

EL SIGLO MÉDICO.

(BOLETIN DE MEDICINA Y GACETA MÉDICA.)

PERIODICO DE MEDICINA, CIRUJÍA Y FARMACIA,

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



Sale este periódico á luz todos los domingos, formando cada año un tomo de más de 830 páginas y doble número de columnas, con la portada é índices correspondientes.

DIRECTORES Y PROPIETARIOS.

D. MATIAS NIETO SERRANO.—D. FRANCISCO MENDEZ ÁLVARO.

REDACTORES.

D. RAMON SERRET.—D. CARLOS MARÍA CORTEZO.

CONDICIONES DE LA SUSCRICION Á EL SIGLO MÉDICO.

El precio de suscripción á este periódico es 3 pesetas el trimestre en Madrid, 4 el trimestre, 6 el semestre y 12 el año en las provincias; 25 pesetas el año en Ultramar y en el extranjero, advirtiéndose que para su pago sólo se admite metálico.

SUSCRICION EN LAS PROVINCIAS. Puede hacerse *preferentemente* por medio de libranzas del giro mútuo ó de letras de fácil cobro, remitiendo sellos de franqueo (*no del timbre de guerra*), ó finalmente, en casa de los comisionados de las provincias que figurarán más abajo.

BIBLIOTECA ESCOGIDA DE EL SIGLO MÉDICO.

Desde el año anterior publica este periódico una BIBLIOTECA, bien traducida y elegantemente impresa, de obras extranjeras de notorio mérito que no hayan sido vertidas al castellano. A esta colección, que costará á los suscritores *la mitad del precio ordinario de los libros*, solamente podrán suscribirse los que lo estén á EL SIGLO MÉDICO.

Se ha repartido el II tomo de la obra de Durand-Fardel.

A esta obra seguirá el TRATADO CLÍNICO DE LAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO, por el Sr. Rosenthal, catedrático de patología nerviosa, y despues el primer tomo del TRATADO DE TERAPÉUTICA APLICADA, que acaba de publicar el Sr. Fonssagrives, como continuacion de la *Terapéutica general*.

El precio de la suscripción á la BIBLIOTECA es 15 pesetas al año en la península é islas adyacentes, y 40 en las islas de Cuba y Puerto-Rico.

No admiten suscripciones á la BIBLIOTECA los Corresponsales de Madrid ni de las provincias, y si alguna pidieran no será servida si ha de abonarse comision.

ANUNCIOS NACIONALES.

ELEMENTOS

DE

PATOLOGIA QUIRÚRGICA

POR A. NÉLATON.

Version española de Ramon Serret Comin y Manuel M. Carreras Sanchis, doctores en Medicina y Cirujía.

Terminada esta obra que consta de seis tomos en 8.º francés, de más de 800 páginas cada uno, y adornada con muy cerca de 800 grabados intercalados en el texto, se halla de venta al precio de

Sesenta y cinco pesetas en Madrid y setenta pesetas en provincias.

Los pedidos, acompañados de su importe en libranzas del Giro mútuo ó letras de fácil cobro (sin cuyo requisito se considerarán como no hechos), deberan dirigirse á nombre de los Sres. Serret y Carreras, calle de Jardines, núm. 20, segundo izquierda.

POCION RECONSTITUYENTE

DE

ACEITE DE HÍGADO DE BACALAO,

PREPARADA POR EL

DOCTOR FONT Y MARTÍ.

Hacer desaparecer los inconvenientes de la administracion 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 «ioduro ferroso», sino tambien á la «quina» y 1 lacto-fosfato de cal». Precio: con «hierro y quina», 16 rs. con «lacto-fosfato de cal», 20 rs.

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

ANUNCIOS EXTRANJEROS.

Vin de Bugeaud

TONI-NUTRITIVO

Preparado con Quina y con Cacao

El "VIN DE BUGEAUD"
 CUYA COMPOSICION TIENE POR BASE EL VINO DE MÁLAGA
tiene un gusto muy agradable. Los médicos mas distinguidos de Francia y del Estrangero, lo recetan diariamente contra las afecciones siguientes :

Empobrecimiento de la sangre, Afecciones nerviosas de todas clases (Neurósia), Flujos blancos, Diarreas crónicas,	Pérdidas seminales, Hemorragias pasivas, Esoróficas, Afecciones escorbúticas, Convalecencias de todo género de calenturas.
---	---

Este medicamento conviene además de una manera muy especial á los convalecientes, á los niños débiles, á las señoras delicadas y á los ancianos debilitados por la edad y los achaques.

LA GAZETTE DES HOPITAUX, L'UNION MÉDICALE, L'ABEILLE MÉDICALE han reconocido su superioridad sobre todos los demas tónicos.

PARIS

Por mayor: **LEBEAULT, MAYET & C^{ia}** RUE DE PALESTRO, 29 Por menor: **Farmacia LEBEAULT** 53, RUE RÉAUMUR.

En Madrid: sirve los pedidos la *Agencia franco-española*, calle del Sordo, 31.

Depósitos: En Madrid: **Borrell**.—En Barcelona: **Borrell** hermanos, calle del Conde del Asalto; **Padró**, plaza Real, 4; **Genové**, Rambla del Centro, 3. En Bilbao: **Q. de Pinedo**, y las principales Farmacias.

EL HIERRO QUEVENNE

Aprobado por la Academia de Medicina de Paris,

« es, de todas las preparaciones ferruginosas, la que introduce mayor cantidad de hierro en el jugo gástrico. »

Boletín de la Academia de Medicina, t. XIX, 1854.

Para desenmascarar las numerosas falsificaciones impuras é ineficaces siempre, á veces peligrosas, exijan las marcas abajo indicadas :

Depositarío general: **Emilio GENEVOIX**,
14, RUE DES BEAUX-ARTS, PARIS.

ESENCIA DE ZARZAPARRILLA DE COLBERT.

DEPURATIVO POR ESCELENCIA para la curacion del virus procedente de antiguas enfermedades, y empleado por los más célebres médicos para el tratamiento de todas las afecciones de la piel, herpes, granos, etc.

Venta por mayor en Madrid, *Agencia franco-española*, Sordo, 34; por menor, 24 rs., Sres. M. Miquel, Sanchez Ocaña, Ortega y Garcerá.

TELA VEJIGATORIO ADHERENTE.

(VEJIGATORIO ROJO DE LE PERDRIEL.)

Esta es la primera conocida en Francia, la más apreciada por las celebridades médicas, data de 1824. Ha obtenido las más altas recompensas.

Exigir la verdadera marca de fábrica con divisiones métricas y la firma «Le-perdriol». Por mayor, Paris 54, rue Ste. Croix de la Bretonnerie; Madrid, *Agencia franco española*, Sordo, 31. Por menor, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Escolar, Ortega y Garcerá.

IMPORTANTISIMO.

El Papel Rigollot para sinapismos, es el único adoptado en los hospitales civiles de Paris por SS. EE. los ministros de la Guerra y de la Marina de Francia, para el servicio de las ambulancias y de la armada.

El único adoptado por el Almirantazgo para el servicio de los hospitales marítimos y militares de S. M. la Reina de Inglaterra, Emperatriz de las Indias.

El único cuya entrada en el Imperio está autorizada por el Consejo Imperial de sanidad, del Czar de todas las Rusias.

EL EUFORBIO (EUPHORBIIUM).

Epitema.—Rubefaciente.—Derivativo.

Esta preparacion posee una accion intermediaria entre la de los papeles quimicos y otros similares, que es casi nula, y la de la tapsia que es demasiado fuerte.

Con la erupcion miliar que produce su aplicacion no se sienten esos comezones insoportables que causa la tapsia.

De 18 á 24 horas de aplicacion.

Venta por mayor: Paris, casa Desnoix y Compañia, 17, rue Vieille du Temple. Madrid, *Agencia franco-española*, Sordo, 34.—Por menor, á 9 reales, Sres. M. Miquel, Garcerá, Ortega, S. Ocaña.

VICHY

Administracion: PARIS, 22, bd Montmartre

PASTILLAS DIGESTIVAS

Fabricadas en Vichy con sales extraidas de los manantiales. Tienen un gusto agradable y producen un efecto seguro contra los agores y digestiones dificiles.

SALES de VICHY para BAÑOS

Un rollo por baño para las personas que no pueden ir á Vichy.

Para evitar las falsificaciones

Exigir que todos estos productos lleven la marca de intervencion del Estado Francés.

Venden estos productos: Madrid, J. M. Moreno, Borrell, M. Miquel, Dr. Just y R. Hernandez, *Agencia Franco-Española*, Sordo, 31.

DRAGÉES MEYNET D'EXTRAIT DE FOIE DE MORUE

GRAGEAS MEYNET

de extracto de hígado de bacalao.

Aprobadas por la Academia de Medicina. Único medicamento fácil de tomar sin asco ni erupciones, mas eficaz que el Aceite. Precio 14 rs.

Paris, 31, rue d'Amsterdam.—Madrid, por mayor, *Agencia franco-española*, Sordo, 31 por menor, Sres. M. Miquel, Garcerá, Ortega, S. Ocaña.

AGUA SULFUROSA, SÓDICA Y CÁLCICA

EAUX-BONNES

Basses-Pyrénées.—Estacion 15 Mayo á 1^o Octubre.

Constipado, Bronquitis, Angina, Granulacion, Laringitis, Atonia, Catarro, Coqueluche, Asma, Pleuresia, Linfatismo.

Evita de seguro la tisis pulmonar y hasta puede atajar sus progresos.

Precios: 3/4 litro, 8 rs.; 1/2, 6 rs.; 1/4, 4 rs.

En Madrid, por mayor, *Agencia franco-española*, Sordo, 31.

Por menor: Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Garcerá y Ortega.

RESUMEN.

REVISTA DE LA SEMANA.—Academias.—Oposiciones terminadas.—SECCION DE MADRID.—Nota descriptiva de la laringe artificial del Dr. Irvine, por D. Federico Rubio.—Estudios estadísticos acerca del movimiento de la población de la villa de Azagra.—BIBLIOGRAFIA MEDICA.—Memoria del análisis cualitativo y cuantitativo de las aguas potables de Avilés, de algunas de sus inmediaciones y otros varios puntos, basado en el método hidrotimétrico, practicado por los Sres. D. José Plaza Castaños, D. Gregorio de Zaldúa y García, doctores en Medicina, y D. Tomás Córdova y Carrero, doctor en Farmacia.—PRENSA MEDICA.—Prensa extranjera: La enfermedad de la bacteridia.—Chancros mamarios.—La operacion de la catarata en los diatésicos.—Nuevo dilatador de la laringe.—PARTE OFICIAL.—Ministerio de la Gobernacion: Direccion general de Beneficencia y Sanidad.—Real Academia de Medicina: Sesión literaria del 21 de Marzo de 1878.—Gaceta de la salud pública.—Estado sanitario de Madrid.—Crónica.—Vacantes.—Anuncios.—Folletín.

REVISTA DE LA SEMANA.

ACADEMIAS.—OPOSICIONES TERMINADAS.

En la última sesión de la Real Academia de Medicina tuvieron cabida los dos temas de mayor interés que desde la inauguración del presente curso viene ocupando las tareas de esta docta Corporación. El Sr. Iglesias terminó la lectura de su Memoria sobre la quina y sus preparados, correspondiéndole en esta noche la parte más interesante de su trabajo, cual fué la relativa á las indicaciones de estos medicamentos en muchas

FOLLETIN.

LA PROFESION MÉDICA EN ESPAÑA,

POR

EL LICDO. D. JOSÉ SANSON Y PORTILLO,

Regente en filosofía, Sócio corresponsal de las Academias de Madrid y de Granada, condecorado con el honroso distintivo de la cruz de Epidemias, etc., etc.

(Continuacion.)

LOS MÉDICOS DURANTE LAS EPIDEMIAS.

No siendo mi objeto describir el estado de inquietud, de estupor, de alarma y terror que se apodera de todos los habitantes de una población que tiene la desgracia de verse invadida por una epidemia mortífera, pasaré en silencio las angustias de los unos, el miedo de los otros y el desasosiego y desesperación de todos, temblando unos por sí mismos y los otros por las personas queridas de su corazón. Entretanto los médicos, cumpliendo con los deberes de humanidad propios de su noble y desinteresada profesión, no solamente se mantienen firmes en el foco epidemiado, que se apresuran á abandonar las demás clases sociales, sino que acuden presurosos noche y día en socorro de la humanidad, sin darse lugar al descanso, algún rato de sosiego al ánimo atribulado con tantas escenas de luto y desolación, ni aun al cuerpo el necesario sustento, comprometiendo sin cesar

enfermedades en que es su empleo objeto de opiniones encontradas. La parte relativa al uso de las sales de quina en la fiebre puerperal fué una de las escuchadas con mayor agrado, así como las indicaciones que en breves frases hizo respecto á la recomendación que algunos hacen de estos preparados en las fiebres eruptivas. El Sr. Iglesias resumía las indicaciones de la quina y sus sales, diciendo que tenían aplicación á aquellos estados febriles en los cuales predominaba en mayor ó menor grado el elemento periódico ó en los que se complicaban con estados atáxicos, adinámicos, tíficos y malignos.

El Sr. Alonso y Rubio, reanudando la discusión pendiente acerca del tema por él expuesto, se hizo cargo de los principales argumentos que le habían sido dirigidos por el Sr. Casas de Batista, deteniéndose particularmente en negar que pudiese considerarse el embarazo como un *estado intermedio* entre la salud y la enfermedad. Creemos, como él, que desde el momento en que esta función, como la del parto, dejan de ser fisiológicas, no sucede esto por su misma naturaleza, sino por condiciones individuales ó de otro género que perturban esta función, como pudieran perturbar cualquiera otra. También rebatió la

su existencia y sucumbiendo un buen número de ellos sacrificados en bien de sus semejantes.

Y ¿qué premio se les reserva á los facultativos, que después de haber prestado servicios de los más arriesgados, luchando continuamente con la muerte, y nunca por lo regular retribuidos, sobreviven á la epidemia, ó ya á las desgraciadas familias de los que han sucumbido á la violencia del contagio, mártires de su amor á la humanidad que sufre? Por parte del Gobierno amenazas antes de la aparición del mal, halagos y promesas en lo más violento de la epidemia, y el olvido y la indiferencia pasado el peligro. Por parte de los pueblos exigencias sin número, algunas lisonjas, menciones honoríficas y después... el desprecio. En los aciagos tiempos de epidemias debemos tener entendido los médicos que no nos faltará trabajo... pero sin retribución; que estaremos espuestos á los atropellos del Gobierno y de las autoridades locales, y lo que es más aflictivo, á la cólera de algún pueblo soez, brutal y fanático...; que la muerte puede arrebatarnos con mayor facilidad que á los demás, pues constantemente noche y día respiraremos el contagio; y que por premio sólo debemos esperar la recompensa que Dios otorga á los hombres benéficos en el cielo; pero en la tierra nuestra esposa é hijos si son pobres, como con raras excepciones lo son las familias de casi todos los médicos, tendrán el consuelo de recordar que su jefe se sacrificó en aras de la humanidad doliente, dejándola el porvenir de tener que implorar tal vez la caridad pública.

Si se creyese que recargamos el cuadro con negras tintas, vamos á probar con documentos oficiales, y con datos que son del dominio público, que en vez de exagerar acaso

idea de existir una cloro-anemia constante durante el embarazo.



En la Academia Médico-quirúrgica continuó el viernes anterior la discusion del linfatismo, despues de resucitar inesperadamente el caso práctico de sífilis que venia discutiéndose, y que con contentamiento general parecia retirado. Es de creer que una y otra discusion durarán aun largo tiempo; en la del linfatismo consumió un turno el Sr. Saez (D. José), que fué escuchado con mucho interés al hacer por primera vez uso de la palabra en aquel sitio. El resto de la sesion se ocupó en debatir la accion fisiológica y terapéutica del aceite de hígado de bacalao, que para el Sr. Tux es tan múltiple como importante, mientras que para el Sr. Espina (D. Antonio) se reduce á la de una sustancia grasa de no muy buena digestion.



