

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: Honor al mérito. — Un informe más. — ¿Otra reforma? = Sección de Madrid. La Exposición de Chicago desde el punto de vista médico. — Gabinete de aeroterapia. = Sección práctica: Un caso de tétanos traumático. — Rev. sta. de Hidrología, Climatología é Hidroterapia: Estado de la Hidrología médica española en los siglos XVI y XVII. = Sección profesional. Dos caprichos. = Prensa médica. Nacional: I. Quemadura grave del tímpano. = Extranjera: II. Sobre las piroxias apiréticas. — III. Del hábito al mercurio y al iodo. — IV. Las pleuresías sífilíticas. = Sección oficial: Ministerio de la Gobernación. — Cuerpo de Sanidad Militar. — Montepío Facultativo. = Sociedades científicas: Real Academia de Medicina. = Consultorio. = Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. = Crónica. = Estafeta de partidos. = Vacantes. = Correspondencia. = Anuncios.

BOLETIN DE LA SEMANA

Honor al mérito. — Un informe más.
¿Otra reforma?

Somos tan poco dados los españoles á reconocer el mérito en nuestros compatriotas, y son tan contadas también las veces en que de buen grado quieren reconocerlo en nosotros los extranjeros, que la noticia de que oficialmente se iba á consagrar en Londres el mérito de un profesor español ha corrido por toda la Prensa, sin que, á la verdad, la política y noticiara — con muy pocas y honrosas excepciones — le haya dado aquella importancia que realmente tiene este hecho. Trátase, como digimos en números anteriores, de que un compofesor español inaugure las tareas de la Real Sociedad de Londres, de que son presidentes honorario y efectivo respectivamente el heredero del Trono y el afamado especialista William Thompson. Á este efecto, y en años anteriores, han sido invitadas eminencias de todos los países; pero al nuestro no habíale hasta ahora cabido tal honra. Y es el honrado, entre los médicos españoles, un modesto profesor que conquistó por oposición la cátedra de Histología de Barcelona, que pasó luego por concurso á Valencia, y que, mediante segunda oposición, vino á explicar esa misma asignatura en la Facultad Central de Medicina. Semejante dato revela ya por sí solo el valor de este hombre oscurecido, en el sentido que aquí damos á esta palabra, y que brilla hasta el extremo de que su nombre y sus obras sean conocidas en Alemania, en Inglaterra y en Francia. No es el Dr. Ramón y Cajal de esos oradores brillantes y superficiales cuyo nombre corre de boca en boca, pasmo de las gentes meridionales que tanto se pagan de las brisas, del éter y de las flores. Es el Dr. Ramón y Cajal — á quien el jueves último se confirió el grado de doctor en Derecho, *honoris causa*, por la Universidad de Cambridge — un verdadero sabio, un hombre de ciencia, á la que está consagrado en cuerpo y alma. Bien me-

rece, pues, ocupar lugar preferente en este periódico quien tan alto ha sabido colocar, por sus propios esfuerzos, el de la ciencia médica española.

*
**

La Comisión nombrada por la Universidad de Madrid, constituida por los Sres. Garagarza, Quintero, Azcárate, Valle y San Martín, para evacuar el informe pedido por el rector acerca de la manera de evitar el escándalo que por igual viene repitiéndose todos los años al acercarse alguna de las innúmeras vacaciones escolares, ha emitido ya su dictamen, con el cual pensamos que no han de corregirse gran cosa tales abusos. Dichos señores proponen al Claustro informe en el sentido de:

1.º Que ha llegado el momento de cambiar de régimen, dejando que las Universidades se rijan, gobiernen y administren por sí propias, limitando á lo estrictamente preciso su dependencia del Estado, y llevando á cabo la transición de uno á otro sistema con la prudencia que lo delicado del problema reclama.

2.º Que al efecto de la conservación de la disciplina, el Poder Ejecutivo puede adoptar otras medidas, tales como el nombramiento de las autoridades académicas á propuesta del Claustro ordinario y Juntas de Facultad, la designación de profesores auxiliares y la subdivisión de las clases en secciones á juicio de dichas Juntas y á petición de los profesores respectivos.

3.º Que será inútil toda tentativa encaminada á mantener la disciplina mientras continúen en pie los vicios y defectos, como el sistema de exámenes, el número desproporcionado de alumnos, el calendario académico y la lamentable confusión de la enseñanza oficial con la privada.

4.º Que si se estima posible atacar el problema de la disciplina, desgajándolo del problema entero que entraña el estado de la enseñanza, y manteniendo íntegro el régimen actual, en las leyes, reglamentos, decretos, reales órdenes y circulares de la Dirección abundan los medios coercitivos y las sanciones convenientes para el caso.

5.º Que, por último, si esos no se consideran bastantes ni eficaces, el Claustro se refiere á los propuestos por el Consejo universitario y elevados por ese Rectorado al Gobierno con fecha 10 de Julio de 1889.

Este informe, y con él los de las demás Universidades del Reino, irán á parar, como es natural, á la Dirección general de Instrucción Pública, y allí, archivados, esperarán á que el nuevo curso se abra y se reproduzcan los hechos de antaño y de ogaño. Entonces el personaje que ocupe la Dirección pensará en la conveniencia de que no vuelvan á reproducirse esos desmanes, pedirá otro informe á los Claustros, archivará cuantos se le lleven..., y así iremos tirando Dios sabe hasta cuándo.

*
**

Otra reforma se anuncia en el Cuerpo de la Beneficencia municipal si no mienten las noticias que publica la Prensa periódica. Esta vez parece que no ha de ir perdiendo con ella nada la clase médica, aunque la farmacéutica no sabemos si saldrá á la postre mejor ó peor librada. Verdad es que todas estas reformas son muy bonitas en el papel; pero en cuanto se trata de pagar, llámase *andana* nuestro Ayuntamiento. Por eso no sabemos cómo hay farmacéutico que quiera serlo de la Beneficencia municipal, pues hace la friolera de ocho ó diez meses que no se les paga lo que ellos han desembolsado para los pobres. ¡Así, con el dinero ajeno, puede nuestro Ayuntamiento ser tan rumboso como el mismísimo Rosthchild!

DECIO CARLÁN.

MADRID 4 DE MARZO DE 1894

LA EXPOSICIÓN DE CHICAGO DESDE EL PUNTO DE VISTA MÉDICO

Habiendo permanecido en Chicago los dos primeros meses de las fiestas del Centenario, tuve la preciosa oportunidad de ver y observar muchas cosas que sentiría pasaran inadvertidas para mis compañeros y paisanos del otro lado del Atlántico.

Para darlas á conocer, no es mi propósito hacer un estudio extenso de cuanto de notable ha presentado la Exposición en el orden médico, no tan sólo porque esto me llevaría muy lejos, sino que, además, carecería de interés para los lectores de EL SIGLO MÉDICO.

De muy buena gana cedería mi pluma á quien pudiera escribir con más elegancia y corrección que yo, pero la circunstancia de ser el único médico español cuyo nombre fué inscrito en el libro de matrículas del *Post Graduate Medical School*, me obliga á tomar esta tarea por mi cuenta.

Al hacerlo así cuento con la indulgencia de los ilustrados lectores de este semanario, á quienes con el mayor gusto dedico mis ligeros apuntes.

Post Graduate Medical School and Hospital of Chicago.

Una de las grandes atracciones con que brinda la más populosa de las ciudades del Estado de Illinois á los hijos de Esculapio que la visitan, es, sin duda alguna, *The Post Graduate Medical School*, ó como diríamos en castellano, Escuela Médica y Hospital de Chicago, para licenciados (ó doctores) en Medicina.

Segurísimo estoy de que pocos han sido los médicos extranjeros que han visitado esta institución; en primer lugar, por los crecidos gastos que supone un viaje desde Europa, y sabido es que la fortuna no suele mimar mucho á la mayoría de nuestra clase; y después, porque aquellos á quienes cupo la suerte de pasar las olas y llegar á estas playas, gastaron el tiempo dulcemente contemplando las maravillas de Jackson Park y los

mil atractivos que ofrecía el *Midway Plaisance*. Subsanemos esta falta dedicando hoy unas cuantas líneas á este gran centro de instrucción.

The Post Graduate Medical School of Chicago ha sido recientemente instalado en un nuevo y magnífico edificio erigido para este fin en la calle de Harrison, al lado Oeste de la ciudad. Está situado en el centro médico de Chicago, teniendo enfrente el bellísimo *Cook County Hospital* (Hospital del Condado de Cook), y rodeado por los Colegios y Hospitales más grandes é importantes de Chicago. El nuevo edificio es, sin duda, el más completo y perfecto de su clase en este país. Sus acomodaciones son amplias; tanto las clínicas como los cuartos de disección son grandes, con buena luz y bien ventilados. Los laboratorios no tienen rival en tamaño y en todo género de conveniencias, y los anfiteatros tienen asientos para más de 200 estudiantes.

El Hospital puede alojar 75 enfermos; hay, por último, un buen sistema de calefacción, y todo el edificio está surtido con todo lo más moderno y conveniente para que pueda considerársele el primero de los Estados Unidos.

El gran éxito alcanzado por esta Escuela puede atribuirse á cuatro factores principales:

- 1.º Facilidad sin igual en sus clínicas.
- 2.º Plan extenso y progresivo.
- 3.º Facultad siempre en activo trabajo.
- 4.º Cursos continuos durante todo el año.

1.º — VENTAJAS CLÍNICAS

Hay un inmenso material clínico que se renueva todos los días, cual corresponde á una ciudad que pasa de un millón de almas. Seis mil enfermos fueron tratados el último año, viéndose entre ellos casos sumamente raros, y sobre estos, como sobre los demás, recaen las explicaciones de los profesores; de este modo la enseñanza es siempre práctica, estando además secundada por conferencias ó lecciones clínicas, mapas demostrativos y otros métodos teóricos, que son muy buenos á falta de enfermos y cadáveres.

The Post Graduate Hospital, una parte de la institución, dirigido con los modernos principios de la asepsia, da á los instructores oportunidad para demostrar á sus anchas todas las fases del tratamiento, desde la más simple prescripción en Medicina hasta la operación más capital en Cirugía.

Las clínicas dadas por los miembros de la Facultad en los diferentes Hospitales anexos al central, tienen arregladas sus horas de modo que no resulten incompatibles. Así uno puede, si lo desea, ocuparse de una especialidad exclusivamente todo el día, concurrir á las clínicas más de su agrado ó asistir á las operaciones que sean de su mayor preferencia.

2.º — PLAN EXTENSO Y PROGRESIVO

Esta Escuela ha mostrado desde su fundación singular empeño en familiarizar á sus discípulos prácticamente con todos los métodos modernos, descubrimientos y adelantos de la Medicina y Cirugía, los cuales, dicho sea de paso, son difíciles de adquirir en medio de

las tareas cotidianas, no importa el número de revistas científicas que se lean. Su lema es instruir recreando.

Los laboratorios de Química y Toxicología, Microscopia práctica, Bacteriología y Cirugía experimental en animales inferiores, son completísimos.

3.º — FACULTAD SIEMPRE EN ACTIVO SERVICIO

Este Cuerpo científico no cuenta en su seno ninguna figura decorativa, por muy prominente que sea, pues desde su sabio presidente Dr. Coleman, hasta el inteligente secretario Dr. Stanton, todos, á porfía, trabajan sin descanso en el cumplimiento de sus deberes, algo más de lo que el reglamento les exige.

Al otro lado de la calle ya hemos dicho se levanta majestuoso el *Cook County Hospital*, cuyas clínicas, á cargo de miembros ilustres de esta Escuela, están abiertas á los estudiantes todos los días.

El *Presbyterian Hospital* (Hospital Presbiteriano), situado muy cerca de los anteriores, admite también á los médicos estudiantes.

Numerosas operaciones en Ginecología pueden verse en *Saint Elizabeth's Hospital* (Hospital de Santa Isabel), por el Dr. Neroman; y en ojos y oídos, por el Dr. Coleman.

Illinois Charitable Eye and Ear Infirmary (Enfermería ó Dispensario de caridad para enfermedades de ojos y oídos), es al mismo tiempo una institución notabilísima, dirigida en su especialidad por el joven, simpático é inteligente Dr. Bettman; le secundan en sus tareas otros profesores no menos notables, haciendo mucho bien á los enfermos y sacando fecunda enseñanza.

De igual modo concurren pacientes en gran número para ser tratados de los oídos por otros especialistas, y puede formarse idea de las ventajas de este Dispensario, pensando solamente que el año pasado lo visitaron 5.000 enfermos.

4.º — CURSOS CONTINUOS DURANTE TODO EL AÑO

La suavidad del clima de Chicago durante el verano, debido á las brisas de su hermoso lago, le hacen ser un lugar apropiado para pasar cómodamente la estación veraniega á los que van del Sur ó del interior del país.

Por tal razón, esta Escuela, á diferencia de otras que también están situadas en la orilla del mar, no interrumpe sus trabajos durante los meses del calor.

Con lo dicho hasta aquí, creo haber dado una idea general de este organismo médico y de su modo de funcionar ordinariamente. No entraré ahora en detalles sobre sus labores extraordinarias del año Colombiano, porque esto me llevaría muy lejos. Durante la Exposición, no hubo en Chicago persona, Corporación ó entidad de cualquiera clase, que no sacara sus trapitos de cristianar, digámoslo así, luciendo sus mejores galas ó haciendo alarde de sus mejores conocimientos. En tal concepto, *The Post Graduate Medical School* no pudo sustraerse al influjo general y preparó sus nobles armas para figurar dignamente en pacífico y universal combate.

Qué fué lo que hizo y cómo salió de su empeño, cosas son que merecen ser tratadas en párrafo aparte.

LUIS HERNÁNDEZ ÁLVAREZ.

Las Vegas (Nuevo Méjico), Febrero de 1894.

GABINETE DE AEROTERAPIA

El Dr. Vicente, que dirige este establecimiento, expuso, en una Conferencia dada el día 19 de Febrero, los resultados obtenidos con el tratamiento de las afecciones de las vías respiratorias por el aire medicamentoso en tensión.

Consideró útil y eficaz el efecto del aire puro comprimido; pero señaló como inconveniente práctico el de ser un tratamiento muy largo y sostenido.

Los efectos mecánicos de las altas presiones (1 y $\frac{1}{2}$ atmósferas) son peligrosos por la violenta dilatación bronco-vesicular que ejercen sobre el órgano enfermo. Prefiere una tensión moderada (de 4º á $\frac{1}{2}$ atmósfera), que produce una amplitud respiratoria suficiente y una dilatación suave que aumenta la superficie mucosa y basta para excitar su absorción por la ley de Dalton.

Reunidas la presión del aire y su saturación medicamentosa, constituyen un tratamiento muy racional y rigurosamente fisiológico — según Bouchard, Dujardin-Beaumetz, Dieulafoy —, y encuentra solución el importante problema de la introducción en el organismo con perfecta tolerancia de dosis altas de creosota y sus derivados, que serían imposibles por la vía gástrica, rectal, hipodérmica, etc.

Después de algunas consideraciones sobre la gravedad de los enfermos tratados, que al lograr en ellos un alivio, por pequeño que fuera, se demuestra el valor y poder del tratamiento, expuso cierto número de casos en los cuales se observó:

En las bronquitis crónicas acompañadas de enfisema, dilatación bronquial, como efecto constante, la disminución de las inspiraciones en 2 ó 4 por minuto dentro de la cámara; la respiración más fácil, y á las pocas sesiones estos mismos fenómenos, fuera de la presión y disminución de la tos, dispnea y expectoración, aumento en la ventilación pulmonar. Los estertores se hacen más difusos y más gruesos, la circulación cardio-pulmonar se regulariza, se activa la nutrición general, aumenta el peso del cuerpo y las fuerzas.

