



EL SIGLO MÉDICO

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA)

PERIÓDICO DE MEDICINA, CIRUGÍA Y FARMACIA

CONSAGRADO Á LOS INTERESES MORALES, CIENTÍFICOS Y PROFESIONALES DE LAS CLASES MÉDICAS

FUNDADORES

SEÑORES DELGRAS, ESCOLAR, MENDEZ ÁLVARO Y NIETO SERRANO

DIRECTOR

D. MATÍAS NIETO SERRANO

REDACTORES: DON RAMON SERRET. — DON CÁRLOS MARÍA CORTEZO. — DON ÁNGEL PULIDO.

Este periódico sale á luz todos los domingos, y consta cada número de 16 págs., ó sean 32 columnas sin comprender la cubierta, formando cada año un tomo de 832 págs., y ademas las portadas é índices

El precio de suscripcion á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid; 4 el trimestre, 8 el semestre y 15 el año en las provincias, y 20 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiendo que para su pago sólo se admite metálico.

Suscripcion en las provincias. — Puede hacerse *preferentemente* por medio de libranzas del Giro Mutuo, por letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo, y en casa de los comisionados y libreros de provincias.

Aquellos que deseen abonarse y hallen dificultad para satisfacer el importe de la suscripcion, sea por la imposibilidad de hallar al pronto medios de hacer el giro, sea por escasez de recursos hasta la época en que realizan su cobranza, podrán hacer el pedido, comprometiéndose á librar la cantidad que adeuden tan pronto como les sea posible.

Las reclamaciones de los números que sufran extravío deberán hacerse DENTRO DE LOS DOS MESES que siguen á la falta.

La REDACCION, ADMINISTRACION Y OFICINAS se hallan establecidas en la calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo de la izquierda, y están abiertas de nueve á tres todos los días no feriados.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE «EL SIGLO MÉDICO»

Hemos repartido á nuestros suscritores el Manual del diagnóstico médico, del DOCTOR SPILLMANN, obra ilustrada con 141 grabados, cuyo DERECHO EXCLUSIVO de traduccion hemos adquirido, á costa de no pequeños dispendios, en obsequio á nuestros abonados.

En la actualidad tenemos en prensa las dos siguientes obras:

Politzer. — TRATADO DE ENFERMEDADES DEL OIDO

Strümpell. — TRATADO DE PATOLOGÍA ESPECIAL Y TERAPÉUTICA DE LAS ENFERMEDADES INTERNAS

y en preparacion, entre otras que en tiempo oportuno indicaremos, las siguientes:

Hegar y Kaltenbach. — TRATADO DE GINECOLOGÍA OPERATORIA

Bryom-Bramwell. — ENFERMEDADES DE LA MÉDULA ESPINAL

Bartels. — TRATADO DE ENFERMEDADES DE LOS RIÑONES

Tenemos de venta para los nuevos suscritores la magnífica obra del Sr. ERICHSEN, *La Ciencia y el Arte de la Cirugía*, al precio de 22 pesetas en Madrid y 24 en provincias.

Desde hace ocho años publica este periódico una BIBLIOTECA bien traducida y elegantemente impresa de obras extranjeras de notorio mérito. A esta coleccion, que cuesta á los suscritores la mitad del precio ordinario de los libros, sólo pueden suscribirse los que lo están á EL SIGLO MÉDICO.

Los tomos que reparte al año esta BIBLIOTECA forman un total de 2.000 páginas en 8.º mayor y de letra compacta. Estas 2.000 páginas se dividen en tomos más ó menos voluminosos, segun lo consiente lo abultado de las obras, debiendo advertir tambien que no sólo depende el número de tomos del de páginas que cada uno contiene, sino del coste de los grabados y de otro cualquier género de ilustracion que lleve.

No hay comisionados para recibir las suscripciones á la BIBLIOTECA ni en Madrid ni en provincias, debiendo hacerse *necesariamente* las suscripciones en las oficinas de EL SIGLO MÉDICO, calle de la Magdalena, núm. 36, cuarto segundo, por medio de libranzas del Giro Mutuo, letras de fácil cobro ó, en último término, sellos de franqueo.

El precio de la suscripcion á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la Península é islas adyacentes. En las provincias ultramarinas, 20 pesetas si la suscripcion se hiciere directamente remitiendo su importe, y 40 si mediare comisionado.

Podrá hacerse la suscripcion abonando la expresada cantidad en tres veces, 5 pesetas cada una, en la Península é islas adyacentes.

La correspondencia, los pedidos, las libranzas, letras y demas documentos de giro se dirigirán á DON RAMON SERRET, APARTADO DE CORREOS NÚMERO 121, MADRID



EL SIGLO MEDICO

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUGIA Y FARMACIA

CONSEJERO A LOS INTERESES MEDICOS Y FARMACEUTICOS DE LAS CLASES MEDICAS

SEÑORES DELERAS, NICOLAS, MENDES ALVARO Y NIETO SERRANO

D. MARTEL NIETO SERRANO

REDACCION Y ADMINISTRACION EN MADRID, CALLE DE LA VILA, 16

Este periódico sale a las tardes los domingos y consta cada número de 16 páginas, y además las portadas a colores. El precio de cada número es de 30 céntimos, y el de la suscripción anual de 360 céntimos. Se vende en todas las librerías de España y en las de los principales puertos de América. En el extranjero se cobra el precio de 400 céntimos. Los pedidos de suscripción deben dirigirse a la redacción en Madrid, Calle de la Vila, 16.

LA REDACCION ADMINISTRACION Y CORRESPONDENCIA EN MADRID, CALLE DE LA VILA, 16

En el número 38, quinto tomo de la colección, y están indicados los números de los tomos anteriores.

LIBRERIA DE LA VILA, 16, MADRID

El presente número contiene el diagnóstico médico del Doctor Estanislao

no padeciendo de ninguna enfermedad, en consecuencia a las indicaciones de

En la actualidad se encuentran en prensa los dos siguientes tomos

El primer tomo de la colección de las enfermedades internas

El segundo tomo de la colección de las enfermedades internas

El tercer tomo de la colección de las enfermedades internas

El cuarto tomo de la colección de las enfermedades internas

El quinto tomo de la colección de las enfermedades internas

El sexto tomo de la colección de las enfermedades internas

El séptimo tomo de la colección de las enfermedades internas

El octavo tomo de la colección de las enfermedades internas

El noveno tomo de la colección de las enfermedades internas

El décimo tomo de la colección de las enfermedades internas

El undécimo tomo de la colección de las enfermedades internas

El duodécimo tomo de la colección de las enfermedades internas

EL SIGLO MÉDICO

RESUMEN

Boletín de la semana: El Dr. Ferran en Madrid. — Real Academia de Medicina. — Sociedad Española de Higiene. — El Congreso Farmacéutico. — Sociedad Jenneriana. — La Conferencia de Roma. = **Sección de Madrid:** Los escrúpulos de un ministro. — Explotación zoomotriz urbana (resumen de una conferencia). — El Sr. Ferran en Aleira y su método profiláctico contra el cólera. = **Sección profesional:** Conflictos debidos al establecimiento del juicio oral, por carecer de auxiliares facultativos inherentes á dicha institución. = **Sección práctica:** Histero-epilepsia. = **Prensa médica:** *Nacional:* I. Ambliopía por lactancia. — *Extranjera:* II. La tuberculosis pulmonar en las familias. — III. La naftalina en las afecciones intestinales. — IV. El microbio de la erisipela. — Ictericia grave. — Depositiones grasas. = **Sección oficial:** Ministerio de la Guerra. — Montepío Facultativo. = **Variedades:** La dignidad de la Ciencia. = **Gaceta de la salud pública:** Estado sanitario de Madrid. = **Crónica**

BOLETIN DE LA SEMANA

EL DOCTOR FERRAN EN MADRID. — SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIGIENE. — EL CONGRESO FARMACÉUTICO. — SOCIEDAD JENNERIANA. — LA CONFERENCIA DE ROMA

El acontecimiento médico de la semana ha sido la venida á Madrid de los Dres. Ferran, Gimeno y Pauli, debida á la necesidad de hablar con el señor ministro de la Gobernación, para responderle á la pregunta que dirigió al primero acerca de la protección que necesitaba á fin de continuar sus ensayos, y para pedir que no se le creasen obstáculos al libre empleo de sus inoculaciones. Decididamente el Dr. Ferran está llamado á grandes ovaciones, porque su brevísima estancia de tres días en la Corte ha sido tan ruidosa que ha logrado distraer por completo la atención pública de grandes motivos políticos, para concentrarla sobre sus pasos y sobre las oscilaciones que han promovido en el espíritu público la prohibición que al fin hizo el señor ministro de la Gobernación de las inoculaciones, y las falsas especiotas que se han hecho correr para despertar la reprobación de las gentes contra una práctica que, siendo fundamentalmente inofensiva, se ha querido presentarla como altamente mortal y peligrosa.

La índole de nuestro periódico nos obliga á contener en nuestro pecho irreflexivas esperanzas, y aparecer, en cambio, reservados con las afirmaciones profilácticas valientemente hechas por el doctor Ferran; mas, entre tanto aguardamos con ansiedad las pruebas decisivas que canten la victoria ó acusen la derrota, hemos de protestar, á fuer de honrados y de personas abundantemente enteradas de lo que realmente ocurre, contra esas difamaciones, que no pueden partir sino de personas mal informadas, muy ignorantes ó demasiado malévolas para lanzar, en medio de ese camino difícil que por el bien de la humanidad va recorriendo el famoso médico tortosino, un obstáculo que haga detenerse ó precipitarse en el descrédito lo que todos

sin distinción debíamos tener interés en sacar pronto adelante, por razones altísimas de ciencia, de humanidad y de patriotismo.

No; decididamente las inoculaciones del Dr. Ferran son inofensivas, en el sentido de que no envuelven peligro apreciable para los inoculados; y, partiendo de este dato ciertísimo, que el Sr. Ministro, á pesar del telégrafo, no ha podido rebatir, ha hecho mal en impedir á un profesor que ejerza libremente aquellas funciones legalizadas por su título y las extraordinarias consideraciones que todos los Centros médicos de España le han prodigado.

Por lo claro de este juicio nuestro se concibe la general indignación que ha producido el Real decreto, y que, apenas el Sr. Ferran se ha puesto en tratos con altas personas de la política y aún del mismo partido conservador, haya recibido de todos pruebas de respeto á su ciencia y de protección para sus humanitarios trabajos; y que, lo mismo Castelar y Martos que Magaz y Creus, el Sr. Ministro de Fomento y presidente del Consejo de Ministros que el Ateneo en masa, á quien electrizó con su conferencia el elocuente Dr. Gimeno, todos hayan procurado desvanecer con protestas calurosas el desaliento y hasta la indignación que había despertado en el ánimo del estudioso microbiólogo la pertinaz oposición del Sr. Romero Robledo, y hasta la misma Prensa política haya levantado una cruzada sobre los fueros de la Profesión y de la Ciencia médica, que nunca agradeceremos lo bastante.

Al fin el Sr. Ferran ha visto cumplidos sus deseos, y en la tarde del jueves salió de Madrid para Valencia, habiendo bajado á despedirle á la estación numerosísimos profesores, admiradores de su obra, y en la compañía de los señores individuos de la Comisión, corresponsales de periódicos de la Corte y médicos interesados en seguir de cerca las vicisitudes de esa trascendental comprobación sobre la profilaxis del cólera. El Sr. Comenge ha tenido la bondad de ir en representación de EL SIGLO MÉDICO, y él se cuidará de tener á nuestros lectores al corriente de este asunto.

Esperemos, pues, y, mientras tanto, hagamos votos fervientes por que se vean confirmadas las sublimes predicaciones del Dr. Ferran.

El jueves último continuó en la Real Academia de Medicina la discusión sobre la sífilis, en la que terció con sus autorizadas observaciones el conoci-



do especialista Dr. Castelo. Creemos que en este asunto se invertirá lo que resta de año académico.

La Sociedad de Higiene celebró su habitual sesión el martes pasado, ocupándose toda ella en la lectura de una extensa comunicación dirigida por el Sr. Tolosa Latour, á propósito del descubrimiento del Dr. Ferran en sus relaciones con la Higiene. La bondad del señor presidente, abriendo un debate sobre el particular, para el que brindó á todos los concurrentes, fué origen de un doble episodio. Primero, que se levantara á defender cierto específico un señor que lo anda ponderando como remedio eficaz contra toda enfermedad epidémica. La burda argumentación de este señor motivó una hilaridad que obligó al señor presidente á retirarle la palabra. Después habló el Sr. Pinilla, para formular ciertas preguntas sobre motivos de técnica de laboratorio y para hacerse eco de algunas especies á la sazón circulantes contra las inoculaciones, motivándose un animado debate en el que intervinieron los doctores Tolosa, Pulido, Comenge y Moreno Zancudo, quienes rectificaron datos y trataron de probar que por hoy la vacunación anticolérica no tiene datos serios en su contra, y que se debe proseguir la experimentación, sin hacerle una guerra que nada justifica todavía.

El lunes último, 25 del corriente, se verificó con toda solemnidad en el local del Colegio de Farmacéuticos la apertura del Congreso que las tristísimas circunstancias que está atravesando la Clase ha hecho necesario reunir. Después de leída por el señor secretario perpetuo del Colegio la convocatoria y una larga lista de representantes y de adhesiones, se procedió á nombrar una Comisión que se encargara de indicar los profesores que debían formar la Mesa, quedando proclamados por aclamación los señores siguientes: presidente, Sr. Martín de Argenta; vicepresidentes, Sres. Font Martí y Bellogin; secretario general, Sr. Cabello Gutierrez, y vicesecretarios, los Sres. Díez y Minguez (D. Mariano). Unas cuantas frases del presidente para declarar constituido el Congreso precedieron á la lectura hecha por el Sr. Marín de un extenso y enérgico dictamen acerca de la *Actitud que corresponde adoptar á la clase farmacéutica, en vista de la inutilidad de las gestiones practicadas hasta el día para impedir la venta de medicamentos por cuenta de la Administración pública*, dictamen que empezó á discutirse con bastante calor en la noche próxima, y cuya discusión no sabemos haya terminado á la hora en que escribimos estas líneas.

Acto seguido se presentaron dos votos de gracias

que fueron aprobados por unanimidad: uno para el diputado Sr. Sastron, por la entereza con que ha defendido en el Parlamento los derechos de la Farmacia, y otro para la Prensa médica y política, por la defensa que de los mismos ha hecho. En las noches sucesivas se han presentado otras varias proposiciones y dictámenes, de los cuales enteraremos al lector con más detenimiento en el número próximo.

Por de pronto conviene hacer constar que, si de este Congreso no sale nada práctico y tangible, por lo difícil que es luchar con éxito con enemigos tan poderosos como los que en estos momentos tiene la Farmacia española, al ménos servirá como de protesta solemne contra el atropello de leyes que nos extraña mucho anden tan desatendidas por quienes á las veces ponen tanto empeño en servirse de ellas como arma ofensiva contra nobles y levantados propósitos.

La Sociedad Jenneriana celebró el miércoles la última sesión del presente curso. El Sr. Cherizola hizo en ella algunas observaciones á propósito del caso práctico presentado tiempo há por el Sr. Balaguer, después de lo cual el Sr. Reig Gascó contestó las objeciones que á algunos puntos de su Memoria había hecho en la sesión anterior el Sr. Sierra, quien rectificó tanto á este señor como al anterior, y también al Sr. Serret, que intervino ligeramente en el debate sobre el unicismo y dualismo en vacunología. Levantada la sesión, la Junta Directiva, con todos los socios que asistieron á la misma, pasaron á casa del Sr. Letamendi á felicitar al ilustre microbiólogo Dr. Ferran por sus trabajos, que tanta resonancia han tenido ya en el mundo científico. También la Academia Médico-Quirúrgica había hecho lo propio el día anterior.

De la Conferencia sanitaria internacional de Roma sólo sabemos lo que el telégrafo nos ha anunciado de un modo incompleto, y como de ella y sus acuerdos hemos de ocuparnos con el detenimiento que merecen, nos limitaremos por hoy á decir que, reunidos los sabios que constituyen este Congreso, han tomado ya un acuerdo respecto á los cordones y cuarentenas terrestres, *rechazándolos* por unanimidad, excepto el voto del representante de Turquía. No podemos ménos de lamentar que el representante de nuestro país no haya llegado á tiempo de intervenir en tan solemne votación, dando el espectáculo, según las instrucciones que lleva, de cantar un dúo de sanidad arcaica en la buena compañía del representante turco.

DECIO CARLAN.

MADRID 31 DE MAYO DE 1885

LOS ESCRÚPULOS DE UN MINISTRO

...¿Le comieron? No, señor;
era caso de conciencia.

SAMANIEGO.