En esta semana han terminado las tareas varios tribunales de oposiciones: el de la cátedra de Clínica quirúrgica de la Universidad de Zaragoza, ha propuesto en primer lugar al Sr. Montells, y en segundo al Sr. Madrazo; el de la de Higiene de las Universidades de Valencia y Zaragoza, ha propuesto á los Sres. Gomez Reig y Cria-

hayamos pecado de parcos en nuestros tristes asertos Para ello nos bastará presentar una ligera reseña de lo ocurrido en relacion con nuestro objeto durante la segunda invasion del cólera en nuestro país, allá por los años de 1854 y siguientes.

Para proceder con algun orden cronológico haremos primero mencion de la Real orden de 30 de Setiembre de 1848, pues ya en aquella fecha, invadidas varias naciones de Europa por tan desoladora epidemia, nuestro gobierno, en la expectativa de que apareciese en el país, como por desgracia se verificó algunos años despues, dictó varias medidas para haber de atenuar las funestas consecuencias de tan terrible azote. En dicha Real orden se dispone, entre otras cosas, que cuando algun pueblo se halle invadido de alguna enfermedad epidémica ó contagiosa, y careciese de médicos que proporcionen la asistencia facultativa, el jefe político enviará el número de profesores que sea suficiente para ocurrir al remedio. Los gastos que por esto se ocasionen, deberán satisfacerse del capítulo de imprevistos perteneciente al presupuesto municipal del pueblo; pero si este por su pobreza ó escasez de recursos se hallare imposibilitado de hacer el pago de este gasto extraordinario, se verificará del presupuesto provincial, despues que la Diputacion haya declarado al pueblo como insolvente.

Bien analizada esta Real orden, como despues se vió, es una determinacion más que el Gobierno tomó en beneficio de los pueblos, pero á costa de nuestra desvalida clase. En ella no se designa, dejándolo á la voluntad del jefe político, las cantidades que se han de abonar á los médicos por su trabajo. Algunos profesores, acudiendo al llamamiento de los gobernadores, se apresuraron á trasladarse á pueblos

do; y el encargado de proveer la plaza de médico del Nuncio de Toledo, ha propuesto al Sr. Sanchez, que la desempeñaba interinamente.

DECIO CARLAN.

MADRID 7 DE ABRIL DE 1878.

NOTA DESCRIPTIVA

DE LA

LARINGE ARTIFICIAL DEL DR. IRVINE,

POR D. FEDERICO RUBIO (1).

Hace cuatro años próximamente nos sorprendió á todos la noticia que los periódicos médicos extranjeros y nacionales publicaron, dando cuenta de la estirpacion total de la laringe practicada por Billroth.

La sorpresa no podia ser más justificada y natural, porque en efecto, aun hoy que la experiencia dice la posibilidad de vivir sin laringe, todavia cuesta trabajo á nuestro espíritu, dar asenso á esta especie de quirúrgica maravilla.

Ello es, que el operado de Billroth sobrevivió sin laringe varias semanas, y que sucumbió por efecto de la reproduccion del epiteloma, que motivó la operacion.

Pensando sobre este hecho y evocando sus ante-

(1) Leida en la Real Academia de medicina, sesion del 28 de Marzo.

epidemiados sin pactar lo que habian de recibir por sus emolumentos, pues en tiempos de angustia hubiera sido vergonzoso y hasta inhumano regatear el precio de un servicio, que en verdad no lo tiene material ni pecuniario. Pasado el peligro, los menos lograron cobrar mezinquinias cantidades, y algunos aprendieron á su costa el alcance de la citada Real orden.

En efecto, llegaron los profesores al desolado pueblo, siendo por supuesto recibidos á las mil maravillas, pues entonces sólo se trataba de combatir la epidemia. Cesa esta en sus estragos, y los asendereados médicos, si es que lograron escapar con vida, piden la recompensa de sus afanes. Aquí varía la escena, pues el alcalde dice que el capítulo de imprevistos de su presupuesto municipal, si es que en este hay tal capítulo, no llega ni con mucho para sufragar el costo del calzado que los galenos hayan destrozado desempedrando calles, suponiendo se encuentren empedradas. Acuden al gobernador, y este contesta que para proceder al pago de los honorarios devengados, es necesario, segun lo previene la Real orden, que la Diputacion declare que el pueblo se halla incapacitado de hacerlo por sí mismo.

Algunos profesores tuvieron la fortuna de que tal declaracion tuviese efecto á los dos ó tres meses de incoado, como es costumbre en nuestro país, un expediente *ad hoc*, y que este no se perdiese, como algunas veces suele suceder en las oficinas. A otros no les fué esto suficiente, pues se encontraron con que las partidas de imprevistos del presupuesto provincial, no alcanzaban para sufragar tampoco tales gastos; por lo que les fué preciso aguardar á que segun la regla 7.^a de la misma Real orden, se procediese por

cedentes, no resulta ser la conducta de Billroth un acto de mero osado atrevimiento, puesto que contaba con la autoridad quirúrgica de Langebeck y las experiencias de Czeruy, que habia estirpado la laringe á varios perros, aunque en verdad con escasísimo suceso, mas obteniendo algunas veces el resultado de que no falleciesen aquellos animales, sino hasta pasado cierto tiempo, lo cual bastaba á probar que la operacion quirúrgica, no era mortal por sí, sino más bien por las condiciones secundarias que inducía en el organismo.

Corrigiéronse estas condiciones en la operacion de Billroth, sustituyendo el régimen normal respiratorio, por medio de una laringe artificial, debida al ingenio de Gussenvauer's. Y como si todavía no hubiese bastante motivo de sorpresa, se dió el caso, de que con esta laringe artificial, el enfermo readquirió el uso de la palabra.

Consta tambien como antecedente perdido en el olvido, una estirpacion parcial de la laringe ejecutada por Keberlé el año de 1856.

Desde la operacion de Billroth á la época presente, segun los datos del Dr. Foulis (de Glasgow), último profesor que ha practicado la estirpacion total de la laringe con suceso, otras once vienen registradas, con diversas fortunas; siendo las infaustas, provenientes de recidivas del mal, y de neumonias consecutivas á la operacion.

La estirpacion laringea ejecutada por el Dr. Foulis, tuvo por objeto libertar al paciente del epiteloma que en dicho órgano sufria; y que se hallaba

tan avanzado como que varios gánglios cervicales estaban infartados. La operacion se efectuó el 10 de Setiembre de 1877, y hasta la fecha continúa el enfermo en buena situacion.

No era posible que el primer conato de construir una laringe artificial por Gussenvauer's resultase perfecto y sin ninguna clase de inconvenientes. Eran los principales, que dejaba paso á la saliva hacia los órganos respiratorios y provocaba la tos; y sobre todo, que constando de dos tubos divergentes, uno que ascendia hacia la parte posterior é inferior de la lengua y otro que descendia por la tráquea, era muy difícil adaptar el aparato, y mucho mas difícil extraerlo en los casos necesarios, cuando la herida, por su natural tendencia á la retraccion, quedaba estrechamente desproporcionada para la salida divergente de los tubos.

El Dr. Irvine, de Glasgow, con motivo de la operacion de su colega, Mr. Foulis, discurrió una laringe artificial que, obviando los antedichos inconvenientes, parece haber logrado la suma perfeccion.

Movido yo del interés que justamente trae consigo el adelanto quirúrgico á que nos referimos, entré en deseo de poseer la laringe artificial del Dr. Irvine, porque si bien los dibujos que la representan, insertos en *The Lancet*, de 20 de Enero del presente año, son bastantes para dar una idea, no lo son para en caso de necesidad hacer construir por ellos dicha laringe á nuestros artífices. Así, pues, me dirigí al Dr. Irvine por conducto de mi respetable amigo el baron de Satrustegui, cónsul

la Diputacion provincial á formar otro presupuesto adicional. Ultimamente, los que lograron cobrar, sólo lo consiguieron al cabo de muchos meses de haber prestado sus arriesgados servicios médicos, y despues de un improbo trabajo, solicitando audiencias del gobernador y de la excelentísima Diputacion, buscando recomendaciones para los empleados y sugetos influyentes, etc.

Por desgracia en el verano de 1854, fué importado el cólera desde el vecino reino de Portugal á nuestro país; por lo que el Gobierno se vió en el caso de dictar otras medidas para haber de atenuar al ménos los estragos de tan mortífera epidemia. Vamos pues á hacer mencion de las principales que más atañen á nuestro propósito.

La comision del Consejo de Sanidad y de la Junta general de Beneficencia, encargada por el Gobierno de proponer las medidas más conducentes al efecto de atajar y prevenir los estragos de la epidemia que existia ya en varios puntos de la Península, con fecha 6 de Setiembre de 1854 propuso varias reglas con las que el Gobierno se conformó, debiendo mencionar nosotros las dos siguientes: «6.^a Declarar obligatoria la permanencia de los médicos, cirujanos y farmacéuticos, y de los eclesiásticos y escribanos en los pueblos de su habitual residencia durante la epidemia.» «7.^a Dar amplitud á la concesion de la cruz de epidemias para estimular á los facultativos.»

Como era de esperar, no tardó el Gobierno, que como hemos dicho, se habia conformado con el anterior dictamen, y de acuerdo con él, en expedir en 10 de Setiembre del propio año una Real orden, en la que disponia que todo profesor que abandonase el punto de su residencia en época de epidemias, se atraería el desagrado de S. M.; que-

dando además sujeta á las medidas correctivas con que el Gobierno tuviera á bien castigarle.

Entre tanto la epidemia seguia sus estragos, y si bien se mitigaron estos algun tanto en el invierno de 1854 al 55, en la primavera y estío de este último se recrudeció de nuevo, invadiendo distintas provincias y comarcas. Ya era público, por la experiencia que habian adquirido los profesores, lo ilusorio de la Real orden de 30 de Setiembre de 1848, en cuanto al pago de sus honorarios á los médicos que, á invitacion de los gobernadores de las provincias, se habian prestado gustosos á trasladarse á pueblos epidemiados; por lo que la generalidad de la clase creia cumplir con su deber obedeciendo la Real orden últimamente citada de 10 de Setiembre, no abandonando los pueblos de su residencia; pero prestando en ellos solamente los auxilios propios de su facultad.

Pero hé aquí que el Gobierno publica en 19 de Julio de 1855 otra Real orden, en la que previno que todo facultativo que percibiese sueldo del Estado ó del presupuesto provincial ó municipal, y en tiempo de epidemia abandonase el punto de su residencia, incurriría en las penas que el Gobierno tuviera á bien imponerle, oyendo al Consejo de Estado (1). Parecia á primera vista que esta nueva Real

(1) Una de las víctimas de esta Real orden, fué el aventajado y jóven profesor D. Ildefonso Martínez, director de los baños de *Buyeres de Nava*, y del periódico médico que en aquella época se publicaba en Madrid, *El Crisol*. Compelido por el gobernador civil de Oviedo para la asistencia de los coléricos, falleció víctima de la epidemia en Octubre de 1855.

general de España en Londres; y el Dr. Irvine, accediendo con la atención y noble deferencia propia de los hombres científicos ingleses, no sólo se ha servido complacer mis deseos, sino que se ha tomado el trabajo de mandar contruir en cristal un modelo y remitírmelo, para que de este modo pueda ver y comprender con toda claridad su disposición exterior y su interior mecanismo.

Apresúrome á dar desde aquí las más espresivas gracias á nuestro colega de Glasgow, que nos facilita ofrecer su laringe á la consideración de esta Academia.

Compónese de dos tubos separados que, articulándose por enchufe el uno en el otro, forman así una sola pieza que desempeña las funciones de la aringe natural, tanto por lo que respecta á los dos actos respiratorios, inspiración y espiración, cuanto á la primera función fónica, consistente en vibrar el aire para constituir nota, que después se modifica en el aparato bucal y nasal en sonidos vocales y ruidos consonantes, ó lo que es lo mismo, en la producción de la palabra.

De los dos tubos de que se compone el aparato, el uno es ascendente, recto y perforado en su extremidad inferior, cuya perforación está constituida por un segmento de tubo horizontal sobre el que se continúa el antedicho ascendente. Por esta sección de tubo horizontal penetra enchufándose el tubo traqueal, que tiene una forma y disposición curva, semejante á la de las cánulas de traqueotomía que todos conocemos. Esta cánula ó tubo traqueal está

cerrada en la parte anterior por medio de un botón metálico. De la cara interna de este botón se prolonga un diafragma horizontal que divide de adelante á atrás la capacidad del tubo en dos cámaras, una superior y otra inferior. Pero el diafragma presenta en casi toda su extensión una ventana cuadrilonga, á la que por la cara inferior se adapta una lengüeta vibrante, resultando de todo esto un mecanismo exactamente igual al de los tubos ó cañones de los órganos de las iglesias. La cámara ó espacio superior del tubo traqueal presenta una abertura que cae precisamente debajo del centro del tubo superior.

Así las cosas, por mucho que se retraiga la herida resultante de la extirpación de la laringe, nada más fácil que introducir por ella el primer tubo ascendente. Una vez colocado se enchufa por su anillo inferior el tubo traqueal, que naturalmente y por el enchufe del primero, cae en la laringe, quedando así unidos los dos en una sola pieza.

Mirando ahora la disposición del aparato, se comprenden perfectamente sus funciones. El aire entra desde la boca por la estremidad superior del tubo ascendente, y por la abertura que le corresponde de la cara superior del tubo traqueal, sigue atravesando la ventana del diafragma, para pasar rectamente á la cámara inferior, á la tráquea y los pulmones. En el acto de la espiración, el aire asciende de los pulmones y la tráquea á la cámara inferior del tubo traqueal, y así la espiración no es fuerte sino suave y normal, atraviesa la ventana del dia-

orden, no comprendiendo en sus primeros artículos sino á los profesores titulares y médicos de beneficencia, y á los que por cualquier concepto percibían sueldos del Estado, de la provincia ó del municipio, restringía en cierto modo la anterior de 10 de Setiembre de 1854, dejando en libertad de ausentarse ó no del punto de su residencia á los profesores libres que no percibiesen emolumento oficial de ninguna clase. Pero en su artículo 6.º se dió el más rudo golpe que puede imaginarse á nuestra desvalida clase, ya tan oprimida, vejada y empobrecida. Dicho artículo, copiado á la letra, dice así: «En casos extraordinarios de epidemias, los gobernadores civiles de las provincias adoptarán las disposiciones convenientes para que no carezcan los pueblos de la asistencia facultativa.» Las consecuencias de esta medida draconiana no tardaron en dejarse sentir, pues á los pocos días de dictada el gobernador civil de Zaragoza, después según se dijo de haber echado mano de todos los profesores que cobraban sueldo del Estado, de la provincia ó del municipio, no siendo suficientes para enviarlos á los numerosos pueblos de aquella provincia invadidos por el cólera, y que carecían de asistencia facultativa, y de utilizar también á los que voluntariamente se habían ofrecido á prestar este servicio, adoptó el medio de sortear á los 43 profesores libres que entonces existían en Zaragoza, para irlos destinando según la numeración que la suerte les designó, á los puntos que aquella autoridad juzgase conveniente.

Hé aquí que no se trataba ya de impedir que los médicos subvencionados por el Estado, la provincia ó el Municipio, y los que ningún compromiso tenían con el Gobierno, las Diputaciones ó los Ayuntamientos, abandonaran

en casos de epidemia los puntos de su residencia, sino que se trataba de arrancarlos á todos de sus hogares á voluntad de los gobernantes, enviándolos donde mejor pareciera, para arrostrar allí la muerte y sin ninguna recompensa.

Aquella autoridad, ó mejor dicho el Gobierno al que servía, olvidaba que el derecho que tienen los médicos á su libertad, y los contratados á no cumplir más que aquello á que se obligan, es tan sagrado como el que tienen los demás ciudadanos á sus bienes y riqueza; y sin embargo, á ningún gobierno se ha ocurrido que durante una espantosa miseria en que el hambre mata multitud de desgraciados se despoje de su propiedad á los sujetos acomodados para hacer frente á la carestía. Es más, un despojo de esta clase sería aun menos grave, pues no atraería sino la pérdida en más ó menos de la riqueza; pero el de los médicos lleva en sí el peligro de arriesgar la existencia. Acaso se objete que en tiempo de públicas calamidades el Gobierno, como tutor de los intereses de la sociedad, puede exigir sacrificios más ó menos onerosos para hacer frente á apremiantes necesidades. Pues bien, respondemos nosotros, deber es del mismo Gobierno establecer una organización médica adecuada que preserve á los gobernados de los riesgos que tanto les aterrorizan. Si para remediar el hambre no se acude al despojo de los ricos, ¿será lícito, para hacer frente á una epidemia, secuestrar con riesgo de la vida la inteligencia de una sola clase?