En las bronquitis crónicas simples el resultado favorable es más rápido y más seguro. En tres casos desaparecieron los ruidos anormales, quedando sólo una respiración algo disminuída y áspera.

En los catarros agudos y crónicos de los niños el tratamiento produjo los mejores resultados en 26; 60 inhalaciones en todos los casos que se trataron.

La tos ferina cede en 14 ó 16 sesiones, siendo muy rara la que se resiste á las inhalaciones de creosota y eucaliptol á 4º de presión, según Dupont, de París.

En este gabinete se trataron dos casos (26, 28 accesos con vómito), y las dos encontraron la curación á las 15 sesiones.

Se han tratado tuberculosis pulmonares en todos sus grados.

En las lesiones cavitarias, con supuración, fiebre, demacración, dispnea, anorexia, se observó, con sólo 5 excepciones, la desaparición de los líquidos en las cavidades con tendencia á la cicatrización. Disminución de la fiebre (de $\frac{1}{2}$ á 1º y 1º y $\frac{1}{2}$), aumento de apetito, mejor nutrición y la suspensión de la marcha del proceso durante ocho meses (un caso), un año (dos casos) y más (algunos enfermos, á pesar de haber suspendido el tratamiento hace más de un año, no han sufrido sensible retroceso). La mayoría de estos enfermos se encontraba en el segundo período de la enfermedad.

En los tuberculosos leves el efecto favorable ha sido muy constante y rápido. En algunos sólo 30 sesiones bastaron para que actualmente, después de ocho meses de suspensión de las sesiones, haya continuado la mejoría.

Un tuberculoso, linfático, hemoptóico, con una caverna cicatrizada en la región subclavicular y una cavernuela en el pulmón derecho, parte posterior, en siete meses de tratamiento alcanzó un aumento de peso de 8,500 kilogramos, y una mejoría tan notable y sostenida (durante once meses) que se puede considerar á este enfermo como en vías de curación.

En 5 casos de tuberculosis febriles con cavernas, no se obtuvo resultado alguno en 60 inhalaciones. La enfermedad continúa su marcha con la misma rapidez.

Conclusiones. — 1.^a Por este método se obtiene la introducción fácil, tolerada y cómoda de grandes dosis de medicamentos balsámicos.

2.^a No producen trastornos en la mucosa respiratoria ni en el aparato digestivo (creosota y sus derivados, iodoformo, timol, etc.).

3.^a Se logran modificaciones de entidad en la circulación (disminución de la fiebre y cambios de la tensión) y sobre las secreciones bronquiales (disminución de expectoración y de tos), y se activa la nutrición general.

4.^a Aun en los casos más avanzados aparece con frecuencia una suspensión en la rapidez y marcha del proceso.

5.^a La tuberculosis infebril acompañada de lesiones leves y las bronquitis crónicas simples, encuentran siempre modificaciones favorables

Los catarros agudos y crónicos de los niños y la tos ferina ceden con facilidad á las pocas sesiones.

El aparato de inhalaciones transportable presentado por el Dr. Vicente, consiste en un *ballón* de 100 litros de capacidad lleno de aire saturado con uno ó más medicamentos combinados (creosota, guayacol, terpinol, trementina, etc.) por un procedimiento sencillo. Puede lograrse la saturación á 60 gramos por 100 litros con el terpinol y la trementina, á 15 gramos por 100 litros con la creosota, dosificando fácilmente esta saturación por el método ponderal.

Al *ballón* va unida una boquilla que aísla por completo el aparato respiratorio de la atmósfera exterior, obligando á respirar el aire artificial.

Para lograr la independencia entre la espiración (en la atmósfera exterior) y la inspiración (en el aire del *ballón*), se emplea un tubo en forma de Y provisto de un sistema de válvulas inversas.

Los diámetros de los tubos, siendo iguales á la apertura glótica, permiten una respiración fácil y cómoda.

El enfermo tarda de quince á veinte minutos en consumir los 100 litros de aire.

Con la inhalación saturada de trementina ó terpinol aparecen síntomas de embriaguez propios del medicamento.

Comprimiendo razonadamente el *ballón* se puede ejercer una presión intratorácica útil en ciertos casos.

SECCION PRACTICA

UN CASO DE TÉTANOS TRAUMÁTICO

La extraordinaria rareza de tan terrible enfermedad en estas latitudes, hace me decida á publicar la presente historia clínica que, por más que en nada se aparte

de los cuadros trazados en clásicas descripciones, quizá contribuya á ilustrar algo su historia en lo que hace relación á puntos de etiología y patogenia que, aunque debidamente esclarecidos, conviene sólidamente fijar.

Onofre Flores era un mozo de veinte años de edad, de temperamento sanguíneo, estructura atlética, un poco aficionado á los báquicos placeres y de buena salud habitual, sin otros antecedentes heredados de sus padres que las aficiones á los alegres entretenimientos del dios Baco.

En la noche del 18 del próximo pasado Noviembre, hallándose haciendo astillas con un hacha, saltó una de aquéllas con cierta violencia y le produjo una herida contusa de poca extensión y de poca importancia, al parecer, en la parte media del dorso de la nariz, interesando algunos vasitos de relativa importancia á juzgar por la hemorragia que sobrevino, y por lo que hubieron de creer necesaria nuestra intervención, que al fin no fué precisa por haberse ya cohibido á nuestra llegada con uno de tantos medios como la práctica vulgar suele emplear. Me limité, pues, á ordenar un escrupuloso lavado con agua hervida fenicada y la curación con cerato simple fenicado al 6 por 100.

Nada de particular presentó la herida en su curso, y el trabajo de reparación y de cicatrización, aunque de una manera lenta, como sucede en todas las heridas contusas con algún magullamiento, iba progresando hasta el punto de haberse reducido á una señal casi imperceptible el día 29 en que volví á verle después de once días transcurridos.

Como desde los primeros momentos se echó de ver su escasa importancia y su ninguna gravedad, no volvíamos á ocuparnos de tal acontecimiento, y aun pudiéramos añadir que ya nos habíamos olvidado del herido y de la llamada que su lesión ocasionó, cuando el día citado, y en virtud de previa reclamación, me presenté en su casa á las cinco de la tarde. Se hallaba en decúbito supino, aunque fácilmente y con frecuencia adoptaba cualquiera otro. Se me quejó de cierto malestar con alguna opresión y, sobre todo, de la dificultad que experimentaba para abrir la boca más allá de ciertos límites y para tragar los alimentos y bebidas, dificultad que pude comprobar en el acto, pues habiéndolo intentado á mis instancias, sólo pudo separar las arcadas dentarias como unos 2 centímetros, que me permitieron ver la lengua con una herida en la parte anterior de su borde derecho, producida por haber sido aprisionada en un momento de sorpresa al cerrarse involuntariamente la boca, y observar que al presentarse en la cámara posterior algún líquido á la deglución, faltaban, ó mejor dicho, se hallaban perturbados los reflejos guturales, faríngeos ó laríngeos tan necesarios para que del funcionamiento sinérgico y automático de todos estos órganos resulte la suma de movimientos combinados y armónicos encaminados á trazar á las sustancias que han de deglutirse su verdadero camino y evitar falsas y comprometedoras direcciones. Los líquidos, al llegar á la faringe, producían un ruido especial, como si en el tubo por ella formado faltaran la sensibilidad y los movimientos vermiculares de traslación necesarios á su progresivo y silencioso avance.

Como complemento de todos estos extraños fenómenos, llamó nuestra atención la particular expresión de su fisonomía, en la que se dibujaba una especial sonrisa interrumpida periódicamente por un fruncimiento de ambas comisuras labiales que, al descender, dejaban al

descubierto los dos arcos dentarios, sonrisa especial que nos recordó la que de tiempo inmemorial se conoce en semeiología con el nombre de *risa sardónica*. La dificultad ó, mejor dicho, imposibilidad que encontraba para abrir la boca más allá de los límites indicados, trató de explicármela por la existencia de dos flemones, uno á cada lado de la parte posterior del velo del paladar, que decía haber comprobado al tacto con la lengua y que yo no pude encontrar en mi reconocimiento, suponiendo, en consecuencia, que era una falsa apreciación suya por medio de la cual trataba de explicar lo que de otro modo hallaba inexplicable. Contribuía á enmarañar más y más esta embarazosa situación, la circunstancia de hallarse flojos y en estado de relajación los maséteros y temporales, razón por la que hube de suponer á los pterigoideos internos responsables de aquella tetánica contractura, ya que ninguna inflamación ó tumor de la boca, de la faringe ó de la articulación temporomaxilar podía dar satisfactoria explicación de aquella actitud.

El cuadro no aparecía lo suficientemente dibujado para que, ni aun mentalmente, nos atreviéramos á aventurar un razonado juicio diagnóstico, pero la misma singularidad de los síntomas extraños á todo cuanto hasta entonces habíamos visto, nos hizo meditar y acordarnos de la herida que ya teníamos olvidada, recuerdo que fué para nosotros un rayo de luz que de pronto iluminó nuestro espíritu, estableciendo la posibilidad de una relación de causa á efecto entre aquel despreciable arañazo y el presente síndrome que, imprimiendo al semblante de aquel infeliz regocijado aspecto, no era más que el prólogo del terrible drama que á nuestros espantados ojos había de desarrollarse.

Por entonces, ningún otro orden de músculos estaba interesado, funcionando con entera libertad el diafragma y demás respiratorios y permaneciendo flexibles los del cuello, tronco y extremidades en términos de permitirle ejecutar, sin esfuerzo, toda clase de movimientos. Toda la noche del 29, y la mayor parte del día 30, permaneció en el mismo estado, con la sola diferencia de ir limitándose cada vez más el movimiento de la mandíbula por la contractura de los maséteros, cuyo relieve empezaba á hacerse notar. Por la tarde ya se presentó cierta rigidez dolorosa de la región posterior del cuello, suficiente á no permitirle mover con independencia la cabeza, viéndose obligado para conseguirlo á ejecutar un movimiento de conjunto, en el que, girando primero el cuerpo, arrastraba en el mismo sentido, como si de un tallo inflexible se tratara, al cuello, que á su vez arrastraba la cabeza.

El día 30 por la tarde se fué graduando la rigidez de los músculos posteriores del cuello, que se dibujaban como cuerdas tirantes bajo la piel y llevaban la cabeza hacia atrás haciendo molesta la posición del enfermo en el decúbito dorsal, por más que la acción muscular no fuese aún tan enérgica que impidiera por completo un ligero movimiento de flexión de la extremidad cefálica, comunicado por un mediano esfuerzo de la mano.

La respiración, que hasta entonces había sido expedita, se iba haciendo ruidosa, poniendo á contribución el concurso de todos los músculos inspiradores unidos en común esfuerzo, y las alas de la nariz se dilataban y deprimían con el acompasado ritmo de la respiración. El pulso, que hasta aquellos momentos se había mantenido normal, manifestaba tendencia á hacerse más frecuente (90) y el calor había ascendido á 38°,5.

El día 1.º de Diciembre la rigidez de los músculos del cuello era tal, que llevada hacia atrás la cabeza, no era posible comunicarle ningún movimiento de flexión, siendo preciso para levantarlo de la almohada, levantar á la vez el cuello y la espalda como si se tratara de una palanca inflexible cuyos puntos todos estuvieran invariablemente unidos. La contractura de los músculos masticadores había también aumentado, cerrando casi por completo la boca, y la deglución se había dificultado en términos de tener que recurrir á los enemas como medio de administración de las soluciones de cloral de que se estaba haciendo uso. La del externo-cleido-mastoideo, que empezaba á iniciarse, imprimía á la cabeza un ligero movimiento de rotación hacia la derecha, que hacía más difícil, penosa é inestable la situación del enfermo, que se veía precisado á cambiar de posiciones con suma frecuencia.

Los sacro-lumbares, dorsales largos y demás de la región posterior del tronco, empezaban también á interesarse, produciendo por su dolorosa crispatura el encorvamiento de convexidad anterior (opistótonos) de la columna vertebral y las molestias consiguientes á esta viciosa posición. El día 2 fueron afectados á su vez los músculos de los miembros, constituyéndose el *tétanos tónico* y haciéndose tan inflexible todo el cuerpo, que hubiera podido levantarse por una cualquiera de sus extremidades sin temor á que se doblara (ortótonos).

Como, á pesar de las dosis macizas de cloral asociadas á la morfina que se estaban usando como tratamiento médico ó de fondo, los síntomas, lejos de moderarse, iban progresiva y fatalmente creciendo, pensamos en los baños generales calientes prolongados de que muchos han hecho uso con buen resultado; y dispuesto todo al efecto, se le sumergió en él á las nueve de la mañana, á la temperatura de 38°. Es de precepto que las sumersiones hayan de prolongarse y durar una hora ó más si ha de obtenerse de ellas saludable efecto; mas en este caso, hube de apartarme, bien á mi pesar, de la clásica y razonable prescripción, porque apenas transcurridos veinte minutos, observé que la respiración se hacía fatigosa é irregular, así como que el pulso se debilitaba precipitándose, y llegué á temer algún desagradable suceso.

Al sacarle apresuradamente del baño, le colocaron, por una inadvertencia, en posición de pie, y nunca he de olvidar la impresión que en mí produjo aquel robusto mozo, de elevada estatura, erguido, tetánico, echada atrás la cabeza y sobre el hombro izquierdo el occipucio por la contracción de los músculos posteriores del cuello y externo-cleido-mastoideo izquierdo, que aparecían marcados por salientes relieves; el cuerpo inclinado atrás por la acción de los posteriores del tronco; la pierna derecha avanzando sobre la izquierda como si buscara base mayor de sustentación, y el brazo derecho levantado en actitud equívoca de amenaza ó afectado saludo; la cara revestida de *sardónica sonrisa*, y el conjunto, en fin, imponente, magestuoso, sublime, haciéndonos recordar la apostura de aquellos atléticos gladiadores romanos que, al ser arrojados al circo para divertir á los señores del mundo haciéndose destrozados por las fieras, era preciso, para que el sarcasmo fuera aún más horrible, se dirigieran en actitud académica hacia el emperador, pronunciando la célebre frase *Cesar, morituri te salutant*.

Enjugado y envuelto en mantas calientes, empezó á los pocos momentos á sudar de una manera copiosísima, y

estuvo así por espacio de algunas horas durante las que parecieron moderarse algo los espasmos dolorosos y facilitarse algún tiempo ciertos movimientos.

Por la tarde, á las seis, se le volvió otra vez al baño que había pedido con insistencia, prueba inequívoca de que algún beneficio le había proporcionado, y todo marchó sin novedad durante el primer cuarto de hora, mas después empezó á agitarse, la respiración se hizo fatigosa y difícil, y todo hacía presagiar que algún grave espasmo respiratorio, cuyas consecuencias no era posible calcular, se estaba preparando. Ante tan fundado temor toda vacilación hubiera podido ser peligrosa, y comprendiéndolo yo así, ordené le sacaran inmediatamente del baño y le colocaran envuelto, con las precauciones debidas, en la cama. La tormenta, á pesar de todo, estalló, y de pronto el pobre mozo se puso cianótico, inyectados los ojos, el tórax casi inmóvil en posición inspiratoria, la respiración estertorosa y todos los signos, en fin, de una próxima asfixia. En un violento esfuerzo se dió la vuelta en la cama colocándose en decúbito abdominal con la cara sepultada en las almohadas é impidiendo, por consiguiente, penetrara en el pulmón la pequeñísima cantidad de aire que en tan angustioso estado podía penetrar, y aun cuando los enfermeros acudieron presurosos á remediar este accidente, todos creíamos que al darle la vuelta no encontraríamos más que un cadáver.