Allá por los años, ya casi lejanos, de nuestra infancia, cuando un paciente maestro procuraba bruñir las asperezas de nuestra inculta inteligencia guiándonos en los primeros pasos del arte de la lectura, no sabemos por qué dió siempre nuestro infantil ingenio una preferencia muy marcada á los apólogos y fábulas que, puestos en verso castellano por el popularísimo Samaniego, hemos saboreado despues con cierta recreacion recordatoria de los primeros años en Esopo, Fedro, Lafontaine é Iriarte. Siempre, en medio de nuestra predileccion al género, sin darnos cuenta de por qué, se la concedimos muy señalada á aquella conocida fábula en que dos golosos felinos, despues de comerse cierto capon, aprovechando el olvido de la descuidada Juana, sienten remordimientos de conciencia al tratar de comer el duro asador en que el volátil se hallaba contenido. ¡Cuántas veces, en asuntos morales ó sociales, en política, en administracion y aun en ciencia, al ver los repetidos espectáculos del escrúpulo tardío, nos hemos acordado del sencillo cuanto elocuente *era caso de conciencia*, de Samaniego! Pero en pocas ocasiones nos ha acudido de un modo más espontáneo á la memoria tan infantil recuerdo como en estos últimos días, al considerar desapasionadamente el carácter impreso por el Sr. Ministro de la Gobernacion á la que se ha dado en llamar su *política sanitaria*.

Quizas el espectáculo constante del olvido en que no sólo el actual, sino otros muchos ministros parece que han tenido la vigente Ley de Sanidad; quizas tambien el conocimiento de su emprendida y casi acabada reforma, nos había hecho llegar á una especie de persuasion de que la tal Ley no existía sino como una especie de documento curioso registrado en las Colecciones legislativas y en los Manuales administrativos del ramo. Pero nada contribuía tanto á esta nuestra creencia como la observacion diaria del olvido en que se tenían sus prescripciones terminantes en dos puntos: el uno, que las circunstancias han hecho de actualidad vivísima, y el otro, que por lo repetido había logrado producir ya ese endurecimiento de epidérmis hijo del hábito que embota los nervios y adormece la sensibilidad. Son los dos puntos á que nos referimos: el primero, el referente á medidas preventivas y visitas de inspeccion en los casos de epidemias, y el segundo, el relativo á la expedicion de remedios secretos, que tan copiosas y repetidas veces presenciábamos todos los días.

Para hacer notar á nuestros lectores la razon de lo que vamos á decir, nos permitimos, aún á riesgo de inútil é indigesto recuerdo, la reproduccion de los artículos de la Ley que hacen referencia á los citados puntos.

Dicen los tales artículos:

«Art. 7.º En casos inminentes de epidemia ó contagio, y siempre que el Gobierno lo acuerde por sí ó á

propuesta del Consejo, se girarán visitas ordinarias ó extraordinarias de inspeccion donde el bien público lo exija. Estas visitas serán desempeñadas por delegados facultativos del Gobierno, nombrados tambien á propuesta del Consejo de Sanidad.

CAPÍTULO XII

DEL SISTEMA CUARENTENARIO INTERIOR

»Art. 57. Se prohíbe, por regla general, la adopcion del sistema cuarentenario.

»Art. 58. Cuando circunstancias especiales aconsejaren algunas medidas coercitivas interiores, el Gobierno dispondrá el modo en que deben ejecutarse.

»Art. 59. Tambien dictará el Gobierno las reglas para los acordonamientos fronterizos cuando alguna epidemia los haga necesarios.»

Tales son los artículos referentes á la primera de las dos cuestiones á que hemos hecho alusion. Los que de nuestros lectores hayan tenido interes y paciencia para seguir el curso de las disposiciones emanadas del Ministerio de la Gobernacion desde hace un año, y puedan recordar el número de inspectores y delegados de máxima, mediana y mínima categoría que por su sola designacion, y sin propuesta de nadie, se han nombrado por el Ministerio y la Direccion del ramo, podrán decirnos, al tener esto presente y ver que con ocasion del envío de un comisionado á Valencia se ha acudido á última hora al Consejo de Sanidad para su designacion, nos dirán, repetimos, si nos faltaba razon al aplicar la fábula que al principio recordamos.

Veamos ahora las prescripciones que en la misma Ley se contienen con respecto al mal aplicado criterio de los remedios secretos, que en estos días han preocupado tan vivamente la atencion pública:

«Art. 84. Se prohíbe la venta de todo remedio secreto. Desde la publicacion de esta Ley caducan y quedan derogados todos los privilegios ó patentes que se hubieran concedido para su elaboracion ó venta.

»Art. 85. Todo el que poseyere el secreto de un medicamento útil y no quisiere publicarle sin reportar algun beneficio, deberá presentar la receta al Gobierno, con una Memoria circunstanciada de los experimentos ó tentativas que haya hecho para asegurarse de su utilidad en las enfermedades á que se aplique.

»Art. 86. El Gobierno pasará estos documentos á la Academia Real de Medicina, para que, por medio de una Comision de su seno, se examine el medicamento en cuestion, oyendo al autor, siempre que lo tenga por conveniente.

»Art. 87. Si, hechos todos los experimentos necesarios, resultase que el remedio secreto fuese útil á la humanidad, la Academia, al elevar su informe al Gobierno, propondrá la recompensa con que crea debe premiarse á su inventor.»

Perdónenos quien esto lea si abusamos en la invocacion continuada de los testimonios de su memoria; pero precisamente la demostracion de la justicia de nuestra censura ha de tener su fundamento en la evidencia de los errores y de la ligereza que repetidamente

vemos que informan la conducta de nuestros gobernantes. ¿Quién, que tome en sus manos un periódico político ó de noticias; quién, que lea los abigarrados carteles que llenan las esquinas, los prospectos que por las calles se reparten, los grotescos anuncios de algunas farmacias y de ciertos médicos olvidados del decoro profesional, podría figurarse que existen artículos en la Ley de Sanidad vigente en que clara, precisa y taxativamente se prohíbe la venta de los remedios secretos? A buen seguro que nadie. Tan repetido es el abuso, que ha llegado á constituir costumbre tolerada y casi casi fomentada por la sociedad entera y por los diversos Gobiernos que en nuestro país se suceden. Pero no, mentimos: de pronto ha surgido la aterradora forma del simbólico asador de la fábula ante la conciencia cosquillosa de nuestro Gobierno, y en medio del festín en que se consumen las disposiciones sanitarias, las prescripciones de las Ordenanzas de Farmacia y en el que se conculcan los derechos consignados para el ejercicio de las profesiones médicas, surge de pronto, nuevo Banquo, el espectro del líquido microbiótico del Dr. Ferran, que ni es remedio ni es secreto, mientras que por remedio y por secreto se entienda lo que el uso autoriza y el Diccionario consigna, pero al cual parece que es caso de conciencia el aplicarle la legislación que deja expender sin oponerles obstáculos de ninguna clase los *café milagrosos*, los *líquidos resolutivos de las cataratas*, los *tenífugos infalibles*, las *pastillas calmantes*, y deja á los farmacéuticos ejercer la Medicina, y á los dentistas emplear anestésicos peligrosos, y á ciertos médicos expender los medicamentos que en sus aprovechadas petaquitas llevan, y nada de esto es remedio ni es secreto, á lo que parece, según se tolera, sin fijar mientes en el peligro que significa para la salud y la vida de todos, para el prestigio de las clases médicas y para el respeto de derechos indiscutibles adquiridos bajo la sombra y la tutela del Estado, y que el Estado debiera ser el primero en respetar y hacer respetar.

A nada de esto parecen aplicables los artículos de la Ley; en cambio, un médico que cultiva con afición una rama especial de la Ciencia, la Microbiología, presenta ante el público el descubrimiento de un organismo microscópico que él supone causa específica de una enfermedad; le describe minuciosamente; dice cuál es su forma, cómo crece, cómo se nutre, cómo se reproduce; habla de las aplicaciones que, según sus nobles esperanzas, cree él que tiene para evitar el desarrollo de una enfermedad mortífera, y entonces, en esta oportuna ocasión, es cuando ocurre el aplicar los artículos relativos á los remedios secretos de la Ley de Sanidad vigente.

No queremos entrar en un análisis de suposiciones aventuradas acerca de los móviles que puedan haber inspirado resolución tan extraña como la que representa la intervención inmotivada é intempestiva del Poder público en el libre ejercicio profesional de un médico autorizado por la Ley á practicar y á aplicar los remedios que estime oportunos, sin más limitaciones que las que la Ciencia, la conciencia y el Código penal le imponen.

Al defender con calor estos fueros, maltrechos en la ocasión presente, del ejercicio de la profesión médica, lo hacemos movidos por un sentimiento de independencia, de decoro y de imparcialidad. ¿Cómo negarle el derecho de practicar bajo su responsabilidad inoculaciones preventivas al Dr. Ferran, cuando la misma Ley de Sanidad que se cita le autoriza á emplear las sustancias medicamentosas *heroicas en cantidad superior á la que la práctica prudente aconseja y la Farmacopea y formularios consignan*, sin más condición que la de *ratificarse bajo su responsabilidad*? (Art. 83.) ¿Qué puede estimarse como más peligroso, el empleo de un medio experimental que ya lleva la sanción de inocuo en millares de casos, ó el de un agente tóxico conocidamente tal y para cuyo manejo no se pone más traba que la de la responsabilidad en que puede incurrir el profesor por su imprudencia temeraria? La Ley da buen ejemplo de respeto á la libertad de ejercicio de la Medicina en la manera de resolver este caso; igual respeto debieran haber tenido nuestros gobernantes antes de dar la torcida interpretación que han dado á lo que la misma Ley consigna.

Y no hablamos así seguramente por vehemencia ni entusiasmo del momento: quien esto escribe sigue con temerosa reserva los experimentos y trabajos del doctor Ferran, y hoy por hoy, con harto dolor suyo, no se encuentra todavía convencido de la verdad de la eficacia del preservativo que con generoso y humanitario ánimo supone haber encontrado el médico tortosino; pero lo que sí cree es que el único campo en que puede demostrarse su eficacia ó su inutilidad es el de la experimentación; que ésta, de ser peligrosa, lo hubiera ya sido, primero que ante la fiscalización del Gobierno, ante la conciencia de los numerosos médicos que han intervenido en este asunto, y cree también que el oponerse de una manera violenta al ejercicio libérrimo de esta experimentación, no peligrosa, no conduce sino á dejar abiertas numerosas interrogaciones, á producir indecisiones, dudas, perplejidades que tratarán de resolverse por la fantasía de cada cual, pudiendo haber encontrado una contestación afirmativa ó negativa, pero siempre segura y categórica, en el terreno de la observación y de los hechos.

DR. PRIETO.

EXPLOTACION ZOOMOTRIZ URBANA

(RESÚMEN DE UNA CONFERENCIA) (1)

IV

CONCLUSIONES

1.^a La explotación zoomotriz urbana no es el sueño de un optimista, no es la ilusa pretensión de aprovechar residuos de una fuerza despreciable por medio de costosos aparatos llenos de dificultades y entorpecimientos prácticos, no es una concepción de meridional osadía, que tal mereciera llamarse á la utopía higiénica; es, por el contrario, un hecho de observación experi-

(1) Véanse los núms. 1.638 y 1.639.

mental y experimentada; es el fruto legítimo de la física más elemental, pues los aparatos son la más sencilla expresión de las leyes hidráulicas, son el esquema de una bomba impelente en su más típico y rudimentario desarrollo.

2.^a El estado actual de nuestros conocimientos, en lo tocante á la evacuación de materiales inmundos, es altamente deplorable. Todo lo ejecutado es defectuoso. Las mezclas de los productos con el *humus* son incómodas. Los sistemas alemanes de separación de los gases pútridos, alojando cada gas en una cámara especial, son demasiado bellos para que resulten aplicables. Y respecto á otros procedimientos, la insistencia con que se resucitan tales cuestiones prueba elocuentemente la falta de una solución eficaz.

3.^a El problema de la irrigación urbana, si fácil en poblaciones favorecidas por la Naturaleza, es sumamente complejo en aquellas otras en las que el Arte procura enmendar las deficiencias de la primera. Se impone la generalización de un solo sistema, en el cual exista un sobrante de energía.

4.^a El presente estado del problema del abastecimiento, reunido al del alcantarillado, permiten asegurar que la Higiene desea reducir el diámetro del conducto y aumentar la velocidad de la corriente; hacer desaparecer el túnel é instalar el tubo de fundición interiormente revestido é inatacable. Sólo así (además de que se invierte un económico precio) se evitará el que las ciudades posean en su *subsuelo* verdaderas fuentes de aguas..... *medicinales*, por lo abundante de ciertos principios.

5.^a La principal dificultad, esto es, la de que la cantidad de agua recibida y arrojada por una *urbe* sea *proporcional* al número de habitantes que la pueblan, es *insoluble* con todo otro sistema que no sea el zoomotor; sistema automático y, por lo tanto, perfecto al beneficiar la fuerza urbana (fuerza *viva* cual ninguna otra), convirtiendo así en positiva ventaja el inconveniente mismo de la aglomeración de transeúntes.

6.^a La explotación zoomotriz urbana, pues, constituye la fórmula salvadora en las siguientes cuestiones: alcantarillado; saneamiento del subsuelo por desaparición de filtraciones; saneamiento de los campos, alargando cuanto se quiera el tubo de desagüe final, á fin de alejar las emanaciones del casco urbano; abastecimiento de aguas potables; su aereación por el movimiento incesante á que están sometidas; depósitos domésticos para incendios, para el servicio de duchas, para efectos motores, como el alumbrado eléctrico; transformación, por último, de la fuerza antropológica en impulsor industrial permanente, sin que el hombre se aperciba de que ejecuta semejante trabajo.

7.^a La instalación no exige se destruya nada de lo existente en las ciudades. Cualquier escalera se convierte en una escalera hidráulica. Cualquier pasillo interior sirve para elevar agua al piso inmediato. Cualquier acera es cubierta de una faja de sencillos aparatos zoomotores. Cualquier alcantarilla deja de funcionar, sirviendo para alojar la tubería de fundición que haya de sustituirla. Cualquier banco de un paseo, ú

otro mueble ordinario, viene á transformarse, dispuesto de un modo conveniente, en un generador mecánico. Realizado el ideal zoomotor, todo hombre *de peso* convertiríase en *aguardador*..... *inconsciente*, por supuesto.

8.^a El plan de gastos se adivina: *hierro* y *caoutchouc* de la peor calidad. Ni un clavo, ni un tornillo. Las válvulas no necesitan ajustar de un modo perfecto. Nada más grosero ni barato que un aparato zoomotor. Por él y por la alcantarilla de fundición se reemplazan esas carísimas obras subterráneas que tantas víctimas ocasionan. Es la economía tan absoluta y cabal que desaparecen, mediante ese sistema, diferentes profesiones á cual más insalubres. Y en cuanto al balance de proporcionalidad entre potencia y resistencia, es tan exacto que, por ejemplo, la afluencia de gentes en las inmediaciones de una casa incendiada sería precisamente la fuerza elevadora del agua que extinguiría el fuego.

9.^a La fuerza urbana ó zoomotriz excede infinitamente á las necesidades de irrigación y evacuación. Compárese el número de litros de agua que puede elevar un paseante con la exigua cifra de la correspondiente á su alimentación y personal limpieza..... Es imposible, ni con aproximación, calcular la diferencia con arreglo á la densidad de la población madrileña. Aunque la distancia entre ambas tapas de una caja zoomotriz sea de un milímetro, el total de agua comprimida, según sencilla cubicación, resulta inmenso en un metro cuadrado de superficie. Recuérdese tan sólo el dato de que una persona andando es un peso de *cincuenta y cinco kilogramos*, actuando además en la palanca que representa la tapa superior del aparato. Esta es la *potencia*. La *resistencia* es un poco de agua que debe subir por un tubillo. Cada paso es un esfuerzo insensible. *Millones de quintales* de peso se pierden así miserablemente, debiendo invertirse en grandes adquisiciones. Y si se estima que el trabajo animal ha sido siempre de brillantes resultados (como, v. gr., en un moderno velocípedo, ingeniosamente movido por perros, etc., etc.), se tendrá remota imagen de lo colosal de la pérdida que supone el desgaste de un adoquinado por el tránsito urbano. Sólo viendo funcionar un aparato zoomotor se puede concebir lo certísimo de esta aseveración. Aprovechar la fuerza zoomotriz, por último, es seguir la tendencia contemporánea. Porque en el ferrocarril se *aprovecha* igualmente el desliz suave por los rails. Hay menos aumento de energía que disminución de rozamiento. En el teléfono se evita la pérdida, por difusión acústica, de la vibración sonora; pero en el menos científico aparato zoomotor *se aprovecha* algo más que la fuerza: *se explota el obstáculo*, el entorpecimiento de las populosas vías, transformando en agente de saneamiento el mismo vicio de la acumulación. Comprimir en reducido espacio la muchedumbre humana es originar la fuerza por idéntica manera que cuando se comprime el aire ó el vapor.