Así como el Gobierno tiene organizado un cuerpo de sanidad militar, ¿por qué no crea otro de sanidad civil como existe en varias naciones de Europa, y que en épo-

fragma sin vibrar la lámina que se yustapone; mas si la espiracion es forzada para producir la voz, á la manera como cuando sonamos un pífano, vibramos sus lengüetas, aquí producimos la vibracion de la que se yustapone á la ventana del diafragma, emitiéndose el aire vibrado á la cavidad de la boca; única funcion que, segun vemos por la experiencia, desempeña la laringe en la produccion de la voz y la palabra. Ello es, que con este aparato se habla de un modo perfecto, sin notarse otra diferencia con la palabra emitida por persona que posea su laringe natural, que la dé cierta monotomia chocante en el timbre de la voz.

Para no hacer larga esta nota, ni traspasar los límites que me he propuesto, dejo de entrar en muchas consideraciones que sin duda se ocurrirán á la inteligencia de los que me escuchan. Pero he de concluir con esta observacion. No es posible pedir ya más á la cirugía respecto á la laringe. Toca ahora á la medicina adelantar proporcionalmente en la cura de las enfermedades de este órgano, para evitar que la cirugía tenga ocasiones de proclamar sus brillantes pero dolorosos triunfos. Y toca despues á la higiene ahorrar á la medicina su trabajo previniendo y evitando las enfermedades que la medicina hubiese de curar; porque dichosa la medicina que se quede en la botica, y dichosa la cirugía, cuando sólo quede el recuerdo de su necesidad *en el campo* de la historia.

cas de epidemias, y mediante su anterior compromiso, estuviera á las órdenes de las autoridades? Y en verdad que un cuerpo de sanidad civil bien organizado, sobre ser útil en todos tiempos al Gobierno, no sería muy costoso. Bastaba una asignacion módica anual á un corto número de profesores en cada provincia para que estos, en caso de la invasion de una epidemia, se encontrasen obligados á acudir allí donde el Gobierno juzgara necesaria su asistencia, prestando además útiles servicios en tiempos normales, poniendo á su cargo los asuntos de higiene pública, tan necesarios á la par que tan abandonados en nuestro país. Pero en él siempre falta el dinero en asuntos de sanidad, por lo que se prefiere como más barato imitar en casos apurados la conducta del gobernador civil de Zaragoza.

Las quejas que produjo esta brutal leva de médicos dió origen á que se formara un expediente (¡á qué no lo dará en España cualquier asunto!), que sólo dió por resultado algunos años despues, como todos los de su clase, que se emborronara mucho papel, que la conducta del gobernador, si bien no se aprobó del todo, tampoco se vituperó, y que los médicos de Zaragoza, despues de vejados, quedasen sin indemnizacion de ninguna clase. Pero en el citado expediente hay un informe del Consejo de Sanidad del que resultan probados los extremos siguientes:

1.º Que los pueblos que carecian de asistencia facultativa era debido, en unos, á que no pagando las asignaciones á los titulares, y en otros siendo estas en extremo mezquinas, ningun profesor podia permanecer en ellos.

ESTUDIOS ESTADISTICOS

ACERCA

DEL MOVIMIENTO DE LA POBLACION DE LA VILLA DE AZAGRA.

CUADRO I.—NACIMIENTOS.

Años.	RESÚMEN.		Término medio anual.
	Parcial.	General.	
1870	56	241	68,33
1871	78		
1872	68		
1873	67		
1874	70		
1875	72	217	72,33
1876	70		
1877	75		

Diferencia en favor de estos últimos años, un 4 anual.

CUADRO II.—MATRIMONIOS.

Años.	RESÚMEN		Término medio.
	Parcial.	General.	
1870	13	85	17,00
1871	26		
1872	16		
1873	16		
1874	14		
1875	18	71	23,66
1876	36		
1877	17		

Diferencia en favor de los últimos años, 6,66.

2.º Que escarmentados los médicos de la provincia de lo ilusorio de las promesas que se les hacian no habían tenido por conveniente acceder á las instancias de la autoridad, no esperando recompensa alguna, al ménos proporcionada á los sacrificios que se les exigian.

3.º Y esto es lo más original: que en el alistamiento previo al sorteo que el gobernador llevó á cabo había excluido á los médicos homeópatas, fundando esta determinacion en que los pueblos hubieran podido cometer algun exceso con los profesores que empleaban aquel método para curar las dolencias humanas por serles desconocido, y además que saliendo de Zaragoza algun médico homeópata, no bastarian los que quedaban para asistir á las personas que para curarse preferian este método... Despues de oír tales exabruptos de una autoridad lo más conveniente es guardar silencio (1).

(Se continuará.)

(1) Teniendo en cuenta los médicos que en Zaragoza en aquella aciaga época disfrutaban sueldos del presupuesto provincial y municipal, y los homeópatas, que no fueron incluidos en el sorteo, podemos sin error notable fijar el número de todos en 47. Y como el de los médicos sorteados fué el de 43, resulta que en una ciudad que en aquel tiempo, como arrojan los datos oficiales, sólo contaba escasamente 60.000 habitantes, ejercian la profesion 60 facultativos, esto es, uno para cada 1.000 habitantes ó sea 220 familias. Este dato estadístico dá á conocer una de las principales causas de la miseria y envilecimiento de nuestra desgraciada clase; pero de esto nos ocuparemos con más detencion en otro capítulo.

CUADRO III.—DEFUNCIONES.

Años.	RESÚMEN		Término medio
	Parcial.	General.	
1870	82	463	92,60
1871	70		
1872	54		
1873	56		
1874	181		
1875	51	142	47,33
1876	50		
1877	41		

Diferencia en favor de los últimos años, 45,27 anual.

CUADRO IV.—ENFERMOS.

Años.	RESÚMEN		Término medio.
	Parcial.	General.	
1870	1341	6.261	1.252,20
1871	1271		
1872	1142		
1873	1156		
1874	1351		
1875	1048	2.488	824,00
1876	643		
1877	793		

Diferencia en favor de los últimos años, 428,20 anual.

CUADRO V.—ENFERMOS EN EL AÑO 1874.

Meses.	RESÚMEN		Término medio mensual.
	Parcial.	General.	
Enero.....	88	779	129,83
Febrero.....	112		
Marzo.....	158		
Abril.....	140		
Mayo.....	136		
Junio.....	145	572	95,33
Julio.....	92		
Agosto.....	88		
Setiembre.....	94		
Octubre.....	109		
Noviembre.....	111		
Diciembre.....	78		

Diferencia en favor de los últimos meses, 34,50 por mes.

OBSERVACIONES.

1.^a Téngase presente, para la debida comprension de estos cuadros, que el 21 de Julio de 1874, la catástrofe de la peña ocasionó en este pueblo 90 víctimas, que, si en una gran poblacion sería el número relativamente menor, tratándose de una villa de 1.700 almas, representa el 5,294 por 100 de la totalidad de habitantes; á lo cual hay que añadir el número de estos, que por carecer de vivienda han tenido que emigrar á los pueblos cercanos, cuyo número no me ha sido posible averiguar con certeza, por carecer este Municipio de datos; pero que calculo en unos 50, lo que dá un resultado total de una disminucion de poblacion de 8 por 100 en los tres últimos años, relativa-

mente á los cinco primeros; lo cual hace que las diferencias que aparecen en los números sean mayores aún de lo que dichos números expresan, pero siempre en favor de los últimos años.

2.^a En la mortandad del año de 1874, van incluidos los 90 sepultados por la peña; pero nótese, que disminuido este número, resultan en los cinco años (del 70 al 74) 373, cuyo promedio es 74,60; y que aun en este caso, resulta un 27,27 anual en favor de los años siguientes.

3.^a Los datos por mí obtenidos están confrontados, para su mayor exactitud, con los que resultan de los libros parroquiales de esta villa, cuyo favor he debido á la galantería del párroco D. Tirso Sanchez, por lo que le estoy reconocido.

REFLEXIONES.

Para un espíritu medianamente observador, poco ó nada se necesita añadir, á lo que tan elocuentemente dicen los números expuestos en los cuadros que anteceden; pero no estará demás que añada algunas palabras, para manifestar más claramente el objeto que me he propuesto, al remitir este trabajo á EL SIGLO MÉDICO.

Los habituales lectores de este semanario tendrán quizá presente la caída de la peña de este pueblo (números correspondientes al 13 y 21 de Junio del 75), así como tambien un artículo que, relativo á la epidemia de viruelas que se padeció en ésta, vió la luz en dicho periódico (4 Abril 75.)

En este artículo, entre otras cosas, decia lo siguiente:

«*Tiempo de la epidemia.*—Además de lo manifestado en los cuadros por meses, debo manifestar que el primer caso se presentó el 6 de Enero, desde cuya época fué aumentando el número mensual de invadidos hasta Abril, que descendió; guardó paralelismo en Mayo y Junio, presentándose únicamente cuatro invasiones en Julio hasta el 18, en que acaeció la última, con lo cual se terminó dicha epidemia. El 21 de dicho mes cae la peña ocasionando 90 muertos, 15 heridos y varios contusos y el desplome de 60 casas y desde entonces no se vuelve á presentar ningun caso.»

«¿Tendrá relacion la gran disminucion de los invadidos en Julio y la desaparicion de la epidemia en tiempo de calor con un fenómeno tan trascendental en la manera de ser de la poblacion? No me atrevo á resolverlo en ningun sentido; pero llamo la atencion de mis compañeros sobre tal coincidencia y aunque es difícil que se presenten fenómenos análogos en otras poblaciones y mucho más difícil que estos fenómenos coincidan con un estado epidémico, bueno será tomar acta de lo aquí sucedido para coordinarlo, si hay posibilidad, con otros hechos parecidos y despues resolver lo que la observacion haya demostrado ser lo cierto.»

El tiempo transcurrido desde el año 74 á la fecha y la comparacion de la estadística médica en estos años con la de los anteriores me permite hoy ampliar algo las anteriores consideraciones.

Es indudable que un acontecimiento, como la caída de la peña de esta villa, representa un trastorno grande en la manera de ser de una poblacion de escasa importancia, cual es la que yo habito, y en lo que hay que fijar la atencion es en los medios de que la naturaleza se vale para equilibrar el defecto de poblacion producido por dicha catástrofe.

Estos medios han sido aumento de nacimientos y matrimonios y disminucion de defunciones y enfermedades.

Por los cuadros números 1 y 2 se vé que, á pesar de la disminucion de la poblacion, el número de nacimientos ha aumentado en un 4 por 100 anual y el de los matrimonios en un 6,66; y por el cuadro número 3 se vé que el número de defunciones ha disminuido un 45,27, ó sea próximamente un 50; siendo así que la disminucion de la poblacion sólo ha sido del 8 por 100, por lo cual si no se viera

bien manifiesta la tendencia á la compensacion, sólo debia haber disminuido la mortandad un 7,20 por año.

Llegamos, por último, á la esplicacion de los cuadros 4 y 5, ó sea al número de enfermos de esta localidad.

Dichos cuadros demuestran que dicho número es excesivamente menor en los últimos años, y que esta diferencia se hizo claramente manifiesta desde el mismo mes en que cayó la peña, segun se desprende del cuadro núm. 5, en el cual se vé que dicha diferencia es de 95,33 por mes, ó sea 207 enfermos ménos en los seis últimos meses del año 74 que en los seis primeros de igual año, cifra considerable, pero que se comprende teniendo en cuenta que en el primer medio año reinó acá epidémicamente la viruela, de la que no hubo un sólo caso despues de aquel acontecimiento.

Es indudable, no sólo aquí sino en todas partes, que el número de enfermos es mayor en los tiempos de epidemias, y como en este pueblo, desde mediados del 69 en que yo vine á él, hasta mitad del 74 en que cayó la peña, puede decirse que hemos estado en una continua epidemia, por haber padecido por largo tiempo fiebres tifoideas, dos veces el sarampion, dos la coqueluche y una las viruelas, claro es que ha tenido que aumentar el número medio de enfermos; pero ¿no llama verdaderamente la atencion que un pueblo que tan sometido ha estado á epidemias no haya padecido ninguna posteriormente á la caída de la peña? ¿No es ciertamente asombroso que cayendo ésta en Julio, cuando por el calor tenia la viruela más motivo para propagarse, no haya habido posteriormente un caso de dicha dolencia?

Pero hay más aún, las epidemias en este pueblo, si bien han sido largas en su duracion, no han ocasionado, en proporcion de los invadidos, una excesiva mortandad, lo cual para mí tenia la siguiente esplicacion: este pueblo, por razon de su regadio y condiciones especiales, era propenso á las intermitentes que por sí ó por sus complicaciones llevan anualmente á la tumba algunos individuos y disminuyen el término medio de la vida; pues bien, esas enfermedades, endémicas en esta poblacion, y que daban por consiguiente un contingente importante de enfermos, han desaparecido casi por completo de esta villa, sin que ninguna de sus causas productoras se haya modificado en lo más mínimo; así es, que si bien hay desde hace algun tiempo algunos enfermos de esta clase, teniendo en cuenta lo que las intermitentes se han generalizado, puede decirse que el número de dichos enfermos es hoy en dicha poblacion aproximadamente lo que en cualquier otra.

Queda, pues, probado patentemente que cuando sucede un acontecimiento extraordinario por el cual se aumenta considerablemente la mortandad, la naturaleza tiende por los medios de que dispone á equilibrar dichas pérdidas.

No ignoro que hay algunos profesores que dan poca importancia á la estadística médica y les ruego que se fijen detenidamente en lo anteriormente expuesto para que vean lo que tales datos arrojan y den á dicha parte de la medicina la importancia que realmente tiene.

La elocuencia de los números es una elocuencia muda, es verdad; pero que convence tanto como las poéticas frases de un gran orador, por lo que no debemos desatender eso que parecen nimiedades. El apuntar los enfermos, el anotar las observaciones de nuestra práctica son cosas que hechas todos los días cuestan poco y valen mucho; no importa que los municipios, desatendiendo sus deberes sanitarios, no nos pidan los partes mensuales que deben exigirnos, no importa que la sociedad no recompense nuestros desvelos, nosotros debemos llevar una estadística exacta: llevémosla, pues, y habremos cumplido uno de los múltiples deberes que con la sociedad hemos contraído.

ANTONIO VIETA.

Azagra, 14 Marzo de 1878.

BIBLIOGRAFIA MÉDICA.

Memoria del análisis cualitativo y cuantitativo de las aguas potables de Avilés, de algunas de sus inmediaciones y otros varios puntos, basado en el método hidrotimétrico, practicado por los Sres. D. José Plaza Castaños, D. Gregorio de Zaldúa y García, doctores en Medicina, y D. Tomás Córdova y Carrero, doctor en Farmacia.

No há muchos dias hacíamos notar las dificultades con que en nuestro país tiene que luchar todo el que se decide á dar á conocer al público trabajos de más ó ménos importancia y el mayor mérito, por ende, de los que tales servicios prestaban á la literatura médica española. No han pasado muchos dias sin que pudiéramos ofrecer á nuestros lectores otro ejemplo de ese amor al trabajo, de ese amor á la ciencia por solo lo que la ciencia y el trabajo representan, sin que el menor átomo de lucro éntre en el ánimo de los autores. Nuestro particular amigo y aventajado jóven el Sr. Plaza Castaños, auxiliado por los no menos dignos profesores los Sres. Zaldúa García y Córdova Carrero, se ha dedicado por espacio de bastante tiempo, en ratos robados al descanso, al análisis tanto cualitativo como cuantitativo de las aguas potables de Avilés, y coleccionando todos los datos obtenidos, ha dado á luz una Memoria—dedicada al Ayuntamiento de dicha villa—que puede ser de utilidad para resolver importantes cuestiones, tanto higiénicas como agrícolas é industriales.