No había muerto, por fortuna; pero perdido el conocimiento, imperceptible la respiración, fijos é inexpressivos los ojos é insensible á las excitaciones exteriores, no conservaba otras manifestaciones externas de la vida que las dependientes del centro cardíaco y de todo el aparato circulatorio que, aunque perturbado, continuaba funcionando.

En tan apurado trance recurrí á las inhalaciones de cloroformo practicadas con la más minuciosa circunspección, pues no se me ocultaba que en tan críticos momentos, agente de acciones tan complejas y enérgicas, podía ser considerado como arma de dos filos que del mismo modo podía hacer cesar la contractura de los músculos respiratorios y normalizar esta función evitando la asfixia, que obrar sobre los centros nerviosos provocando el síncope cardíaco ó la anemia cerebral, nada difíciles de concebir en aquellas supremas circunstancias en que, agotadas las fuerzas de aquel organismo, no había resistencias que oponer á la acción siempre incierta de dicho medicamento. La lucha fué empeñada y difícil, pero al fin tuvimos la satisfacción de verle ir rehaciéndose paulatinamente, necesitando toda la noche para volver al estado en que anteriormente se hallaba.

Después de pasada esta crisis, me llamó la atención la circunstancia de que, á pesar de conservarse tetanizados todos los músculos que anteriormente lo estaban, desapareció, para no volverse á presentar, aquella especial y constante sonrisa, contraste horrible que producía en el ánimo del que le contemplaba penosísima impresión.

¿Á qué causas podríamos atribuir tal acontecimiento? Este inesperado cambio, ¿podría tener alguna significación desde el punto de vista del pronóstico? Confieso con ingenuidad que, por más que lo he meditado, no he hallado explicación que me satisfaga, y dejo toda entera á la ilustración de los sabios compañeros que esto lean, la resolución de este problema, para mi irresoluble.

El baño se repitió el día 3 á las nueve de la mañana y á las ocho de la noche, tomando la precaución de admi-

nistrarle, momentos antes de entrar y salir de él, una copita de buen vino añejo, con lo que no tuvimos que volver á lamentar ninguna contingencia en este concepto, antes bien parecía producirle algún alivio y no pequeño bienestar, puesto que era su constante preocupación la llegada de la hora designada para tomarle. Á cada uno de ellos seguía un copiosísimo sudor que duraba cuatro ó seis horas, después de las que, si bien algo quebrantado, quedaba en relativa calma.

BERNARDO GIL Y ORTEGA.

(Se continuará.)

REVISTA DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA

ESTADO DE LA HIDROLOGIA MÉDICA ESPAÑOLA

EN LOS SIGLOS XVII Y XVIII

por el Sr. D. MARIANO CARRETERO.

Académico de la Real de Medicina (1).

Notable, para el tiempo en que se practicó (1777), es el análisis de las aguas de Trillo por D. Casimiro Ortega. En ellas encontró cinco principios: vapor flogístico, mediana porción de aire fijo, tierra calcárea y sal selenítica, negando que hubiera betun. Fijó en 25 y $\frac{1}{2}$ granos por libra de agua la cantidad de mineralizadores. Semejante estudio, así como los teoremas y problemas para examinar y saber usar cualesquiera aguas minerales que publicó D. Antonio Capdevila (1775), contribuyeron al progreso de tan importante ramo científico, como se advierte en Memorias posteriores á dicha época, siendo también dignas de mención las investigaciones de Ayuda y las Instrucciones de Gutiérrez Bueno: pasos dirigidos á dar exactitud al análisis, el cual no adquirió perfección en sus detalles hasta los descubrimientos realizados por Berzelius en el presente siglo.

Después de esta ligera reseña, trataré de examinar el grado de confianza que inspiraba á los médicos el resultado analítico de las fuentes minerales, dados los escasos medios con que en aquella época se disponía. La duda llegó hasta el extremo de que Limón Montero afirmase que al citar á los químicos no aprobaba ni tenía por verdadero cuanto ellos exponían, pues traían muchas cosas improbables, falsas y aun ridículas; mas no puede dejar de confesar que con ellas mezclaban otras que son verdaderas y dan mucha luz á la Medicina. En otro capítulo afirma que no es eficaz instrumento la inquisición por los minerales para conocer las facultades de las aguas por ser operación en extremo difícil, como lo demostraba la diversa composición de una misma agua mineral, según los autores que de ella se ocupaban. Gómez Bedoya confiaba más en las observaciones clínicas que en el resultado de las análisis, y D. Juan Gamez, en el *Ensayo sobre las aguas medicinales de Aranjuez* (1771), exclamaba: «Más ventajoso hubiera sido para la Medicina haber observado los efectos de las aguas minerales en las diversas enfermedades, y por una larga serie de experimentos médicos haber deducido sus indicaciones y virtudes, que no haberse guiado por las peligrosas consecuencias de un análisis hecho sin conocimientos y principios químicos.»

Varias eran las causas que dieron lugar á las citadas opiniones. Era la primera, el atraso en que se hallaban los conocimientos de la Química, no habiendo adquirido

(1) Véase el número anterior.



hasta fines del precedente siglo verdadero carácter científico; y la segunda, la impericia é ignorancia de la mayor parte de los analizadores. En lugar de aplicar á la investigación las nociones que sobre punto tan importante se tenían por verdaderas, solían prescindir de ellas y explicarlo todo por entidades que sólo existían en su imaginación desordenada; así Vinzani, al tratar del agua de Puertollano, dice que la acedía proviene de una semilla de sal-essurino que hay en el centro de la tierra, y que las aguas termales no reciben sus cualidades de los minerales compuestos, sino de la referida sal-essurino que está embrionada en ellos.

No pudiendo inquirir los componentes de las aguas por los escasos medios que entonces les proporcionaba la Química, trataron diversos hidrólogos de deducir la existencia de algunos cuerpos en aquéllas por los efectos terapéuticos que las mismas determinaban. Por esta razón, se afirmaba que existía mercurio en muchas fuentes, sólo por los buenos resultados que éstas daban en los padecimientos sífilíticos, y en otras se suponía la presencia del antimonio, porque las aguas en bebidas determinaban con facilidad el vómito. Excusado es manifestar lo erróneo de semejante método, no estando demás advertir que actualmenie, siguiendo otro rumbo, entusiasmados algunos por los portentosos adelantos de la Química, suponen que el conocimiento de los componentes y de la cantidad de los mismos en una agua mineral, es bastante para determinar las acciones é indicaciones terapéuticas de la misma; opinión inadmisible, cuya falsedad está patentizada por la observación y la experiencia clínica.

* *

La Hidrología médica, rama de la Terapéutica, ha seguido el camino que le trazaron los sistemas dominantes en la Ciencia, y sobre ella ejerció el galenismo poderoso influjo.

En efecto; dotado el médico de Pérgamo de gran talento, poseyendo inmensa erudición é infatigable en el trabajo, tomando muchos de los principios hipocráticos y apoyándose en la física y metafísica de Aristóteles, erigió un monumento notable por su grandeza y regularidad. Aunque no prescindió de los sólidos y de los espíritus, fué marcadamente humorista. En relación con los cuatro elementos entonces admitidos, puso las cuatro cualidades elementales y los cuatro humores: la sangre era cálida, húmeda y dulce; la pituita fría y húmeda; la bilis cálida y seca, y la atrabilis fría y seca, deduciendo de aquí los cuatro temperamentos, igual número de agrupaciones nosológicas y de clases de medicamentos. Era partidario decidido de la curación por los contrarios, y admitiendo multitud de facultades secundarias, derivadas de las principales, creía que, con semejante recurso, podía darse explicación de todo.

Este sistema reinó en la Ciencia durante más de trece siglos. Aparte del mérito que en él se reconozca, preciso es confesar que si dominó en tan largo período, fué debido á las circunstancias de la época en que apareció y á las de los tiempos posteriores. Cuando escribió Galeno, se hallaba la Medicina en una situación anárquica á consecuencia de las luchas sostenidas entre las escuelas dogmática, empírica, metódica y ecléctica: el nuevo sistema no encontró gran oposición y se superpuso á todos. Á la muerte de Galeno siguieron tiempos de profunda ignorancia. No es de extrañar, por lo tanto, que el galenismo continuase dominando hasta el principio de la época moderna.

Algunos de nuestros renombrados médicos de los siglos XVI y XVII trataron de una manera incidental de las aguas minerales de España y de la manera de prescribirlas, entre los que Luis Mercado es digno de recordarse por sus consideraciones sobre los baños en general y por los efectos que describe de los sulfurosos, exponiendo la idea de que las aguas minerales obraban por un *quid occultum*; pero, como tengo dicho, hasta Limón Montero no se encuentra un libro dedicado exclusivamente á esta materia.

En *El Espejo cristalino* se consideran las aguas sulfurosas como aperitivas y desopilativas; curaban las enfermedades originadas por humores fríos, y resolvían los humores crasos que se levantan de los pituitosos y crudos, dependiendo estas propiedades de las del azufre, al que se concedían facultades de calentar, resolver, cocer y abrir vías. Según Limón Montero, las aguas saladas calientan y desecan, consumen la flema, adelgazan el cuerpo y son útiles á todas las enfermedades que dependen de humores fríos y flemáticos, porque la sal, como asienta Galeno, es caliente y seca. Las aguas salitrosas que participan del nitro común, son frías y húmedas; expurgan, mueven humores y abren vías, aunque remisamente; mientras que las que contienen el salitre descrito por los antiguos, son calientes, aperitivas y desecantes en potencia, con alguna participación de acrimonia; purgan los humores, consumen los flemáticos, y son remedio á las enfermedades que dependen de tales humores. Considerando al alumbre como astringente, desecativo, cálido en exceso y mordicante con virtud corrosiva, tienen las aguas aluminosas virtud de calentar, secar y constriñir, y son útiles á las enfermedades que provienen de fluxión y de mucha humedad. El vitriolo ó caparrosa es astringente, calefactivo y cáustico, y las aguas que le contienen en sutilísimos vapores, sirven para gran número de enfermedades. En este último grupo colocó el autor las aguas azedas del Campo de Calatrava, de las que dice que son muy útiles para la bebida ordinaria, cuecen bien las viandas, más presto que las dulces, ayudan grandemente la digestión de los alimentos, y son excelentes para la conservación de la salud y para la nutrición de las plantas; que ayudan la cocción y distribución de los alimentos, abren vías y quitan opilaciones, corrigen los humores y excrementos que tienen alguna putrefacción, provocan la orina, y por eso son dichas aguas una medicina aplicable á gran número de enfermedades, como obstrucciones rebeldes del hígado, estómago, bazo y mesenterio, hidropesía leucoflemática y estreñimiento; son remedio para algunas calenturas y parálisis; templan el calor de los riñones y expelen las arenas; son útiles en varios afectos cutáneos, llagas malignas y corrosivas, supresión de la menstruación y flujos inmoderados de la misma y en la esterilidad por demasiada humedad de la matriz; mueven flujo de vientre expurgando los humores viciosos del cuerpo, y son convenientes para los que padecen cámaras excesivas, expulsando los humores que, irritando, las causaban; expelen las lombrices y alivian la gota, si antes se purga al enfermo. Por todo lo cual considera Limón á dichas aguas como «una universal medicina para los males que afligen al cuerpo humano», siendo remedio, no sólo para diversas enfermedades, sino para contrarias, porque «la contrariedad que requieren las enfermedades con sus remedios, no es rigurosa, sino lata».

Respecto de las aguas termales, las consideraba apli-

cables con feliz suceso en todo género de enfermedades frías, como dolores articulares y ciática dependientes de humores flemáticos; gota, fluxiones y catarros causados por humores fríos y húmedos; perlesías, obstrucciones de las vísceras abdominales, hipocondría, afectos de nervios, y en general en toda clase de males originados á consecuencia de humores fríos y húmedos. Teníanse las aguas sulfurosas termales y frías como eficaces en todos los afectos cutáneos.

Lo mismo nuestro más antiguo escritor de Hidrología médica que cuantos compañeros le suministraron datos, y todos los que escribieron sobre la materia durante el siglo XVII, profesaron doctrinas galénicas. Clasificadas las enfermedades según los humores y las alteraciones que éstos experimentaban, se buscaban aguas minerales que tuvieran cuerpos, á los que se concedían cualidades fundamentales opuestas, en virtud de las cuales se efectuaba la mejoría ó la curación. Los medicamentos tenían facultades en potencia y en acto, siguiendo la filosofía aristotélica, y se admitían cuatro graduaciones en las cualidades fundamentales de las sustancias medicinales; así se decía que el cobre y el hierro eran calientes y secos en tercer grado, y el mercurio corrosivo y cálido en cuarto grado.

Los autores antiguos dirigieron sus investigaciones al estudio terapéutico de la sífilis. Fallopio y Mercurial aconsejaban como muy convenientes para los bubosos el uso de los baños termales, especialmente los que contenían azufre, cuya opinión combate con energía Limón Montero. «La enfermedad de bubas — dice — consiste en una infección oculta que se opugna con sus propios y específicos remedios; y así, lo que á aquella infección ó mal no impugnare ó destruyere, no será remedio suyo: no consta que los baños de aguas dulces, saladas, termales, ni medias, opugnen dicho mal, antes la experiencia ha enseñado lo contrario; luego no se debe inferir que porque los unos baños no curen dicho mal, le hayan de curar los opuestos ó los medios.» Con datos que le suministró la experiencia, niega que las bubas se curen con las aguas de Alhama de Granada, Tiermas, Fortuna, Prexigueiro, Sacedón, Ledesma, ni con otras termales ni sulfurosas; asegura que son perjudiciales las de Paracuellos y Alhama de Aragón; que esta clase de enfermos pueden usar con algún provecho las estufas de Arnedillo y de Zujar, y opina que podrían utilizarse los baños de Ledesma, Fitero y Sacedón para algunos accidentes ó reliquias que quedan después de curado el mal y necesitan de estos remedios.

Colmenero, en su *Tratado de los baños de Ledesma*, no concede á éstos y á otros semejantes la facultad de curar la sífilis, pero sí que acaban de desterrar las reliquias, tomándolos simultáneamente con los leños sudoríficos. Análogas opiniones tenían Jiménez de Molina, al considerar que las aguas minerales eran remedio para los productos morbosos originados por el citado mal, y Lemos, que recomendaba las de Archena como útiles para curar el venéreo, ó al menos para corregir aquellos síntomas que quedan después de la administración del mercurio. Más explícitos estuvieron Gayán y Santoyo, al aconsejar las aguas de Córcoles y Sacedón para las bubas de la primera especie y al principio de la segunda, y Ramírez, que creía eficaces las aguas de Fitero en la terapéutica de la sífilis.

(Se continuará.)

SECCION PROFESIONAL

Sr. D. Ramón Serret.

Mahón, 10 de Febrero de 1894.

Muy señor mío: Tengo el gusto de remitirle la continuación del diálogo anterior.

En el núm. 25 del año 3.º, correspondiente al 1.º del mes de Julio de 1851, del periódico *El Divino Vallés*, se lee este otro folletín:

DOS CAPRICHOS

Segundo.