10 y última. Por estas numerosas razones; por ser los mecanismos propuestos la solución clara y terminante de tantas incógnitas de actualidad; por traer consigo la desaparición de gastos en depósitos generales de agua, sustituidos por los parciales de las viviendas;

por el económico presupuesto, resultado de la desaparición del personal ocupado en limpieza de alcantarillas, en bombas y salvamento de incendios; por dejar camino esas añejas maniobras al movimiento automático de la ciudad, cuyas necesidades, al crecer la inmigración, aumentarían al par su riqueza de aguas y la velocidad en la corriente de las alcantarillas; por estas consideraciones económicas y las higiénicas, que plenamente se confirman, puede establecerse, sin riesgo de exagerar, que la explotación zoomotriz llegará á imponerse, como toda verdad práctica; porque, siendo la instalación fácil y el coste de las redes tubulares tan reproductivo, no debe estar, no, lejano el día en que la idea del higienista sea un hecho para el arquitecto.

V

Á LOS PRÁCTICOS QUE DUDAN.....

Á esos descontentadizos incurables; á esos falsos prácticos, verdaderos *chalanés* de la Ciencia, que, conviniendo siempre en las bases teóricas de un proyecto, cuentan con la prodigiosa inventiva del argumento — pues también es un talento inventivo el de obstruir y estorbar, cuando no se llega á producir nada aceptable— para oponer sofismas, nuevamente descubiertos, á la verdad naciente; á esos *espíritus prácticos* al modo de Sancho y positivos como el topo responderé tan sólo con dos evidéntísimas razones:

1.^a No es lo mismo exponer una idea á lo Julio Verne que dibujar los aparatos, *medio* con que se pretende realizar el ideal. Hacer castillos en el aire no es lo mismo que hacerlos en la pizarra. Las *palabras* se resuelven en humo; los *planos*, jamas. Una frase se evapora y se convierte en sombra: la línea se materializa, encarna y se convierte en cuerpo.

2.^a Además de los experimentos aduzco en mi apoyo un dato que no por humilde dejará de ser fundamental para el criterio: el dato de inventos anteriores que hoy son hechos indudables. El *sillon-camilla automático* de la Marina española fué también un plano, y ahora fabricase en uno de nuestros arsenales. También hubo *espíritus prácticos* que juzgaron imposible aquel aparato; con la sola diferencia de que ni las explicaciones ni los grabados convencían, por la invencible complejidad de ciertos detalles mecánicos; detalles que, no existiendo en los aparatos zoomotores, hacen clara la idea desde el primer instante en que se examinen los dibujos que ilustran este escrito.

Que mi actual proyecto es por demás conciso, ¿quién lo duda? Lo sé, y no puedo remediarlo. Sabed que el Estado se preocupa bien poco de estas noticias, y que en nuestra prestigiosa España, si determinada obra alcanza perdurable vida, debe tener un cierto dejo ó saborete político..... ¿Que soy breve, que soy parco y sobrado atrevido al proponer una idea, sin que los hechos en grande escala se planteen? Pues dadme dinero, dinero, poquísimo dinero. Dadme escasos recursos, medios materiales, algo de protección y buena voluntad, algo de talleres y operarios: yo os respondo del resto.

Pero ¿qué digo? ¿Sacudir la pereza, la dulcísima

calma nacional? Si yo os refiriera la pasión y muerte del desconocido obrero, cuando señala la era fatal de improbas labores que, por todo premio á constantes vigiliias, vienen á acibarar su existencia, acarreándole tribulaciones sin cuento; si yo os dijera cómo un proyecto estúdiase en medio año y es ejecutado en seis; si os pintara las tristes aventuras, las persecuciones del que, por *cometer* inventos reputados como útiles por aquellos mismos héroes de bufete que suelen negar al inventor el agua y el fuego, vese aislado, zaherido, en la impotencia del soñador..... Si yo os contara esos *episodios nacionales*, queridos lectores, aprendierais el arte de perder vuestro sueldo en aras de un ideal; el arte de construir modelos para el Estado á vuestras expensas; de sufrir reiterados y odiosos vejámenes en cambio de penosísimos desvelos; vierais huir los cabellos de vuestro cráneo, y cómo llena el pecho honrado la amargura, y apágase el entusiasmo de un día, y sécase el raudal de vuestras inspiraciones; sabriais, por último, cómo el desdichado inventor español puede, cuando más, grabar en un periódico la fecha de su hallazgo, para que el sajón de allende, ahito de guineas, venga mañana á despachar en este país incomprensible los artefactos de aquella plagiaria industria!

Y bien, sí, ocurre en lo pequeño cual en lo grande: vendrán de Londres las brillantes máquinas de vapor que Blasco de Garay para nosotros concibiera; vendrán aquí los inventos españoles perfeccionados, flamantes, vestidos de armaduras extranjeras; compraremos á peso de oro nuestra idea; pagaremos con sangre el instrumento precioso, que ayer arrojamos por la ventana..... ¡Justa, providencial expiación! Cuando el trabajo de vuestras manos despreciais, ¡ilusos! no tardareis en pagar ciento por uno la obra del brazo ajeno. Á español olvido, reparación española.

¿Vais comprendiendo, lectores, por qué la *explotación zoomotriz urbana* no es más que..... un artículo, y malo por añadidura? ¿Vais notando ya por qué aguardo con tranquilidad musulmana á que por Fomento se mande proceder al ensayo práctico de la reforma? ¿Vais sabiendo, una vez más, cómo parece *irrealizable* en nuestro país cuanto no se haya realizado todavía?

Sentir en las venas el fuego de la actividad y carecer de una palanca de oro, eso es cruel. Sentir hambre y sed de investigaciones españolas, de una ciencia propia, de trabajos verdaderos, y vivir de la importación científica, sin exportar un solo dato, eso es vergonzoso, tristísimo. Pero hay algo aún más horrible, ¡y no permita el cielo esa ignominia!..... Que mañana veamos grabado en una Ilustración extranjera lo que hemos dibujado aquí; aquello mismo que, por tradicional incuria, no supimos realizar en nuestra desdichada patria..... en la patria feliz de Lagartijo.

F. GARCÍA DÍAZ.

Post scriptum. Fácilmente se concibe que sin grandes desembolsos puede someterse la idea á la piedra de toque de la observación. Bastará instalar un aparato zoomotor en la acera de una calle céntrica de Madrid, y dos ó tres peldaños de escalera hidráulica que, para

mayor publicidad, colocárase á la entrada de cualquier ministerio. Al penetrarse el público de lo altamente reproductivo de tan insignificantes gastos; al ver cuál ascendía el agua, sin motor aparente que lo explicara, no faltarían empresas que se decidiesen á instalar los aparatos, con provecho de todos. Yo no había de solicitar patentes; muy al contrario, en lugar de restringir por semejante tráfico de privilegios la propagación del invento, holgárame que todos se apresurasen á robármelo, en obsequio á la Higiene. Un solo interés, egoísta por cierto, me guía en esta empresa: el de la salud colectiva, que es mía y la de todo espíritu previsor. Porque no hay que dudarlo, y siempre lo he dicho: la Higiene es algo más que la profilaxis, más que el temor al mal posible y contingente; es más que un auxiliar de la Medicina: es la Medicina del porvenir. — *Vale.*

EL SEÑOR FERRAN EN ALCIRA Y SU MÉTODO PROFILÁCTICO CONTRA EL CÓLERA (1)

Los límites de la presente comunicación no me permiten consagrar, como quisiera, más espacio á consideraciones clínicas é higiénicas que naturalmente se desprenden de cuanto llevo dicho; pero entiendo que, dirigiéndose á un auditorio ilustrado, á una Corporación médica, bastará la breve y desnuda exposición de los hechos para que, siendo, como es, exactísima é imparcial, podáis todos vosotros deducir conclusiones científicas y brillantes, para lo cual me siento poco ménos que incapacitado por mis modestos conocimientos.

La conformidad que notareéis entre las cartas de eminentes profesores, el Dr. Pulido entre ellos, publicadas por los periódicos en estos días, y ésta mi antiestética narración, es garantía para todos vosotros de que las noticias que os lleguen de la campaña de Ferran en Alcira son verdaderas, aunque discrepen en la forma y en algún detalle, probando, además, que la clase médica de aquella región, el pueblo, la gente ilustrada y las autoridades apadrinan con entusiasmo una idea noble, siguiendo con interés los trabajos del ilustrado micrógrafo, en los cuales vislumbran la posibilidad de una solución satisfactoria á un problema tan grande y tan humanitario como la profilaxis del cólera.

La misión honrosa que nuestro presidente, el Sr. Ustariz, me confiara; las recomendaciones que para Ferran me diera el Dr. Letamendi, maestro y amigo cariñoso del conocido médico de Tortosa, me allanaron dificultades, me acercaron á Ferran, que me distinguió sobremanera desde los primeros momentos, ya que mi nombre oscuro no podía aspirar á las consideraciones y á la confianza que me ha demostrado el eminente micrógrafo, que no perdonó tiempo y diligencia para instruirme en todas aquellas cuestiones que atañen á la histología en sus variados aspectos, por cuya amabilidad me complazco en darle públicamente las gracias.

Todo el tiempo de que en los nueve primeros días de Mayo pude disponer, después de presenciar las inoculaciones y visitar enfermos sospechosos en Alcira y pueblos inmediatos, lo consagré á departir con Ferran sobre asuntos de micrógrafía, á oír con religiosa atención sus doctrinas, á enterarme de su técnica y procedimientos en el laboratorio, á exponerle mis dudas, que él disipaba completando mis escasos conocimientos; á verle trabajar, aprovechándome de su finura sin límites, que le llevó hasta el extremo de enseñarme, en preparaciones microscópicas confeccionadas ante mí, y re-

petidas veces, las diferentes fases del *peronospora Ferrani* y la presencia del *bacillus virgula* en las deyecciones de enfermos que yo ántes había visitado, invirtiendo en tales lecciones largas horas.

Todos vosotros conoceis, mejor que yo, los escritos del Dr. Ferran, el dictámen de la Real Academia de Barcelona, la escrupulosidad con que sus comisionados procedieron, las conclusiones á que llegaron, honrosas para el autor de la Memoria; la confirmación de los descubrimientos de Ferran por reputados micrógrafos extranjeros, y, por fin, todos conocéis los procedimientos de panspermia general, por lo cual considero como una falta de respeto entrar en tales consideraciones, que me separarían del camino que me he trazado: relatar solamente lo que he visto.

Señores, yo no soy peritísimo en microbiología, pero tampoco me considero completamente ajeno á las prácticas del microscopio, en las cuales invertí no poco tiempo, y esta circunstancia hace que sepa apreciar el valor científico y la pericia de un especialista, sin causarme asombro cada una de sus manipulaciones. Y yo confieso con ingenuidad que me ha sorprendido agradablemente el tino, el acierto, la agilidad, la sencillez, la familiaridad del Dr. Ferran en el manejo de reactivos y cultivos, en la confección casi instantánea de las preparaciones, la pulcritud y precisión de sus procedimientos y, sobre todo, la seguridad de sus predicciones, á pesar de ser su laboratorio rudimentario y provisional.

Envuelto en ancha bata de dril, silencioso, grave, pero afable, producíame asombro el ver cómo preparaba en un segundo un retículo, cómo trasladaba al papel lo que se observaba en el campo de su precioso y sencillo microscopio, cómo suplía con su ingenio las naturales faltas de su deficiente laboratorio, y con qué facilidad sembraba colonias, extraía líquidos, esterilizaba tubos, sin que esta ligereza fuera bastante á hacerle olvidar un punto el rigorismo técnico y las precauciones menudas é importantes de la bacteriología. Dadas estas condiciones, y habiendo en cuenta el conocimiento perfecto que tiene de la forma y evolución de cuantos parásitos hoy se estudian, especialmente los de la atmósfera, no puede dudarse de la limpieza de sus preparaciones, si no estuvieran sus cultivos en gelatina, caldo y placas, que así lo revelan; á más, que estas precauciones contra los gérmenes atmosféricos son el primer capítulo, el elemental que debe conocer todo principiante que pretenda ingresar en esta especialidad, de gran porvenir.

Ferran profesa singular afición á la técnica de Pasteur, como ha dicho bien el Dr. Pulido, y se inclina á los procedimientos sencillos, á lo cual atribuye el haber sorprendido ántes que otros las distintas fases del bacilo de Koch.

El modo de hacer los cultivos el Dr. Ferran, por lo que he podido ver, varía: ó bien extiende sobre los vidrios de la cámara húmeda la gelatina, ó encierra ésta en balones ó tubos pequeños de cristal, ó bien se vale de matraces de poca capacidad, achatados, de cuello corto, con tapon de caoutchouc atravesado, como sabéis, por dos tubos de vidrio; estos matraces llevan el nombre de *Ferran*; en estos frascos el líquido de cultivo es caldo. La alcalinización de la gelatina y del caldo y la esterilización de los recipientes se hace con escrupulosidad; esta última operación suele hacerla por medio de las ebulliciones discontinuas, aunque no tan duraderas como aconseja Klein; los balones y los tubos están obturados por algodón, para impedir la entrada de gérmenes atmosféricos en el interior del frasco, etc.

El bacilo colerígeno, aparte de su forma característica y de su tamaño, se comprueba su presencia en las tres clases de cultivo de que hablé del modo siguiente: en gelatina extendida sobre placas de cristal produce colonias caracterís-

(1) Véase el número anterior.



ticas que á simple vista hacen el efecto de gotas redondas, más transparentes que el resto, deprimidas en el centro y de bordes descotados; es la liquefaccion de la gelatina por la presencia del microbio; estas colonias, á medida que se agrandan, se confunden con las vecinas y dan á la lámina de gelatina un aspecto parecido á una hoja transparente mordida en todas direcciones por las abejas. Si estos cultivos laminares están sometidos á la presencia de una disolucion de bicloruro de mercurio, no se forman estas colonias; el bacilo pierde su propiedad colonizadora.

En los tubos con gelatina, si se siembra el bacilo con las debidas precauciones y estando aquélla completamente transparente, despues de contar varios días en el recipiente, garantía de su pureza, se forma, como sabeis, un agujerito redondo en el centro que, al extenderse hácia el fondo del tubo, y llega á gran profundidad, ofrece el aspecto de un taladro en la gelatina, de un embudo más transparente que el resto, y no es más que la misma colonia que, en vez de extenderse superficialmente como en las láminas, busca su nutrimento caminando hácia el fondo.

En el caldo no producen estas siembras fenómenos visibles, pero sí caracteres microscópicos que son los que sirven para distinguir el bacilo de otros seres botánicos y para caracterizarle al mismo tiempo. El bacilo del cólera nostras, descubierto por Finkler y Prior, no da en la gelatina fenómenos tan marcados, ni mucho menos otro género de parásitos vegetales. Ahora bien, estos aspectos de las colonias, tenidos por característicos por Koch, los han manifestado cultivos mandados por Van Ermengen desde Bélgica, los microbios de Tolon y Marsella y los encontrados en las deyecciones de sospechosos en Alcira.

No hablo de la preparacion de gelatina y caldos, como tampoco del proceder de atenuacion de virus, porque no he presenciado estas operaciones.

Examinada al microscopio una gotita de las deyecciones de un niño atacado de enfermedad sospechosa que yo visité, y que falleció por cierto, pudimos observar con facilidad, entre el coccus y bacterias comunes, el *bacillus virgula* descrito por Koch en abundancia, y cuya preparacion, muy bien presentada, es ésta examinada esta tarde por mis amigos los señores Pulido y Letamendi. Estos bacilos de las deyecciones, sembrados, dieron lugar á colonias laminares y en tubo características, y en caldo á las diversas fases evolutivas descritas por primera vez por Ferran. Este señor me aseguró que en las deyecciones de los coléricos es sumamente difícil encontrar otras fases del *peronospora* que la descrita por Koch; pero esta misma, cultivada en caldo y usando una técnica sencilla, presenta las fases por él descubiertas.

