de específicos nacionales y extranjeros

**Especialidad en jarabes medicinales inalterables y de pureza bien acreditada.**

Nota de varios, recomendados por su eficacia:

Jarabe de Quina, tónico, estomacal y aperitivo.	Ptas. 2
— de Quina ferruginoso contra la anemia y palidez.	2,50
— de Hipofosfito de cal, afecciones pulmonares.	2,50
— de Brea concentrado y de Brea y Tolú, balsámicos poderosos contra toses, catarros y constipados.	1 y 2
— de Lactofosfato de cal, reconstituyente.	2,50
— de Ioduro de hierro, contra la anemia y debilidad.	2,50
— de Quebracho, antiasmático poderoso.	2,50
— de Rabano iodado, fortificante contra escrofulas, raquitismo y flojedad de carnes.	2,50
— contra la Tos ferina, eficazísimo.	3,50
— Pectoral contra las toses pertinaces y catarros.	2,50
— de Codeína contra la tos nerviosa y el insomnio.	2,50
— de Codeína y Tolú, toses, catarros, bronquitis.	2,50
— Iodurado de Gibert, depurativo, antisifilítico.	2,50

Jarabes pectorales de Bálamo de Tolú, líquen, malvavisco, poligala, hiedra terrestre, goma, regalíz, tusilago, etc. — Precio de cada frasco, **una peseta.**

**UNICO DEPOSITO: CALLE DE ATOCHA, 35, FRENTE A RELATORES**



## Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

Es una preparación sencilla, activa, no peligrosa, que, administrada con asiduidad y constancia, resuelve el problema práctico de la medicación de una enfermedad tan compleja, tan rebelde y tan abrumadora

como la

Estas gotas son un valioso tónico de los nervios y un alimento del cerebro; entonan el centro céfalo-raquídeo del enfermo; vigorizan el tono general, y, singularmente la nutrición y vitalidad de los elementos nerviosos, cuando hay un desequilibrio entre la fatiga y la reparación de dichos elementos, á consecuencia de exceso de función ó de defecto de excitación.

Se facilitan prospectos.— Punto general de venta en la farmacia Genové, 3, Rambla, frente al Liceo, Barcelona, y en las principales farmacias, frasco, 5 pesetas.— Depósitos en Madrid: Gayoso Moreno, Arenal, 2. Somolinos, Infantas, 26.— Lletjet, Carrera de San Jerónimo, 30.— Coipel, Barquillo, 1.— Medina, Serrano, 36.

## LAS PASTILLAS DE BONALD

### Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína.

Estas pastillas las recomiendan eminentes profesores, porque reúnen á la acción calmante, tónica y anestésica de la cocaína, la astringente y antipútrida de los compuestos bóricos y la eliminadora del clorato sódico.

Son, pues, de utilidad incontrastable en las anginas ronqueras y en todas las inflamaciones de la boca y garganta, ya sean crónicas ó agudas. Se remiten por correo.

Depósito: Farmacia Bonald. Núñez de Arce, 17. Madrid. (Antes Gorguera).

## URBERUAGA DE UBILLA

Vizcaya. — Bilbao. — Marquina.

### AGUAS AZOADAS BICARBONATADAS

ESTACION BALNEARIA DE PRIMER ORDEN

Abierta al público de 15 de Junio á 30 de Septiembre.

Este grandioso Establecimiento es un modelo en sus instalaciones, en la mesa y en el confort de las habitaciones, donde pueden alojarse á la vez 500 personas. Salas suntuosas de respiración de gases, pulverizaciones é inhalaciones. Luz eléctrica en todos los departamentos, Salón Restaurant, recientemente construido para los servicios particulares y Mesa especial de régimen para enfermos tuberculosos y del estómago.

Estas aguas, cuya especialidad terapéutica está comprobada en más de 40.000 enfermos del aparato respiratorio, son eficacísimas en la tisis pulmonar, enfisema, coqueluche, bronquitis crónica, asma, laringitis y demás padecimientos de garganta y fosas nasales. Son utilísimas en variados afectos del estómago, corazón y vías urinarias.

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



tempre que la digestión se efectúe de manera irregular.

Vino de peptona.—Vino de peptona y hierro.—Chocolate de peptona.

Peptona de carne concentrada.—Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

### TRATADO DE

## GINECOLOGIA OPERATORIA

por los Dres. Hegar y Raltenbach.

Dos tomos de más de 400 páginas cada uno y numerosos grabados.—Precio, 15 pesetas en Madrid y 16 en provincias.