LOS CINCO GATOS POR EL OMBLIGO

- ¿De dónde vienes, Melequín?
- De manejar los cinco gatos.
- ¿Qué, has robado acaso?
- ¡Robado, señor! Por más que uno quisiera, van tan escasas las monedas, que á menos de ser en las arcas de la Nación, donde todos acuden á depositar sus economías, no sé en qué paraje podría hallar una blanca
- ¿Has ido de mona, pues?
- ¿Está usted en su juicio, maestro?
- ¿Luego has tocado algún piano?
- Nada de eso.
- ¿Alguna guitarra?
- Menos.
- Pues ¿cómo y de qué manera has manejado tú cinco gatos?
- Pero, maestro, si no son míos los gatos.
- Entonces, ¿de quién son?
- Del maestro zapatero Salas, que vive en la calle de Buen Aire.
- ¿Cómo del maestro Salas!
- Sí, señor; el maestro zapatero Salas es quien tiene una gata que el día 23 del último Abril, á las once de la mañana, le parió cinco gatos bien conformados y á tiempo, pero unidos todos por el ombligo; y estos cinco son los que yo he manejado, maestro, lo mismo que los médicos de la población y una infinidad de otras personas que han tenido la curiosidad de ir á ver aquel fenómeno quíntuplo. Bien que ahora ya no son cinco los gatos, sino dos, á motivo de que el día 25 se murieron los tres restantes: uno de resultas de haberle cortado é inflamarse después los intestinos, y los otros por ahogarse debajo del vientre de su madre. Pero se quitó lo muerto de lo vivo, y existen aún los dos que han quedado, después de haberlos separado, naturalmente, uno del otro el día 27 del mismo Abril.
- ¿Qué me place, Melequín, tal novedad!
- Y á mí también; pero, puesto había usted atribuido otro sentido á mis expresiones, ¿á que no es usted capaz de adivinar los males que pueden ocasionar los cinco gatos reunidos, aunque no lo sean por el ombligo?
- Tienes razón que no.
- ¿Ni aun limitándose á las ciencias médicas?
- Tampoco.
- Pues, señor, estos cinco gatos (y enseñaba la mano), así reunidos, conjugando el verbo *dare*, podrían producir excelentes beneficios y verdaderos actos de humanidad; pero dedicados á usar el verbo *rápere*, ocasionan un bien limitado para arraigar después un mal grave, enorme y de fatales consecuencias. Supongamos, por un momento, que usted va á tomar una purga ahora mismo.
- ¡Gracias, Melequín!
- ¿Qué gracias ni gracias! Supongamos, repito, que

se halla usted en el caso de tomar una purga, y envía usted á una de esas tiendas donde se vende aceite de ricino, ¿qué hace usted con tomarlo de allí?

—Lo mismo que si la tomara de la botica de un farmacéutico; me purgo con él.

—¿Y si en vez de aceite de ricino le dan á usted una onza de aceite de crotontiglio y usted se lo bebe?

—No digas majaderías, Melequín.

—Eso no son majaderías, maestro, sino una cosa que sucede á cada paso, el tomar una droga por otra los que no son inteligentes.

—¿Y lo desconocería yo por ventura?

—Usted podría no desconocerlo; pero creyendo que le traían lo pedido, sin examinarlo, podría echárselo al colete, y santas pascuas.

—¿Y no podría sucederme lo mismo si me lo trajesen de la botica de un farmacéutico?

—No sería tan fácil.

—¿Cómo que no?

—No, señor; los farmacéuticos, como usted no ignora, son más inteligentes en esta materia, porque es su profesión; van con más cuidado en el despacho, por lo mismo que saben los males que puede ocasionar una equivocación; son responsables de la buena calidad de los medicamentos, y debieran no despachar ninguno que no fuese con receta de facultativo.

—Pues, ¿por qué no lo hacen?

—Porque los que no son farmacéuticos, por la pequeña ganancia que les puede dar la venta de unas cuantas drogas, que no entienden lo bastante, hacen jugar los cinco gatos para *rápere* á los farmacéuticos su sustento, y éstos, como no son camaleones, sino personas de carne y hueso como los demás, se ven obligados á hacer lo que no harían si se reprimiese como es debido á los intrusos; pues para poner trabas y restricciones á una persona, es preciso que por otra parte se la remunere ó recompense.

—¿Y qué recompensa se da á los que no son farmacéuticos cuando se les priva de vender medicinas?

—Primeramente, se les quita unas armas que, por no saberlas manejar, pueden ocasionar daño á un tercero que la justicia les haga pagar luego con su pellejo; y después, que no despachando ellos medicamentos, los farmacéuticos, á más de poder vivir, tendrían con que reponer todo aquello á que la ley les obliga, para cuando los intrusos ú otros cualesquiera estén enfermos y necesiten medicinas de buena calidad ó raras, las cuales, si los farmacéuticos están arruinados, no las hallarían en parte alguna.

—Pero, ¿no ves, Melequín, que con eso se quitaría la libertad de comercio ó de tráfico?

—Al contrario, se protegería esa misma libertad entre los inteligentes y habría mayor seguridad en el ramo de salud pública, pues en todo aquello que las leyes reclaman estudios previos para entenderlo, no debe permitirse que se entrometan los ignorantes, porque de lo contrario, no hay libertad, sino libertinaje. Para vender té, café, azúcar, almidón y otros géneros de utilidad general, pero inofensivos, no obliga la Nación á ningún estudio ni examen, pues en todo caso el daño recae sobre el bolsillo del mismo que se entromete en aquello que no entiende; pero en cuanto á las medicinas, que el daño puede recaer en perjuicio de tercero y contra la salud, la Nación exige antes seguir una carrera muy larga y costosa, sufrir exámenes, pagar títulos, y no concede á otros que á los farmacéuticos el derecho de

vender medicamentos. De modo, que todos los que no son apropiados y los venden, se convierten en contrabandistas y conjugan el verbo *rápere*, con sus cinco gatos, contra los farmacéuticos y contra los desgraciados enfermos que se fían de ellos y favorecen su especulación.

—En ese caso, Melequín, lo mismo puede decirse de los que se intrusan en la Medicina.

—Quién lo duda, maestro; esos tales, con sus cinco gatos, toman el pulso á los enfermos y conjugan el verbo *rápere*, puesto que, sin saber lo que hacen, ó sabiéndolo demasiado, cogen del crédulo paciente lo que ganaría honradamente un facultativo cumpliendo con su obligación. Pero como la Medicina es una ciencia, la más fácil de ejercer para un charlatán, y la más difícil para un inteligente, el pueblo, que no distingue de colores en esta materia, porque no lo entiende, se embauca con palabras vacías y se paga de exterioridades que le atraen y subyugan.

—¿Luego las ciencias médicas son víctimas de los cinco gatos?

—Hoy más que nunca, puesto que las autoridades encargadas de vigilar por ellas y favorecerlas no son inteligentes, y, por lo tanto, no se hallan en el caso de comprender dónde está el busilis.

—¿Y los subdelegados?

—Los subdelegados son inútiles; todos, porque no tienen fuerza física, que es lo que vale en el día; y algunos porque, obligados á vivir de lo poco que les dejan los intrusos, son los primeros infractores. Así vemos á médicos y cirujanos puros que son subdelegados de Medicina y Cirugía y se entrometen en lo que no es de su Facultad, y á subdelegados de Farmacia que venden píldoras de Morrison y otros medicamentos compuestos traídos del extranjero, sin conocer su verdadera composición ni saber si son ó no falsificados.

—¿Desgraciadas ciencias médicas! ¿Quién mirará por vuestro esplendor?

—¿Quién? Los mismos profesores.

—¿Los mismos profesores!

—¿Y qué? Si bien es verdad que en todas las carreras hay individuos que las denigran, no es menos cierto que miran por la Religión los sacerdotes, los militares por la Milicia, los abogados por la Jurisprudencia, los comerciantes por el Comercio, y las demás clases de la sociedad por sus propios intereses y por todo lo que entienden y es de su peculiar oficio. ¡Desgraciados de aquellos que esperan á que otros les hagan el plato! Los cinco gatos juegan continuamente contra cuanto les pertenece y los desacreditan.

—¿Tienes razón; así sale ello!

JAIME FERRER.

PRENSA MEDICA

NACIONAL: I. Quemadura grave del tímpano. — EXTRANJERA: II. Sobre las pirexias apiréticas. — III. Del hábito al mercurio y al ioduro. — IV. Las pleuresías sífilíticas.

I

En la *Revista de Laringología, Otología y Rinología* que se publica en Barcelona, refiere el Sr. Suñé (D. Luis) el siguiente caso de quemadura grave del tímpano:

Por más que sea rarísimo el hecho de que líquidos á elevadas temperaturas penetren casualmente en el fondo del conducto, y menos aún chispas ú objetos incandes-

centes, alguna vez pueden verse en la clínica casos como el que voy á referir, por cierto no exento de complicaciones á pesar de parecer sencillo.

Según las pocas observaciones que se ven en los tratados de *Otología* más conocidos, la lesión del tímpano se limita á la leve destrucción por abertura de la flictena é infección de ésta con supuración consecutiva, ó caída de pequeña escara, todo acompañado de los intensos dolores comunes á muchas clases de miringitis agudas, pero, como se verá, en el presente caso había algo más que esto. Tratábase de un chorro de cera derretida caído en el conducto, en tal situación, que llegó á cubrir todo el tímpano y parte del conducto óseo, solidificándose enseguida y quedando allá amoldada como cuerpo extraño.

El sujeto paciente me refirió que estando un poco acatarrado y con síntomas de coriza, sintió un leve dolor compresivo en el oído derecho, y en la presunción de que esto pudiese ser un principio de tumor, se aplicó ese remedio vulgar llamado *vahos de cera*, el cual consiste en colocar un cucurucho de cartulina en el conducto auditivo y quemar su extremo exterior junto con una cerilla, á fin de que los humos mezclados del papel y la cera suban hasta el tímpano. Pero sucedió que nuestro enfermo, mal acostumbrado á estas pequeñeces de terapéutica doméstica, se practicó la operación estando echado de tal modo que no podían subir los vapores, y en cambio bajó la cera en estado líquido, y por consiguiente, muy caliente hasta el fondo, determinando ya desde luego un dolor vivísimo. Continuó el dolor toda la noche con gran intensidad é irradiándose á las ramas temporales, con zumbidos pulsantes y sordera del oído afecto.

Siendo ineficaces todos los calmantes empleados aquella noche y días siguientes, vino á consultarme. El examen otoscópico permitía ver claramente toda la región del tímpano y algo de la porción ósea cubiertos de cera seca y mate, formando una especie de tapón cóncavo, adherido fuertemente é inmóvil. Todo movimiento faríngeo susceptible de transmitirse al tímpano por mecanismo barométrico aumentaba el dolor, porque el tímpano vibraba ó se movía junto con la cera pegada á él. Racionalmente no era posible coger aquel *dedalito* de cera con las pinzas, ni extraerlo sino á trocitos y á costa de grandes dolores y peligros de arrancamiento para la membrana timpánica. Tampoco era del caso emplear inyecciones calientes, porque la temperatura del agua suficiente para ablandar la cera hubiera sido insostenible para el conducto.

Eché mano de sustancias disolventes é inofensivas. Llené el conducto de éter sulfúrico, permaneciendo éste cinco minutos mientras el enfermo estaba tendido horizontalmente con la oreja hacia arriba. Después de este tiempo, inclinando la cabeza en sentido contrario, salió éter que recogí en una jofainita de cautchuc negro. Evaporadas enseguida y espontáneamente las pocas gotas así recogidas, dejaron un residuo como barniz de cera en el pequeño recipiente. Examinando luego el oído, se vió todavía una capa de cera sobre el tímpano no atacada por el éter; volví al baño de éste y repetí varias veces las operaciones de llenar y vaciar hasta que se vió el tímpano libre y limpio, pero tan hiperemiado, que el martillo, su *procesus brevis* y el triángulo luminoso habían desaparecido bajo la rubicundez tumefacta de la cutícula epidérmica. En la parte antero-inferior quedaba un corpúsculo céreo empotrado como mosaico, perforan-

do la membrana y penetrando en la caja. Aquí ya no pudo actuar el éter, porque provocaba grandes dolores. Por este sólo pequeño cuerpecito de cera se malogró el éxito del método disolvente, pues continuaron los sufrimientos, se inició una otitis media traumática, y sólo el exudado purulento de la caja logró despejar la perforación y convertir lo traumático en otitis media supurada común, que se curó con los medios usuales, quedando aún algún zumbido.

En resumen: los daños de la temperatura de la cera en fusión no fueron de simple quemadura, sino de cuerpo extraño penetrante por destrucción traumática del tímpano é inflamación consecuente. ¡Cuántos días y cuántos dolores por una imprudencia! Aviso á los aficionados á remedios caseros.

II

El Sr. Teissier, en comunicación leída en la Sociedad Nacional de Medicina de Lyon, dijo que había observado en el Hôtel Dieu un caso muy notable de neumonía en un adulto, que había evolucionado durante toda la duración del ciclo febril habitual con una temperatura constantemente baja y hasta *subnormal* (36,5 á 37°,1). Sólo hacia el sexto día y en el momento en que los accidentes locales comenzaron á disminuir se marcó la defervescencia en forma de elevación de la temperatura. A partir del instante en que se acentuó la convalecencia de un modo definitivo, el termómetro permaneció, sin embargo, por encima de 37°.

Este hecho excepcional para la neumonía se ha indicado ya para otras piroxias, prescindiendo de la escarlatina, y de los accesos palúdicos que pueden manifestarse también por *accesos febriles con temperatura subnormal*, aun fuera de la perniciosidad.

Hace tres años refirió el Sr. Potain la historia muy interesante de una joven de su clínica que presentaba todos los signos de una fiebre tifoidea clásica, pero cuya curva térmica, en lugar de seguir la evolución regular de sus estadios sucesivos, se caracterizó por un descenso progresivo de la temperatura por bajo del término medio fisiológico, temperatura que descendió al máximo 36°,2 en el momento del *fastigium* morbozo para después subir con regularidad á medida que la dolencia caminaba hacia la convalecencia. Casos de la misma naturaleza han sido referidos por Gerloczy, Neridland, Furbringer, etc.; sin embargo, se ha notado en estos últimos casos que el principio de la infección se ha marcado por un período pirético muy corto, que duró de treinta y seis horas á tres días.

Pero de todas las infecciones de orden comúnmente pirético, la que se puede presentar más á menudo con curso apirético ó aun temperaturas subnormales, es seguramente la *grippe*. De ello ha recogido el Sr. Teissier numerosos casos.

La interpretación de estos hechos es quizás menos sencilla de lo que á primera vista pudiera creerse, pues la primera idea que se ocurre al clínico, es que los gérmenes patógenos son susceptibles de dar origen á productos á menudo *piretógenos* y otras veces *hipotermizantes*.

El laboratorio parece confirmar esta primera suposición. Las grandes hipotermias que hemos producido con Roux y Pittion, inyectando á los animales los cultivos de las diplobacterias recogidas en las orinas de algunos enfermos de *grippe*, las investigaciones de los señores Boix, Gilbert, Charrin para el *bacillus coli* y para el Eberth, y las de Rodet y Courmont para el estafilococo,

son otras tantas pruebas en su apoyo. Creemos, sin embargo, que esta interpretación no es unívoca y que no puede contener toda la verdad. Estamos dispuestos á creer que estos descensos térmicos dependen en gran parte de la retención en el organismo de los productos de la denutrición celular consecutiva á la acción de los elementos infecciosos. Habría aquí en definitiva algo análogo á lo que ocurre en los niños de los gotosos ó de los reumáticos en quienes, á consecuencia de cualquiera exceso ó de la acción del frío húmedo, se desarrolla bruscamente accidentes que recuerdan un verdadero acceso febril, y que, por el contrario, van acompañados de un descenso del termómetro que llega á veces á 36°,2 y hasta 36°. Una descarga urinaria con depósitos sedimentosos abundantes juzga de ordinario esta crisis.