Procedimos varias veces al estudio de este microfito contenido en el caldo ó en la gelatina, y repetidas veces vimos lo siguiente en preparaciones distintas: 1.º, *bacillus coma*, que vienen á ser bacterias pequeñitas dotadas de movimientos, traslúcidas, ligeramente incurvadas muchas de ellas y tan gruesas en uno como en otro extremo; no son, pues, como la coma ortográfica, como exageradamente se ha dicho; 2.º, *espirilos*, ó sea tallos delicados flexuosos y cuyas ondulaciones estrechas y pequeñas, al desprenderse, constituyen los vírgulas; 3.º, tallos ó filamentos más largos que los anteriores y cuyas ondulaciones son más amplias, asemejándose á filamentos flexuosos; en el trayecto de estos filamentos suelen observarse secciones en donde las curvas son pequeñas y espesas, y esferas pequeñas transparentes de variable tamaño suspendidas del tallo; éstas esférulas, llamadas *oogonos*, encuéntrase en ocasiones en el extremo de un filamento flexuoso, en otras en la confluencia de dos, y en circunstancias dos ó más *oogonos* forman pequeño rosario; 4.º, observamos tam-

bien esferas mayores, que no eran otras que los *oogonos* acrecentados; estos cuerpos esféricos aparecen, mirados con atención, como bolas de vidrio llenas en parte de un protoplasma menos transparente que el resto, y como la envoltura es tenue, de aquí que en ocasiones parece como que la esfera es irregular, sólo formada por la parte ocupada de protoplasma; en estas mismas esferas se observan algunas muy grandes, de doble y triple tamaño que los hematíes, con protoplasma ó contenido visible espesado, el cual en otras se nota que se divide en secciones como tuberosidades, y reciben entónces el nombre de *oosferas*, cuyo papel es desconocido hasta hoy. Todas estas formas requieren líquido ligeramente alcalino para desarrollarse, por más que en su evolucion determinan la acidez en el caldo, no en la gelatina, y constituyen un ciclo de evolucion del *bacillus*.

Sorprendimos, con no poca paciencia, en los líquidos de cultivo, y como engastados en el tallo flexuoso, *esporos* como esferitas transparentes que, al reabsorberse la cutícula del filamento, quedan libres, aumentan de tamaño, aparece el protoplasma, se condensa éste, toma el aspecto de cuerpo muriforme, y al convertirse esta sustancia protoplásmica en *spirillum* conviértese el *esporo* en un cuerpo irregularmente esférico, ó formado de laminillas, ó erizado de filamentos que no son otra cosa que los tabiques del cuerpo muriforme. Estas modalidades son indiferentes á la reaccion del medio.

Nosotros observamos todas estas fases bajo el punto de vista *estático*, es decir, como entidades formadas; no pudimos sorprender la conversion de unas fases en otras, no estudiamos el acto de la evolucion descubierta por Ferran, y, aún cuando nos parece esta evolucion verdadera, lógica y natural, no podemos testificarla por nuestra propia observacion.

Que estos aspectos que en el encerado he procurado dibujar, inspirándome sólo en lo que ví, son fases evolutivas del bacilo vírgula no vistas por Koch, es, á mi ver, indudable, si se tiene en cuenta: 1.º, que aparecen en el cultivo puro formado por la siembra de puros *virgulas*; 2.º, que tomando esporos, *oogonos* ó cualquiera otra de las fases y colocándolas en terreno apropiado producen vírgulas, espirilos, etc.; 3.º, que cada una de estas fases produce en la gelatina los caracteres propios del bacilo de Koch, y 4.º, que cuando con todas las prescripciones de la técnica se siembran comas, espirilos ú *oogonos*, etc., y siempre encontramos las mismas fases evolutivas diferentes de la primitiva en terreno apropiado, no hay motivo racional de duda, y ménos al tener en cuenta que sus efectos patógenos son los mismos.

Tan convencido está Ferran de la evidencia de este ciclo evolutivo, que varias veces le oí decir que «primero negará su personalidad que dudar de este hecho, por él tantas veces estudiado, y confía en que, así como algunos extranjeros adoptaron ya este descubrimiento suyo, se generalizará en la opinion de los micrógrafos cuando éstos sigan sus procedimientos». Tal vez haya llegado á Madrid un libro de Van Ermengen en que se comprueban estos trabajos (1).

Parece ser, pues, que el bacilo, mejor dicho, el *peronospora*, puede multiplicarse por escisiparidad del tallo y por esporos á la vez, como acontece con muchos vegetales de la Flora microscópica.

(1) Á poco de dar esta conferencia supimos que existía una carta de Van Ermengen, en la que parece, segun se decía, que este autor no se mostraba tan apasionado de Ferran como en el libro. Como no conocemos la epístola, y tal cambio de opinion, si existe, no nos parece serio, seguimos afirmando lo que dijimos, por más que la opinion de un autor no es nunca concluyente.

Yo pudiera entrar ahora en algunas consideraciones acerca de las analogías y diferencias entre el bacilo del cólera indiano, el cólera nostras y el de las gallinas, en el análisis microscópico de la sangre de los coléricos y de los inoculados, tanto hombres como animales, con su técnica correspondiente; pero estas cuestiones no son del momento, y nada pudiera decir que no hubierais leído en recientes publicaciones.

Pero sí diré que, así como los extranjeros ocasionaron el cólera experimental en los conejos por inoculaciones en el duodeno en ayunas, el Dr. Ferran lo ha provocado por inyecciones subdérmicas, que hasta él no se había conseguido, descubriendo que la bilis favorece su desarrollo.

¿Cómo el Dr. Ferran encontró la atenuación del virus colerígeno, que, según él, es un alcaloide producido por el bacilo coma? ¿De qué procedimientos se vale para poseer el grado de virulencia que desea? ¿Cómo ha llegado á convertir estos peligrosos agentes en seres inofensivos, y tal vez preventivos de la enfermedad de donde se extrajeron?

No lo sé; yo sólo podré adelantar, como hipótesis, que así como tratado por el calor, principiando por 80 grados, va disminuyendo la virulencia del *bacillus antracis*, de tal modo que en una cantidad dada de cultivo sometido á cierta temperatura ya no mata al buey ó al caballo, á la ternera ó al perro, y sí á los animales de menor tamaño; del mismo modo que el ácido sulfúrico cambia la idiosincrasia (valga la frase) de la bacteridia de Davaine, de suerte que una inoculación tratada por aquel líquido pierde la energía para matar á un conejo, conservándola contra un toro; y, por fin, sabido que los cultivos en serie, en determinadas circunstancias, se atenúan en las últimas generaciones, y que la menor cantidad de seres aminora, generalmente, la propiedad infectiva de una cantidad dada de cultivo, es posible, digo, que, ora por el calor ó por la acción de un reactivo, ora por la generación seriada ó por la dilución, pueda explicarse la conquista de Ferran al convertir en matemática la tumultuosa acción patógena de los *bacillus coma*, acción matemática demostrada ya en 5.300 individuos, y que por sí sola constituye un pedestal de incuestionable gloria, y ¡quiera Dios que este pedestal sustente dentro de poco otra gloria más grande aún, nacida de la comprobación clínica de las inoculaciones como medio seguro de combatir la tan temida enfermedad azul!

Voy á terminar, señores, mi confusa narración, en beneficio de todos vosotros.

Yo declaro que los trabajos de Ferran y los de su colaborador el simpático joven Sr. Pauli deben ser hoy motivo de júbilo para la clase médica y para la Nación entera, al ver el interés con que las Academias, las publicaciones, los sabios y los Gobiernos de otros pueblos siguen esta campaña, cuyo mayor esplendor, sin embargo, se encierra en un porvenir acaso no muy lejano y tal vez halagüeño; declaro que la obra del sabio micrógrafo no ha terminado, y, dado el abandono en que se encuentra por parte de los Poderes y su pobreza y heroísmo, urge se le anime con nuestros aplausos, en tanto que el Gobierno fija en él una mirada, ya que tantas propina en balde; y, por fin, entiendo urgente, de necesidad imperiosa, que los hombres verdaderamente amantes del progreso y peritos en este género de conocimientos, no los enemigos de las modernas conquistas científicas, estudien estas cuestiones, expongan claramente sus dudas cimentadas en hechos, no en pasiones y pequeñas miserias; que ya es hora que los españoles dirijan sus ojos hácia su patria, reconozcan lo que tienen de valioso y den el agradable espectáculo de favorecer la estudiosidad y juzgar con detención y nobleza, y así, señores, no se dará más el caso de que los ex-

tranjeros se apropien nuestros gloriosos timbres; que siempre tuvimos el defecto de despreciar á nuestros compatriotas preclaros, lo que explica el incalificable olvido en que para la mayoría cayeron nombres como Leiva y Laguna, Ponce de Leon, Maroja, Vega, Pereira y otros muchos médicos hispanos que se adelantaron en ideas y descubrimientos á sabios extranjeros.

Leo en los periódicos que el Gobierno, por fin, va á nombrar una Comisión junto á Ferran, de la cual formará parte el Sr. Mendoza, y como de todos es conocida la competencia en asuntos micrográficos de este señor, yo espero que el histólogo de San Juan de Dios, pronto, con su informe, patentizará su entusiasmo por la Ciencia y por hombres tan estudiosos como Ferran, emitiendo sus opiniones con más ciencia que yo, pero con la misma lealtad, ora tocante á la cuestión histológica, bien á la parte clínica, ó sea al valor profiláctico de las inoculaciones, que es de donde puede surgir la grandeza, el esplendor, lo humanitario en los estudios y desvelos del Dr. Ferran, en nombre del cual doy las gracias á esta Corporación por haberle conferido el título de socio de honor, consideración justísima que ha estimado en mucho el micrógrafo de Tortosa, que ya saboreó el premio concedido á sus vigilias y sacrificios: no hace mucho le dejaron cesante de un cargo profesional que venía desempeñando.

L. COMENGE.

16 Mayo 1885.

SECCION PROFESIONAL

CONFLICTOS

DEBIDOS AL ESTABLECIMIENTO DEL JUICIO ORAL
POR CARECER DE AUXILIARES FACULTATIVOS INHERENTES
Á DICHA INSTITUCION

Si un malvado me atropella, á más de la defensa propia, puedo recurrir á los tribunales en demanda de reparación; pero que estos mismos tribunales, que deben ampararme, sean causa, aunque involuntaria, de mi daño, es una monstruosidad que sólo pasa en España. Porque monstruoso es el que la vida de un hombre pueda depender de un mandato judicial que le prive de asistencia facultativa hallándose enfermo de peligro. Esto no es paradoja, es copia exacta de lo que ha ocurrido en poblaciones que sólo cuentan con uno ó con dos profesores, que son las más, cuando éstos han tenido que abandonar sus enfermos á la fatalidad, para presentarse á informar como peritos en las Audiencias de lo criminal.

No paran ahí los conflictos: fácilmente, durante su ausencia, puede ocurrir una riña sangrienta, en la que uno de los lesionados perezca por falta de auxilio facultativo; en cuyo caso, ¿quién sería el responsable sino la nueva ley, que al prescindir del concurso de los médicos forenses no previó semejantes contingencias?

En los países en que los derechos legítimos del hombre se hallan garantidos por las leyes y la responsabilidad alcanza á todos, desde el primer magistrado hasta el último agente de Administración, como sucede en los Estados-Unidos, tales abusos no ocurrirían sino una sola vez, porque los interesados reclamarían indemnización de daños y perjuicios, en la seguridad de obtenerla; pero aquí, donde los Gobiernos gozan de la mayor impunidad y suelen ser jueces y parte en los asuntos

de su conveniencia, los desdichados que han perdido á uno de su familia sin el consuelo del médico, que hubiera podido salvarle, por haber dispuesto de éste la Audiencia de lo criminal, no tienen otro remedio que sufrir en silencio su desgracia y renegar de una legislación política que para nada les sirve.

Por lo demas, distamos mucho de criticar una ley augusta, cuya esencia es la publicidad, y que por lo noble del procedimiento ofrece las más amplias garantías, tanto á la investigacion como á la defensa; nuestro objeto se reduce únicamente á señalar aquella falta, de trascendencia suma, en la persuasion de que, de no remediarla, disponiendo al propio tiempo que no se irroguen á los testigos y peritos extorsiones y perjuicios inútiles, toda vez que se dan varios casos en que se suspende el juicio por cualquier incidente, y unos y otros tienen que marchar sin indemnizacion alguna, vendrá día, y esto debiera meditarlo el Gobierno, en que el letrado defensor dispondrá de todos los elementos que le sugiera su talento para conseguir la absolucion del procesado ó la atenuacion de su condena; pero, en cambio, el ministerio fiscal carecerá de los auxiliares necesarios para descubrir el delito, pudiendo éste quedar impune.

Debo consignar, sin embargo, en prueba de imparcialidad, que en un juicio oral á que he asistido, en union de otro profesor, fuimos ambos tratados con la más fina deferencia, haciéndonos efectivos los gastos del viaje, mas diez pesetas en concepto de dieta. Era en la Audiencia de Castellon, se trataba de informar sobre el estado mental del procesado, y, como éste estuviera allí presente, no pude ménos de manifestar á la Sala lo doloroso que me era el tener que hacerlo delante de aquél y revelar su gravedad; inconveniente que podría subsanarse exigiendo la declaracion por separado en casos análogos.

ROMAN VISCARRO.

Vinaroz, Abril de 1885.

SECCION PRÁCTICA

HISTERO-EPILEPSIA

I. Accesos de vértigo é hipo, constituyéndose más tarde en estado de mal. — II: Ataques convulsivos de histero-epilepsia. — III. Metaloscopia y metaloterapia. — IV. Tratamiento consecutivo. Curacion (1).

¿Cuál pudo ser la causa que motivó el día 21 la aparicion en serie de los accesos vertiginosos, dando lugar á un estado de mal tan raro y especial?

Si el vértigo y el hipo, en los doce días que se presentaron aislados, no eran sino la expresion de una isquemia cerebral de accion refleja, lo ocurrido en la noche del 21, cuando, á beneficio de la galvanizacion del nervio frénico, había cedido el hipo y aún algo la sensacion vertiginosa, debía ser ocasionado por una nueva causa que, por su intensidad y constancia, trajera consigo un espasmo vaso-motor tambien continuo, y, como consecuencia, la sucesion de los accesos vertiginosos y de hipo.

(1) Véase el número anterior.

Efectivamente, esta causa estaba representada por la evolucion menstrual, cuyos prodromos habituales, cefalalgia y dolores de vientre, había sentido la enferma el día 21, y que, sin duda alguna, tanto por la accion derivativa hacia la cavidad abdominal de una cantidad de sangre que el cerebro necesitaba para su funcionalidad normal, como por ser un nuevo y poderoso centro de acciones reflejas, produjo la repeticion en serie de los accesos vertiginosos del hipo.

En la noche del 23, cuando me disponía á practicar la compresion ovárica al indicarse un acceso, fui sorprendido por un cambio repentino en la forma de éste: en vez del hipo y los vértigos que ántes lo constituían, se presentó un ataque convulsivo clásico de histero-epilepsia, con los caracteres siguientes: Primer período ó epiléptico; constituía su fase tónica una rigidez general más acentuada en todo el lado derecho, seguida de la fase clónica de movimientos poco amplios y desordenados de los miembros, durando ambas fases breves instantes, para pasar despues de una ligera pausa al segundo período ó de clonismo. Este período, el más largo y mejor definido, principiaba por movimientos alternativos de flexion y extension de los músculos, seguidos de la formacion del arco de círculo, cuatro ó seis veces, para terminar con la vuelta á los movimientos acompasados de los miembros. El tercer período, de las actitudes pasionales y alucinaciones, faltaba por completo, marcándose el fin del ataque por profundos suspiros.

Estos ataques se repitieron, como los accesos de vértigo é hipo, al principio con un intervalo de quince minutos, luego de dos horas, y, por último, de cuatro, hasta desaparecer el 24 en la tarde, teniendo en esos dos días veintiseis ataques.

El temblor de tierra sentido la noche del día 25 de Diciembre, que la enferma percibió con gran intensidad por habitar en piso alto, fué una contrariedad para su rápido restablecimiento, volviendo de un modo repentino el delirio y una agitacion nerviosa expresada por el temblor general histérico, afortunadamente vencidos en todo el día 26 con el hidrato de cloral, pudiendo al fin abandonar la cama el 29 de Diciembre, sin otro vestigio de lo pasado que el hipo poco intenso, exacerbado durante las comidas.

La menstruacion se presentó el día 27 abundante como siempre, y aunque la enferma estuvo desde un principio en posicion inclinada, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo, dispuse la colocacion de una almohada para elevar la pélvis, lo cual disminuyó considerablemente su cantidad, terminando al tercer día.

Llegado el día 23 de Enero, y cuando la enferma gozaba de una salud inmejorable, sintió malestar general, y á las pocas horas agitacion nerviosa con tendencia al vértigo, seguida de los ataques convulsivos histero-epilépticos, con los mismos caracteres del mes anterior; ataques que se prolongaron hasta el día 25 por la mañana, teniendo treinta en los dos días, con una duracion media de cuatro minutos.

Esta vez, el tratamiento quedó limitado al hidrato de cloral y á la compresion ovárica, que, como siempre, produjo sus buenos efectos, ya cortando el ataque cuando era practicada á tiempo, ya atenuando su intensidad y duracion.