Despues de un prólogo, en el que se justifica el objeto de la Memoria, pasan sus autores á examinar la importancia que tiene el conocimiento de la calidad de las aguas, tanto en terapéutica como en higiene y en las artes, dedicando á continuacion un capítulo al estudio del agua, elementos de que se compone, trasformaciones que sufre y sales que con más frecuencia contiene, entrando luego de lleno en el de las aguas potables, que es verdaderamente el objeto de su trabajo.

Las aguas de Avilés, á que concretan sus estudios los Sres. Plaza, Zaldúa y Córdova, «son claras y cristalinas, frescas é inodoras, de un grato sabor y con los demás caracteres físicos que anuncian será buena agua potable,» pudiendo calcularse que su caudal asciende á 600 000 litros ó 600 metros cúbicos por día.

El análisis cualitativo de las aguas que nacen en el sitio denominado Valparaíso, que son de las que se surte la poblacion, ha dado los siguientes resultados:

Introducidas algunas tiras de papel azul de tornasol en el agua, se enrojecieron débilmente, indicando la presencia de ácido carbónico libre. Enverdeció el papel de dalia, y despues de la evaporacion suficiente, hizo efervescencia con los ácidos, revelando la presencia de álcalis. Hervida el agua con el cloruro áurico, no cambió el color amarillo, denotando no existir materias orgánicas. Extraído el aire por el método de Peligof, resultó contener 22 centímetros cúbicos de sus elementos por litro. Hervida y dejada reposar por 24 horas, se formó precipitado que revelaba la presencia de carbonatos. Descubriéronse tambien por los análisis sucesivos las sales de magnesia, las de cal, los sulfatos, los cloruros é indicios de sosa, sílice é iodo.

Para el análisis cuantitativo se sirvieron los profesores citados del método hidrotimétrico que perfeccionaron y dieron á conocer en gran escala los Sres. Boutron y Boudet, —fundado, como saben nuestros lectores, en la propiedad que tiene la disolucion hidro-alcohólica de jabon de no ser alterada por una buena agua potable,—y sobre el cual se extienden en algunos detalles los Sres. Plaza, Zaldúa y Córdova.

Por este método, completado por el análisis cuantitativo, por medio de la tabla de equivalentes en peso de un grado hidrotimétrico para un litro de agua, se vé que las aguas

de Valparaíso á que antes nos hemos referido, tienen 16° hidrotimétricos, y que un litro de dicha agua contiene

	Litros.
Acido carbónico libre.	0, 010
	Gramos.
Carbonato de cal.. . . .	0,0927
Sulfato de cal.. . . .	0,0140
Sulfato de magnesia.. . . .	0,0125
Cloruro de magnesia.. . . .	0,0090
Carbonato de magnesia.. . . .	0,0176
Cloruro de sódio.. . . .	0,0060
Sulfato sódico.. . . .	0,0073
Sílice, alúmina, iodo y nitratos alcalinos.	indicios.
TOTAL.	0,1591

ó sean, reunidos los 0,010 del ácido carbónico, casi los 16° hidrotimétricos marcados en el agua natural.

Además de estas aguas, han analizado los profesores á que nos referimos en el curso de este breve artículo, unas sesenta, correspondientes á las fuentes públicas y de particulares de dentro y fuera del concejo.

Entre las aguas minerales—impropiamente llamadas de este modo, como dice el Sr. Plaza—han encontrado verdaderamente tales las de Vioño, Luanco y Manzaneda, todas tres ferruginosas, perteneciendo la primera á la clase de las sulfatadas y á las de las bicarbonatadas las otras dos. Sobre todo, las de Manzaneda son notables por la gran cantidad de hierro que tienen en disolución, resultando de los análisis practicados por dichos profesores que contienen 487 diezmiligramos de bicarbonato de protóxido de hierro por litro de agua, cantidad superior, añade la Memoria, á las tan renombradas de Graena, Lanjaron y Marmolejo en España, y Angers y Mont-Doré, en Francia.

La Memoria, de que hemos dado ligera é imperfecta idea, termina dedicando algunos párrafos á la topografía, climatología y meteorología de Avilés, así como á su Higiene y Flora-médica. En suma, el trabajo de los señores Plaza, Zaldúa y Córdova, es recomendable por más de un concepto, y debe alentar á los demás comprofesores de España á emprender trabajos de esta naturaleza, que si costosos é improductivos por de pronto, pueden tener luego muchísimas aplicaciones y sacarse de ellos gran producto.

ROMAN TERRES.

PRENSA MÉDICA.

PRENSA EXTRANJERA.

La enfermedad de la bacteridia.

El carbunco debe definirse, en concepto del Sr. Pasteur, *enfermedad de la bacteridia*, así como la triquinosis es *la enfermedad de la triquina*, y la sarna *la enfermedad del acarus* que le es propio. En otros términos, el carbunco debe colocarse definitivamente entre las enfermedades parasitarias.

A este propósito, dice el Dr. F. Ranse, que el doctor Colin no ha renunciado á batir en brecha esta teoría, y que no puede menos de hacerse justicia al talento y al valor que demuestra en la lucha que sostiene contra tan temible adversario.

La comision nombrada por la Academia de París habrá de decidir la cuestion. El Dr. Pasteur, sin embargo, á pesar de la convicción con que defiende sus ideas, no pretende ser infalible. Una noción fundada en experimentos, tan rigurosamente hechos como es permitido suponer, no

puede afectar el carácter de una verdad absoluta; por su origen es esencialmente de orden contingente, y permanece de este modo sujeta siempre á exámen y á comprobación. En la marcha progresiva de las ciencias, las verdades de hoy son frecuentemente los errores del mañana. Basta, por lo demás, hacer notar, que la comprobación de los experimentos del Sr. Colin, arrastra fatalmente la de los experimentos del Sr. Pasteur.

Este profesor ha querido sentar un dilema, según el cual, de la dispersión, fecunda ó infecunda, de la pulpa del ganglio virulento, en el que el microscopio no revela la presencia de ninguna bacteridia, debería deducirse necesariamente, ora la generación espontánea, ora la preexistencia de las bacteridias. El Dr. Colin no acepta esta alternativa. «Yo no sé, dice, lo que es la bacteridia. No hay seguridad completa de que sea un sér vivo de la naturaleza de los criptógamas. ¿Sabemos de qué naturaleza son los proto-organismos microscópicos más sencillos? ¿No es posible que nazcan á la manera de los elementos anatómicos, como pueden nacer las células en un blastema, un plasma, un proto-plasma? Bien sé que la doctrina de la formación de las células en los líquidos llamados organizables, no tiene ya partidarios. Casi todo el mundo quiere hoy que la célula proceda siempre de otra célula. Sería una idea demasiado atrevida el hacer derivar una bacteridia, un bastoncillo, de un glóbulo sanguíneo en vías de destrucción, como parece haber tantos en la sangre carbuncosa, de un globulino que se alargara, de un gránulo escapado de los leucocitos, cuya envoltura se desgarrara, de una prolongación amiboidea de estos mismos glóbulos ó leucocitos aun intactos. Sin embargo, yo no veo en esto nada que se aparte demasiado de nuestras hipótesis sobre la formación y transformación de los elementos anatómicos, que son también seres vivos; mas no voy más allá en este terreno.»

Hace poco tiempo, dice el Dr. F. de Ranse, emitimos una opinión muy parecida á la de Colin, acerca de la génesis y naturaleza de ciertos organismos microscópicos. Cuando reinaba la doctrina del heteromorfismo, no era más difícil admitir, en el seno de la economía viva, la generación de una bacteridia que la de una célula cancerosa; en uno y otro caso se trataba, á decir verdad, de un modo particular de generación espontánea; pero esta, admitida para la célula cancerosa, podía imponerse del mismo modo para la bacteridia. En efecto, no debe olvidarse que la célula cancerosa, viviendo y proliferando á espensas de los tejidos inmediatos, obraba como un verdadero parásito; y Laennec, admirado de esta analogía, consideraba los tumores formados de este modo, como masas parasitarias que tenían su individualidad propia, su autonomía.

En la actualidad admiten los histólogos que el tejido de todo neoplasma tiene su tipo en un tejido normal de la economía, en el estado embrionario ó en el de desarrollo completo. Es, pues, más difícil de explicar la génesis de ciertos organismos microscópicos. Sin embargo, aun aquí no faltan las analogías.

Tomemos, por ejemplo, el condroma; nunca se desarrolla á espensas del tejido homólogo preexistente, es decir, del tejido cartilaginoso; y nace muy á menudo, en puntos en que normalmente faltan por completo los elementos de este tejido. ¿Se trata aquí, pues, de una generación espontánea parecida á la que derivaba del heteromorfismo? De ningún modo: basta para darse cuenta de ello observar las transformaciones que pueden sufrir los elementos anatómicos. Bajo la influencia de una irritación, cuya causa por desgracia se desconoce con demasiada frecuencia, el tejido en cuyo seno se desarrolla el condroma, pasa al estado de tejido embrionario, y á espensas de éste nace en seguida el cartilago, siguiendo su tipo ordinario de desarrollo, es decir, como nace en el embrión.

Del mismo modo, es decir, á espensas del tejido embrionario, en las partes normalmente desprovistas de epitelium, se forman, en concepto de los Sres. Cornil y Ranvier, las células epiteliales. Ahora bien, ¿qué distancia

hay entre los elementos anatómicos de que acabamos de hablar y los infinitamente pequeños, comprendiendo las bacterias y bacteridias? ¿Es irracional suponer que este tejido embrionario que produce aquí una célula cartilaginosa, allá una célula epitelial, etc., pueda en condiciones diferentes sufrir transformaciones, de donde deriven estos infinitamente pequeños? ¿Entonces qué queda de la pretendida generacion espontánea de estos organismos?

En concepto del sábio químico, hasta la formación del pus está bajo la dependencia de un pequeño organismo no descrito hasta el día, á lo que el Sr. Le Fort responde, que puesto que nuestro organismo vivo puede engendrar huesos, músculos, vasos, sin gérmenes, por qué no ha de poder engendrar glóbulos de pus.

Chancros mamarios.

El Sr. Alfredo Fournier ha presentado á sus colegas de la *Sociedad médica de los hospitales*, dos casos de chancros mamarios, que vamos á dar á conocer á nuestros lectores.

El primero se refiere á la forma fagedénica terebrante; el segundo es un ejemplo de chancros mamarios extraordinariamente múltiples.

Si no es raro observar que el chancre sífilítico mamario, sobre todo en las nodrizas, se ensanche y constituya un chancre ulceroso, no es comun verle revestir la forma fagedénica terebrante.

El sugeto de la observacion contrajo la sífilis de un niño sífilítico. Primitivamente se desarrollaron dos chancros, uno en cada pecho, con la adenopatía axilar clásica.

Estos chancros se estendieron rápidamente, se ensancharon y profundizaron de un modo alarmante; en la escavacion de la mama derecha podia introducirse una haba. Sus bordes estaban cortados con limpieza y levantados en forma de cresta, su fondo era irregular, desigual, pálido, sembrado de capas pultáceas, con la areola muy estensa y pseudo-erisipelatosa.

Sin embargo, estos chancros cicatrizaron en ménos de un mes.

El tratamiento consistió en baños, fomentos emolientes, cataplasmas de fécula, reposo en la cama. Calmados los fenómenos inflamatorios locales, prescribió el Sr. Fournier una cura diaria con los polvos de iodoformo.

En la segunda observacion se trata de chancros mamarios extraordinariamente múltiples.

Regla general: se observa como manifestacion inicial de la diatesis, ora un chancre único, ora un corto número de estos (cinco á lo más). Hay algunas escepciones, tales como la de que hablaba en 1856 el Sr. Fournier y que se referia á un enfermo afecto de 19 chancros sífilíticos del pene y del escroto.

Ahora se trata de una nodriza que ha contraído la sífilis lactando á un niño sífilítico. Esta nodriza tenía 23 chancros, de los cuales siete estaban situados en la areola del pezon izquierdo y 16 en la del derecho.

El Sr. Fournier afirma que eran chancros por las siguientes razones:

1.^a Estas lesiones se desarrollaron por el contacto con un niño sífilítico afecto de placas mucosas labiales.

2.^a Todas, parecidas en su forma y diámetro, tenían en el más alto grado los caracteres del chancre sífilítico. En efecto, eran muy circunscritas, redondeadas ú ovals, superficiales ó ulcerosas á lo más, desflorando más bien que descubriendo el dérmis, lisas y homogéneas, del color de los músculos, apergaminadas en su base, etc.

3.^a Estas lesiones coexistian con adenopatías axilares bien acentuadas, indolentes y duras, recordando exactamente los atributos propios del bubon sintomático del chancre.

4.^a Por último, la evolucion ulterior vino á confirmar plenamente el diagnóstico. Pasado algun tiempo, sucedieron las manifestaciones secundarias á los accidentes primitivos.

Este caso merece llamar la atencion por su forma confluyente poco comun y que espone á errores de diagnóstico. Este hecho prueba además que, á veces, es necesario prescindir por completo de la enseñanza tradicional, para reconocer las espresiones de la sífilis primitiva en un conjunto de accidentes.

La operacion de la catarata en los diátesicos.

El Sr. Verneuil refiere varias observaciones en un periódico extranjero, tomadas unas de la tesis del Dr. Teissier, hijo, de Lyon, sobre la diabetes fosfática, y otras del Dr. Cornillon. Hé aquí sus principales rasgos:

1.^o Gota crónica. Estado caquético. Catarata doble. Operacion en el ojo derecho. Resultado mediano. Acceso de gota 15 dias despues. Muerte.

2.^o Litiasis biliar. Catarata blanda. Operacion. Cólicos hepáticos tres dias despues. Iritis. Mal resultado.

3.^o Poliuria fosfática. Catarata doble; operacion; fusion rápida de la córnea.

4.^o Poliuria fosfática. Catarata doble; operacion; fusion del ojo.

Por poco numerosos que sean, dice el Dr. Verneuil, estos hechos, merecen la más seria atencion. La operacion de la catarata no vá siempre seguida de buenos resultados, pero se atribuyen gradualmente los reveses á causas muy especiales; ora al estado del órgano, ora á la eleccion del método, ora á la ejecucion del procedimiento operatorio. No se piensa en atribuirlo al estado constitucional, y aún ménos se cree que una herida tan pequeña pueda trastornar gravemente todo el organismo.

El pronóstico operatorio adquiere en estos casos escepcional gravedad. Si los reveses incontestables obligan á la prudencia, los buenos resultados, aunque raros, dejan alguna esperanza: todo consiste en saber en qué proporcion se reparten las terminaciones funestas ó afortunadas, y si hay algun medio de aumentar el número de estas últimas. Los medios higiénicos y terapéuticos capaces de mejorar el estado morbozo anterior, pueden dar los más favorables resultados, por lo que debe procurarse mejorar los procedimientos operatorios por un lado, y los estados constitucionales por otro.

Nuevo dilatador de la laringe.

El Dr. Wistler ha inventado un dilatador provisto de una hoja oculta, que puede prestar verdaderos servicios.

El mango y el tallo del instrumento presentan una corvadura que permite su introduccion en la laringe. El instrumento termina por el dilatador, en forma de almendra. Su forma, que es la de la glótis, hace que penetre fácilmente.

Mide en su diámetro antero-posterior 16 milímetros, 10 en su diámetro transversal, y por último, 34 de longitud.

El dilatador contiene en su parte anterior una hoja que pone en movimiento una palanca colocada en el mango, y que trasmite su accion por el interior de un tallo hueco. Se compone, pues, el instrumento de un dilatador y de una hoja cortante.

La primer ventaja de este instrumento es la de poder penetrar sin dificultad, y la segunda la de poder ser dirigida fácilmente en todos sentidos, segun las necesidades de la operacion.

Los casos en que puede emplearse, son las estenosis y las estrecheces por adherencia del borde anterior de las cuerdas vocales, condiciones morbosas que oponen obstáculos á la funcion del órgano, y contra los cuales son muy limitados los recursos terapéuticos.

El instrumento del Dr. Wistler es, pues, muy sencillo, y de manejo fácil y seguro.

DR. RAMON SERRET.

PARTE OFICIAL.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION.—Direccion general de Beneficencia y Sanidad.