Por otra parte, sea cual fuere la explicación patológica de esto, lo que importa saber, desde el punto de vista práctico, es la acción favorable del sulfato de quinina, que en estos casos eleva generalmente la temperatura.

III

El mercurio y el iodo son los dos medicamentos fundamentales de la sífilis. En la gran mayoría de casos, el médico, hábil en manejarlos, encontrará en ellos agentes fieles que le asegurarán la curación pronta de las manifestaciones sifilíticas. Sin ellos nos veríamos en cierto modo desarmados, que es lo que ocurre también en ciertos casos, precisamente por el mismo exceso y la continuidad demasiado prolongada de la medicación mercurial ó iodurada. El organismo se habitúa; ocurre entonces lo que se llama *hábito* en medicina.

Este hábito — dice el Sr. Wickam, jefe de clínica en el Hospital de San Luis de París — varía según los individuos, las dosis empleadas, etc.; pero en general puede decirse que hacia el quinto ó sexto mes de tratamiento por dosis cotidianamente iguales, no obran ya el mercurio ó el iodo. Desde entonces la sífilis, en su lucha contra una terapéutica debilitada, recobrará fuerzas y hacia el quinto ó sexto mes podrán aparecer nuevas manifestaciones sifilíticas á pesar de la constancia y regularidad del tratamiento mercurial. En el Hospital de San Luis se observa bastante á menudo casos análogos al siguiente:

Un enfermo contrae la sífilis en Enero. Tratamiento instituido hacia el trigésimo día del chancro: una píldora de 0,05 gramos de protoioduro hidrargírico. Los accidentes desaparecen rápidamente. Continúase con regularidad el tratamiento, 1 píldora diaria. En Junio aparecen algunos elementos papulosos. Se continúa con las píldoras. En Julio aumentan las lesiones; se ensaya entonces alguna otra preparación mercurial (jarabe de Gibert, píldoras de Dupuytren) y se aumenta la dosis. Alivio durante algunas semanas, después *statu quo* seguido de un nuevo brote, esta vez intenso. El enfermo se escapa de San Luis después de siete ú ocho meses de píldoras diarias.

Entonces suprime el tratamiento por espacio de tres ó cuatro semanas, al cabo de las cuales vuelve á tomar el mercurio á fuertes dosis, y las lesiones que parecían tan rebeldes, desaparecen en veinte ó treinta días.

Lo propio ocurre con el iodo potásico: he aquí un caso:

Atacado un militar por la sífilis, se le prescribe el tratamiento mercurial, mas no tolerándolo, se recurre al iodo. El enfermo, por consejo propio, toma por espa-

cio de seis años de 3 á 4 gramos diarios de iodo. Pasado ese tiempo aparece una goma en la cara dorsal de la lengua: dobla la dosis de iodo, y viendo que no da resultado, consulta al Sr. Wickam, quien suprime inmediatamente el iodo durante tres semanas y ensaya en este tiempo el tratamiento mercurial (que hay que abandonar enseguida por intolerancia), los laxantes, diuréticos, tónicos. Al 22.º día da bruscamente el iodo potásico á la dosis de 8 gramos. Alivio y después *statu quo*. Al mes de tratamiento, descanso de otro mes, y después iodo potásico á la dosis de 10 gramos. Gran mejoría; continuando de ese modo curó completamente el enfermo.

He aquí las conclusiones del Sr. Wickam:

1.ª Si ha de ser largo el tratamiento, deberá ser siempre *intermitente*. Se interrumpirá de vez en cuando por períodos de reposo que varíen cuando menos de uno á dos meses.

2.ª Cuando vuelva á principiarse la medicación, se administrará *dosis progresivamente crecientes*.

3.ª Cuando un enfermo en el curso del primer año presente *hábito* al mercurio, deberá interrumpirse el tratamiento durante quince ó veinte días, que se emplearán en modificar el terreno por el tratamiento local, el reposo, la higiene, los tónicos, los diuréticos ligeros y los laxantes. Después se volverá á administrar el mercurio: 1.º, bruscamente á *dosis altas*; 2.º, á *dosis superiores* á las que el enfermo tenía costumbre de tomar; 3.º, para tener más garantías, *bajo otra forma y por otra vía*.

En el curso del segundo año estará indicado utilizar, durante el período de reposo, el iodo potásico.

Si se tratase del hábito al iodo, siempre que no hubiese intolerancia mercurial, deberá administrarse el mercurio.

IV

Las pleuresías sifilíticas, sólo conocidas desde los estudios de Dieulafoy en 1889 y Chantemesse y Widal en 1890, son consideradas, quizás sin razón, como manifestaciones sumamente raras de la sífilis.

El Dr. Rochon en su tesis ha hecho una historia muy completa de esta complicación, que se observaría probablemente más á menudo si se la buscara en los sifilíticos que presentan ciertos síntomas insólitos.

Algunas pleuresias sifilíticas van precedidas de lesiones que ocupan órganos ó tejidos en relación, ora con la hoja visceral, ora con la parietal de la pleura. Estas son pleuresias sifilíticas secundarias.

Otras son resultado de la localización del virus específico en la misma pleura, aparte de toda manifestación que radique en los tejidos inmediatos. Estas son las pleuresias sifilíticas primitivas.

Las secundarias no se desarrollan generalmente sino en un período avanzado de la sífilis. Las primitivas se desarrollan, ora durante la evolución del período secundario, ora en el curso del período terciario.

La pleuresia sifilítica secundaria sucede, ora á la pneumosifilosis, ora á una lesión específica del esqueleto de la caja torácica ó de los músculos inmediatos, ora, por último, á la transmisión á través del diafragma de la inflamación ocasionada por la presencia de una goma en un órgano en relación directa con este músculo, en particular el hígado. En estas condiciones, la pleuresia es ordinariamente seca en los casos de esclerosis; pero va acompañada de un derrame citrino ó hemorrágico en los casos de gomas pulmonares. Esta complicación se observa en la sífilis hereditaria lo propio que en la ad-

quirida, es decir, en el niño lo propio que en el adulto. En este último caso, el diagnóstico es á menudo muy difícil. En efecto; ¿cómo pensar en una afección pulmonar y pleurítica de origen sifilítico en un niño de diez ó doce años, en un joven de diez y seis ó diez y siete cuando no se encuentra en él estigma alguno? ¿Cómo hacer ese diagnóstico por algunas deformidades de las tibias ó de la nariz y la mala confirmación de los dientes, mientras que hay otras tantas razones más verosímiles?

Y, sin embargo, este diagnóstico es muy importante, pues el tratamiento puede curar rápidamente la goma que se ha desarrollado en el pulmón, las pleuras ó cualquier otro punto y que ha podido provocar el derrame por la irritación que determina.

La pleuresía esencial está más directamente ligada á la sífilis, y es, en consecuencia, más interesante todavía.

Esta pleuresía puede sobrevenir, ora en el período secundario, ora en el terciario, y en cada uno de estos períodos toma caracteres bastante particulares, tanto en la manera de principiar como en su curso.

Las del primer período, que se puede llamar precoces, se producen de ordinario en los primeros meses de la infección y coinciden siempre con un exantema más ó menos generalizado. Sin embargo, se las puede observar mucho más tiempo después del chancro, hasta diez y ocho meses ó dos años.

En estos casos el desarrollo de la inflamación pleurítica puede coincidir, ora con una roseola de retorno, ora con un brote de papulas, ora simplemente con algunas lesiones sobre cualquier punto del cuerpo.

El principio puede ser brusco y enteramente análogo al de ciertas pleuresías vulgares. Pero al lado de esta forma de principio brusco, agudo, bien definido, se puede observar una forma más tórpida, por decirlo así, latente, con malestar general, debilidad, inapetencia; pero sin reacción viva, ni de parte del organismo, ni de parte del órgano afecto. En efecto; no se observa fiebre, ni dolor de costado, ni tos, ni expectoración; sólo la auscultación hace descubrir la lesión al dejar percibir roces pleuríticos sin soplo ni estertor.

Esta forma parece producida por una sífilis relativamente benigna por sí misma ó atenuada por un tratamiento anterior, y mientras que el principio brusco, franco, se observa en los primeros meses que siguen al chancro, por el contrario, el principio latente se observa en el segundo año de la infección, cuando las erupciones, sin haber cambiado de aspecto ni de naturaleza, son, sin embargo, más discretas.

La pleuresía puede, por otra parte, producirse al nivel del diafragma ó ser doble desde luego. En general, sobre todo cuando la enfermedad ha principiado bruscamente, la reabsorción se verifica con mucha rapidez; pero á condición de que intervenga el tratamiento, y las recidivas son fáciles.

La pleuresía sifilítica esencial precoz, cuando no principia de un modo brusco y solemne, puede pasar inadvertida y no se puede dudar que su rareza es debida precisamente á esto.

Tan acostumbrados estamos á las mialgias, á las periostitis, á las neuralgias intercostales de los sifilíticos, que de ordinario se atribuyen á éstas los dolores torácicos de que se quejan los enfermos. Tampoco se atiende á la fiebre que acompaña á estos estados: infección sifilítica febril se dice, y ni siquiera se nos ocurre la idea de auscultar el tórax.

Si se ausculta se encuentra la pleuresía; pero de ordinario no se atribuye á su verdadera causa.

En resumen: en un sifilítico que presenta fiebre, que acusa dolores torácicos, hay desde luego que auscultar los pulmones.

Además, en todos los casos de pleuresía cuya causa no es segura, hay que pensar en la posibilidad de una afección sifilítica y practicar el examen completo del enfermo, recordando que la pleuresía sifilítica esencial precoz tiene por caracteres:

Desarrollarse principalmente en los primeros meses de la infección; pero también en el primero y segundo año.

Coincidir siempre con una erupción más ó menos generalizada ó con un brote de chapas mucosas, bucales, anales ó vulvares.

Ir acompañado de un derrame en general poco abundante, á pesar de ser violento el dolor y alta la fiebre; por último, evolucionar rápidamente, merced al tratamiento antisifilítico.

Hay también otro signo de gran valor: la hipertrofia del bazo que en esta época es constante, por lo cual nunca debe descuidarse su examen.

Por último, se ha encontrado á menudo una sensibilidad muy clara y hasta un dolor bastante fuerte á la presión de los espacios intercostales: este dolor profundo, que hay que distinguir del dolor más superficial de las neuralgias intercostales, tiene, al parecer, cierto valor desde el punto de vista del diagnóstico.

En cuanto á la pleuresía esencial tardía, su época de aparición es muy variable; va acompañada comúnmente de lesiones secundarias ó terciarias, pero puede presentarse también aisladamente, y en este caso se trata casi siempre de una forma latente. No hay escalofrío, ni dolor, ni derrame; la fiebre es poco intensa, y hasta en ciertos casos no existe.

Esta manifestación de la sífilis se revela por trastornos gástricos ó intestinales, por una languidez general, y desde este momento se puede observar la dispnea. No hay, empero, tos ni expectoración, y una auscultación minuciosa y á menudo repetida de los pulmones, es útil para apreciar roces pleuríticos más ó menos extensos y más ó menos rugosos, ora en un lado, ora en ambos.

El diagnóstico requiere en esta forma más atención que en las otras. En todas, el tratamiento mixto es el que debe emplearse.

DR. RAMÓN SERRET.

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GOBERNACIÓN

SUBSECRETARÍA

Aprobado por real orden fecha de hoy el concurso que se anunció por esta Subsecretaría en la *Gaceta de Madrid* del día 4 de Enero último, para la provisión de las plazas vacantes del Cuerpo de Sanidad Marítima, en cumplimiento de lo prevenido en el art. 36 del reglamento orgánico del ramo de 12 de Junio de 1887, de conformidad con dicho artículo y con los 35, 48 y 55 del mismo reglamento, han sido nombrados por reunir las condiciones que éste exige:

PLAZAS FACULTATIVAS

Para la de médico segundo del lazareto de Pedrosa, con 3.000 pesetas, D. Enrique Moreno Pérez, de la pri-

mera categoría, que desempeña la Secretaría de dicho establecimiento más de dos años.

Para la de director del puerto de Almería, con 1.500, D. Esteban Brotons y Marbent, de la cuarta categoría, con más de cinco años de servicios y excedente por reforma.

Para secretario médico de Huelva, con 1.500, D. Isaías Fernández Javier, de la cuarta categoría, con más de siete años de servicios, actual secretario interino del citado puerto.

Para secretario médico de Santa Cruz de Tenerife, con 1.500, D. José González Pou, de la cuarta categoría, con más de ocho años de servicios, que sirve la dirección del puerto de Carril.

Para secretario de Palma de Mallorca, con 1.000, don José Ogazón y Cirer, de la cuarta categoría, con más de cuatro años de servicios y excedente por reforma.

Quedan desiertas por falta de condiciones de los solicitantes las plazas facultativas siguientes:

La de médico segundo del lazareto sucio de Mahón, con 3.000 pesetas; la de secretario médico del de San Simón, con 2.500; la de director del puerto de Ayamonte, con 1.250, y la de secretario de Castro Urdiales y Garrucha, con 1.000.

Por resultados del concurso quedan vacantes las siguientes plazas:

Secretario médico del lazareto de Pedrosa, con 2.500 pesetas; director del puerto de Carril, con 1.250, y auxiliar escribiente, intérprete del lazareto de Oza, con 1.500.

Madrid 20 de Febrero de 1894.—El subsecretario, D. A. Castrillo. (*Gaceta* del 24.)

CUERPO DE SANIDAD MILITAR

DESTINOS, ASCENSOS, ETC.

Real orden de 20 de Febrero disponiendo le sean satisfechos los honorarios que devengó en los meses de Abril, Mayo y Junio de 1893, por la asistencia que prestó en el 6.º Regimiento de Artillería montado y plaza de Valladolid, como médico auxiliar del Cuerpo, al licenciado en Medicina y Cirugía Sr. Bedoya Prieto.

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Anuncios de ingreso.

D. Pedro de la Villa y Portillo, profesor de Farmacia, residente en Peñafiel (Valladolid), solicita su ingreso en el Montepío Facultativo.

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

Madrid, 15 de Febrero de 1894. — El secretario general, *Francisco Marín y Sancho*.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

EL MAGNETISMO TERRESTRE EN FILIPINAS

INFORME LEÍDO EN LA SESIÓN DEL 3 DE FEBRERO DE 1894.

por el Dr. D. MANUEL IGLESIAS

Teniendo en cuenta la importancia de los estudios climatológicos en Higiene, Patología y Terapéutica, y la predilección con que nuestra Academia se dedicó, desde

que fué fundada, al conocimiento de las condiciones meteorológicas del territorio español, juzgo conveniente llamar la atención de los señores académicos sobre las dos obras que, referentes á esta materia, se nos han remitido desde que, en el mes de Junio del año anterior, se celebró la última sesión literaria; las cuales están sobre la mesa.