Como en el mes de Diciembre, la presentacion de los ataques histero-epilépticos coincidió con los prodromos de la menstruacion, pues tan luego como aparecieron éstos el día 23 de Enero, cayó la enferma en la agitacion nerviosa precursora del primer ataque convulsivo.

Á partir del día 25, los ataques cesaron para quedar en su lugar el temblor histérico general de oscilaciones lentas poco extensas, que no cedió hasta el 29 en que apareció el flujo

catamenial, con gran dificultad á pesar de los baños calientes administrados los días anteriores.

El día 27, la enferma acusó los primeros síntomas de una neuralgia intercostal del sexto par del lado izquierdo, aumentada considerablemente el siguiente día 28, en que la conversación, el decúbito del mismo lado y los movimientos producían vivo dolor, así como la presión en los puntos dorsal y medio ó lateral.

La naturaleza histérica de esta neuralgia me hizo pensar en la oportunidad de hacer algunas investigaciones metaloscópicas, investigaciones que, por otra parte, tenía aplazadas para cuando, por decirlo así, pasara la fase aguda de la neurósis constituida por los ataques convulsivos, y no quedaran de ella más que síntomas locales que la representaran; pero, ya que la casualidad vino á traer una manifestación bien definida y, por tanto, de excelentes condiciones para empezar á tantear la aptitud metálica de la enferma, no quise desperdiciarla, dando principio el día 29 de Enero á un estudio en este sentido.

Para la elección del metal que debía aplicar primeramente tuve en cuenta la falta de acción ejercida por el hierro y el óxido y valerianato de zinc, administrados largo tiempo en distintas ocasiones, prescindiendo de ellos para dar la preferencia al cobre, metal el más general y que mejor responde después del hierro y zinc.

Aplicada una armadura de Burq, compuesta de doce placas de cobre, á lo largo del trayecto recorrido por el nervio asiento de la neuralgia, ésta empezó á decrecer á los treinta minutos; á las dos horas, tiempo que duró la aplicación, perdió toda su importancia, permitiendo á la enferma reír, hablar, moverse y adoptar el decúbito izquierdo con facilidad y sin experimentar el dolor agudo que á esos actos había acompañado los dos días anteriores; á las veinticuatro horas desaparecía por completo.

Resultado tan pronto y satisfactorio me hizo concebir la idea de que el hipo continuo, que desde el mes anterior se mostraba rebelde á todo, llegaría á corregirse por este medio. En virtud de esta creencia, apliqué la armadura de cobre á la base del tórax, en los puntos que corresponden á las inserciones del diafragma, el día 30 de Enero, de tres á seis de la tarde, no consiguiendo modificación alguna.

La ineficacia de la armadura de cobre para combatir el hipo me hizo sospechar una aptitud doble, y que el metal cuya acción me faltaba conocer fuera el más activo y el verdadero representante de la sensibilidad metálica de la enferma, llevándome este hecho frecuente á ensayar el oro, por ser el metal que sigue al cobre en la escala metaloscópica.

En la aplicación de este metal me serví de la onza de oro, teniendo en cuenta la mayor superficie de esta moneda comparada con la de las placas de Burq, colocando al efecto nueve onzas en una venda que fué aplicada en la base del tórax á la altura de las inserciones diafragmáticas, el mismo día 30 de Enero, de ocho de la noche á seis de la mañana del siguiente día 31, y esta vez el efecto no se hizo esperar, pues, á las dos horas de aplicada, disminuyó el hipo considerablemente, para desaparecer del todo á las veinticuatro, en el intervalo de las comidas como durante éstas.

El día 1.º de Febrero volvió á aplicarse la misma armadura por espacio de cuatro horas, sin que de entonces acá haya vuelto á presentarse el hipo.

La enferma ha pasado los meses de Febrero y Marzo sin padecer accidente ni molestia alguna, estableciéndose la menstruación en la época que le correspondía, siempre algo abundante y dolorosa, durando sólo tres días. Su nutrición es hoy perfecta, y la piel y mucosas han recobrado la coloración normal.

En estos dos meses ha estado sometida al siguiente tratamiento: como consecuencia del resultado obtenido con la aplicación externa de los metales, el cloruro de oro y de sodio, de 1 á 5 centigramos al día, y además el extracto seco de quina y genciana en píldoras de 2 decigramos; ducha en chorro diaria, de dos minutos, á lo largo de la columna vertebral y miembros inferiores, al principio de 31º, para descender hasta 25º, temperatura la más baja á que permitió llegar la exagerada susceptibilidad de la enferma; baño eléctrico, también diario, en el banquillo aislador, de veinte minutos de duración.

Para terminar esta larga historia, á pesar de la concisión con que he procurado exponerla, prescindiré de las consideraciones á que se prestan los accesos de vértigo é hipo, las investigaciones metaloscópicas como fundamento de indicaciones terapéuticas, y el hecho poco frecuente del cruzamiento de la ovaralgia y hemianestesia, para fijar los puntos siguientes:

1.º Tanto el bromuro potásico y de alcanfor como los antiespasmódicos, valeriana, almizcle, óxido y valerianato de zinc, no ejercieron acción alguna ni en el vértigo é hipo, aislados ó en serie, ni en los ataques convulsivos histero-epilépticos, encontrándose esto de acuerdo con lo que diariamente se observa en la práctica.

2.º En vista de este resultado, el tratamiento durante los ataques se circunscribió al hidrato de cloral en cantidad de 4 á 6 gramos, y á la compresión ovárica repetida con constancia, siendo su acción tan rápida y eficaz que hizo innecesario el empleo de los diferentes medicamentos recomendados en inhalaciones para estos casos.

3.º La curación de la enferma se puede hoy considerar acabada, no porque los ataques convulsivos hayan dejado de presentarse acompañando al flujo catamenial, en los meses de Febrero y Marzo, sino por la desaparición de los síntomas locales permanentes del histerismo, únicos indicadores fieles del verdadero estado de la neurósis, y que en este caso estuvieron representados por la ovaralgia izquierda y la hemianestesia incompleta del lado derecho.

DR. A. BERMEJILLO.

Madrid, Abril de 1885.

PRENSA MÉDICA

NACIONAL: I. Ambliopia por lactancia. — EXTRANJERA: II. La tuberculosis pulmonar en las familias. — III. La naftalina en las afecciones intestinales. — IV. El microbio de la erisipela.

I

El Dr. Lopez-Ocaña ha publicado en el periódico que bajo su dirección ve la luz en esta Corte el siguiente caso de ambliopia por lactancia:

«Trátase de una mujer joven, primípara, sin antecedentes patológicos dignos de mención, bien constituida, anémica, que, conducida á mi Clínica gratuita por su cónyuge, me manifiesta que haría próximamente un mes se había quedado ciega en absoluto, sin tener motivo á que atribuirlo.

»La enferma no tenía exteriormente en los ojos cosa alguna que llamase la atención, y, en tanto que me disponía á examinarla con el oftalmoscopio, llegó á saber, en fuerza de preguntar mucho, que lacta un robustísimo niño hace veintiún meses; que al tomar el pecho la criatura siente la madre un horrible dolor en la espalda, que le dura algunos instantes, y, por último, que ella entendía que el niño no quedaba satisfecho después que la doliente había cumplido su deber materno, porque aquél no cesaba de llorar aún cuando le tenía

Puesto al pecho, hasta que el dolor citado ántes se le hacía insoportable.

»Pertenece la paciente á la clase social más humilde, y basta apuntar este dato para comprender que el esfuerzo maternal se hacía á expensas de la nutrición de la enferma, y que ésta, lejos de equilibrar el gasto orgánico con reparadora alimentación, distaba mucho de alimentarse medianamente.

»El exámen oftalmoscópico nada revela. Trasparencia en los humores, coloración del fondo ocular un tanto disminuida, elementos vasculares sin detrimento alguno en el calibre, y tejidos corioideo, retiniano y papilar en el más perfecto estado fisiológico. Deduzco que es una lesión funcional sin menoscabo de los elementos anatómicos, y ordeno contra esta ambliopía medios hidroterápicos, hierro, carne y vino, supresión de la lactancia é inyecciones hipodérmicas de estricnina en la región frontal.

»De un modo lento va operándose la curación, notable al mes; pero llega el período menstrual y el flujo fisiológico se hace patológico, es decir, la enferma pierde rápidamente gran cantidad de sangre, y volvemos al estado primitivo de ceguera y al primitivo estado de anemia profunda.

»La terapéutica se administra sucesivamente por este orden: ergotina, quina y hierro, iodo, fosfoleína y medios hidroterápicos.

»Obtenemos de nuevo una notable mejoría, hasta tal punto que la enferma asiste sola á la consulta; el flujo menstrual es normal y la nutrición se hace á pasos agigantados, y áun cuando, por último, la paciente se ocupa en las labores propias de su sexo, enhebra las agujas y cose con facilidad, en una palabra, está bien, no le doy el alta sino pasados dos meses más, en que me convencí de que su curación era perfecta.

»La ambliopía, una ceguera funcional que obedece al alcoholismo, al nicotismo, á las intoxicaciones metálicas, anemias, etc., etc., es una enfermedad ocular curable perfectamente, que carece de signos y síntomas constitutivos de dolencia semejante, por más que basta ver la absoluta integridad anatómica de los elementos que forman el ojo para darle su nombre apropiado y fundamentar su pronóstico.

»No he llamado á ésta ambliopía por anemia y sí por lactancia, porque considero á ésta la causa y á aquélla el efecto, y tanto es así cuanto que la anemia se modificó tan pronto como el organismo no tuvo en qué ocuparse más que en sí propio.»

II

El Sr. E. Leudet (de Rouen) ha leído en la Academia de Medicina de París una extensa comunicación sobre *La tuberculosis pulmonar en las familias*, cuyas conclusiones dicen así:

1.^a Las familias se dividen en familias que no han tenido más que un individuo tuberculoso y familias que han tenido varios.

2.^a La tuberculosis en un solo miembro de una familia, estudiada durante varias generaciones, es la que se ha llamado adquirida.

Esta tuberculosis adquirida ataca de preferencia á los individuos debilitados, ora congénitamente, ora por enfermedades anteriores. Las neumonías, las bronquitis no predisponen á ella, al parecer, de una manera más marcada.

Las personas de las mismas familias indemnes de la tuberculosis sucumben á una edad avanzada á causa de enfermedades extrañas las más veces á los órganos respiratorios.

3.^a La *transmisión hereditaria de la tisis* existe en más de la mitad de los casos.

Se ha comprobado la herencia tuberculosa directa del padre y de la madre á los niños en 82 familias.

Existía la herencia transmitida del padre, de la madre, del abuelo y de la abuela, del tío y de la tía á los descendientes en 108 familias de 214. En 106 familias no se encontraba ningun vestigio de herencia.

La transmisión hereditaria es más frecuente en la línea materna que en la paterna.

La tuberculosis pulmonar aparece generalmente en la descendencia á la edad máxima de la afección, es decir, de los trece á los treinta y cinco años, sea cual fuere la edad á que se manifieste la tisis en el ascendiente.

La tuberculosis hereditaria se manifiesta á una edad menos avanzada que la adquirida.

La herencia tuberculosa de los dos ascendientes aumenta las probabilidades de transmisión en el descendiente. Lo propio ocurre si uno de los descendientes tuberculosos está casado con una persona procedente de una familia tuberculosa.

En las familias tuberculosas puede estar indemne de la enfermedad una generación y ser atacadas las otras.

4.^a La tuberculosis pulmonar constituye á veces una selección morbosa que hiere de muerte á familias degeneradas.

La extensión de la enfermedad está preparada, en los ascendientes, por la existencia de la tuberculosis, de afecciones caquéticas, parálisis general, locura, idiotismo, etc. En los descendientes se explica por la frecuencia de la tuberculosis pulmonar ósea en los unos, y en los otros por suspensiones de desarrollo, idiotismo, hemofilia, sordera, otitis internas, coxalgias y parálisis infantil.

5.^a Las enfermedades de los huesos y de las articulaciones se encuentran en 20 por 100 de las familias tuberculosas.

La afección tuberculosa de los huesos ó de las articulaciones precede las más veces á la tuberculosis pulmonar. La auto inoculación es más frecuente durante la supuración de la osteítis tuberculosa. La coxalgia, el ozena, la otitis parecen lesiones menos graves, más susceptibles de curación: existen solas en ciertas ramas de familias contaminadas.

6.^a La alianza de un sujeto sano ó procedente de familia sana con otro tuberculoso ó de familia tuberculosa, áun durante varias generaciones, disminuye las probabilidades de tuberculosis en la descendencia, pero no las extingue en absoluto.

7.^a ¿Se propaga la tuberculosis por contagio en las familias?

55 familias, comprendiendo 415 individuos, no han presentado más que un tuberculoso.

88 familias, comprendiendo 1.070 individuos, han presentado varios tuberculosos.

No es, pues, la regla el contagio.

8.^a El contagio marital es por lo menos bastante raro; no ha parecido posible más que en 7 matrimonios de 68. En los 61 restantes, uno de los cónyuges permaneció indemne.

9.^a El contagio parece encontrar apoyo en este hecho: que en 33 familias, de las cuales 15 estaban contaminadas de tuberculosis hereditaria, 73 niños de 124 tuvieron tuberculosis pulmonar en un espacio de tiempo que varía de uno á nueve años. Más de la mitad de los niños afectados de tuberculosis eran débiles y de mala constitución.

10. El curso de la tuberculosis pulmonar es mucho más lento en la clase acomodada que en la obrera.

Los pobres cuya tuberculosis se detiene mueren á menudo de afección visceral degenerada, consecutiva.

11. La rapidez ó lentitud de la tuberculosis no tiene ninguna relacion con la herencia.

12. La curacion de la tuberculosis pulmonar se encuentra lo mismo en la tisis hereditaria que en la adquirida. La tuberculosis puede curar en todos sus periodos. Los tubérculos, crudos ó reblandecidos, poco extensos son los que más á menudo curan.

III

El empleo de la naftalina se generaliza en la Terapéutica, y su uso tiene principalmente por objeto obtener la desinfeccion de las materias contenidas en los intestinos.

El Sr. Rossbach ha demostrado que la naftalina tiene grandes ventajas sobre los demas desinfectantes empleados hasta ahora.

Esta sustancia puede darse durante algunas semanas á dosis crecientes, hasta llegar á 5 gramos diarios, sin provocar el menor accidente. Por otra parte, la naftalina es poco susceptible de absorcion, de donde resulta que permanece mezclada á las heces hasta en las partes terminales del tubo intestinal, hasta en los intestinos gruesos.

Los demas desinfectantes se absorben más ó menos completamente á partir del estómago, lo cual les priva de una permanencia suficiente en el intestino para llenar eficazmente el papel á que están llamados.

Las indicaciones de la naftalina se desprenden, pues, de la presencia de organismos infectantes ó de materias en putrefaccion en el tubo digestivo.

Debe recurrirse á la naftalina muy pura, es decir, que despues de lavada con el alcohol se deseca y sublima de modo que se presente bajo el aspecto de cristales de perfecta blancura.

Se administra en polvo segun la siguiente fórmula:

Naftalina.	} á 5 gramos.
Azúcar blanca.	
Esencia de bergamota	3 centigramos.

Pulverícese s. a. y divídase en 20 papeles, de los cuales se tomarán 5, 10, 15, 20 dosis diarias en pan ázimo.

Puede igualmente darse la naftalina en lavativas, en un vehículo ligeramente mucilaginoso para mantenerla en suspension, pues es insoluble.

Casi siempre se tolera bien la naftalina; no hace perder el apetito ni altera la digestion. Á la dosis diaria de 50 centigramos aumenta, al parecer, el apetito.

Administrada en cantidad suficiente, quita completamente el olor á las deposiciones.

El Sr. Rossbach la ha empleado con éxito admirable en el *catarro intestinal inveterado* de los adultos, á la dosis progresiva de 50 centigramos á 5 gramos en las veinticuatro horas. Es tambien muy útil contra la *diarrea infantil* á la dosis de 10 centigramos cada dos horas.

Ensayada en la *fiebre tifoidea* á dosis bastante altas ha dado tambien buenos resultados.

El Sr. Rossbach ha reconocido que la desinfeccion intestinal por la naftalina ejercía una influencia tanto más notable sobre la marcha de la *dotinenteria* cuanto más cerca del principio de la infeccion por el agente morbígeno se le administraba. Dicho remedio, destruyendo este agente en el tubo intestinal, se opone á la continuacion de la invasion y ciega, por tanto, el origen de la fiebre.

La naftalina sécunda perfectamente la accion termopánsica de la quinina.

Los beneficios de la naftalina pueden alcanzar á las *úlceras intestinales tuberculosas*. Con 50 centigramos á 3 gramos diarios de esta sustancia ha logrado el Sr. Rossbach curaciones bastante estables. Para ello es, sin embargo, necesario

que no esté demasiado avanzada la enfermedad en los pulmones.