Estado de las temporadas que están abiertos los establecimientos de baños y aguas minerales, clasificacion hidrologica y nombre de los médicos directores, segun las últimas Memorias presentadas y datos suministrados por la Comision de Anuario y Estadística de Baños.

PROVINCIA.	NOMBRES DE LOS BAÑOS.	CLASIFICACION DE LAS AGUAS.	TEMPORADA OFICIAL.	MÉDICOS-DIRECTORES.	CLASE a que pertenecen.
Alava.....	{ Aramayona..... Bambio..... Nanciaros de la Oca..... Sta. Filomena de Gomillar..... Sobron.....	Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	D. Eduardo Mendez Ibañez.	Propietario.
		Idem id.....	Idem id.....	Pedro de Larrea y Andraca.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	Idem id.....	José Caravias y Santana.	Idem.
		Bicarbonatadas sódicas.....	Idem id.....	Esteban Vidal.	Idem.
Alicante.....	{ Benimarfull..... Bassot..... Salinetas de Novelda..... Villatoya.....	Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Juan Carrió y Grifol.	Idem.
		Sulfatadas cálcicas.....	1.º Mayo á 30 Junio; 1.º Setiembre á 20 Octubre.	Joaquin Fernandez y Lopez.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Joaquin Iborra y Garcia.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	25 Mayo á 25 Setiembre.....	Salvador Rodriguez Osuna.	Idem.
Albacete....	{ Alfaro..... Alhama la Seca..... Guardia Vieja..... Lucanena..... Sierra Alhamilla.....	Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Vicente Gomez.	Interino.
		Termo-acidulo-bicarbonatadas.....	15 Abril á 30 Junio; 4.º Setiembre á 31 Octubre.	Idelfonso Oton y Farreño.	Propietario.
		Clorurado-sódicas sulfurosas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Cipriano Alonso Diaz.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 15 Setiembre.....	Miguel Yuste y Garcés.	Interino.
Badajoz....	{ Sierra Alhamilla..... Alange..... Argemona..... Caldas de Estrach y Tiús.....	Bicarbonatadas cálcicas.....	15 Abril á 15 Junio; 4.º Setiembre á 30 Octubre.	Fernando Lopez Garcia.	Propietario.
		Idem id.....	24 Junio á 30 Setiembre.....	Jesús Delgado Sevillano.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	José Maria Mateos.	Interino.
		Cloruradas sódicas.....	1.º Mayo á 31 Octubre.....	Gabriel Calvo y Matilla.	Propietario.
Barcelona..	{ La Garriga..... La Puga (Olesa y Esparraguera). S. Bartolomé de la Cuadra..... Tona.....	Idem id.....	1.º Mayo á 15 Julio; 15 Setiembre á 15 Octubre.	Martin Castell y Melcion.	Idem.
		Sulfuradas sódicas.....	15 Mayo á 15 Octubre.....	Manuel Manzanque Montes.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Luis Góngora y Joanico.	Idem.
		Salino-iodo-sulfurosas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Ramon Estevez Avela.	Interino.
Balears....	{ S. Juan de Campos..... Cucho..... Fuensanta de Gayangos..... Salinas de Rocio.....	Sulfuradas sódicas.....	Idem id.....	Miguel Zapater.	Propietario.
		Cloruradas sódico-sulfurosas.....	28 Abril á 1.º Julio.....	Manuel Millasuelo Pano.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	Fermin Urdapilleta.	Idem.
		Idem id.....	20 Junio á 20 Setiembre.....	Antonio Corominas.	Idem.
Burgos.....	{ Sulfurosas..... Sulfuradas sódicas..... Sulfuradas cálcicas..... Clorurado-sódicas-sulfurosas.....	Sulfurosas.....	Idem id.....	Arturo Alvarez Builla.	Idem.
		Sulfuradas sódicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Joaquin Pastor Prieto.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	Idem id.....	Antonio Gomez Blasco y Concha.	Interino.
		Clorurado-sódicas-sulfurosas.....	15 Junio á 15 Octubre.....	Juan José Cortina.	Propietario.
Caceres....	{ S. Gregorio de Brozas..... Chiclana..... Paterna y Giconza..... Montanejos.....	Sulfuradas sódicas.....	Idem id.....	Narciso Merino.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	15 Junio á 15 Octubre.....	Francisco Castelló y Calvo.	Interino.
		Clorurado-sódicas-sulfurosas.....	24 Junio á 8 Setiembre.....	Francisco Pereiro Pull.	Idem.
		Sulfatadas magnésicas.....	15 Mayo á 15 Junio; 15 Agosto á 10 Octubre.....	Inocencio Escudero.	Propietario.
Cadiz.....	{ Ntra. Sra. de Abella..... Villavieja de Nules..... Fuencaliente..... Hervideros de Fuensanta.....	Bicarbonatadas mixtas.....	Idem id.....		
		Sulfatadas cálcicas, variedad ferruginosa.....	Idem id.....		
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Benito Crespo y Escoriaza.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas, variedad arsenical.....	1.º Junio á 1.º Setiembre.....	Eduardo Moreno Zancudo.	Idem.
Castellon...	{ Puertollano..... Villar del Pozo..... Arteijo..... Carballo.....	Idem id.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	José Neira y Cuillet.	Propietario.
		Cloruradas sódicas, indicios de bromo y iodo.....	Idem id.....	Leopoldo Martinez Reguera.	Idem.
		Sulfurosas sódicas.....	Idem id.....	Juan Horques Fernandez.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	1.º Julio á 30 Setiembre.....	Miguel Mayoral y Merino.	Idem.
Cordoba....	{ Alcantud..... Solán de Cabras..... Valdeganga..... Arenosillo.....	Bicarbonatadas cálcicas.....	Idem id.....	Gregorio Zaldúa y Garcia.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Eugenio Montells y Ortiz.	Interino.
		Cloruradas sódicas sulfurosas.....	Idem id.....	Miguel Garcia Rodrigo.	»
		Idem id.....	16 Julio á 15 Setiembre.....	Diego Caballero Infante.	Interino.
Gerona....	{ Horcajo de Lucena..... Fuente-agüa ó Villarta..... Bañolas..... Caldas de Malabella.....	Ferruginosas bicarbonatadas.....	1.º Mayo á 30 Junio; 1.º Setiembre á 30 Octubre.....	Isidoro Vazquez.	Propietario.
		Sulfuradas sódicas, variedad lodurada.....	Idem id.....	Matias Palacios Salafrañca.	Idem.
		Sulfatadas magnésicas.....	1.º Mayo á 30 Setiembre.....	Manuel Saenz de Tejada.	Idem.
		Idem id.....	15 Mayo á 15 Octubre.....	Mariano Carrero.	Idem.
Granada....	{ Ntra. Sra. de las Mercedes..... Valle de Rivas..... Alhama..... Alcun.....	Sulfuradas sódicas.....	24 Junio á 30 Setiembre.....	Victor Villar y Verdaguier.	Interino.
		Idem id.....	15 Julio á 15 Setiembre.....	Pablo Alsina y Pau.	Propietario.
		Idem id.....	20 Abril á 20 Junio; 15 Agosto á 15 Octubre.....	Juan Perales y Churt.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	1.º Mayo á 30 Junio; 1.º Setiembre á 31 Octubre.....	Faustino Acha.	Interino.
Guadalajara.	{ Grena..... Lanjaron..... Malalia..... Sierra Elvira.....	Ferruginosas bicarbonatadas.....	15 Mayo á 20 Junio; 15 Agosto á 25 Octubre.....	José Negro y Garcia.	Propietario.
		Idem id.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	José Valenzuela Marquez.	Idem.
		Idem id.....	Idem id.....	José Lopez Fernandez.	Idem.
		Sulfatadas mixtas.....	15 Mayo á 30 Junio; 15 Agosto á 15 Octubre.....	José Maria Caballero.	Interino.
Guipúzcoa..	{ Zujar..... Cárlos III (Trillo)..... Sacedon (La Isabela)..... Arechavaleta.....	Clorurado-sódico-sulfurosas.....	20 Abril á 20 Junio; 1.º Setiembre á 30 Octubre.....	Eduardo Palomares.	Propietario.
		Cloruradas sódicas sulfurado-cálcicas, indicios de arsénico.....	20 Junio á 20 Setiembre.....	Marcial Taboada de la Riva.	Idem.
		Sulfatadas cálcicas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Arturo Perez Ortega.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	Idem id.....	Rafael Breñosa.	Idem.
Huesca....	{ Cestona..... Escoriaza..... Gaviria..... Ormaiztegui.....	Cloruradas sódicas.....	Idem id.....	Balbino Quesada y Agius.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Manuel Garcia Martinez.	Idem.
		Idem id.....	Idem id.....	Fortunato Escribano Antona.	Idem.
		Idem id.....	Idem id.....	Gregorio Guedea.	Idem.
Jaen.....	{ Olatorra..... Sta. Agueda..... S. Juan de Azeitia..... Urberoaga de Alzola.....	Cloruradas sódico-sulfurosas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	Hermógenes Valentin Gatiérrez.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Mariano Lucientes Pueyo.	Idem.
		Idem id.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Benito Avilés y Merino.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	José Maria Hernandez y Sanz.	Idem.
Leon.....	{ Estadilla..... Panticosa..... Frailes y La Rivera..... Fuente-Alamo.....	Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Juan del Añu.	Interino.
		Azoadas sulfurosas sódicas.....	15 Junio á 21 Setiembre.....	Manuel Arnús Ferrer.	Propietario.
		Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Enrique Ranz de la Rubia.	Propietario.
		Idem id.....	Idem id.....	Luis Ramon Gomez Torres.	Idem.
Lérida.....	{ Jabaloz..... La Salvadora..... Marmolejo..... Martos.....	Sulfatadas magnésicas.....	24 Junio á 31 Octubre.....	Juan Miguel Nieto.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Maximino Nuñez y Sanchez.	Idem.
		Bicarbonatadas sódicas, variedad ferruginosa.....	15 Abril á 15 Junio; 1.º Setiembre á 31 Octubre.....	Joaquin Fernandez Flores.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	10 Junio á 10 Octubre.....	Rafael Cerdó y Oliver.	Idem.
Lérida.....	{ San Adrian..... Caldas de Bolú..... San Vicente..... Traveseres.....	Ferruginosas bicarbonatadas.....	20 Junio á 30 Setiembre.....	Calisto Rato Rocas.	Interino.
		Sulfuradas sódicas.....	1.º Junio á 20 Setiembre.....	Recaredo Perez Bernabeu.	Propietario.
		Sulfuradas cálcicas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Baldomero Simó.	Interino.
		Alcalinas silicatadas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	»	»

Ciudad-Real.	{ Hervideros de Fuensanta..... Navalpino..... Puertollano..... Villar del Pozo.....	Ferruginosas bicarbonatadas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Benito Crespo y Escoriaza.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas, variedad arsenical.....	1.º Junio á 1.º Setiembre.....	Eduardo Moreno Zancudo.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	José Neira y Cuillet.	Propietario.
		Idem id.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Leopoldo Martinez Reguera.	Idem.
Coruña....	{ Arteijo..... Carballo..... Alcantud..... Solán de Cabras.....	Idem id.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Juan Horques Fernandez.	Idem.
		Cloruradas sódicas, indicios de bromo y iodo.....	Idem id.....	Miguel Mayoral y Merino.	Idem.
		Sulfurosas sódicas.....	Idem id.....	Gregorio Zaldúa y Garcia.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Eugenio Montells y Ortiz.	Interino.
Cuenca....	{ Valdeganga..... Arenosillo..... Horcajo de Lucena..... Fuente-agüa ó Villarta.....	Bicarbonatadas cálcicas.....	Idem id.....	Miguel Garcia Rodrigo.	»
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	16 Julio á 15 Setiembre.....	Diego Caballero Infante.	Interino.
		Idem id.....	16 Julio á 30 Setiembre.....	Isidoro Vazquez.	Propietario.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	1.º Mayo á 30 Junio; 1.º Setiembre á 30 Octubre.....	Matias Palacios Salafrañca.	Idem.
Córdoba....	{ Bañolas..... Caldas de Malabella..... Ntra. Sra. de las Mercedes..... Valle de Rivas.....	Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Manuel Saenz de Tejada.	Idem.
		Cloruradas sódicas.....	15 Mayo á 15 Octubre.....	Mariano Carrero.	Idem.
		Sulfuradas sódicas, variedad lodurada.....	24 Junio á 30 Setiembre.....	Victor Villar y Verdaguier.	Interino.
		Sulfatadas magnésicas.....	15 Julio á 15 Setiembre.....	Pablo Alsina y Pau.	Propietario.
Gerona....	{ Ntra. Sra. de las Mercedes..... Valle de Rivas..... Alhama..... Alcun.....	Idem id.....	20 Abril á 20 Junio; 15 Agosto á 15 Octubre.....	Juan Perales y Churt.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	1.º Mayo á 30 Junio; 1.º Setiembre á 31 Octubre.....	Faustino Acha.	Interino.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	15 Mayo á 20 Junio; 15 Agosto á 25 Octubre.....	José Negro y Garcia.	Propietario.
		Idem id.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	José Valenzuela Marquez.	Idem.
Granada....	{ Lanjaron..... Malalia..... Sierra Elvira..... Zujar.....	Idem id.....	Idem id.....	José Lopez Fernandez.	Idem.
		Sulfatadas mixtas.....	15 Mayo á 30 Junio; 15 Agosto á 15 Octubre.....	José Maria Caballero.	Interino.
		Clorurado-sódico-sulfurosas.....	20 Abril á 20 Junio; 1.º Setiembre á 30 Octubre.....	Eduardo Palomares.	Propietario.
		Cloruradas sódicas sulfurado-cálcicas, indicios de arsénico.....	20 Junio á 20 Setiembre.....	Marcial Taboada de la Riva.	Idem.
Guadalajara.	{ Sacedon (La Isabela)..... Arechavaleta..... Cestona..... Escoriaza.....	Sulfatadas cálcicas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Arturo Perez Ortega.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	Idem id.....	Rafael Breñosa.	Idem.
		Cloruradas sódicas.....	Idem id.....	Balbino Quesada y Agius.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Manuel Garcia Martinez.	Idem.
Guipúzcoa..	{ Gaviria..... Ormaiztegui..... Olatorra..... Sta. Agueda.....	Idem id.....	Idem id.....	Fortunato Escribano Antona.	Idem.
		Idem id.....	Idem id.....	Gregorio Guedea.	Idem.
		Cloruradas sódico-sulfurosas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	Hermógenes Valentin Gatiérrez.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Mariano Lucientes Pueyo.	Idem.
Huesca....	{ S. Juan de Azeitia..... Urberoaga de Alzola..... Estadilla..... Panticosa.....	Idem id.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Benito Avilés y Merino.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	José Maria Hernandez y Sanz.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Juan del Añu.	Interino.
		Azoadas sulfurosas sódicas.....	15 Junio á 21 Setiembre.....	Manuel Arnús Ferrer.	Propietario.
Jaen.....	{ Frailes y La Rivera..... Fuente-Alamo..... Jabaloz..... La Salvadora.....	Sulfuradas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Enrique Ranz de la Rubia.	Propietario.
		Idem id.....	Idem id.....	Luis Ramon Gomez Torres.	Idem.
		Sulfatadas magnésicas.....	24 Junio á 31 Octubre.....	Juan Miguel Nieto.	Idem.
		Bicarbonatadas cálcicas.....	1.º Junio á 30 Setiembre.....	Maximino Nuñez y Sanchez.	Idem.
Leon.....	{ Marmolejo..... Martos..... San Adrian..... Caldas de Bolú.....	Bicarbonatadas sódicas, variedad ferruginosa.....	15 Abril á 15 Junio; 1.º Setiembre á 31 Octubre.....	Joaquin Fernandez Flores.	Idem.
		Sulfuradas cálcicas.....	10 Junio á 10 Octubre.....	Rafael Cerdó y Oliver.	Idem.
		Ferruginosas bicarbonatadas.....	20 Junio á 30 Setiembre.....	Calisto Rato Rocas.	Interino.
		Sulfuradas sódicas.....	1.º Junio á 20 Setiembre.....	Recaredo Perez Bernabeu.	Propietario.
Lérida.....	{ San Vicente..... Traveseres..... Caldas de Bolú..... San Vicente.....	Sulfuradas cálcicas.....	15 Junio á 15 Setiembre.....	Baldomero Simó.	Interino.
		Alcalinas silicatadas.....	15 Junio á 30 Setiembre.....	»	»
		Idem id.....	Idem id.....	»	»
		Idem id.....	Idem id.....	»	»