Uno de dichos trabajos contiene observaciones recogidas en nuestras islas Filipinas, y el otro en el Observatorio de esta corte; con cuya sola mención se patentiza su interés, el agradecimiento con que los habremos recibido, y la estimación con que los conservaremos en nuestra biblioteca.

I

El señor director general de Instrucción Pública nos remitió, en el mes de Septiembre último, un impreso de verdadero valor científico, debido á la laboriosidad é ilustración de uno de nuestros compatriotas, que contiene datos interesantes para la Geografía Médica de una vasta porción del territorio español, tanto más digna de nuestra consideración cuanto más apartada se halla de la Metrópoli, y menos conocida es de los que vivimos en la capital de la Monarquía.

Refiérome á la obra intitulada *El magnetismo terrestre en Filipinas*, por el P. Ricardo Cirera, S. J., director de la Sección Magnética del Observatorio Meteorológico de Manila, á cargo de los PP. de la Compañía de Jesús, que se ha publicado en la mencionada ciudad el año pasado de 1893, y consta de 157 páginas en 4.º y diversas figuras litográficas.

De dicha obra me propongo dar alguna noticia á los señores académicos, para cumplir así nuestro deber de reunir datos para la Geografía Médica de España, como prueba de la consideración con que se ha recibido el donativo de la superioridad, y como tributo de aplauso hacia el distinguido jesuita español, que en nuestras posesiones oceánicas, además del cumplimiento de su sagrado ministerio, conságrase con celo digno de imitación á estudios *seísmicos*, tan útiles á la humanidad como poco cultivados.

Después de un prólogo, en que se manifiesta que ha sido estímulo para la redacción de la obra el deseo de presentarla al Congreso Meteorológico de la Exposición universal de Chicago, enderezada de un modo especial á honrar la memoria del inmortal Colón, dedícase el capítulo I á la historia de los estudios magnéticos en Manila. Se consigna que, según algunos afirman, la brújula fué usada por los chinos veintiún siglos antes de nuestra era; estimándose como cierto, que al menos la conocían un siglo antes de Jesucristo, sirviéndoles este conocimiento para sus correrías marítimas. El R. P. Federico Faura fué el primero que, en 1879 y después, anunció en Manila con anticipación los destructores baguíos, previniendo innumerables desgracias; y en 1884 fué elevado á Observatorio oficial el llamado antes del Ateneo Municipal, distinguiéndose también en esta clase de trabajos el P. Martín Juan, que empezó en 1886 la serie regular de observaciones magnéticas absolutas, después de haberse inaugurado el nuevo edificio de la Escuela Normal, en que se levantó un pabellón provisional, en el jardín, á 100 metros del edificio; sustituido más tarde por otro de elegante forma y sólida construcción, que es el que sirve actualmente. Lamenta el autor la muerte del P. Martín Juan, á quien considera como el inmediato y primer fundador de la Sección Magnética

del Observatorio, ocurrida en la isla de Mindanao en Julio de 1888, y hace constar que en 1.º de Enero de 1890 comenzó la publicación horaria de las observaciones magnéticas y de todas las perturbaciones registradas, nombrándose un director especial de la Sección Sísmica y otro de la Magnética, y realizándose observaciones magnéticas en Luzón, costas de China y Japón, Bisayas y Norte de Mindanao por representantes del Observatorio.

Trata el capítulo II de los *Aparatos absolutos de viaje y método de observación*, y entre los aparatos de Brunner, describense el teodolito brújula y el inclinómetro, ó brújula de inclinación, que sirven, respectivamente, para medir la declinación, la componente horizontal y la fuerza magnética terrestre, y para hallar la inclinación de la aguja imantada. Respecto al método de observación, se fija, ante todo, en la determinación del meridiano geográfico, por ser la declinación magnética el ángulo formado por los meridianos magnético y geográfico que se ha hallado siempre por medio de la observación simultánea de la altura y azimut del sol en un tiempo dado. El método que se sigue para la investigación del meridiano magnético es sumamente sencillo, y exige, como una de las principales precauciones, la de cerciorarse de que el hilo de suspensión de la barra imantada está sin torsión.

En punto á *inclinación magnética*, que es el ángulo que forma con la línea del horizonte una aguja imantada, colocada en el plano del meridiano magnético y móvil, alrededor de un eje horizontal que pase por su centro de gravedad, se ha determinado siempre en el Observatorio de Manila por el método directo, que consiste en observar la aguja en el mismo plano del meridiano magnético. Añade que de las observaciones y estudios al efecto realizados, resulta que la componente horizontal del magnetismo terrestre, en la capital de las islas Filipinas, es próximamente 0,376 de la unidad C. G. S., ó sea 0,376 días.

En el capítulo siguiente, III de la obra, dedicado á los *Aparatos absolutos magistrales del Observatorio y método de observación*, describese el *magnetómetro unifilar* de Elliott y el *inclinómetro de Dover*, que sirven para apreciar los tres elementos magnéticos de *declinación, inclinación y componente horizontal*; dando, además, alguna idea del pabellón destinado á las observaciones absolutas. Para que la instalación de este departamento estuviese conforme con todas las exigencias científicas, se buscó, en primer lugar, un sitio suficientemente alejado de los edificios y vías públicas, con el fin de sustraer los aparatos de la influencia exterior de sustancias magnéticas; se averiguó que no existía causa magnética perturbadora en el mismo terreno, y se evitó con todo rigor que entrase en su construcción el menor clavo de hierro, usando en su lugar el cobre. El local, situado al E. del edificio principal y á unos 100 metros de distancia, es un kiosko de planta octogonal, cuyo piso está elevado $\frac{1}{2}$ metro sobre el nivel exterior para evitar la humedad; todo es madera de *molave*, excepto las persianas interiores, que son de tándalo; tiene seis ventanas, cuatro en las direcciones cardinales y dos en las de NE. y NO.; la columna en que se coloca el aparato es de mármol blanco de Italia, de 1 metro de altura y de forma octoédrica, y el techo está construido de tal manera, que abriendo dos ventanas disimuladas, se puede tomar el paso de cualquier astro por el meridiano.

Es asunto del capítulo IV el estudio de los *Aparatos*

para las variaciones de los elementos magnéticos, cuyo oficio es acusar continuamente los más ligeros cambios en la dirección y fuerza magnéticas, de un modo fácil de apreciar, y en virtud de que, no sólo existen las variaciones lentas ó seculares del magnetismo terrestre, sino también las anuales, las diarias y las accidentales, que se efectúan á veces en pocos minutos, y en cuya explicación consiste el verdadero secreto de la ciencia magnética y de muchos problemas de gran transcendencia para las ciencias físicas y los intereses de la humanidad.

Llámanse especialmente la atención sobre las condiciones del edificio destinado á los *aparatos de variación*, á fin de lograr que la temperatura del día tenga un valor casi constante, pues sabido es que los cambios de calor de un imán modifican notablemente su momento magnético; que los aparatos se hallen en habitaciones libres de humedad, y que los materiales de construcción no contengan sustancias magnéticas, como sucede con la piedra usada en el país y con el ladrillo; habiéndose empleado exclusivamente en el Observatorio de Manila la madera y el cobre para el cuerpo del edificio, y el hormigón, compuesto de cemento y piedra caliza, para los cimientos. El edificio en cuestión es de base rectangular y tiene dos pisos, uno destinado á los aparatos magnéticos, que es el más bajo, y otro á sala de oficina; hallándose las salas rodeadas de un corredor, y éste separado del aire exterior por una pared doble de tabla, á fin de disminuir notablemente la variación diurna de la temperatura, que ha quedado reducida, por término medio, á una sexta parte de lo que acusa el termómetro puesto al aire libre y á la sombra. Los aparatos de lectura directa se han instalado en la sala del O., y en la del E. los fotográficos, ó sea el magnetómetro registrador, cuyos aparatos han sido ideados por el Sr. Mascart, que ha instalado otros idénticos en el Parque de San Mauro, en París.

Seguidamente se describen los aparatos de lectura directa, que son: el *declinómetro de lectura directa bifilar*, *balanza magnética*, *escalas graduadas*, *anteojos y mesita circular*, los cuales están invariablemente fijos á mesitas de mármol, apoyadas sobre macizos perfectamente aislados del edificio, siendo la distancia que los separa suficiente para que las barras imantadas, de 0,05 metros de longitud, no ejerzan entre sí influencia sensible. Los aparatos magnéticos de variación requieren una operación preliminar, llamada *graduación*, cuyo fin es determinar el valor que representa una división de la escala con relación á los elementos magnéticos. También es preciso reducir aquellos elementos sensibles á la influencia de la temperatura, á un valor constante de la misma, que es lo que constituye la *corrección de temperatura*, practicando, en todo caso, la reducción de las lecturas á valores absolutos; y es de gran importancia, por no decir de necesidad, registrar las variaciones del magnetismo terrestre por medio de curvas, si se quiere hacer un estudio completo de las perturbaciones ó tempestades magnéticas. De aquí la importancia de los *aparatos registradores*, que dan gráfica y automáticamente los más ligeros movimientos de las agujas imantadas, y cuyo objeto se llena con el *magnetómetro registrador fotográfico*, que se describe, y en el cual debe hacerse la graduación y corrección de temperatura, así como la reducción de las curvas á valores absolutos. Para evitar que los aparatos se alteren por el polvo y la humedad, se han cubierto los de variaciones con cajas de cristal perfectamente cerradas, colocando en el interior de las mismas

una pequeña botella, que termina en un embudo lleno de cloruro cálcico. Los cristales son de los ordinarios, á excepción del que está en la parte anterior de la caja por donde atraviesan los rayos luminosos, pues éste debe ser muy transparente y de caras paralelas.

Trátase en el capítulo V de las *Expediciones verificadas para determinar los elementos magnéticos*, y se da cuenta de la del P. Martín á la Paragua, Joló y costas O. S. y E. de Mindanao, de un mes de duración, en la costa oriental, falleciendo el sabio jesuita á consecuencia de una *fiebre maligna*, contraída probablemente en la ascensión al monte Apo, en lo más fuerte del sol, después de practicar observaciones de declinación y componente horizontal sobre un terraplén, á orillas del mar, en Surigao, territorio de la Casa Real, y cuando se dedicaba á sacar fotografías. También se describen la expedición del Sr. Jovellanos, primer observador, por la isla de Luzón; la del P. Miguel Saderra Mata á las costas de China y Japón, y la del autor de la Memoria á las islas Bisayas y N. de Mindanao; consignándose, respecto á todas ellas, el resumen de las observaciones en sus correspondientes cuadros, con los resultados obtenidos en cada estación.

Seguidamente, y como materia del capítulo VI, cuyo epígrafe es *Cartas magnéticas*, se hallan dos por todo extremo interesantes que representa los diferentes elementos magnéticos. La primera contiene las líneas *isógonas* é *isoclínicas* y los *meridianos magnéticos*; y la segunda abraza los tres elementos de fuerza, que se consideran en el magnetismo terrestre: *intensidad total* y sus componentes, *horizontal* y *vertical*. Las líneas *isógonas* unen aquellos puntos de la tierra en que el meridiano magnético forma un ángulo igual con el geográfico, ó sea los puntos de igual declinación magnética; las *isoclínicas* están formadas por los puntos en que la inclinación magnética es igual; y respecto á los *meridianos magnéticos*, conviene distinguir el llamado *verdadero*, que es la línea que se obtendría transportando la aguja imanada por las regiones del globo, siguiendo constantemente el rumbo que marcase su dirección, y el *ordinario*, que es la intersección del plano vertical, que pasa por los polos de la aguja imanada, con la superficie terrestre; siendo las líneas *isodinámicas* las que unen los puntos de igual intensidad magnética total.

Para trazar las líneas *isógonas* se ha valido el autor, además de los datos recogidos por él y por los otros empleados del Observatorio de Manila, de la carta del Almirantazgo inglés, correspondiente al año de 1880, de los trabajos magnéticos publicados en el Japón en 1889, y de las recientes observaciones hechas en la región más castigada de dicho Imperio por los temblores de 28 de Octubre de 1891, y de dos ó tres observaciones verificadas en Tonkín y Annam por el ingeniero francés de Hidrografía, M. Laporte, si bien se ha apartado de tales guías cuando sus observaciones le han dado distintos resultados. Según se desprende de la inspección de la carta, todo el archipiélago filipino está comprendido entre las *isógonas* de 2° E. y cero. La primera arranca del golfo del Tonkín por los 19° de latitud y pasa por el S. de la Paragua y del archipiélago de Joló é islas Tawitawi. La *isógon* de 1° 30' E. parte también del golfo de Tonkín, atraviesa la isla de Hainan, la parte N. de la Paragua y casi toda la isla de Mindanao, cruzando el seno de Davao é internándose en el Pacífico por los 7° de latitud. La de 1° E. cruza casi por el centro del archipiélago, quedando al N. de la misma toda la isla de Luzón y al S. las

Visayas y Mindanao. La de 0° 30' E. arranca de las costas del Asia, un poco al N. de Hong-Kong, y cruza la isla de Luzón por el centro de la parte N. La línea *isógon* de 0° corta la costa de China al N. de Swatow y tangentea la punta NE. de la isla de Luzón, y la de 4° 30' O. atraviesa toda la parte S. del Imperio japonés.

(Se continuará.)

CONSULTORIO

PREGUNTAS

492. Leída la pregunta núm. 488 del Consultorio, voy á ampliarla yo con ésta, que creo abarca mejor el asunto por lo que á la clase se refiere.

La real orden de 14 de Marzo de 1893 dice literalmente:

«Los contratos que se hayan estipulado antes de 1.º de Julio de 1892 por tiempo fijo, están exceptuados también del tributo (1 por 100) durante el plazo convenido, quedando sujetas á él las prórrogas que tengan lugar por novación expresa ó tácita de lo pactado.»

Ahora bien: esos contratos anteriores á 1.º de Julio de 1892 que están exentos del pago del 1 por 100 por razón de ser anteriores á esa ley, ¿lo están del nuevo impuesto del 5 por 100 por la misma razón de ser anteriores á éste? — J. S.

493. 1.ª La vigente ley de quintas excluye el reconocimiento de mozos ante los Ayuntamientos, y éstos pronuncian sus fallos únicamente si se trata de los defectos comprendidos en la clase 1.ª del cuadro de exenciones. Ahora bien: ¿pueden los Ayuntamientos prescindir de la *intervención pericial facultativa* para determinar si un mozo se halla ó no comprendido dentro de la clase 1.ª en su núm. 11? ¿Es aquí necesaria la mediación científica, ó puede confiarse al alguacil, por ejemplo, el determinar la diferencia de longitud de ambas extremidades?

2.ª Dado que la ley prescinde textualmente del facultativo en este caso concreto, ¿podría éste negarse á intervenir ante el Ayuntamiento al ser requerido con tal motivo?

3.ª Tratándose del reconocimiento de un quinto (no de un pariente) ante el Ayuntamiento, hecho que constituye una ilegalidad, ¿deben abonarse, á pesar de todo, al médico que tal servicio presta, las 2'50 pesetas, igual que si tal acto tuviera lugar ante la Diputación? — F. N.