IV

El Sr. Cornil ha leído en la Academia de Medicina de Paris una importante comunicacion sobre la etiología de la erisipela, segun los trabajos de Hueter, Nepveu, Ortet, Orth, Recklinghausen, Lukowsky, Fehleisen y sus propias investigaciones. Los cortes de fragmentos de la piel recogida en el vivo ó inmediatamente despues de la muerte de un erisipelatoso, coloreados con la violeta de metilo, muestran constantemente una cantidad mayor ó menor de microbios redondos, comunmente asociados dos á dos (*diplococos*) ó en cadenas sinuosas (*streptococci*), situados en los intersticios que separan los haces del dermis, en los vasos linfáticos, en las células adiposas del dermis y del tejido conjuntivo subcutáneo; estos microorganismos pueden ser llevados en un momento dado al torrente de la circulacion general y pasar á las orinas; se los encuentra en las complicaciones inflamatorias de los órganos, en los pulmones afectos de congestion ó de neumonía y en las meninges, si los enfermos sucumben á una neumonía ó á una meningitis; por último, cuando los individuos afectos de erisipela presentan durante la vida albúmina en las orinas, hecho muy comun, se encuentra dichos microorganismos en la orina, ora libres, ora en la superficie de las células renales, ora en los cilindros hialinos; si los enfermos mueren despues de haber sido atacados de nefritis albuminosa, los vasos sanguíneos del riñon están ocupados á trechos por esos microbios. Ora sea la erisipela sencilla ó grave, traumática ó quirúrgica, siempre se encuentra los mismos microbios y dispuestos de igual manera. El señor Fehleisen los ha cultivado, y los cultivos en gelatina inculados al hombre han reproducido constantemente el eritema erisipelatoso, y las inyecciones subcutáneas del *streptococcus* de la erisipela la erisipela bien caracterizada. Por tanto, si existen aún dudas respecto á la identidad ó no identidad del *streptococcus* procedente de la erisipela y el de ciertos flemones, no por eso está ménos demostrado que la erisipela es ocasionada siempre por *streptococcus* cuyo asiento en el tejido conjuntivo y en los plasmas linfático y sanguíneo es perfectamente conocido. El Sr. Cornil cree tambien que se puede explicar las variaciones de gravedad de las erisipelas por la adiccion de bacterias variadas á las de la erisipela; en esta categoría deben colocarse las erupciones consecutivas á ciertos traumatismos y los casos de erisipela puerperal.

S.

ICTERICIA GRAVE. — DEPOSICIONES GRASOSAS

En *La Union Médica* del 21 de Noviembre de 1874, aconseja el Dr. G. Huchard la aplicacion de las preparaciones pancreáticas á los ictericos, y cita el caso siguiente: «Veía últimamente en consulta con mi querido y honorable profesor M. Potain una enferma que presentaba desde más de cuatro meses, ademas de fenómenos curiosos sobre los cuales no he de extenderme aquí, una ictericia intensa ligada sin duda á una obstruccion de las vías biliares. Desde varios días le habían sobrevenido vómitos abundantes, frecuentes, casi incoercibles, á juzgar por la ineficacia de todos los medios empleados. M. Potain tuvo la idea de emplear una píldora de pancreatina Defresne, despues de cada sopa que tomaba el enfermo. Bajo esta influencia los vómitos cesaron repentinamente el mismo día, y la alimentacion pudo continuar sin ningun accidente.»

El Dr. Huchard añade: «La pancreatina podrá emplearse

» tambien con éxito en ciertas dispepsias, principalmente en
» las que están caracterizadas por la presencia de deposicio-
» nes grasosas acompañadas de un adelgazamiento conside-
» rable.

» En apoyo de estos hechos, podemos citar, segun M. Po-
» tain (comunicacion oral), el caso de un enfermo que sufría
» desde muchos años una dispepsia, con adelgazamiento rá-
» pido, contra el cual habían fracasado todos los medios te-
» rapéuticos. M. Potain pensó desde entónces en examinar
» las materias fecales, en las que encontró una cantidad con-
» siderable de materias grasas no digeridas todavía, y orde-
» nó preparados de pancreatina, y el enfermo desde entónces
» se repuso y digería perfectamente dos meses despues de
» este tratamiento. »

SECCION OFICIAL

MINISTERIO DE LA GUERRA

REAL ÓRDEN

Excmo. Sr.: La Sala de lo Contencioso de ese alto Cuerpo ha consultado á este Ministerio, con fecha 21 de Abril último, lo siguiente:

«Excmo. Sr.: La Sala de lo Contencioso de este Consejo ha examinado la demanda, de que acompaña copia, presentada por el licenciado D. Eduardo Romero Paz, en nombre de D. Vicente Martin de Argenta y de D. Francisco Marin Sancho, como presidente y secretario respectivamente del Colegio de Farmacéuticos de esta Corte, contra las Reales órdenes expedidas por el Ministerio del digno cargo de V. E. en 28 de Junio y 22 de Julio de 1884, de las cuales la primera aprobó la propuesta elevada por el general en jefe del ejército del Norte á fin de que por las farmacias militares se faciliten á los jefes y oficiales del Ejército y á sus familias los medicamentos que necesiten en sus enfermedades, siendo indispensable que los medicamentos se prescriban por recetas firmadas y selladas por médicos militares, que serán responsables de que no se cometan abusos en este punto, y la segunda autoriza la instruccion para el despacho de medicamentos.

Resulta que, previa la indicada propuesta y con audiencia de la Direccion de Sanidad Militar, recayeron las Reales órdenes al principio extractadas;

Que por el Ministerio de la Gobernacion se pasaron al de Guerra las instancias que á nombre del Cuerpo de Subdelegados de Farmacia de esta Corte, Colegio de Farmacéuticos de Barcelona y Academia Médico-Farmacéutica de la misma ciudad dirigían á aquel Ministerio en solicitud de que fuera derogada la Real orden sobre la venta de medicamentos en las farmacias militares, y el Ministerio de la Guerra resolvió que no procedía acceder á lo solicitado;

Que el licenciado D. Eduardo Romero Paz, en la representacion antedicha, interpuso demanda en vía contenciosa contra las referidas Reales órdenes de 28 de Junio y 22 de Julio de 1884, alegando los fundamentos de derecho que estimó pertinentes á su propósito de que fueran revocadas;

Que, pasada la demanda con sus antecedentes al fiscal de S. M., fué de parecer de que no debía ser admitida, porque las resoluciones que se impugnaban tenían carácter general, y porque el actor no alegaba derecho alguno preconstituido á su favor que hubieran podido lastimar, tanto más cuanto que los farmacéuticos militares que habían de expender los medicamentos tenían las condiciones de aptitud que para dicho fin se exige por las leyes:

Visto el art. 56 de la ley orgánica de este Consejo, segun el cual los que se estimen agraviados en sus derechos por al-

guna resolucion del Gobierno, de las Direcciones Generales, que cause estado, podrán recurrir contra la misma presentando demanda en vía contenciosa:

Considerando:

1.º Que las Reales resoluciones impugnadas en la presente demanda tuvieron por objeto establecer una reforma en el servicio sanitario militar, medida que, por ser de carácter general y reglamentario, y corresponder en su virtud á las facultades discrecionales del Gobierno, nunca podía ser revisable en vía contenciosa;

2.º Que, por otra parte, las mencionadas resoluciones no han podido causar agravio de derecho á los recurrentes, puesto que en las nuevas reglas establecidas por el Gobierno para el suministro de medicamentos á los jefes y oficiales del Ejército y á sus familias no se prescribe la exclusiva en favor de las farmacias militares para prestar el indicado servicio, que á su vez puede prestar tambien la clase de farmacéuticos civiles, y

3.º Que, por lo tanto, falta en el presente caso la base sobre la cual pudiera fundarse el juicio que se intenta promover,

La Sala, de conformidad con el parecer del fiscal de S. M., entiende que no es de admitir la demanda de que lleva hecha referencia.

Y, conformándose S. M. el Rey (q. D. g.) con el preinserto dictámen, se ha dignado resolver como en el mismo se propone.

De Real orden lo digo á V. E. para su conocimiento, el de la Sala y demas efectos consiguientes. Dios guarde á V. E. muchos años. Madrid 7 de Mayo de 1885. — Jenaro de Quesada.»

Sr. Presidente del Consejo de Estado.

MONTEPÍO FACULTATIVO

SECRETARÍA GENERAL

Aviso á los socios jubilados

Conforme á lo acordado por la Junta de Apoderados, se previene á los pensionistas jubilados de este Montepío que deben presentar en esta Secretaría General, calle de Cedaceros, 13, bajo, la certificacion que determina el art. 12 del Reglamento, visada por el subdelegado de Medicina, ó en su defecto por el alcalde del pueblo donde resida el pensionista, en los quince primeros días de Junio; advirtiéndoles que, de no verificarlo, les parará el perjuicio de no ser incluidos en la nómina correspondiente.

Madrid 29 de Mayo de 1885. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

Anuncio de pension de jubilacion

D. Manuel Delgado, socio de este Montepío solicita pension de jubilacion.

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

Madrid 29 de Mayo de 1885. — El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

3

Recuerdo del pago de dividendo

Se recuerda á los socios, que el último día de este mes termina el plazo ordinario del pago de dividendo que se está realizando, para evitarles los perjuicios que de no verificarlo se les habrían de irrogar.

El pago se ha de hacer en las tesorerías de las Juntas Delegadas correspondientes, y los que pertenezcan á la Delegada de Madrid y estén en provincias, lo harán por libranza á

favor del tesorero, dirigiéndola al presidente del Montepío, en la oficina de la Sociedad, calle de Cedaceros, 13, bajo.

Madrid 29 de Mayo de 1885.—El secretario general, *Marceliano Gomez Pamo*.

VARIEDADES

LA DIGNIDAD DE LA CIENCIA

Hé aquí la protesta de los dignísimos médicos de Alcira, que el miércoles último leyó en el Ateneo el Dr. D. Amalio Gimeno y Cabañas, catedrático de la Universidad de Valencia:

«Al leer los telegramas que con fecha de ayer 25 trasmite la *Agencia Fabra*, uno de los cuales afirma que circula por Madrid la noticia de que los inoculados por el Dr. Ferran mueren en mayor proporción que los no inoculados, el Cuerpo médico de Alcira, en cuya ciudad estableció el campo de observaciones el sabio médico tortosino, no debe prolongar por más tiempo su silencio, sin faltar al respeto que merece la verdad.

Esta humilde y oscura Corporación, que á nadie cede en veracidad, honradez y amor á la Ciencia y á la humanidad, inspirándose sólo en estos nobles sentimientos, gozaba, con la inmensa satisfacción que siente quien practica el bien, al presenciar sin apasionamiento alguno y con razón fría y serena la evolución en sentido positivo de tan humanitario y trascendental problema. Y, ciertamente, no hubiera dado publicidad á los hechos observados por ella hasta terminar por completo la experimentación, si el choque funesto de pasiones bastardas no viniera á perturbar en mal hora el tranquilo y desapasionado campo de observación, oscureciendo al propio tiempo los hechos y extraviando profundamente la opinión pública.

Empero, dadas estas circunstancias, verdaderamente lamentables para la Ciencia, la humanidad, y aún para el mismo decoro nacional, el Cuerpo médico de Alcira se cree en el deber de sacrificar sus propósitos en aras de la verdad, haciendo públicos los hechos que viene observando desde el momento en que se iniciaron las inoculaciones preventivas, y que han sido aducidos con una escrupulosidad sin límites, y son verdaderamente irrefutables.

Hé aquí, pues, la estadística verdad, que, si no entraña número suficiente de datos para dar por resuelto el problema, es demasiado elocuente para ser mirada con desden por quien estime en lo mucho que valen la verdad y la Ciencia:

Cuadro estadístico de los enfermos de cólera morbo no inoculados é inoculados desde el día 1.º de Mayo hasta la fecha y resultados obtenidos:

POBLACION, 16.000 HABITANTES			
Inoculados.			7.043
Reinoculados.			4.117
	No inoculados	Inoculados	Reinoculados
Invasiones.	95	12	6
Curaciones.	37	9	5
Fallecidos.	45	3	0
Existencia.	13	0	1

Notas. Ninguno de los invadidos inoculados lo ha sido después de los cinco días siguientes á la inoculación.

Uno de los inoculados fallecidos recibió la inyección preventiva sufriendo la diarrea premonitoria.

Alcira 26 Mayo de 1885.—El subdelegado, José Estruch.—Ramon Marcos.—Francisco Mora.—Antonio Senra.—

Manuel Miño.—Bernardo Marcos.—Dr. Sociats Arricaut.—Juan Mizzi.—José Ballester.—Severiano Goig.—Pedro Plá.»

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA

Estado sanitario de Madrid

OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DE LA SEMANA.—Altura barométrica máxima, 709,93; mínima, 705,91; temperatura máxima, 31º,4; mínima, 6º,1. Vientos dominantes: NE., E. y SO.

Los afectos palúdicos francos y larvados, las fluxiones activas y las congestiones pulmonares y cerebrales de igual índole, los catarros gastro-intestinales y las erupciones herpéticas y artríticas siguen siendo frecuentes; disminuyen las laringo-bronquitis, las bronquitis y los reumatismos, y en los niños sigue presentándose el sarampion con mucha frecuencia, aunque en forma muy benigna; lo mismo sucede con la coqueluche.

CRÓNICA

Admisión de enajenados.—La *Gaceta* ha publicado un Real decreto del Ministerio de la Gobernación dictando reglas para garantizar la seguridad individual respecto á la manera como se ha de proceder en la admisión de enajenados en los manicomios.

Para la admisión definitiva de un demente será preciso expediente instruido ante el juez de primera instancia, en el cual se justifique la enfermedad y la necesidad ó conveniencia de la reclusión del enfermo.

Los dueños de los manicomios particulares deberán presentar en el Ministerio de la Gobernación, Dirección General de Beneficencia y Sanidad, por conducto del gobernador de la provincia en que estén situados los establecimientos, sus respectivos reglamentos, para que sobre ellos recaiga la debida aprobación. A dichos reglamentos acompañarán una relación detallada de los enfermos que tengan á su cuidado, con todos los antecedentes de la dolencia que sufren, fecha del ingreso en el asilo y nombre de las personas que pidieron el ingreso y que satisfacen las pensiones.

Otro telegrama.—El Dr. Ferran ha dirigido á la Conferencia sanitaria internacional de Roma, con fecha 20 del corriente, el siguiente telegrama:

«Saludo dignísimo presidente sabia Asamblea. Comisionado oficialmente año pasado por el Municipio de Barcelona para estudiar cólera en Francia, he tenido ocasión de descubrir:

1.º Ciclo completo del desarrollo del bacilo coma, con formas nuevas.

2.º Posibilidad de producir cólera experimental animales y hombres por medio de inyecciones hipodérmicas.

3.º Acción preventiva microbio colerígeno atenuado, ó sea posibilidad de convertirlo en vacuna.

Mis trabajos han sido comprobados é informados favorablemente por la Real Academia de Medicina de Barcelona, y presentados á la Academia de Ciencias de Paris, sesión 13 Abril último.

Estoy actualmente experimentando vacunación especie humana en foco epidemiado Alcira.—*Ferran*.»

La inoculación anticolérica del Dr. Ferran.—Con este título hemos recibido un folleto, que es la reproducción de la conferencia dada la semana pasada en la Sociedad Española de Hidrología Médica por el Dr. D. Eduardo Moreno Zancudo, y que fué tomada taquígráficamente. Damos las gracias á nuestro amigo por su obsequio, y recomendamos su lectura á nuestros suscritores.

Obra notable.—Hemos recibido el cuaderno 17 de la notable obra del Dr. Hueter, *Elementos de Cirugía*, que traduce al español directamente del alemán nuestro colaborador Dr. Peña y Maya. Dicho cuaderno (en el que concluye el tomo I) comprende la cubierta, los prólogos y los índices, que son numerosos. Recomendamos á nuestros lectores

la adquisición de esta obra, que tanto éxito ha alcanzado entre nosotros.

También hemos recibido esta semana una obrita de 110 páginas del reputado cirujano Dr. Esmarch: titúlase *Primeros socorros en los accidentes repentinos*, y ha sido traducida al español por el distinguido médico primero del Cuerpo de Sanidad Militar Dr. Reig Gascó. La lectura de esta obrita interesa mucho á los soldados que forman parte de las brigadas sanitarias, á los practicantes y ministrantes, etc., etc. En otro lugar de este número encontrará el lector el anuncio de estas obras.

Más vale tarde que nunca.—Segun telegrama de Marsella, fecha 23, se van á emprender grandes obras de saneamiento en Tolon, en vista del estrago que hizo allí el cólera el año pasado, á causa de las malas condiciones higiénicas de la localidad.