PROVINCIA.	NOMBRES DE LOS BAÑOS.	CLASIFICACION DE LAS AGUAS.	TEMPORADA OFICIAL.	MÉDICOS-DIRECTORES.	CLASE & que pertenecen.
Logroño.	Arnedillo. Cervera del Rio Alhama. Grávalos. Riva los Baños.	Cloruradas sódicas. Sulfuradas cálcicas, variedad iodurada. Idem id. Bicarbonatadas cálcicas.	15 Junio á 30 Setiembre. Idem id. 4.º Junio á 30 Setiembre. 20 Junio á 20 Setiembre.	D. Mariano Carretero y Muriel. Alberto Almandariz. Luis María Aguilera. Eduardo Pereiro y Pull.	Propietario. Idem. Idem. Interino.
Lugo.	Lugo.	Sulfuradas sódicas, variedad iodo-bromurada.	1.º Junio á 30 Setiembre.	Hilarion Rugama.	Propietario.
Madrid.	El Molar. La Concepcion (Peralta). Loeches (La Margarita). Torres.	Cloruradas sódicas sulfurosas. Sulfatadas sódicas. Idem id. Sulfatadas magnésicas, variedad ferruginosa.	15 Junio á 15 Setiembre. Idem id. Idem id. 15 unio á 30 Setiembre.	Juan Manuel Lopez. Anselmo Bonilla y Franco. Patrio Jimenez. Mariano Salvador Gamboa.	Idem. Idem. Idem. Idem.
Málaga.	Carratraca. Fuente-Amargosa. Vilo ó Rozas.	Sulfurosas cálcicas, variedad arsenical. Sulfuradas cálcicas. Idem id.	Idem id. Idem id. Idem id.	Tomás Lileget y Cayla. Luis Alvarez Anitua. José Perez Rando.	Idem. Interino. Idem.
Múrcia.	Alhama. Archena. Fortuna. Fuensanta de Lorca.	Sulfatadas cálcicas. Cloruradas sódicas sulfurosas, variedad iodurada. Cloruradas sódicas. Fuensanta de Lorca.	10 Abril á 10 Junio; 1.º Setiembre á 31 Octubre. 1.º Abril á 30 Junio; 1.º Setiembre á 30 Octubre. Idem id. 1.º Abril á 30 Diciembre.	Francisco Chinchilla. Justo María Zabala y Echevarria. Manuel Arnús Fortuny. José Medel y Cano.	Propietario. Idem. Idem. Interino.
Navarra.	Alsásua. Belascoain. Betelu. Fitero (viejo). Fitero (nuevo).	Cloruradas sódicas. Bicarbonatadas sódicas. Sulfuradas sódicas. Cloruradas sódicas. Idem id.	12 Junio á 30 Setiembre. 1.º Junio á 30 Setiembre. Idem id. 15 Junio á 30 Setiembre. Idem id.	Antonio Caños. Genaro Yagüe de Benito. Isidoro Casulleras. Ciriaco Ruiz Jimenez. José Genovés y Tio.	Propietario. Idem. Idem. Idem. Idem.
Orense.	Carballino y Pastovia. Cortegada. Sousa y Caldeliñas. Molgas.	Sulfuradas sódicas. Idem id. Bicarbonatadas sódicas. Bicarbonatadas sódicas, variedad silicatada.	15 Junio á 30 Setiembre. 1.º Julio á 10 Octubre. 1.º Julio á 30 Setiembre. 1.º Julio á 10 Octubre.	Luis Lopez Fernandez. Francisco Ortiz y Rivas. Manuel Fernandez Salgado. Juan Wais y Flood.	Idem. Idem. Idem. Idem.
Oviedo.	Buyeres de Nava. Caldas de Oviedo. Prelo. Borines.	Sulfuradas cálcicas y ferruginosas sulfatadas. Azoadas. Sulfuradas cálcicas. Idem id.	15 Junio á 30 Setiembre. 1.º Junio á 15 Setiembre. 15 Junio á 15 Setiembre. 15 Mayo á 30 Setiembre.	Enrique Doz y Gomez. José María Bonilla y Carrasco. Nicolás Calleja y Vicario. José Ocaña y Pazos.	Idem. Idem. Idem. Idem.
Pontevedra.	Caldas de Cumis. Caldas de Reyes. Caldelas de Tuy. Loujo ó Latoja. Mondariz.	Sulfuradas sódicas. Cloruradas sódicas, débilmente sulfurosas. Idem id. Cloruradas sódicas, variedad iodurada. Bicarbonatadas sódicas.	1.º Julio á 30 Setiembre. Idem id. Idem id. 1.º Julio á 30 Setiembre. 1.º Junio á 30 Setiembre.	Joaquín García Castañón. Clodimiro Andrés y Miguel. Desiderio Varela y Puga. Vicente García y Millán. Isidro Pandal y Abeute.	Idem. Idem. Idem. Idem. Idem.
Salamanca.	Ledesma.	Sulfuradas sódicas.	15 Mayo á 30 Setiembre.	Anastasio García Lopez.	Idem.
Santander.	Caldas de Besaya. La Hermida. Liérganes. Oñaneda y Alceda. Puente Viego. Solares.	Cloruradas sódicas, variedad bicarbonatada. Idem id. Sulfuradas cálcicas. Sulfuradas cálcicas azoadas. Cloruradas sódicas. Idem id.	1.º Mayo á 20 Setiembre. 4.º Junio á 30 Setiembre. Idem id. 10 Junio á 30 Setiembre. 1.º Junio á 15 Octubre. 1.º Junio á 30 Setiembre.	Benigno Villafranca y A'faro. Ventura Sarrasi. César García Teresa. Manuel Ruiz Salazar. Aurelio Enriquez Gonzalez. Agustín Lacort y Ruiz.	Idem. Idem. Idem. Idem. Idem. Idem.
Teruel.	Segura.	Bicarbonatadas mixtas, variedad silicatada.	15 Junio á 15 Setiembre.	José Lopez Diez.	Idem.
Vizcaya.	Cortezubi. Elajabaitia. Elorrio. Molinar de Carranza. Villaro. Zaldivar. Urberoa de Ubilla.	Sulfuradas cálcicas. Idem id. Idem id. Cloruradas sódicas. Sulfuradas cálcicas. Cloruradas sódicas sulfurosas. Cálcicas azoadas?	15 Junio á 30 Setiembre. Idem id. Idem id. 20 Junio á 30 Setiembre. 1.º Junio á 15 Octubre. 4.º Junio á 30 Setiembre. 15 Junio á 30 Setiembre.	Victoriano Ayegui y Sanz. Vicente Urechia. José Hernandez Silva. Eduardo Menéndez Tejo. Pablo Pardo Larrendo. Vicente Urquiola. Justo Jimenez de Pedro.	Idem. Idem. Idem. Idem. Idem. Idem. Idem.
Valencia.	Bellús. Chulilla. Fuente-Podrida. Sta. Ana. Siete Aguas.	Sulfatadas cálcicas. Idem id. Sulfuradas cálcicas. Idem id. Ferruginosas bicarbonatadas.	1.º Junio á 30 Setiembre. 1.º Mayo á 30 Setiembre. 25 Mayo á 25 Setiembre. 15 Abril á 30 Junio; 1.º Setiembre á 31 Octubre. 1.º Junio á 30 Setiembre.	Manuel Morales Gutierrez. Amaro Masó y Bru. Ramon Tornel. Enrique Sauchis Fabra. Federico Lletget y Pablo.	Idem. Idem. Idem. Idem. Interino.
Zaragoza.	Alhama. Fonté. Jaraba de Aragon. Paracuellos de Giloa. Quinto. Ternas.	Sulfatadas cálcicas. Sulfatadas sódicas. Sulfatadas cálcicas. Sulfuradas cálcicas. Sulfatadas cálcicas. Cloruradas sódicas sulfurosas.	Abierto todo el año. 1.º Julio á 30 Setiembre. 15 Junio á 15 Setiembre. Idem id. 10 Junio á 15 Setiembre. 1.º Junio á 30 Setiembre.	José Salgado y Guillermo. Mariano Viejo y Bacho. Alejandro de Gregorio. Félix Tejada y España. José Chacel. Amós Calderon Martinez.	Propietario. Idem. Idem. Idem. Idem. Idem.
Zamora.	Bouzas.	Sulfuradas cálcicas.	Idem id.	Pio Gavilanes.	Idem.

Madrid 13 de Marzo de 1878.—El Director general, Ramon de Campoamor.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

Sesion literaria del 21 de Marzo de 1878.

Leida y aprobada el acta de la sesion anterior, se dió cuenta de una obra recibida desde que la misma se celebró.

Despues, el Sr. CALVO, expuso tres casos curiosos de cirugía.

El primero se referia á un niño de seis años y medio. Cuando tenia 18 meses sufrió una indigestion y seis ataques de eclampsia, de los que curó milagrosamente.

Hace poco tiempo se tragó, sin pensar, una posta de plomo de media onza de peso, y pudo expelerla por el ano á los cuatro dias.

Una niña de diez años y medio sufrió el mismo percance con una bolita de cristal del tamaño de una bala de onza.

El cuerpo extraño salió por el ano á los cinco dias.

Un hombre de 35 años entró en la Clínica de operaciones el 74. Padecía un tumor maligno en el ojo izquierdo. Sufrió la extirpacion del globo ocular, y curó bien á los pocos dias. El tumor era un *sarcoma medular* con puntos melánicos, y petrificación del cristalino.

A principios de este curso, se presentó de nuevo con un tumor sólido en la articulacion del codo derecho, pequeño todavía. El mes de Enero volvió de nuevo, entró en la Clínica del Dr. Creus, donde sufrió la amputacion del brazo. Era el tumor un *sarcoma melánico*, y pesaba cerca de cuatro libras.

Curioso caso, dijo el Sr. Calvo, para discutir acerca de la histogenia de los *neoplasmas*, y resolver qué teoría es la más racional: si el *locus minoris resistentie* de Virchow; si la diseminacion de ciertas células emigrantes; si el parasitismo de otros, ó la diátesis generadora de los antiguos.

Un hombre de 58 años, demacrado, hiperestésico, de color de paja, calenturiento, con 110 pulsaciones por minuto, entra en la Clínica de operaciones, con un tumor sólido, piriforme, indolente, lleno de surcos pequeños y elevaciones como las verrugas. Ocupaba la pulpa del dedo gordo del pié derecho y partes laterales. La piel que cubria el tumor estaba negruzca, sentia algunos pinchazos, y los gánglios inguinales superficiales estaban infartados.

El tumor tenia doce años de fecha, pesaba como una libra, y dificultaba la progresion. Aunque dejaba libre la primera falange, la piel no estaba sana por la cara plantar.

Las señales de caquexia y malignidad del tumor no permitian esperar.

Se hizo la desarticulacion del dedo gordo, y á pesar de no ligar las arterias colaterales, que dieron bastante sangre durante la operacion, no hubo hemorragia secundaria.

El tumor, raro por el sitio y volumen, es un *fibro-sarcoma*, con indicios de un foco de reblandecimiento en el centro.

La textura de la yema del dedo, lo especial de su dermis, la parte reticular y papilar del corion, con sus papilas vasculares y nerviosas en mayor número, formando estas últimas plexos terminales en asas ó extremidades libres, y rodeando los famosos corpúsculos de Meiner; el stratum de tejido conjuntivo, etc.; todo, en fin, se presta, aunque rara vez, á *fibro-sarcomas medulares*.

Veremos lo que resulta del acto quirúrgico practicado, y sospechoso en su porvenir.

Seguidamente se concedió la palabra al sócio correspondal D. FRANCISCO JAVIER SANTERO, y dijo: Vengo á exponer cinco casos de *trasfusion de la sangre*, operacion que no es nueva, pero que rara vez se practica. En Enero de 1877 me hallaba encargado de una enferma, que padecía un cáncer adelantado de la matriz, con metrorragias y estado cloro-anémico, en la cual habia empleado un tratamiento local y los tónicos reconstituyentes; habiendo llegado á ser tan graduada la debilidad de la paciente, que

su pulso era pequeño, imperceptible, se presentaba el síncope al más pequeño movimiento, y no había tolerancia para ningún alimento. Para remediar tan grave situación, se hizo la trasfusión de la sangre con el aparato de Collin, inyectando por la vena cefálica unos 120 gramos de la sangre arterial desfibrinada de un cabrito; y á las cuatro horas de la operación se coloraron la piel y las mucosas de la enferma, que tomó alimento y se reanimó de un modo sorprendente; pudiendo levantarse de la cama á los once días, en un estado altamente satisfactorio. Pero la operada hizo abrir los balcones de su habitación con objeto de ventilarla, se mudó de ropa, y sin duda sufrió un enfriamiento, presentándose una violenta congestión pulmonal, que á los tres días hizo sucumbir á la enferma. En este caso abrigó la duda de si la operación dió el resultado apetecido.

A los cinco días ví á una señora que había parido, asistida por una matrona, y que después tuvo una gran metrorragia, que cohibió un profesor. La encontré en un estado de debilidad suma, y creí que aquí estaba aún más indicada la trasfusión de la sangre que en el caso anterior. Hice la operación por el mismo procedimiento, inyecté unos 90 gramos de sangre, usé después los tónicos reconstituyentes, y á los 19 días se hallaba la señora en cuestión completamente curada, pudiendo salir á la calle.

El tercer caso se refiere á una enferma que ocupó una de las camas de la sala, número 16, del Hospital general, de 19 años de edad, nerviosa, que padecía menorragias, y que presentaba todos los síntomas de la *anemia aguda* cuando se puso bajo mi dirección facultativa. Empleé sin resultado los reconstituyentes, y después hice la trasfusión de la sangre de igual manera que en los casos anteriores, saliendo la enferma con alta á los 17 días, completamente curada, y sin que después haya vuelto á presentarse la menorragia.

En la misma sala del Hospital general se presentó otra mujer, de 44 años de edad, muy avieja por trabajos y por miseria, padeciendo una afección cancerosa del útero, con metrorragias y flujo muco-purulento. Hice tres ó cuatro cauterizaciones con el termo-cauterio de Paquelin, y cuando habían pasado siete días sin hemorragia, me propuse reconstituir la sangre por medio de la trasfusión. En la operación ocurrió un pequeño accidente, por haber querido prescindir de una de las ligaduras de la cefálica, y lo cierto es que no quedé enteramente satisfecho de ella, ni de su resultado. Sin embargo, la enferma digiere bien, se han coloreado sus conjuntivas, no ha vuelto á tener metrorragias, y se ha reconstituido su organismo, aunque la afección cancerosa continúa en igual estado.

La quinta observación se refiere á la señora de un compañero, que tenía un pequeño pólipo uterino, implantado en el labio posterior del hocico de tenca, y que operé fácilmente, empleando después el taponamiento. A pesar de esto, se presentó una gran metrorragia, que se cohibió con algodón empapado en aceite esencial de trementina; pero habiendo sido considerable la pérdida de sangre, me decidí á practicar la trasfusión, que ha dado el resultado más satisfactorio, pues la enferma ha recobrado su estado fisiológico á los tres días.

Fundado en los casos expuestos, y principalmente en los tres cuyo éxito es incuestionable, creo que la trasfusión de la sangre debe volver á la práctica médica, evitando los peligros que pueda tener. Se halla indicada en las metrorragias que sobrevienen en el acto ó después del parto; en las grandes operaciones, si la hemorragia ha sido considerable; en la cloro-anemia, asfixia de los recién-nacidos, y en los envenenamientos por sustancias que alteran la crisis de la sangre. También podrá ser conveniente en el escorbuto, cáncer, tuberculosis, y hasta en la sífilis, fiebre tifóidea y otras enfermedades.

Concluida la comunicación del Sr. Santero, el Sr. Presidente manifestó, que este interesante asunto se discutirá por la Academia cuando corresponda, y luego que termine la discusión de las cuestiones pendientes.