## BALNEARIO DE ORMAIZTEGUI (GUIPÚZCOA)

### AGUAS SULFUROSAS FERRO-MANGANIFERAS

(Á una hora de San Sebastián, con estación férrea en la línea del Norte.) Tanto por los elementos hierro y manganeso, cuanto por la cualidad sulfurosa, las hacen sumamente recomendables en la anemia, clorosis, neurastenia, escrofulosis, enfermedades de la piel y de las primeras vías respiratorias.

Campaña alegre y feraz.—Fonda inmejorable, con mesa de 1.ª á 6,50 pesetas y de 2.ª á 4 pesetas, incluyendo la habitación y servicio. Capilla dentro del Balneario.

Director, Dr. C. Compaired, quien, durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre, establece consulta de enfermedades de la garganta, nariz y oídos en el Establecimiento.

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

Para más detalles y pedido de habitaciones, dirigirse á

ZANGUITU HERMANOS, ORMAIZTEGUI (GUIPÚZCOA)



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

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

## LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE  
**Ramón A. Coipel**

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

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

*Barquillo, 1, Madrid.*

## Interesante. ÚLTIMOS MODELOS

**Para los señores médicos.** Se construyen sillas ginecológicas últimamente reformadas. Armarios vitrinas, camas de operaciones, mesitas portacuras de hierro ó metal con placas de cristal, irrigadores portátiles y otros objetos.

Para contestar, remitan sello

Calle de Santa Teresa, núm. 16, Madrid.

**V. HERNANDEZ**

## Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS

Verdadero tónico del sistema nervioso.

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

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

## VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

**A. COIPEL**

El mejor medio de administrar el iodo.

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

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

## Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

**DE COIPEL**

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

**BARQUILLO, 1, FARMACIA**

## HELENINA

**GOTAS CONCENTRADAS**

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

**INDUSTRIA MEDICA LUCRATIVA.**— Aparato pneumo-terápico Valenzuela para la instalación de gabinetes de aeroterapia y atmiosí (ázoe, oxígeno, aire comprimido, enrarecido, etc.), indispensable en todos los pueblos, hospitales, etc., para el tratamiento de enfermos de las vías respiratorias.

Dirigirse al autor, Desengaño, 10, cuadruplicado, Madrid.

## MANUAL DE TOXICOLOGIA

por el Dr. G. DRAGENDORFF

Un tomo de 800 páginas.—

Precio, 10 pesetas.



MEDICACION CHLORHIDRO-PEPSICA

**DISPEPSIA**  
**Anorexia**  
**Vómitos**  
**LIENTERIA**

**ELIXIR GREZ**

**CHLORIDRO-PEPSICOS**  
**Amargos y Fermentos digestivos**

**Y PILDORAS**

DOSIS: Una copita ó 2 á 3 pildoras á cada comida; Niños, 1 cucharada

PARIS, COLLIN y C<sup>ta</sup>, 49, Rue de Maubeuge, y en todas las farmacias

Obesidad, Mixædema, Papera

**TABLETAS DE CATILLON**

á 0gr. 25 de cuerpo

**TIROIDES**

inalterable, bien tolerado, dosis exacta

EL FRASCO 3 fr.—Paris, 3, Boulevard St-Martin.

**PILDORAS Y JARABE**

DE **BLANCARD**

CON **YODURO DE HIERRO INALTERABLE**

Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

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

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

Farmacéutico de Paris, calle Bonaparte, 40

**ENFERMEDADES DEL PECHO**

**JARABE**

DE **HIPOFOSFITO DE CAL**

DEL D<sup>r</sup> **CHURCHILL**

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

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

Exigir los frascos cuadrados con la firma del Doctor Churchill, y la marca de fabrica de M. SWANN, farmacéutico-químico, 12, rue Castiglione, PARIS.

— Precio : 4 francos en Francia.

SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS



## ANUNCIOS

### EXTRANJEROS

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



**ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS**

**Bronquitis, Catarros, Tisis**

**CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZA**

EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA DE MAYA

EUCALIPTOL, IODOFORMO Y GUAYACOL

Antitáctico por excelencia. Formas perfectas

FRASCO 12 reales

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

## Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

### REGALADO, 2, VALLADOLID

### Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

## CARNE LÍQUIDA

### 19 POR 100 DE PEPTONA

### EXTRACTO LIQUIDO PEPTÓGENO y PEPTONIZADO del

## DOCTOR VALDÉS GARCIA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).  
MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891 Y CHICAGO 1893

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

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

Por mayor, **MELCHOR GARCIA**, Capellanes, 1, duplicado.  
De venta, **Farmacia de Raimundo**, Atocha, 25, y en las más acreditadas. Madrid.