El Estado contribuirá á dichas obras con 10 millones de francos y el Municipio con 20.

Oposiciones terminadas.—El juéves terminaron, despues de un mes de brillantes ejercicios en que se ha podido apreciar la capacidad y aptitud de los actuantes, las oposiciones á las plazas de farmacéuticos segundos de Sanidad Militar. De los veintitres opositores que firmaron el concurso han sido probados los diez siguientes, colocados por orden de conceputacion: D. Emilio Saez Domenech, D. Antonio Roa y García, D. Ramon Torres Argullol, D. Pablo Rodriguez Vazquez, D. Félix Gomez Diaz, D. Cesáreo de los Mozos y Salvador, D. Luis Ribot y Alegret, D. Enrique Izquierdo Yebra, D. José Triviño y Valdivia y D. Joaquin Ezquerria del Bayo.

¡Qué poca caridad!—*El Clamor de Baeza* dice que se deben 27 mensualidades á las nodrizas de la Casa-cuna de aquel pueblo.

A consecuencia de esto, no hay nodrizas que quieran encargarse de lactar á los pobrecitos niños acogidos. Tres de éstos han muerto de hambre.

Recuerda el mismo periódico que, por causa semejante, el año 1867 se dió el caso en aquella Inclusa de morirse de hambre nada ménos que VEINTIOCHO niños, y algunos hasta con los *dedos comidos*.

Ascensos.—Por Reales decretos de uno de estos últimos días se ha promovido al empleo de inspector médico de segunda clase de Ultramar, director subinspector de Sanidad Militar de las Islas Filipinas, á D. Felipe Gonzalez Silva; á subinspector médico de primera clase, con destino de director subinspector de Sanidad Militar de Aragon, á D. Juan Bustelo y Sanchez; á subinspectores médicos de segunda clase á D. Francisco Ferrari y Saenz, con destino de jefe de servicios del Hospital Militar de Madrid; á D. Joaquin Plá y Pujolá, de director del Hospital de Tarragona, y á D. Enrique Fernandez de Ibarra, de director del Hospital Militar de Búrgos; á médicos mayores: D. Juan Berenguer, con destino al Hospital Militar de Valencia; D. Félix Villalva y Escacho, al de Vitoria, y D. Juan Guasch y Boada, al de Zaragoza; á médicos primeros: D. Alfredo Ulloa y D. Pantaleon Lopez.

Para las víctimas de los terremotos.—Se han publicado ya la primera y segunda edicion de *Andalucía*, magnífica coleccion de artículos, poesías, dibujos y grabados de los primeros escritores y artistas españoles. Todos, absolutamente todos los elementos que han entrado en la publicacion de *Andalucía* son nacionales.

La primera edicion cuesta 5 pesetas, la segunda 2,50, y la tercera, que se publicará dentro de breves días, 1,50.

Desde cualquier pueblo de España puede obtenerse un ejemplar de una de esas ediciones, franco de porte y certificado, sin más que remitir el importe ántes expresado á la administracion de *Andalucía*, Abada, 2, Círculo de Bellas Artes, Madrid.

Los pedidos de 25 ó más ejemplares que se hagan desde las provincias obtendrán un descuento de 20 por 100, remitiéndose los ejemplares franqueados y certificados.

En Madrid están de venta ademas en las administraciones de *La Correspondencia*, *La Epoca*, *El Imparcial*, *El Correo*, *El Liberal* y *El Día*, en las principales librerías y en la Carrera de San Jerónimo, núm. 10, almacén de papel.

¡Buen discurso!—Hemos recibido, impreso en hoja volante, el discurso pronunciado por el Sr. Moliner en el Instituto Médico Valenciano contra el procedimiento del doctor Ferran.

Este doctor debe dar gracias á Dios porque le siga proporcionando detractores por el estilo de los Frean y de los Moliner, pues, francamente hablando, despues de haber leído detenidamente el discurso de este último señor, nos ha parecido que para muestra de un razonamiento científico queda muy deficiente, y para muestra de lucubraciones metafísicas es muy... muy chabacano.

¡Y luégo, que revela un desconocimiento de la doctrina parasitaria sensible en un señor catedrático!

Conocíamos ya este discurso ántes de pronunciarlo el señor Moliner; es el hijo legítimo de esa dialéctica árida y ramploña que oponen en nuestras Sociedades, discusiones y Prensa los que jamas han sabido crear nada contra los que crean algo.

Todo se les vuelve hacer el papel de curiosos y soltar preguntas de comadre: ¿Y por qué no me explica esto? ¿Y por qué no ha hecho lo otro?

¡Y llevar taquígrafos para tales ocurrencias! ¡Y repartirlos luégo por Madrid en abundancia!

Decididamente, el Dr. Ferran nos va á servir de mucho. Nos está dando á conocer notabilidades en géneros distintos.

¡Al fin va!—El Sr. Mendoza, que, movido por singulares escrúpulos, debidos á que los amigos del Sr. Ferran hubieran puesto en duda su competencia para juzgar los trabajos de este señor, había renunciado a formar parte de la Comision nombrada por el Gobierno, cede al fin, resignándose á cobrar nueva subvencion por fiscalizar los estudios del cólera hechos por otro, cuando aún estamos aguardando los que nos adeuda por el cobro de aquellas célebres 10.000 pesetas.

¡Cosi va il mondo!

Comisiones.—Son tantas las Comisiones nacionales y extranjeras nombradas para hacer estudios sobre los trabajos realizados por Ferran que es muy difícil recordarlas todas. Entre ellas figura, aparte de la *oficial* que salió para Alcira el juéves último, la de la Academia de Medicina de Valencia, de la cual forman parte los Sres. Martinez Gil, Peset (D. Juan Bautista), Serrano Cañete, Campá, Crous, Gimeno, Guzman, Gomez, Magraner y Machí; las de las Diputaciones de Murcia, Sevilla, Granada, Valladolid, Zaragoza, y otras varias de las principales provincias de España.

Honores merecidos.—A los títulos de socios de honor ó mérito que la Real Academia de Barcelona, la Academia Médico-Quirúrgica y la Sociedad Jenneriana Matritense han concedido recientemente á los Dres. Ferran y Pauli tenemos que agregar hoy los que les han concedido en esta última semana las Reales Academias de Medicina de Salamanca y Valencia y la Sociedad Española de Higiene. De esta manera responden las clases médicas á las especies vertidas respecto al Dr. Ferran y su descubrimiento.

Grandes ovaciones.—Nuestro corresponsal Sr. Comenge nos telegrafía las ruidosas, imponentes y conmovedoras que hacen los pueblos de Alcira en honor de Ferran y sus compañeros.

Otro Congreso antivacunista.—Cuando parecía olvidada ya la famosa Liga de antivacunistas; cuando los éxitos recientes de la vacunacion parecían haber obligado á los antivacunistas á guardar sepulcral silencio y aún á desaparecer de la escena, hé ahí que anuncian que del 23 al 26 de Julio próximo se reunirán en Congreso en Charleroi. ¡Será de ver cómo desfiguran las estadísticas y cómo se declaran enemigos *teóricos* de un preservativo que emplean en la práctica!

Una recompensa nacional.—En la Cámara de los Diputados de Francia se ha presentado una proposicion para que se vote á favor del Dr. Maillot, presidente que ha sido del Consejo de Sanidad Militar, como recompensa nacional por los eminentes servicios prestados al ejército en Africa en 1834, una pension anual de 6.000 francos. ¿Y serán capaces nuestros vecinos de conceder esta pension á un pobre médico, olvidando de esa suerte á los cantores de sus glorias nacionales? En España procedemos de manera muy distinta.

DIGESTIVO PODEROSO.
ELIXIR DE PAPAINA
(carica papaya)
DE
MEDINA.

Ultimo remedio de la Medicina moderna para facilitar las *digestiones difíciles*, y de excelentes y seguros resultados en los *dolores de estómago, dispepsias, gastralgias, convalecencias lentas, vómitos, pérdida del apetito*, etc., según atestiguan los Doctores *Moncorvo, Wurtz, Bouchut* y otros.

Farmacia de Medina, Serrano, 36, Madrid, y en las principales Farmacias de España y América.—Precio, 4 pesetas frasco.—Se remiten prospectos grátis.

ORTOPEDIA ESPAÑOLA

DIRIGIDA POR EL
DOCTOR MORA
MADRID — Desengaño, 10 — LA IMPERIAL

Corsés ortopédicos, corsés-fajas, de embarazada, fajas de matriz, hipogástricas, bragueros, suspensorios, piernas artificiales y todos cuantos aparatos ortopédicos y artículos de goma son de aplicación a la Medicina, según los adelantos científicos modernos, se construyen en esta casa, bajo la dirección médica del dueño de la misma.

ALGODON IODADO

(EN RAMA Y EN TEJIDO)
preparado por el
DOCTOR MADARIAGA

Esta *nueva forma* para las aplicaciones externas del *iodo* se utiliza con ventaja, sobre todas las demas preparaciones iodadas, por su mayor eficacia sin producir efectos cáusticos ni irritaciones dolorosas en la piel, y ser de más cómodo y fácil manejo, contra el bocio y los infartos ganglionares del cuello, el lumbago y la pleurodinia, los dolores articulares de la rodilla y la espalda, y, en general, contra todos los que reconocen un origen reumático.

Precio del bote con 30 gramos: **2,50** pesetas.
FARMACIA DEL DOCTOR MADARIAGA
10 — PLAZA DE LA INDEPENDENCIA — 10
Madrid

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ
Y BORO-CITRATO DE LITINA
DE RAMON A. COPEL

Contra la gota, cálculos úricos del riñon y vejiga y catarro de ésta. — Frasco, 5 pesetas. — Barquillo, 4, farmacia, Madrid.

CARBONATO FERROSO DE ARTECHE

Verdadero carbonato ferroso en polvo. El único puro é inalterable de color permanentemente verde que hasta hoy se conoce en la Ciencia. El ferruginoso más eficaz, más inocente, más agradable y el más barato de todos los conocidos. No ennegrece los dientes, ni causa dolor de estómago, ni estreñimientos, gravísimos inconvenientes que no salva ningún otro ferruginoso. Supera á las píldoras de Blaud y de Vallet, al hierro reducido por el hidrógeno, al llamado hierro dializado, y sin duda alguna á todos los preparados solubles de hierro. Indomables cloro-anemias rebeldes á todos los ferruginosos ceden á la acción del CARBONATO FERROSO DE ARTECHE. Depositario general D. S. de Orive, farmacéutico, Bilbao, quien remite á todos sitios franco de porte, previa la remesa de su valor. Puntos de venta en todas las farmacias de España.

LA MARGARITA (en Loeches) ha obtenido el único *Gran diploma de honor* en competencia con todas las aguas purgantes nacionales y extranjeras, en la Exposicion Internacional de Niza, distincion hasta ahora no conocida. Su uso es universal. Sus resultados inmejorables durante *treinta y tres años* que se conoce el agua de *La Margarita*. La clinica es la gran piedra de toque.

CANDELILLAS MEDICAMENTOSAS DEL DOCTOR CUCHI

Recomendables para la curacion de las afecciones de la uretra.

LOS GRANDES MEDICAMENTOS MODERNOS

ASMA Nuevo tratamiento con los tubos de yoduro de etilo del Dr. Aliño, empleados y conocidos ya por todas las notabilidades médicas de Europa. ¡Única especialidad española conocida en el Extranjero!

PECHO Cápsulas de eucaliptol. Son el mejor balsámico que se conoce para las enfermedades del pecho, porque es el único que por completo se elimina por el aparato respiratorio.

LITIASIS Píldoras de arenaria rubra del Dr. Aliño. Admirable medicamento para curar los catarros de la vejiga, disuria, cistitis, cólicos nefríticos, etc.

VINO DE QUINA FERRUGINOSO

PREPARADO
POR EL DOCTOR FONT Y MARTÍ

Segun la fórmula publicada en la *La Farmacia Española* (1884), y en donde se demuestran sus ventajas sobre las conocidas hasta el día. — Precio, 5 pesetas frasco. — Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font.

INHALADOR DE AZOE VALENZUELA

Pequeño y sencillo aparato, eficacísimo en el tratamiento de las enfermedades respiratorias.

Para su adquisicion hay que entenderse con el Dr. Valenzuela, Atocha, 427, entresuelo.



TENIA Ó SOLITARIA
Se expulsa en 2 ó 3 horas, tomando
LAS CAPSULAS TENIFUGAS
DE MORENO MIQUEL.
Arenal, 2, Madrid, y principales farmacias.
60 rs. frasco, y por 65, se remite certificado á provincias.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administración del *Aceite de hígado de bacalao* ha sido el objeto de esta preparacion, habiéndolo conseguido de tal modo que, sin perder ninguna de sus propiedades, se hace tolerable hasta por los estómagos más delicados, reuniendo la ventaja de poderlo asociar, no sólo á uno de los mejores compuestos de hierro, que es, sin duda alguna, el *yoduro ferroso*, sino también á la *quina*, al *lacto-fosfato de cal*, *creosota*, etc. Precio: con *hierro y quina*, 46 reales; con *lacto-fosfato de cal*, 20 reales; con *creosota*, 20 reales.

Único depósito en Madrid: calle del Caballero de Gracia, 23 duplicado, farmacia del Dr. Font y Martí.

PURGANTE
DEPURATIVA

AGUA DE CARABAÑA

ANTIBILIOSA
ANTIHERPÉTICA

Autorizada por Real orden fecha 11 de Diciembre de 1883, previo informe de la Real Academia de Medicina en pleno

NO TIENEN SIMILARES NI PARECIDAS LAS AGUAS DE CARABAÑA

SALINAS SULFURADAS, SULFATADO-SÓDICAS, DEPURATIVAS, DIURÉTICAS, ANTIBILIOSAS, ANTIHERPÉTICAS, ANTIESCROFULOSAS Y ANTISIFILÍTICAS. — SEGURAS, SUAVES, BENIGNAS Y EFICACES, TONIFICAN EL ORGANISMO EN TODAS LAS EDADES, SEXOS Y TEMPERAMENTOS

El sulfato de sosa es entre los salinos el más suave y eficaz y el único que no produce irritación ni constipación; consúltese esto con todos los médicos y léanse las obras de Terapéutica, y se verá comprobado.

El agua de Carabaña se satura de sulfato de sosa en el terreno donde brota, hasta donde es posible saturarse un agua, puesto que es un inmenso cerro constituido por Glauberita y adquiere toda cuanto puede disolver de la llamada sal admirable de glauber; razón por la que el agua de Carabaña cristaliza en las botellas á poco que baje la temperatura, circunstancia que no se observa en las demás aguas salinas, resultando que el que una vez conoce ó prueba estas aguas no vuelve á usar ninguna otra, y especialmente de las que contengan gran cantidad de sulfato de potasa y de magnesia.

IMPORTANTÍSIMO Á LOS MÉDICOS

Del análisis que precede, practicado en Diciembre de 1884 en el mismo manantial por el eminente catedrático de Química Dr. Puerta, resulta que entre sus componentes se encuentran cinco centigramos por litro de sulfuro de sodio, hallándose combinada en estas aguas la acción purgante con la acción sulfurosa, cualidad no reunida por ninguna otra agua hasta el día, y á cuya combinación se debe el que además de sus notables efectos como salinas, purgantes, atemperantes y antibiliosas, sean admirables en el herpetismo, escrófulas, sífilis, etc., etc.

Resumen de la composición de las Aguas minero-medicinales de Carabaña, según el último análisis practicado en el manantial en Diciembre de 1884, por el Dr. D. Gabriel de la Puerta, de la Real Academia de Ciencias y de la de Medicina, catedrático de la Facultad de Farmacia de la Universidad Central, consejero de Sanidad del Reino, etc.

Grados sulfhidrométricos de Dupasquier para un litro de agua.	20°
Peso específico del agua.	1,08
Grados del areómetro de Baumé.	10,6
Temperatura.	16° centígrados.

PRINCIPIOS FIJOS. — Sales en un litro de agua

	Gramos anhidras	Gramos cristalizadas		Gramos anhidras	Gramos cristalizadas
Sulfuro de sodio.	0,0499	0,0499	Suma anterior.	83,8230	187,6512
Sulfato de sosa.	77,1420	175,0276	Cloruro de sodio.	0,6742	0,6742
Sulfato de magnesia.	3,0711	6,2947	Cloruro de calcio.	0,2876	0,5674
Sulfato de cal.	1,5299	1,9347	Alúmina.	0,0005	0,0005
Cloruro magnesio.	2,0301	4,3443	Fosfatos.	Pequeñas cantidades	Pequeñas cantidades
			Carbonato ferroso.		
Suma y sigue.	83,8230	187,6512	Total de sales.	84,7853	188,8927

El agua de CARABAÑA se vende en todas las farmacias y droguerías de España y capitales de Europa y América. Depositario general y propietario, R. J. CHAVARRI, Atocha, 87, Madrid.