494. Teniendo contratada la titular con 750 pesetas anuales, sin que se me haya dado certificación de las familias pobres, á pesar de haberla reclamado en dos años que la llevo desempeñando; no conviniendo al Ayuntamiento clasificarlas y darme tal certificación para que todos los vecinos tengan aprovechamientos, y teniendo contratada por una Comisión la asistencia de todos los vecinos y habitantes en contrato particular, en el que se hace responsable el Ayuntamiento del pago de 2.000 pesetas, y á falta del Ayuntamiento, queda en libertad de que el profesor cobre de los enfermos que haya visitado en el trimestre; no habiéndome dado nota de todos los vecinos y habitantes, y contando que la asistencia se prestará con arreglo al reglamento vigente, deseo saber:

1.º ¿Tiene jurisdicción sobre mí el alcalde para ordenarme la asistencia á cualquier vecino ó habitante en queja que dé por falta de asistencia, sin tener lista de familias pobres ni acomodadas? ¿Tiene jurisdicción el alcalde ó cualquier concejal para ordenarme asistencia á cualquier vecino ó habitante que tenga aprovechamientos, y á mi juicio no pobre, con arreglo al contrato particular, firmado por particulares, incluso los de Ayuntamiento, que también firman como particulares? ¿Cualquier reclamación de vecino, ¿es competente el alcalde ó es el Juzgado?

2.ª ¿Puede obligarse á prestar la asistencia con arreglo al contrato particular, mientras dure éste, á todos los vecinos que declare en lo sucesivo el Ayunta-

miento, ó habitantes que vengan á residir? Cree el consultante, que así como antes de principiar el año económico incluyen y excluyen las familias pobres que han de regir en el año, y mientras dura el año creo no pueden modificar la lista ó clasificación, creo también que al hacer un contrato particular por cantidad determinada á todos los vecinos y habitantes, será por los existentes y no por los que vengan, aun cuando nada se consigne, pues los que sean declarados vecinos después ó nuevos habitantes que vengan á residir, tendrán obligación de contratarse, mientras no termine el contrato efectuado por la Comisión.

3.^a Habiendo puesto de la Guardia civil, y no constando en el contrato particular su asistencia, ¿está obligado el profesor á prestar asistencia á los institutos armados como vecinos ó habitantes?

4.^a Con arreglo al repetido contrato, ¿tiene obligación el profesor de asistir á los albañiles, dependientes de comercio ú operarios que cualquier vecino coja para alguna industria, ó sólo á los criados para el servicio doméstico, mientras residan en el pueblo?

5.^a Constando que la asistencia se prestará con arreglo al reglamento vigente, y teniendo costumbre el profesor de prestar cuatro ó más visitas á los enfermos graves, una al que no necesita más, y los enfermos que andan en pie venir á casa del profesor (aun cuando nada de esto se halla consignado en el contrato), ¿puede un vecino, ó el alcalde, ó un concejal cualquiera, obligar al profesor á prestar cuantas visitas le reclamen, sean ó no necesarias? ¿Incorre en responsabilidad al negarse, sea llamado por el vecino, alcalde ó concejal?

6.^a Si un vecino cualquiera, incluido ó no en Beneficencia (que en este Ayuntamiento no me consta haya ninguno), se presenta con una lesión que, á juicio del consultante, no puede ser casual, y no siendo urgente, se abstiene de curarle, dando en el acto conocimiento al Juzgado, y mientras éste ordena viene un concejal en funciones de alcalde, sin hallarse delegado, ordenando inmediatamente la asistencia, primero con testigos y después por oficio, ¿incorre en responsabilidad por desobediencia, sea concejal, sea alcalde, el profesor que se niega á tal petición, mientras el Juzgado no se lo ordena, que creo es el competente? ¿Incorre en responsabilidad, aun cuando resulte casual la lesión inferida?—
V. R. G.

RESPUESTAS

492. No hay real orden que tal autorice, y en su consecuencia, entendemos que con arreglo á la vigente ley de Presupuestos no hay más remedio que pagar desde el 6 de Agosto último en adelante el impuesto del 5 por 100.

493. 1.^a La intervención pericial en los Ayuntamientos debe ser análoga ó igual á la que se presta ante las Diputaciones.

2.^a Tiene perfecto derecho para negarse; pero, ¿ganará algo con ello?

3.^a Queda contestada esta pregunta en números anteriores: nosotros opinamos que sí, aunque ya habrá visto el consultante que hay quien opina lo contrario.

494. 1.^a y 2.^a Todo eso se hubiera evitado haciendo bien las cosas, pidiendo lista de pobres y de vecinos acomodados. Pero si el titular tiene, como tal titular, obligación de visitar á los pobres, y, como contratado por un tanto alzado, á los demás vecinos, resulta que tiene obligación de visitar á todos, pobres y ricos.

3.^a El puesto de la Guardia civil debe pagar aparte.

4.^a Sólo á los vecinos del pueblo.

5.^a y 6.^a No incurre en responsabilidad; pero se malquista con las autoridades y con los vecinos.

GACETA DE LA SALUD PUBLICA

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 713,57; mínima, 704,15; temperatura máxima, 12°,9; mínima,—0°,3; vientos dominantes, NE., E. y O.

Los estados catarrales febriles de marcha intermi-

tente siguen siendo frecuentes como en las anteriores semanas, revistiendo formas gástricas ó pulmonares, según sus diversas localizaciones. Los reumatismos, las manifestaciones artríticas, gotosas y los cólicos nefríticos, son relativamente frecuentes, así como los catarras vesicales y las manifestaciones catarrales, renales. En los padecimientos crónicos de los aparatos circulatorio y respiratorio, siguen las complicaciones intercurrentes determinando algún aumento en la mortalidad. En los niños se presentan numerosas fiebres catarrales con determinaciones laríngeas y bronquiales.

CRONICA

Colegio Médico-Farmacéutico de Pamplona.

El día 7 del corriente, á las once de su mañana, celebrará Junta general este Colegio en el lugar de Irurzun. En ella, aparte de las proposiciones que hagan los asociados concurrentes, se tratarán estos asuntos:

1.^o Reforma de los artículos del reglamento.

2.^o Limitación de partidos.

3.^o Conducta que debe seguirse con los profesores no asociados.

4.^o Reorganización del Colegio para que en lo sucesivo no pueda peligrar la existencia de éste por virtud de la apatía de los asociados.

5.^o Formación de estadísticas para el estudio de la geografía médica del distrito.

Junta de Brihuega.—La Junta de partido de la Asociación Médico-Farmacéutica del partido de Brihuega ha quedado constituida en la forma siguiente:

Presidente, D. Ramón Serrada Candal; vicepresidente y tesorero, D. Ricardo Martínez y Martínez; vocal, D. Pedro Nieto Garrido; secretario, D. Alvaro Sotillo Garbajosa; suplente de vicepresidente, D. Esteban Asenjo; ídem de secretario, D. Ramón Alcalde; asesor, don Joaquín García Plaza.

Para el nombramiento de Junta provincial:

D. Manuel Bedoya Lucio, D. Felipe de Diego Esteban y D. Ramón Serrada Pérez.

Defunción.—El sabio catedrático D. Magín Bonet, que falleció el miércoles último, era profesor de Análisis química en la Universidad Central, académico de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, y vocal de la Comisión permanente de pesas y medidas.

Era un sabio eminentísimo: había estudiado con Dumas y Wurtz: su Memoria sobre la *Fermentación alcohólica del zumo de la uva*, fué premiada con medalla de oro por la Academia de Ciencias, y quizás causa bastante para que la misma Academia llamárale á su seno.

La Ciencia y su cátedra le absorbían por completo. El siguiente hecho lo prueba:

Cuando murió de repente, explicando en su cátedra, su compañero el Sr. Rementería, Bonet estaba explicando; el mozo del laboratorio dióle con cara de espanto la noticia tristísima, y Bonet, sin conmoverse, ordenó que se avisara al Juzgado, y continuó explicando hasta terminar su lección.

Su carácter inflexible y su moral inquebrantable, le hacían rígido para sus discípulos; pero reservaba su flexibilidad y sus mejores afectos para sus amigos, que le apreciaban en sumo grado por su consecuencia y honradez.

Vivió más que modestamente, sin familia y sin dar salida á sus ingresos, bastante notables por varios conceptos.

Así es que, según se dice, ha dejado una gran fortuna, cuya inversión, provechosa para la Sociedad, ordena en su testamento.

Sea enhorabuena.—Por real decreto fecha 16 del pasado se han concedido los honores de jefe superior de Administración civil, libre de gastos, al reputado toxicólogo Sr. D. Gabriel Alarcón.

Inútil será decir cuánto nos complacen los honores tributados á este dignísimo miembro de nuestra clase.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo núm. 102 y Ronda de Valencia núm. 8.

TELÉFONO 552

EL SIGLO MÉDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

Y
GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

Periodico de Medicina, Cirugía y Farmacia, consagrado á los intereses morales, científicos y profesionales de las clases medicas

FUNDADORES:

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

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE EL SIGLO
MADRID: 3 pesetas trimestre.
PROVINCIA: 4 pesetas trimestre;
8 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

DIRECTOR:
D. MATIAS NIETO SERRANO
MARQUÉS DE GUADALERZAS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN DE LA BIBLIOTECA
ESPAÑA: 15 pesetas al año,
que pueden pagarse en tres veces.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

REDACTORES:

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

Los pagos han de ser adelantados.

JARABE
y
Pasta de

AUBERGIER
con Lactucarium

TOSSES, Constipados, Bronquitis

APROBACION de la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
Para la curacion de las *Afecciones* de los *Pulmones* y de los *Bronquios*, calma la *Tos* y suprime el *Insomnio*.
F. COMAR et FILS, 28, Rue St-Claude, PARIS. En todas las Farmacias.

INYECCION REMEDIO DE UNA EFICACIA SEGURA
Contra los **FLUJOS**.
No CAUSA IRRITACION NI DOLOR.
Exijase la Firma de **RAQUIN**
Y EL SELLO DEL GOBIERNO FRANCÉS. **RAQUIN**
FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS, y en todas las Farmacia

GOTA TODAS SUS COMPLICACIONES
CURADAS POR LAS **PILDORAS Y POLVOS**
SUPRESION **LARTIGUE**
en 24 horas
DE LAS CRISIS MÁS VIOLENTAS. 30 AÑOS DE EXITO

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS
no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el cansancio, porque, contra lo que sucede con los demas purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, segun sus ocupaciones. Como el cansancio 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 Desde el 1.º de Julio de 1890, la SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ (61, rue Caumartin, París), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE POTASIO**
quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las *Afecciones nerviosas* en general, en las *Nevralgias*, la *Epilepsia*, la *Histeria*, el *Insomnio* de los niños durante la denticion.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE SODIO**
cujas propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las *Afecciones nerviosas del corazon*.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO de ESTRONCIO**
quimicamente puro y exento de Barita. Se prescribe este jarabe con mucho exito para combatir las *Dispepsias*, *Malas digestiones*, la *Epilepsia*, la *Albuminuria*, etc.

ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE
De Cortezas de Naranjas amargas
Especifico mas seguro de todos contra el *dolor* en general, *Jequeca*, *Nevralgias*, *Reumatismo*, etc., y sola preparacion, de sabor agradable, capaz de impedir los desconciertos del estomago que provoca el uso de la *Antipirina* tomada entre oblesas.

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

CARNE, HIERRO y QUINA
El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.
VINO FERRUGINOSO AROUD
Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE
CARNE, HIERRO y QUINA! Diez años de exito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias medicas preuban que esta asociacion de la *Carne*, el *Hierro* y la *Quina* constituye el reparador mas energico que se conoce para curar: la *Clorosis*, la *Anemia*, las *Menstruaciones dolorosas*, el *Empobrecimiento* y la *Alteracion de la Sangre*, el *Raquitismo*, las *Afecciones escrofulosas* y *escorbúticas*, etc. El *Vino Ferruginoso de Aroud* es, en efecto, el único que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordina y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorada: el *Vigor*, la *Coloracion* y la *Energia vital*.
Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm. 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.
SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS
EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, los pedidos, libranzas, letras y demás documentos de giro referentes á EL SIGLO y á su BIBLIOTECA, se dirigirán á D. Ramon Serret, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º izqda. — Horas de oficina: de nueve á tres los días no feriados.

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELIXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

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

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

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

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-Art.

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

contra: *Dolores, Jaquecas, Mareo, etc.*

El unico INCONVENIENTE que presenta la Antipirina es el producir NAUSEAS y CALAMBRES de Estomago; la **Antipirina Effervescente Le Perdriel** queda libre de dicho inconveniente por la presencia del Acido carbonico.

LE PERDRIEL & C^{ie}, PARIS

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

TRIBROMURO DE GIGON

BROMURO TRIPLE que contiene en proporciones iguales los **TRES BROMUROS** de POTASIO, de SODIO y de AMONIACO, en polvo, y químicamente puros. El frasco va acompañado de una cuchara-medida á la dosis de un gramo de Tribromuro, que basta disolver en un poco de agua.

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

También preparamos: **JARABE TRIBROMURADO DE GIGON** conteniendo un gramo de Tribromuro por cada cucharada ordinaria de jarabe de corteza de naranjas amargas

Deposito general: Farmacia G. GIGON, 7, rue Coq-Héron, PARIS y en todas las Farmacias

Pildoras y Jarabe DE BLANCARD

Con Ioduro de Hierro inalterable.

ANEMIA
COLORES PÁLIDOS
RAQUITISMOS
ESCRÓFULOS
TUMORES BLANCOS, etc., etc.

Exijase la Firma y el Sello de Garantía. — Venta al por mayor: Paris, 40, r. Bonaparte.

Solucion BLANCARD

Comprimidos de Exalgina

JAQUECAS, COREA, REUMATISMOS
DOLORES DENTARIOS, MUSCULARES, UTERINOS, NEVRÁLGICOS.

El mas activo, el mas inofensivo y el mas poderoso medicamento.

CONTRA EL DOLOR

PEPTONATO DE HIERRO

Medallas: de Oro, HAVRE 1887; de Plata, BARCELONA 1888; Diploma de Honor, TOULOUSE 1887

De un gusto exquisito, sin el menor sabor de hierro; es el mas asimilable de todos los ferruginosos; el que produce resultados mas pronto y mas constantes.

DÓSIS: Una cucharada al principio de cada una de las dos principales comidas.

Por Mayor, PARIS, M. BAYARD, 11, Rue de Sévigné; MADRID, M. GARCIA, Capellanes, 1

En Madrid: Garcera y Castillo, Principe, 13.

Elixir Hampton

PEPSICO Y DIASTASADO

Granulos de Catillon

Á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

ESTROFANTUS

Con estos granulos se han hecho las experiencias discutidas en la Academia de Medicina de Paris, en 1889, las que han demostrado que 2 ó 4 por día, producen una **diuresis pronta**, reaniman el **corazon debilitado** hacen desaparecer la **Asistolia**, la **Dispnea**, la **Opresion**, el **Edema**, etc.

Puede continuarse su uso sin inconveniente.

GRANULOS DE CATILLON
 4 1/10 Miligr. de **ESTROFANTINA** CRIST
 TÓNICO DEL CORAZON

Evitar las imitaciones y las tinturas inertes.
 Paris, 3, B^e St-Martin, y buenas Farmacias.

Nevrosis JARABE COLLAS

Con Bromuro doble de Potasa y de Litio

Dosis: 2 ó 3 CUCHARADAS POR DIA

El Bromuro de Litio es el mas poderoso de todos los sedativos en el tratamiento de las **enfermedades nerviosas**, pues este Bromuro contiene 1,95 de Bromo por cien partes.

Deposito: FARMACIA COLLAS
 8, Rue Dauphine, Paris

CURACION ASEGURADA
 de todas Afecciones pulmonares
 MEDALLA DE PLATA, BARCELONA 1888.