El Sr. Rubio leyó enseguida una nota anatomo-patológica de un fibroma intra-uterino, con aplicación á la patología y á la terapéutica de dicha clase de tumores, y presentó la pieza correspondiente.

El secretario accidental que suscribe continuó después la lectura de su Memoria sobre el *valor terapéutico de la quina y de las sales de quina en las piroxias*, terminando la parte que se refiere á las fiebres remitentes, y ocupándose de las continuas. Al llegar al estudio de la malignidad en las mismas, el Sr. Presidente suspendió dicha lectura, por ser la hora avanzada, y levantó la sesión.

El secretario accidental,
MANUEL IGLESIAS Y DIAZ.

GACETA DE LA SALUD PÚBLICA.

Estado sanitario de Madrid.

Observaciones meteorológicas de la semana.—Altura barométrica máxima, 706,69; mínima, 687,84.—Temperatura máxima, 20°,2; mínima, 0°,5.—Vientos dominantes: O., NO., SO. y ONO. La cantidad de lluvia en milímetros en 24 horas 7,9.

Las variaciones que se han hecho sentir en el estado atmosférico y meteorológico han influido en el carácter y marcha de los afectos dominantes: las erisipelas faciales, las fiebres eruptivas, los exantemas con antecedentes diatésicos, etc., han predominado de un modo notable; los afectos febriles gástricos, gastro-hepáticos, catarrales y reumáticos, han mostrado tendencias hacia las complicaciones atáxicas y adinámicas; las fiebres intermitentes benignas han sido muy frecuentes, mostrándose fáciles á la terapéutica oportuna. Las neuralgias periféricas é intestinales, los estados congestivos hepáticos y cerebrales se presentan en escaso número, y las hemorragias bronquiales y pulmonales no han pasado de la proporción que las condiciones estacionales determinan. Las afecciones renales, cardíacas y pulmonales, se han exacerbado en sus síntomas generales.

CRÓNICA.

Víctimas de la más fiera brutalidad.—El mes anterior dieron noticia los periódicos políticos del asesinato de dos médicos, ocurrido en despoblado cuando iban de una aldea á otra para llenar sus penosos deberes. Ahora acaban de referirnos otra desgracia igual: en el camino de Canonja á Vilaseca (cerca de Reus), ha sido muerto de dos pistoletazos, por un hombre que le salió al encuentro, el médico Sr. Fando, joven de 24 años, muy querido en la localidad donde venía prestando hacía alguntíempo sus servicios. Para esto, ó para morir de hambre, se dedica en España á la carrera médica un crecidísimo y desproporcionado número de jóvenes, empleando en improductivos estudios los doce años mejores de la vida y un capital.

Proyecto de Congreso médico-farmacéutico profesional.—Dice nuestro colega *El Anfiteatro Anatómico*: «Con el objeto de llevar uno á cabo, se han reunido días pasados algunos representantes de la prensa médica. Celebraremos, si es para bien, que la idea se realice; por nuestra parte no hay inconveniente alguno.» Ni por la nuestra tampoco, antes celebraremos con el más loco entusiasmo la regeneración y futura felicidad de la clase, que por análogos medios hemos procurado en vano lo ménos siete veces durante nuestra vida periodística.

Por grupos.—Como era de suponer, los estudiantes, en vista de haberse dispensado el estudio del año preparatorio á los que cursan las asignaturas comprendidas en el cuarto grupo de la carrera médica, van haciendo sucesivamente, y grupo á grupo, la propia solicitud; y sin duda alguna tendrá el gobierno que otorgarles esa gracia, obligado por la fuerza de la lógica. Si han podido unos hacerse médicos sin esos estudios que preparan pa-

ra el aprovechamiento en la carrera, indispensables sin duda alguna en el día, ¿por qué no han de poder así mismo los restantes? ¿Y otro tanto sucederá en lo sucesivo? ¿Se ha hecho la concesión como una gracia, con motivo del régio enlace, como la rebaja de tiempo, ó abono de años de servicio á los militares, ó el indulto (salva la comparacion) á los penados ó presos? Entonces debe tambien alcanzar la merced á los comprendidos en los restantes tres grupos. Pero señor, ¿cómo pueden dispensarse estudios por el gobierno en carrera alguna? ¿Son necesarios, ó son redundantes y supérfluos? ¿Necesarios? Entonces, ¿cómo se dispensan con daño de la humanidad? ¿Supérfluos? Si fuere así, lo procedente fuera prescindir de ellos en lo sucesivo, suprimirlos en absoluto. ¿Cómo se gobierna en España!

Pescadores afortunados.—Escriben de Sosler (Balears), que unos pescadores han tenido la buena suerte de pescar una ballena de 23 metros de longitud, cinco metros y medio al rededor de la cola, y del peso próximamente de 1.500 quintales. Han comenzado á explotarla, dirigidos por un farmacéutico, y esperan grandes utilidades.

Prodigiosos inventos.—Cierta química ruso llamado Iblochhoff, ha inventado una nueva luz eléctrica muy deslumbradora, que puede llevarse como el gas á los más elevados pisos. Merced á ella, con la cuarta parte de luces podrá iluminarse una ciudad veinte veces más que con el actual alumbrado. Pero esto es poco: parece que se ha concebido el proyecto de retener siempre el sol, para que nos alumbre, mediante inmensos reflectores repartidos de distancia en distancia, en la línea de un mismo paralelo y alrededor del globo.—No paran aquí las maravillas: la mayor de todas—por que al cabo interesa más—es la que debemos al Sr. D. Francisco Vinader y Domenech, como han podido ver los lectores en la primera plana de la cubierta de uno de nuestros anteriores números. El hombre puede ir tirando aunque sea con poca luz, sin telégrafos, ni fonógrafos, etc.: lo importante, importantísimo para él, era el no morir ó dilatar al menos larguísimo años la vida. Esto es lo que el Sr. Vinader promete en el *Libro de la vejez y su curación* que acaba de publicar. Un poco más pretende: que sobre no morir de viejo, se rejuvenezca el hombre cuando las arrugas, y las canas, y la flojedad sobrevienen. ¿Qué necesidad tendremos ya de la famosa fuente de Juvencio?

Establecimientos penales.—Damos las más cumplidas gracias al Excmo. Sr. Director general de Establecimientos penales, D. Federico Villalba, por la atención que ha mostrado con la prensa periodística en general, y con *EL SIGLO MÉDICO* en particular, remitiendo con un atento y cortés B. L. M. un ejemplar del dictamen emitido por la sección primera de la *Junta de reforma penitenciaria é institución de patronatos*, en respuesta á las preguntas comprendidas entre el núm. 1 al 51 del interrogatorio de la Dirección de su digno cargo. Daremos alguna cuenta de las que más relación tienen con los conocimientos higiénicos y médicos. Y permítasenos añadir que el Sr. Villalba ha ofrecido un buen ejemplo, á los que ocupan análogas posiciones, de atención y deferencia hacia el periodismo, como buen hijo que no reniega, antes considera como es debido, á su progenitor. Otra cosa declararemos: que no hemos conocido un director general de Establecimientos penales que despliegue el celo ni muestre la inteligencia y buen deseo que se advierte en este dignísimo funcionario.

La tela de Penélope.—No estamos seguros de que realmente divirtiera sus penas y disgustos la esposa de Ulises, suponiéndole muerto en la guerra de Troya, tegiendo y destegiendo aquella tela cuyo remate aguardaban sus adoradores por haberles prometido ablandar el corazón y satisfacer sus ansias cuando llegara á su término; pero sea de esto lo que fuere, no se puede negar que á la supuesta ó verdadera hija de Icaro se parecen por todo extremo los médicos cuando del asendereado arreglo de partidos se trata. Há poco tiempo se contentaban muchos con el restablecimiento del reglamento de 1868 y le pedían con empeño, mientras que hoy, habiendo propuesto al Gobierno la prensa médica aquello mismo y *mucho más*, comienzan á repetir proyectos y más proyectos, dictados por el capricho ó la particular conveniencia, sin aquella madura reflexión y conocimiento del asunto que se requiere, y fundados en su experiencia... ¡Valiente cosa se adelantará por ese camino! Y lo peor del caso es que algunos periódicos les escitan y alientan para que perseveren en sus eternas elucubraciones como si aun existiera dislate que no se haya propuesto cincuenta veces en los cuarenta años y pico que llevan rellenándose con proyectos y más proyectos las columnas de los periódicos. Algo nos proponemos decir en las nuestras á propósito de las censuras médico-quirúrgico-farmacéuticas que hasta el presente ha obtenido por fruto la obra

laboriosa del periodismo médico, y entonces se verá hasta qué extremo alcanzan la futilidad y el destartalamiento de tales censuras.

Oposiciones terminadas.—El tribunal que ha juzgado los ejercicios á las cátedras de Higiene privada y pública de Valencia y Zaragoza, ha elevado á la superioridad las dos ternas siguientes: 1.^a Sres. Gomez Reig (D. Constantino), Mediano y Martinez y Martinez; 2.^a Sres. Criado, Fernandez de Velasco y Marco Corera. Reciban todos la enhorabuena y muy en particular los Sres Gomez Reig y Criado.

Tambien para la cátedra de clínica quirúrgica de la Facultad de Zaragoza, ha sido propuesto por el tribunal correspondiente, el Sr. Montells.

Folletos recibidos.—Nuestro particular amigo y colaborador de este periódico Sr. Magraner, catedrático de clínica médica de la Facultad de Valencia, nos ha remitido un ejemplar del *Curso de clínica médica*, correspondiente al año académico de 1876-77, así como la *Lección inaugural del Curso de clínica médica* perteneciente á este año. Ambos trabajos revelan la ilustración de su autor y los nada vulgares conocimientos que posee.

La higiene cultivada por las damas.—La higiene, en algunos de sus más interesantes ramos, esto es, la higiene individual y la doméstica, puede cultivarse ó mejor aplicarse bien, por las señoras. La medicina y la cirugía, en toda su extensión y sin distinguir de sexos, únicamente podrá ejercerse por ciertas mujeres que degradan la profesion y afrentan á su mismo sexo. En Birmingham han celebrado recientemente algunas señoras inglesas un congreso en que se han ocupado de varios asuntos de higiene. Una de ellas, Miss María Wills, se ocupó de las propiedades higiénicas de diferentes teas, proponiendo el uso de la tana y de los colores claros. Otra expuso la conveniencia de enseñar en las escuelas los elementos de la fisiología. Miss Chessor leyó un escrito sobre la limpieza en ambos sexos. Lady Gladstone sostuvo que tanto debe la mujer aprender en la cocina como en la escuela, para obviar los males que causa la ignorancia á la sociedad y para que sepa la mayor ó menor bondad de las sustancias alimenticias. Habló una de la higiene en sus relaciones con la educación, y Miss Guthrie sobre el arte de preparar los alimentos. ¿Cuánto más dignos estudios son estos para la mujer instruida y decente, que los de aquellas tres estudiantas de anatomía de que informó un colega días pasados, dos de las cuales disecaban muy atentamente el pene mientras la otra leía la descripción en un libro?

Escaso resultado.—La suscripción abierta en Francia para elevar un monumento á Cláudio Bernard, no dá, hasta el presente, aquel brillante resultado que se esperaba, siendo de suponer que tengan el Estado y el municipio de París que acudir en auxilio del entusiasmo del cuerpo médico. Sin embargo, no es de temer que resulte vano el intento, ni aun poco digno del eminente hombre científico que se trata de honrar.

El presupuesto de las universidades alemanas.—Aparte de los gastos ordinarios destinados al sostenimiento de las universidades, ha pedido el ministro, solamente para Berlín, y obtendrá sin duda alguna de las Cámaras, las cantidades siguientes: para la erección de un museo industrial, 2.500.000 pesetas; para una escuela politecnica, 10.500.000; para la fundación de un museo etnológico, 2.250.000; para la creación de nuevas clínicas, 2.443.750; para construir un laboratorio de química y un Instituto farmacéutico, 1.200.000: en total, 19.000.000 de pesetas. ¡No es maravilla que en un país como ese progresen las ciencias!

La lepra en España.—Segun noticias fidedignas, se publicará pronto en el periódico oficial el resumen estadístico de los leprosos que aparecen en las diferentes provincias de España. Su número no resulta segun parece considerable; pero es necesario entender que en la estadística aparecerán, á lo sumo, la tercera parte de los que en realidad hay. Los médicos que han de suministrar los datos tropiezan con muy serias dificultades para una terminante y franca declaración así respecto á los casos de enfermedad incipiente, como con relación á ciertas personas y familias: su fallo lleva aparejada una sentencia demasadamente cruel. Otra cosa fuera si una organización sanitaria bien entendida permitiese indagar con reserva los leprosos de cada pueblo. Agréguese, en fin, que hasta las autoridades municipales han de procurar dejar libres á sus pueblos de la especie de estigma que les imprime la existencia en ellos de la lepra. Pero al fin, algo es algo, y si en el asunto no se alcanza toda la luz apetecible, peor es mantenerse enteramente á oscuras.

Más sobre lepra.—Segun vemos en la *Salute* (periódico de Génova), la *Sociedad médica de la Liguria* ha nombrado



una comision compuesta de los doctores Cristópoli, Segale y Bruna para hacer el estudio de la lepra de los griegos en la Liguria y comunicar los resultados. Recayó esta resolucio n á consecuencia de haber declarado el catedrático Garibaldi que existia la lepra en varios lugares de aquel país.

La cromo-terapia.—Por el Dr. D. Benito Alcina, acaba de publicarse en Cádiz un folleto con el título *Ligeros estudios sobre la cromo-terapia*, que ha dedicado al Escelentísimo Sr. D. Francisco de P. Marquez. No hemos hecho de este opúsculo más exámen que el superficial que se requiere para advertir la viva imaginacion del autor y el objeto de su escrito. Utilizar la luz para la curacion, y más bien para la preservacion de ciertas dolencias, es un pensamiento que merece aplauso, cuando no se exagera llevándole más allá de los límites que permiten la sostenida observacion y la prudencia; cuando no se dá demasiado vuelo al entusiasmo, caldeado por una bizarra fantasía. Plácenos siempre todo intento de progreso; no condenamos via alguna que permita avanzar, y por tanto vemos con gusto la obra del Sr. Alcina, que de algun fruto puede en efecto ser. Su párrafo final—que choca en gran manera con el segundo—merece tenerse en todo tiempo muy presente. «Cuando los siglos, dice, se rian de nuestras decantadas luces, como hoy nos reimos de las escuelas anticuadas, será posible que otra suerte le quepa á las instituciones médicas....» Lo más probable es sin embargo que los siglos sigan siempre riéndose más ó ménos estrepitosamente; pero es la verdad que no debieran hacerlo, porque siempre son respetables los esfuerzos de la humana razon para descubrir la verdad relativa que cabe en las humanas facultades.

¡Buena industria!—Un cierto Alisson Orr, que habia tomado el título de Dr. Bruce, ha sido procesado en Inglaterra, pero castigado muy levemente, por haber inventado un nuevo *pesario preventivo*, que vendia acompañando un folleto destinado á explicar su uso. Este inmoral instrumento era, ciertamente, como un periódico dice, la doctrina de Malthus puesta al alcance de todo el mundo... ¡Harto se ensaya, por desgracia, esa doctrina sin necesidad de instrucciones ni de mecanismos *ad hoc*!

Curacion de la ténia en dos horas.—Pues que tan frecuente se vá haciendo entre nosotros la ténia, bueno es que comuniquemos á nuestros lectores lo que de alguna utilidad se publique acerca del tratamiento de dicho parásito. En el *Courrier Médical* correspondiente el 30 de Marzo último, se lee un artículo debido á M. Barbier, médico en St. Symphorien-de-Lay, que coincide perfectamente con lo expuesto por nuestro querido amigo el Dr. Benavente, en la sesion que la Real Academia de Medicina de Madrid celebró el día 28 del mismo mes de Marzo.—Un zapatero, de 30 años, que llevaba cinco atormentado por la solitaria, habia sido sometido durante ese tiempo al método de Raspail, al uso de la corteza del granado, al kouso, á la esencia de trementina y á varias otras cosas, sin lograr más que la expulsion de algun fragmento. Todavía ensayó dicho Dr. Barbier las semillas de calabaza y el éter, sin obtener resultado. Entónces le prescribió unas píldoras compuestas de 16 centigramos de calomelanos y 8 gramos de extracto de helecho macho, para 16 píldoras iguales, tomando dos de ellas cada 10 minutos, despues de haber permanecido 24 horas á dieta. En dos horas se consiguió la completa expulsion del entozoario.