SULFATO DE QUININA DULCE

MUESTRAS GRATIS A LOS MEDICOS

Grandes descuentos y positivas ventajas al primer farmacéutico que se surte en cada población. Dirigirse al Dr. Santoyo, en Linares (Jaén).

CHOCOLATES MEDICINALES

DE LA FARMACIA DE ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Administrar los medicamentos de una manera cómoda y agradable sin que sufran alteración alguna en su composición ni se debilite su acción, es lo que nos hemos propuesto, y seguramente la Pastilla de Chocolate es una de las más adecuadas al objeto, porque enmascara perfectamente el sabor desagradable del medicamento, y aún siendo de pequeño volumen, puede contener una dosis considerable del mismo. — El tamaño y forma de las pastillas es el de las conocidas con el nombre de Napolitanas, conteniendo 48 cada caja.

Chocolate de carbonato de hierro.	rs. caja. 10	Chocolate de lactofosfato de hierro.	10
Chocolate de hierro y manganeso.	"	Chocolate de pepsina.	10
Chocolate de hipofosfito de cal.	"	Chocolate de peptona.	16
Chocolate de hipofosfito de hierro.	"	Chocolate purgante.	10
Chocolate de hipofosfito de sosa.	"	Chocolate de santalina.	"
Chocolate de lactofosfato de cal.	"	Chocolate de subnitrito de bismuto.	"
		Chocolate de sulfato de quinina.	16

DENTICINA INFALIBLE

Lo saben todas las madres. Ni un solo niño muere de la dentición, pues los salva aún en la agonía; brotan fuertes dentaduras, reaparece la baba, extingue la diarrea y accidentes, robustece á los niños y los desencanija. Una caja 42 rs., que remite por 44 el autor, P. F. Izquierdo, Madrid, Sacramento, 2, botica, y plaza de la Villa, 4, por mayor, y en todas las boticas y droguerías de España.

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

TRATAMIENTO CURATIVO DE LA TÍSID Y LAS TUBERCULÓSID

Se dan prospectos á quienes lo soliciten. Depósito central, farmacia de A. Coipel, Barquillo, 4, Madrid.

VACANTES

La de médico-cirujano del concejo de Bimenes (Oviedo). Dotación 998 pesetas por la asistencia á las familias pobres. Las solicitudes hasta el 48 de Junio.

— La de id. id. de Alpedrete de la Sierra (Guadalajara). Dotación veinte pesetas por Beneficencia y 420 fanegas por igualatorio con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 40 de Junio.

— La de id. id. de Rentería (Guipúzcoa). La dotación no se menciona en la convocatoria. Las solicitudes hasta el 40 de Junio.

— Dos plazas de id. id. de Santo Domingo de la Calzada

(Logroño). Dotacion *mil pesetas* cada una por la asistencia hasta 150 familias pobres entre ambos profesores. Las solicitudes hasta el 16 de Junio.

—La de id. id. de Congostrina (Guadalajara). Dotacion 25 pesetas por la Beneficencia y unas 180 fanegas de trigo por igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 16 de Junio.

—La de farmacéutico de Malva (Zamora). Dotacion 250 pesetas por el suministro de medicamentos a 30 familias pobres. Las solicitudes hasta el 30 de Junio.

—La de médico de los Ayuntamientos de Gascuña y Prádena (Guadalajara) con unos 1.229 habitantes. Dotacion 200 pesetas por Beneficencia y 280 fanegas de centeno por igualas con los vecinos pudientes, arroba de patatas y carga de leña por cada uno de los 170 vecinos que componen ambos pueblos. Las solicitudes hasta el 10 de Junio.

—La de médico-cirujano de Guarroman (Jaen). Dotacion 1.250 pesetas. Las solicitudes hasta el 16 de Junio.

—La de farmacéutico de Villa-Real (Alava). Dotacion 1.500 reales por el suministro de medicamentos hasta 40 familias pobres y Hospital civil. Las solicitudes hasta el 14 de Junio.

—La de médico-cirujano de Argujillo (Zamora). Dotacion 500 pesetas por la asistencia a 24 familias pobres. Las solicitudes hasta el 13 de Junio.

—La de id. id. de Socobos (Albacete). Dotacion 750 pesetas por la asistencia hasta 50 familias pobres. Las solicitudes hasta el 10 de Junio.

—Una plaza de Guetaria (Guipúzcoa). Dotacion 750 pesetas por el suministro de medicamentos a 12 familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 10 de Junio.

—La de médico-cirujano de Maire de Castroponce (Zamora). Dotacion 50 pesetas por la asistencia a las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Junio.

—La de id. id. de Litago (Zaragoza). Dotacion 50 pesetas por la asistencia a las familias pobres y las igualas con los vecinos pudientes. Las solicitudes hasta el 6 de Junio.

—Los profesores de Medicina y Cirugía que quieran obtener las plazas de titular de esta villa, con la dotacion de 999 pesetas anuales por la asistencia gratuita de las familias pobres, pueden dirigir sus solicitudes a este Ayuntamiento hasta el día 20 del próximo Junio, acompañando a ellas copia de su título profesional autorizada, como tambien de los méritos y servicios prestados en su carrera.

Peñas de San Pedro 19 de Mayo de 1885.

—Por renuncia del que la desempeñaba se halla vacante la plaza de facultativo titular de esta poblacion, dotada con el haber anual de 999 pesetas, por la asistencia de 60 familias pobres y casos de oficio que ocurran, quedando el facultativo en libertad de contratar con los 430 vecinos pudientes.

Los aspirantes presentarán sus solicitudes documentadas en la Secretaria del Ayuntamiento dentro del término de treinta días, contados desde el en que aparezca inserto el presente en el *Boletín Oficial* de la provincia.

Balazote 23 de Mayo de 1885.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO

EN ESTA SECCION DEL PERIÓDICO se anunciará toda obra de la cual recibamos un ejemplar. Publicaremos ademas juicio critico de aquellas cuyos autores ó editores se sirvan enviarnos dos

TRATADO DE MATERIA MEDICA

POR EL

DR. J. B. FONSSAGRIVES

traducida, anotada y precedida de una introduccion terapéutica, por

D. FRANCISCO JAVIER DE CASTRO

Con los cuadernos 9.º y 10 se ha terminado tan importante obra, que forma dos abultados tomos que se venden al precio de 30 pesetas.

Puntos de venta: En casa del editor, «Cosmos Editorial», Montera, 21.

Los señores suscritores a este periódico podrán adquirirla con el descuento de 15 por 100, haciendo los pedidos a esta Administracion directamente.

FILOSOFIA 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 fundamentales de todas las Ciencias de la Naturaleza, Mecánica, Astronomía, Óptica, Analítica y demas ramos de la Física, así como de la Química y la Biología. Su estudio puede conducir a la más recta interpretacion de los hechos de todas estas categorías.

Se vende, al precio de 6 pesetas, en las principales librerías y en la redaccion de *EL SIGLO MÉDICO*, Magdalena, 36, segundo.

ESTUDIO ACERCA DEL COLERA MORBO ASIATICO

SEGUIDO DE ALGUNAS INSTRUCCIONES FAMILIARES RELATIVAS A SU PRESERVACION

por

CARLOS MARÍA CORTEZO

Precio, 4 reales.—Los pedidos a D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo.

LA VILLA DE AZAGRA BAJO EL PUNTO DE VISTA SANITARIO, por D. Antonio Vieta Candurás, médico titular de la referida villa.—Véndese en casa del autor, en Azagra (Navarra), a 4 reales ejemplar.

OBRAS PUBLICADAS

POR EL

COSMOS EDITORIAL

MONTERA, NÚM. 21, MADRID

Ptas. Cts.

Lecciones sobre las enfermedades del sistema nervioso, por J. M. Charcot, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. — Dos tomos en 4.º de más de 1.000 páginas de lectura, con multitud de grabados intercalados en el texto y 21 láminas cromo-litografiadas. 26,00

La Metaloscopia y la Metaloterapia y el Burquismo, por el Dr. Dumotpallier, traduccion de D. Manuel Flores, licenciado en Medicina y Cirugía. 3,00

Formulario terapéutico para uso de los prácticos, por el Dr. Fonssagrives, traduccion de D. Hipólito Carrilla, licenciado en Medicina y Cirugía. Un tomo de 500 páginas con grabados intercalados en el texto. 5,00

El Onanismo en el hombre, por el Dr. Pouillet, traduccion de D. J. Olave, doctor en Medicina y Cirugía. 3,00

El Onanismo en la mujer (placeres ilícitos), por el Dr. Pouillet, traducida por un licenciado en Medicina. 2,50

La Espermatorrea, tratado de las pérdidas seminales, por el Dr. Pouillet, traducido por un doctor en Medicina. 2,50

Tratado de los flujos blenorragicos contagiosos, agudos y crónicos del hombre y de la mujer, por el Dr. Pouillet, version española por el Dr. D. Eduardo Blanco. 4,00

Accion terapéutica del alcohol en las pneumo y cardiopatías agudas, por el Dr. Verdós. (Obra premiada por la Real Academia de Medicina de Barcelona). 2,00

Tratado de las enfermedades del estómago, por Victor Audhoui, version española de D. H. Carilla, licenciado en Medicina y Cirugía. 2,50

Los señores suscritores podrán adquirir las expresadas obras con el descuento del 15 por 100 haciendo los pedidos a esta Administracion directamente.

TRATADO DE PATOLOGÍA INTERNA Y TERAPÉUTICA, escrito para estudiantes y prácticos, por el Dr. Hermann Eichhorst, profesor de Patología interna en la Universidad de Gotinga, traducido directamente del alemán por D. Silvio Escolano y Cortés, licenciado en Medicina y Cirugía. Se ha repartido el cuaderno 23.

Se halla de venta en Barcelona, establecimiento tipo-litográfico-editorial de Espasa y C.ª, y en esta Administracion.

FERRADAS.—TRATADO DE LAS ENFERMEDADES DE LOS Ojos, ó Manual del oculista práctico.—Segunda edicion de las Lecciones clinicas, adornada con magnificas láminas al cromo.—Se vende al precio de 10 pesetas.
Los pedidos á esta Administracion.

TRATADO ELEMENTAL DE HISTOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA, precedido de un resumen de técnica de laboratorio, por el Dr. A. Mestre-de San Juan, catedrático, con la categoría de término, de Histología normal y patológica en la Facultad de Medicina de la Universidad de Madrid y director del Laboratorio histológico de la misma Facultad.—Obra ilustrada con grabados intercalados en el texto. Segunda edicion, corregida y considerablemente aumentada. Parte segunda.—Esta obra formará un volumen de unas mil paginas, y aparecerá en tres partes, repartiéndose la última en el próximo mes de Junio. Su coste, durante la publicacion, es de 15 pesetas en Madrid y 16 en provincias. De venta en casa del editor D. Nicolás Moya, Carretas, 8, Madrid, y en esta Administracion.

DICCIONARIO ENCICLOPÉDICO DE MEDICINA Y CIRUGÍA prácticas, escrito en aleman bajo la direccion del doctor A. Eulenburg. Traducido directamente y arreglado para uso de los médicos españoles por el Dr. D. Isidoro de Miguel y Viguri, precedido de un prólogo por el Dr. D. Carlos María Cortezo, ilustrado con numerosos grabados.

La edicion española se publicará por cuadernos de 128 páginas. Cada mes se publicarán uno ó dos cuando más, constituyendo un tomo cada cinco cuadernos. La obra completa formará, aproximadamente, diez tomos de 600 á 650 páginas.

El precio de cada cuaderno, por suscripcion, es de *tres pesetas* en toda España.—Se admiten suscripciones en esta Administracion.—Se ha repartido el cuaderno 2.º

DOCTOR F. ESMARCH

PRIMEROS SOCORROS EN LOS ACCIDENTES REPENTINOS

traduccion del Doctor D. J. Reig y Gascó
del Cuerpo de Sanidad Militar

Esta útil obrita, que forma un tomo de 110 páginas, se vende al precio de **2 pesetas** en las librerías de los señores Bailly-Bailliere, Gutenberg, Gaspar, Fe y Córdoba.

BREVES APUNTES

PARA LA

HISTORIA DEL PERIODISMO MÉDICO Y FARMACÉUTICO EN ESPAÑA

POR EL DOCTOR

DON FRANCISCO MENDEZ ALVARO

Director del periódico titulado «El Siglo Médico»

Esta obra forma un elegante tomo bien correcto é impreso.

Se halla de venta en las principales librerías y en la Administracion, Magdalena, 36, segundo izquierda, al precio de **3 PESETAS**.

DE LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

(MOSÁICO DE DISCURSOS, SEMBLANZAS, PENSAMIENTOS, ARTÍCULOS, ETC.)

POR EL DOCTOR

ÁNGEL PULIDO

con un prólogo del Dr. Letamendi

Esta obra, de notable amenidad é interes, consta de 41 pliegos con 30 retratos de médicos célebres por el foto-grabado y más de 400 semblanzas, y se vende en Madrid al precio de 7 pesetas.

Los pedidos de nuestros suscritores pueden hacerse en la Administracion de EL SIGLO MÉDICO, acompañando el importe con el suplemento de 50 céntimos de peseta para franqueo.

TRATADO DE LA HIGIENE DE LA INFANCIA, por el doctor J. B. Fonsagrives. Version castellana de D. Manuel Flores Pla, doctor en Medicina y Cirugia; cuadernos 3.º y 4.º
Se vende al precio de una peseta cuaderno en casa del editor, Cosmos Editorial, Montera, 21, Madrid, y en esta Administracion.

ELEMENTOS DE CIRUGIA, por el Dr. C. Hueter, catedrático que fué de Cirugia en la Universidad de Greifswald.—Traduccion directa del aleman por el Dr. D. Fernando Peña y Maya, con un prólogo del Dr. Encinas.

Se publica por cuadernos de 40 páginas, al precio de una peseta cuaderno en toda España. Ha visto la luz ya el 17.

Se admiten suscripciones en la Administracion, Magdalena, 36, segundo izquierda.

PUBLICATIONS DU "PROGRES MEDICAL"

PARIS.—14, rue des Carmes

DE L'APHASIE

ET DE SES DIVERSES FORMES

PAR

LE DR. BERNARD

Un volume in 8º de 271 pages, avec 32 figures. — Prix, 4 frs.

MONOGRAFÍA.—Un caso de histero-ectomía y algunas consideraciones sugeridas por el mismo. Contiene un nuevo procedimiento de extirpacion del útero, cuatro figuras intercaladas en el texto. La última conferencia trata del trisplanismo.

Se vende en las principales librerías, al precio de 3 reales. Para nuestros suscritores, haciendo el pedido directamente á esta Administracion, á 4 reales.

OBRAS QUE SE HALLAN DE VENTA EN ESTA ADMINISTRACION

NELATON Elementos de Patologia quirúrgica.—Version española de Ramon Serret Comin y Manuel M. Carreras Sanchis.—Seis tomos en 8.º frances, con más de 800 páginas cada uno y muy cerca de ochocientos grabados.—Precio: *sesenta y cinco pesetas* en Madrid y *senta* en provincias.

SIMPSON Clinica de Obstetricia y Ginecologia, por el Dr. Jacobo Simpson, traducida al frances y anotada por el Dr. Chantreuil, ex-jefe de la Clinica de Obstetricia en la Facultad de Medicina de Paris.—Version española de Ramon Serret Comin.—Un tomo de 880 páginas, con numerosos grabados.—Precio: *once pesetas* en Madrid y *doce* en provincias.

LEYDEN Tratado clinico de las enfermedades de la médula espinal.—Version española del Dr. M. Carreras Sanchis.—Consta de dos tomos de 700 páginas.—Precio de toda la obra: *diez y siete pesetas cincuenta céntimos*.

PICOT Los grandes procesos morbosos (Lecciones de Patología general).—Version española de Manuel M. Carreras Sanchis.—Dos tomos en 8.º frances, con unas 2.000 páginas de lectura y *doscientos cincuenta* grabados intercalados en el texto.—Tambien se admiten suscripciones por cuadernos semanales de 64 páginas, á *peseta* en toda España.—Precio: *treinta y dos pesetas* en Madrid y *treinta y cuatro* en provincias.

CAZEAUX Tratado teórico y práctico de Obstetricia.—Dos tomos en 4.º—Madrid, 1876.—*Catorce pesetas*.

TROUSSEAU Y PIDOUX Tratado de Terapéutica y Materia médica.—Dos tomos en 4.º—Madrid, 1877.—*Veinticuatro pesetas*.

Los señores suscritores que necesiten alguna de las expresadas obras recibirán como regalo su encuadernacion.

Los pedidos á D. Luis Robles, Magdalena, 36, segundo izquierda.

MADRID: 1885.—ENRIQUE TEODORO, IMPRESOR
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.