PH^e de la Madeleine - PARIS - rue Chauveau Lagarde 5

BRONQUITIS-TISIS-CATARROS

CAPSULAS CREOSOTADAS
 del Doctor FOURNIER

Únicas premiadas
 En la Exposición Paris 1878

EXIJASE LA BANDA DE GARANTIA FIRMADA Fournier

Todos los que padecen del pecho deben tomar las Capsulas del Doctor FOURNIER.
 22, Pl. de la Madeleine Paris.
 Depósito en todas Farmacias

Enfermedades del Pecho

Jarabe Pectoral DE P. LAMOUROUX

Antes, Farmacéutico
 45, Calle Vauvilliers, Paris.

El Jarabe de Pierre Lamouroux es el Pectoral por excelencia como edulcorante de las tisanas, á las cuales comunica su gusto agradable y sus propiedades calmantes.

(Gaceta de los Hospitales)

Depósito General: 45, Calle Vauvilliers, 45, PARIS
 Se vende en todas las buenas farmacias.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Cura todas las Enfermedades que resultan de Vicios de la sangre, como *Escrófulas, Eczema, Soriasis, Herpes, Liqueur, Impétigo, Gota, Reumatismo.*

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR

DE YODURO DE POTASIO

cura los accidentes sifilíticos antiguos ó rebeldes: *Úlceras, Tumores, Gomas, Exostosis*, así como el *Linfatismo*, la *Escrófulosa* y la *Tuberculosa*.
En París, Casa J. FERRÉ, F^{co}, 102, rue Richelieu, S^{or} de BOYVEAU-LAFFECTEUR, y en todas las Farmacias.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las **TUBERCULOSIS**, las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**, las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principales Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR
Tomado sin dificultad y bien tolerado.

INJECTION BROU

Higiénica, Infalible y Préservativa

La única que cura los flujos recientes o crónicos, sin el auxilio de otro medicamento. -- Se vende en las principales boticas del universo. (Exigir el metodo). 30 años de éxito.
Paris, en casa de J. FERRÉ, Pharmacien, Successeur de BROU, Rue de Richelieu, 102.

Breveté S. G. D. G. CHLORÉTHYLE BENGUÉ



Anestesia local

Neuralgias

Cada tubo permite de hacer 10 a 12 operaciones.

Deposito: Melchor Garcia Capellanes, 1, Dupiopal. Madrid.

GRAJEAS DEMAZIÈRE

CÁSCARA SAGRADA

Dosis: 5 a 0 gr. 125 de Polvo.
Verdadero específico del

ESTREÑIMIENTO

HABITUAL

PARIS. G. DEMAZIÈRE, 71, Av. de Villiers. - Muestras gratis a los Médicos.
Deposito en todas las principales Farmacias.

IODURO DE HIERRO y CÁSCARA

0 gr. 10 de Ioduro 0 gr. 03 de Cáscara.

El mas ACTIVO de los FERRUGINOSOS

No produce estreñimiento.

MEDICACION CHLORHIDRO-PEPTICA

DISPEPSIA

Anorexia

Vómitos

LIENTERIA

ELIXIR GREZ

CHLORIDRO-PEPTICOS

Amargos y Fermentos digestivos

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

PARIS, COLLIN y C^{ia}, 49, Rue de Maubeuge, y en todas las farmacias

JARABE ANTIFLOGÍSTICO DE BRIANT

Farmacia, CALLE DE RIVOLI, 150. PARIS, y en todas las Farmacias

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

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE HIPOFOSFITO DE CAL DEL D^r CHURCHILL

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

Este Jarabe contiene los elementos de los huesos, el fósforo y la cal, y conviene especialmente a los niños, a las mujeres embarazadas y a las nodrizes.

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

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK

(Fórmula del Codex Francés, n^o 603)



ALOE Y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

Muy imitados y falsificados

Este rótulo, impreso en 4 Colores

en CAJAS AZULES, es la Marca de los Verdaderos. PARIS, Farmacia

LEROY, y en las principales Farm^{as} de España,

DISPÉPSIAS - GASTRALGIAS

Pepsina Boudault

« Al prescribir sencillamente: Pepsina, el farmacéutico se halla obligado a no dar sino la del Codex. Esta pepsina no debe peptonizar sino 20 veces su peso de fibrina, mientras que la **Pepsina Boudault** peptoniza 50 veces su peso.

« El Vino y el Elixir de pepsina del Codex no deben peptonizar mas que la mitad de su peso de fibrina; mientras que el **Vino** y el

Elixir de Pepsina Boudault, peptonizan dos veces su peso de fibrina,

« ó sea cuatro veces más. »

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

IMPÉRATRICE

PRÉCIEUSE

DÉSIRÉE

Las mejores aguas de mesa.

Apertivas, muy digestivas.

Afecciones del estómago.

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,

Gastralgia.

Afecciones del hígado, de los riñones,

Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable; una botella por día

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.

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.

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.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAÍZ

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.

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

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

BARQUILLO, 1. FARMACIA

LABORATORIO DE VENDAJES ANTISEPTICOS DEL DR. CEA

(ORATES, 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, iodoformo; almohadillas de celulosa, estopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada, yutes purificados, salicílico, fenicado; catgut de los números 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas de algodón hidroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 4 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 40 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.

Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SENMARTI

Proveedor del Instituto oficial de vacunación, Colegio clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés aséptico para médicos, dentistas y veterinarios, cura antiséptica, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, sillas y camas de operaciones y reconocimiento, estufas esterilizadoras, y figuras anatómicas para enseñanza.

Gran fábrica de bragueros, fajas reductoras y aparatos ortopédicos. La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose á objetos diseñados en otros catálogos.

Envíos á provincias.

Calle de Carretas, núm. 13, frente á Gobernación y Café Pombo.

Bronquitis, Catarros, Tisis

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

CAPSULAS EUPEPTICAS PIZA
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA
DE HAYA
EUCALIPTOL, IODOFORMO
Y GUAYACOL

Antitáctil por excelencia. Tolerancia perfecta

Frasco 12 reales

Dr. PIZA. Plaza Pino, 6.-Barcelona

y principales farmacias

LA
TRADAS
la tisis

Depósito central,
d.

DE MAÍZ

ITINA
DIPEL

y vejiga y cata-
rmacia, Madrid.

tómago

IBARBO

l), estreñi-
e y seguro.

CIA

Frasco 12 reales
Dr. PIZA. Plaza Pino, 6.-Barcelona
y principales farmacias

DE HAYA
EUCALIPTOL, IODOFORMO
Y GUAYACOL

Carne Liquida.

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, Y PARÍS 1889

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

Representante en España, RAFAEL TRUÑO, Fuencarral, 57, segundo derecha.

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

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

RICINÓLEUM-COLIS

Aceite de Ricino dividido por el azúcar.

Miscible con el agua en todas proporciones y privado de su olor, sabor y viscosidad, sin que pierda absolutamente nada de su virtud medicinal; los niños lo toman como si se tratara de una golosina.

De venta en Madrid: **Lletget** (Carrera de San Jerónimo), **Medina** (calle de Serrano), **Su-cesor de Chicote** (Ancha de San Bernardo), **Vázquez Arias** (Botoneras), **Cámara** (Gé-nova, 7), **Coipel** (Barquillo, 1).

Precio, 1,25 pesetas frasco.

Por mayor, el autor, D. Antonio Colis, farma-céutico titular de Rincón de Soto (Logroño).
Importantes rebajas á los señores farmacéuticos.

CHOCOLATE ESPECIAL

Con este título, la **COMPANÍA COLONIAL** acaba de poner á la venta en sus dos estableci-mientos, 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

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

MANUAL PRÁCTICO DE CIRUGÍA ANTISÉPTICA, por el Dr. Cardenal, tercera edición, un tomo en 4.º mayor, ilustrado con grabados intercalados y láminas aparte en fototipia y cromolitografía. Se publica por cua-dernos de 40 páginas cada uno. El precio de cada cuaderno será de 4 reales, y cada quince días se repartirán uno ó dos cuadernos (van publicados nueve). Toda obra la constará de unos veinte cuadernos. Se publica por la casa editorial de Espasa y Compañía, calle de Cortes, 221 y 223, Barcelona.

Hemos recibido los cuadernos 20 y 9 de las obras *Enfer-medades del sistema nervioso* y *Guía de terapéutica ge-neral y especial*, que la casa Espasa y Compañía publica en Barcelona.

PARATO ALMIRICO VALENZUELA

Inhalaciones permanentes de azoe,
naftol, ácido ósmico, etc., etc., para
el tratamiento de la tuberculosis pul-
monar y demás enfermedades del
pecho.

Administración del oxígeno.
Folleto explicativo gratis.

Creda, 3 y 5, 3.º derecha, Madrid.

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO

DE

MEDICINA Y CIRUGÍA PRÁCTICAS

escrito en alemán bajo la dirección del

Dr. D. A. EULENBURG

traducido directamente y arreglado para uso de los médicos
españoles por el

Dr. D. Isidoro de Miguel y Viguri.

13 gruesos tomos en 4.º con infinidad de grabados, 195 pesetas.

Con objeto de facilitar la adquisición de tan importante obra, abrimos de nuevo suscripción, ya por cuadernos, ya por tomos, á voluntad del suscriptor.

El precio de cada cuaderno de 128 páginas es el de 3 pese-tas, constando toda la obra de 65.

El precio de cada tomo es el de 15 pesetas.

Puntos de suscripción: En Madrid en casa de los **Sres. Sáenz de Jubera, Hermanos**, Campomanes, 10, y en todas las principales librerías; y en provincias, en las de los corresponsales de esta casa, ó dirigiéndose direc-tamente á los **Sres. Sáenz de Jubera, Hermanos**, acompañando el importe en libranzas ó sellos de correo.

NOVISIMO FORMULARIO DE BOLSILLO

INDISPENSABLE Á TODOS LOS MÉDICOS Y FARMACÉUTICO

POR EL DR. JULIO GROSSER

TRADUCIDO DIRECTAMENTE DEL ALEMÁN Y AUMENTADO

por los Dres. D. Ramon Serret Comin y D. Fernando Peña Maya

La importancia de este FORMULARIO, escrito por riguroso órden alfabé-tico, se comprende leyendo sólo la siguiente lista de medicamentos moder-nos que contiene, aparte de cuantos desde tiempo inmemorial tiene san-cionados la ciencia:

Acetal.—Acido crisofánico.—Acido esclerotínico.—Adonis vernalis.—Ado-nidina.—Aloina.—Anda-assu.—Antihidropina.—Antipirina.—Arbutina.—Are-naria rubra.—Aseptol.—Blatta orientalis.—Boldo.—Bromal.—Br.mofomo.—Cocaína.—Convallaria mayalis.—Cotoína.—Crisarobina.—Duboisina.—Esna-poleina.—Esparteína.—Euphorbia pilulifera.—Gelsemium sempervirens.—Geo-cnamaca.—Hamamelis virginica.—Hazeína.—Helenina.—Hipnono.—Hopeína.—Hidrastis canadensis.—Ictiol.—Iodol.—Jequirity.—Kairina.—Kola.—Kumis.—Lanolina.—Mentol.—Morrhual.—Naftol.—Papaina.—Paraldehido.—Pereirina.—Picrotoxina.—Pichi.—Pilocarpina.—Pilocarpidina.—Piridina.—Piscidia cry-thrina.—Podofilino.—Poliporus senex.—Quebracho.—Queratina.—Resorcina.—Talina.—Terpina.—Terpinol.—Timol.—Traumatocina.—Tripolita.—Tripsina.—Uréano.—Viburnum prunifolium y muchos más.

Véndese, al precio de 3 pesetas en toda España, en las principales li-brerías. Los pedidos al por mayor se dirigirán á D. Ramon Serret, Mag-dalena, 36, Madrid. Es inútil hacer pedidos á los que no acompañe el im-porte en libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro, y en último caso en sellos de correos

La Filosofía de la Naturaleza

POR

DON MATIAS NIETO SERRANO

Comprende esta obra los principios fundamentales de la Física,
de la Química y de la Biología.

Tiene por objeto este libro discutir los problemas funda-mentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demás ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede con-ducir a la más recta interpretación de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la Redacción de EL SIGLO MÉDICO, Magdalena, 36. 2.º.

Los señores suscritores podrán adquirirla por 5 pesetas.

CÁPSULAS RAQUIN

Las únicas Cápsulas de Gluten

APROBADAS por la ACADEMIA de MEDICINA de PARÍS.

**COPAIBATO DE SOSA — COPAIBA — CUBEBA
ALQUITRÁN — TREMENTINA, etc.**

Constituyen el modo de administración más perfecto y más racional de las sustancias balsamo-resinosas. La Capsula de gluten, como no revienta en el estomago, protege en efecto la mucosa estomacal contra el contacto irritante de los medicamentos, de donde resulta la ausencia de eructos y de nauseas y la tolerancia perfecta de las vías digestivas para los medicamentos tomados bajo esta forma.

DOSIS. — 3 á 12 Cápsulas de Copaibato de Sosa (de 0,40), contra la BLENORRAGIA;

3 á 18 Cápsulas de Cubeba ó de Copaiba (de 0,50), con ó sin adición de otras sustancias, contra BLENORRAGIA, CISTITIS, CATARRO VEJIGAL, AFECCIONES de la PROSTATA, LEUCORREA, CRUP, BRONQUITIS, CATARRO PULMONAR, AFECCIONES del CUTIS, etc.

2 á 8 Cápsulas de Alquitrán ó de Trementina (de 0,25), contra BLENORRAGIA CRÓNICA, LEUCORREA, BRONQUITIS, CATARRO PULMONAR ó VEJIGAL, ASMA, NEURALGIA, etc.

Es una falsificación cualquiera frasco que no lleve la firma de Raquin y el Sello de la "Union des Fabricants"
FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

JARABE DE DENTICIÓN

del DR DELABARRE

Jarabe sin narcótico, recomendado desde 20 años por los Facultativos

Empleado en fricciones en las encías, facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los sufrimientos y todos los accidentes de la primera dentición.

Exijase la Firma Delabarre, y el Sello de la "Union des Fabricants".

OTROS PRODUCTOS del DR DELABARRE: Agua, Pasta y Polvos dentífricos (orientales); Mixtura desecativa, Licor clorofénico, Cimento de Gutapercha, para la cura de las muelas cariadas; Estuches dentales; Cepillos para los dientes; jabones, etc.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARIS.

ANUNCIOS EXTRANJEROS

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

CLOROSIS — ANEMIA

Jarabe y Grajeas

DE PROTO IODURO DE HIERRO

de **F. GILLE**

Ex-Interno de los Hospitales de París.

Estos preparados ocupan hoy el primer puesto entre los ferruginosos, pues reúnen todas las condiciones exigidas por la terapéutica moderna:

**PUREZA — SOLUBILIDAD
INALTERABILIDAD.**

DEPOSITO GENERAL: 45, Rue Vauvilliers, PARIS

Se vende en todas las buenas farmacias.

Vino Nativ

YODOTANICO

Dosis perfectamente exactas { 0.05 de Yodo..... } por cucharada de las de sopa.
0.10 de Tanino.....

EL MEJOR MEDIO DE ADMINISTRAR EL YODO

SUSTITUYE el ACEITE de HIGADO de BACALAO, la Quina y los Ferruginosos.

Linfatismo, Anemia, Amenorrea, Enfermedades Pulmonares

F. COMAR É HIJO, 119, Salon de S.-JUAN, BARCELONA, Y EN TODAS LAS FARMACIAS.

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 ET FILS, 28, Rue Saint-Claude, PARIS. Venta por menor: En todas las Farmacias y Droguerías.