El Dr. Paul ha obtenido los propios resultados, usando cápsulas que contienen, cada una, 5 centigramos de calomelanos y 50 de extracto de helecho macho, de las cuales dá dos de una vez cada 10 minutos.

Otra sociedad de higiene.—Pocas naciones europeas carecen ya de alguna sociedad de higiene. En Milan acaba de constituirse una *Sociedad italiana de higiene*, con el objeto de fomentar los estudios, las instituciones y las leyes que pueden ayudar á la conservacion de la salud y al desarrollo progresivo de las facultades físicas y morales del hombre. Tambien se inauguró el 10 de Febrero último la *Sociedad rusa de higiene*, pronunciando un discurso su presidente el Dr. Sdékaner.

VACANTES.

Próxima á quedar vacante la titular del médico de este pueblo, dotada con 750 pesetas anuales por la asistencia de 50 familias pobres y casos de oficio cobradas por trimestres vencidos, y 2.250 poco más ó ménos por la de los demás vecinos, se anuncia al público á fin de que los que gusten solicitarla se sirvan presentar

en la secretaría de este Ayuntamiento sus solicitudes documentadas con los títulos en que funden su pretension ó copias legalizadas en término de un mes; que empezándose á contar el día que vea la luz pública este anuncio, concluirá en otro igual del mes siguiente, debiendo advertir que dicha plaza no se proveerá hasta el 6 de Julio venidero, que termina el actual contrato.

Sangarcía (Segovia) 30 de Marzo de 1878.—El alcalde, José de Garimartin. (290)

—Las dos de médico-cirujanos de La Guardia (Alava); su dotacion 500 pesetas cada una. Las solicitudes hasta el 19 del actual.

—La de médico-cirujano de Ainzon. Su dotacion consiste en 800 pesetas anuales.

—La de id. id. de Justina, distrito de Tudela.—Su dotacion 1.000 pesetas.

—La de id. id. de Sada; su dotacion 1.000 pesetas. Las solicitudes hasta el 21 del actual.

—La de id. id. de Terrinches (Ciudad-Real); su dotacion 500 pesetas, mas 1.500 por las igualas. Las solicitudes hasta el 30 del actual.

—La de id. id. de Pontones (Jaen); su dotacion 950 pesetas. Las solicitudes hasta el 3 de Mayo.

BOLETIN BIBLIOGRÁFICO.

TRATADO DE HIGIENE PÚBLICA Y PRIVADA, POR Michel Levy.—Traducido y anotado de la 5.ª edicion, por don José Nuñez Crespo, y precedido de un prólogo de don Carlos Quijano.

Una de las obras más importantes que se han escrito sobre higiene, es la 5.ª edicion del tratado de Higiene pública y privada del ilustrado Michel Levy. El prefacio de la misma edicion expresa bien las modificaciones y ampliaciones que se han introducido en el libro, pudiendo decirse casi con completa razon que es esta obra de Higiene, con las adiciones que la 5.ª edicion encierra, la primera de cuantas han visto la luz pública durante el último medio siglo, suple á todas las otras y ni las más modernas alcanzarán a ella, y digna de ocupar un puesto de preferencia en la biblioteca de todo médico.

Consta toda la obra de dos grandes tomos en 4.ª prolongado, con abundante lectura. Su precio, en Madrid, 20 pesetas y 22 en provincias.

A los señores suscritores de *El Siglo Médico* se les rebajará un 10 por 100 haciendo los pedidos á esta Administracion.

CRONICON CIENTÍFICO POPULAR, POR D. EMILIO Chuelin: tres tomos en 8.ª mayor con 1.526 páginas y unos cuatro millones de letras. Del tomo primero ha salido la segunda edicion corregida y aumentada. Esta importante obra, segun sábios catedráticos de las Universidades de Madrid, de Berlin, etc., es utilísima para todos y muy superior á los demás libros similares. La mejor obra extranjera de esta clase cita unos 280 autores; pero cada tomo del *Cronicon* pone unos 8.000, y refiere importantísimos trabajos científicos, de los que nada dicen los libros franceses.

El *Cronicon* explica á los alcances de profanos las ciencias y sus últimos progresos, enseña las novísimas doctrinas químicas que han anulado las antiguas, causando grandísima revolucion en los estudios químicos, y contiene bibliografías de la química, farmacia, etc. «La medicina progresa ménos por despreciar los médicos la química teórica,» segun dijo Liebig, añadiendo: «el ignorar química origina que acepten algunos el absurdo sistema homeopático.»

Véndese cada tomo, que forma obra aparte y completa, á 8 pesetas en Madrid y 9 fuera, previo pago al administrador de *La Guirnalda*, calle del Barco, 2. (291)

LECCIONES DE CLÍNICA MÉDICA DE R. J. GRAVES. Precedidas de una introducción del profesor Trousseau: obra traducida y anotada por el Dr. Jaccoud; vertida al castellano de la última edicion francesa por D. Pablo Leon y Luque. Segunda edicion. Madrid, 1878. Dos tomos en 8.ª

Saldrá un cuaderno cada mes.

Se han repartido los cuadernos 1.º al 5.º

Se suscribe en la librería extranjera y nacional de D. Carlos Bailly-Bailliere, plaza de Santa Ana, núm. 10, Madrid, y en las principales librerías del Reino.

MADRID: 1878.—Imprenta de los Sres. Rojas, Tudescos, 34, principal.

PORTA-REMEDIO-REYNAL

Privilegiado por la Invencion

S. G. D. G.

INYECCION SÓLIDA

(soluble en cerca de hora y media)

y en todos los medicamentos

BUJIAS Y SUPOSITORIOS

Las Bujías, para el tratamiento de la Blenorragia, Blenorrea simple ó crónica, estrechamiento del canal de la Uretra, las Fistulas y las grietas, en las mujeres, las Uretaritis y para la curacion del cuello del útero y de la membrana intro-uterina.

Los Supositorios N.º 2. de indudable eficacia para curar las Flo- Los Supositorios N.º 1. para el tratamiento, del Ano, las res blancas, Vaginitis, Ulceras y todas las afecciones de la matriz. Almorranas, las Fistulas, las grietas y la caída del intestino recto.

Los Medicamentos, en las Bujías y Supositorios, son calmantes, tónicos, astringentes ó cáusticos segun las prescripciones medicales.

Depósito en Paris, REYNAL. Farm. 77, r. Marbeuf.—En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31.



ACIDO SALICILICO

Para la conservacion del VINO, de la CERVEZA y de los ALIMENTOS

SCHLUMBERGER & CERCKEL, 26, rue Bergère, PARIS

Unicos concesionarios del privilegio KOLBE y de HEYDENS

REUMATISMOS, GOTA Y NEURALGIAS

Curacion radical en 24 ó 36 horas con

EL SALICILATO DE SOSA SCHLUMBERGER

INFORME DE LA ACADEMIA DE MEDICINA: Las curaciones con el Salicilato de sosa son innegables: entre 53 casos de reumatismos agudos, solo uno ha tenido mal éxito: « Cesan los dolores lo mas tarde en el espacio de tres dias. » — Este remedio cura instantáneamente: las neuralgias, jaquecas, lumbago, ciática, cólicos hepáticos. » Precio 14 rs (Con dos ó tres cajas se curan completamente).

MAL de PIEDRA y GOTA AGUDA curadas con el SALICILATO de LITINA. Precio 22 rs.

LAS PASTILLAS SALICILADAS

Curan las afecciones de la garganta, constipados; precaven el crup y la angina. Caja 10 rs.

POLVOS de SALICILATO de QUININA para curar las Fiebres

POLVOS DE ALMIDON SALICILADO

Contra las picazones de los niños y contra la transpiracion desagradable.

FALSIFICASE el SALICILATO DE SOSA (Schlumberger). La pureza sola del producto, asegura la curacion. Precavese de las falsificaciones.—Exigir la marca SCHLUMBERGER y la firma CHEVRIER, farmacéutico, Paris.

Diploma de honor.—Medallas de oro y plata 1876-1877.

Madrid, Sr. Meyerhoff, Agente, 27, Arenal.

HIERRO BRAVAIS

(HIERRO DIALISADO BRAVAIS)

Contra la Anemia, Clorosis, Debilidad, Extenuacion, Flores blancas, etc.

El Hierro Bravais (hierro liquido en gotas concentradas), es el único exento de todo acido; no tiene olor, ni sabor y no produce estreñimiento, diarrea, calores, ni fatiga en el estómago; ademas es el único que no ennegrece jamas los dientes.

Es el mas economico de los ferruginosos, puesto que un frasco dura un mes.

Depósito general en Paris, 13, rue Lafayette, y en todas las Farmacias.

Desconfiar de peligrosas imitaciones y exigir la marca de fabrica indicada en este anuncio.

Pidiéndolo por carta franqueada, se remite gratis un interesante folleto sobre la Anemia y su Curacion.

Depósitos en Madrid, farmacias: Vicente Moreno Miquel; German Ortega; J. B. Sanchez Ocaña; Francisco Garcera.

Por mayor: Agencia franco-española, Sordo, 31.



PILDORAS DE BLANCARD

con Ioduro de hierro inalterable

APROBADAS POR LA ACADEMIA DE MEDICINA DE PARIS

Contra las afecciones Escrofulosas, la Clorosis, la Anemia, la Amenorrea, etc.

N. B.— El Ioduro de hierro impuro ó alterado es un medicamento infiel, irritante. Como prueba de pureza y autenticidad de las verdaderas Pildoras de Blancard, exigase nuestro sello de plata reactiva y nuestra firma adjunta, estampada al pié de un rotulo verde.

Desconfiar de las falsificaciones.

Se encuentran en todas las Farmacias.

Blancard

Farmacéutico,
rue Bonaparte, 40, Paris.

CASA CHEVALIER

PARIS 3, Rue de Dunkerque PARIS 162, Fabourg Saint Denis PARIS

Proveedor privilegiado de S. M. LA REINA DE ESPAÑA, el Rey de Portugal, el Rey de los Belgas y del Emperador del Brasil.

Especialidad de Cocinas económicas,

Baños y su calefaccion.

Termómetros para invernáculos. Aparatos hidroterápicos. Se envia franco el Catálogo general.

Alcaloides, venenos y todos los medicamentos dosados

BAJO LA FORMA DE Gránulos y Grajeas PREPARADOS POR

GARNIER-LAMOUREUX Y Cia

Atropina, Digitalina, Estricnina, Arséniosos, Arseniatos de hierro, de sosa, Fósforo de zinc, etc.—Grajeas vermífugas de Santonina, laxativas de Ruibarbo, de Cloral, Ioduro, Bromuro, etc.

Pedir prospectos y precios corrientes que envian gratis. MM. VIÉ-GARNIER & Co, 73, avenue des Ternes, PARIS.

Recompensa

NACIONAL

16,600

fr.



Recompensa

NACIONAL

16,600

fr.

QUINA LAROCHE
ELIXIR VINOSO

(TODOS PRINCIPIOS DE LAS 3 QUINAS)

Decaimiento de las fuerzas, afecciones del estomago, fiebres inveteradas, etc.

QUINA LAROCHE
Elixir Vinoso
FERRUGINOSO

Impobrecimiento de la sangre, clorosis, etc.

PARIS, 22, rue Drouot y en las Farmacias.

Larocche

Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, señores M. Miquel, S. Ocaña, Ortega y Garcera.

El Método del **D' DECLAT** consiste en emplear los antifermentos en bebidas ó inyecciones.

LOS PRINCIPALES PRODUCTOS SON :

JARABES { **ACIDO-FENICO** puro y blanco. (Pecho, Garganta, Estómago, Intestinos, Estado crónico),
SULFO-FENICO (Enfermedades de la piel, Catarro, Asma, Dispepsia, Pituita, Reumatismo, etc.).
FENATO DE AMONIACO (Tisis, Fiebres graves, Escarlatina, Viruelas, Croup, Disenteria, Tifo, Cólera, etc.).
INO-FENICO (Anemia, Linfatismo, Glandulas, Tumores, Ulceras, Sífilis, Enfermedades hereditarias).
GLICO-FENICO (Quemaduras, Llagas, Erisipelas, Enfermedades de la piel, de la garganta y del útero).
USO EXTERNO. — Jeringas graduadas, 100 gotas, especiales para inyecciones subcutáneas, á 130 reales en **Madrid**: Agencia franco-española, Sordo, 31.
Paris, 6, Avenue Victoria. Por menor, en todas las farmacias.

PRODUCTOS ESPECIALES

DE

FUMOUE-ALBESPEYRES, DE PARIS.

Doctor en medicina, farmacéutico de primera clase, proveedor de los hospitales militares.

VEJIGATORIOS ALBESPEYRES.—El solo vejigatorio empleado en los hospitales del ejército francés por orden del ministro de la Guerra. Efecto siempre seguro producido doce horas á lo más despues de su aplicacion. Encerrado en un tubo de hoja de lata, puede trasportarse fácilmente. Exigir sobre la cara color verde la firma Albespeyres.

PAPEL EPISPASTICO DE ALBESPEYRES.—El único papel empleado en los hospitales del ejército francés por orden del ministro de la Guerra. Preparacion la más cómoda para mantener la accion regular del vejigatorio. Exigir en cada caja la firma Albespeyres.

CAPSULAS DE RAQUIN.—Las solas cápsulas de Gluten aprobadas por la Academia de Medicina de Paris y por ella reconocidas, superiores á todas las demás cápsulas, despues de haberlas experimentado con cien enfermos y obtenido otras tantas curaciones.

Cápsulas de copaiba puro: de copaiba y mático: de copaiba y cubeba: de alquitrán puro: de trementina pura.

ANTIASMATICO DE BARRAL.—El papel y los cigarros antiasmáticos de Barral son un perfeccionamiento del carton antiasmático del *Codex* francés. Estas preparaciones sólo contienen sustancias de una reconocida eficacia contra el asma y demás afecciones de las vias respiratorias.

CATAPLASMA JOUANIQUE.—Reemplaza con ventaja á la cataplasma de harina de linaza; su flexibilidad permite aplicarla sobre todas las partes del cuerpo; por ser muy ligero permite emplearse en todos los casos en que el enfermo soporta difícilmente el peso de una cataplasma.

Depósito en todas las farmacias, y en la Pharmacie d'Albespeyres, 78 et 80 faubourg Saint-Denis, Paris.

JARABE Y PASTA DE PIERRE LAMOUROUX

FARMACEUTICO, RUE VAUVILLIERS, 45, PARIS.

El **Jarabe y pasta de Lamouroux** son un agente terapéutico que ataja las bronquitis más intensas, y cura las enfermedades más graves del pecho, coqueluche, accesos de asma, los catarros agudos ó crónicos, la tisis en su principio, etc. En España, 14 rs. Madrid, Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Ortega, Garcerá y R. Hernandez.—La Agencia franco-española, Sordo, 31, sirve los pedidos.

ELIXIR DEL DOCTOR GENDRIN

El gran número de curaciones obtenidas con este Elixir en las *Afecciones del estómago, Diacrisis gastro-intestinales, Dispepsias mucosas y nidorosas, Fiebres ardentes, Dispepsias acegosas ó cardialgicas*, etc., nos hace considerar como un deber el darlo á conocer al Cuerpo Médico.—Se emplea en dosis de una cucharadita en una taza de agua ó de infusion de manzanilla, un cuarto de hora antes de la comida principal. Se prepara con los mayores cuidados, hace más de treinta años, en la Farmacia LEMAIRE, 14, rue de Grammont, en Paris. Exigir en cada frasco la firma Lemaire.—En *Madrid*, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, Sres M. Miquel, Escolar, Ortega, Sanchez Ocaña y Garcerá.

DESCUBRIMIENTO.



No más asma ni los, ni sofocacion

con los polvos del Dr. H. CLERY, en Marseille. En Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, pasta, 8 rs., polvos, 16

y 38 rs., Sres. M. Miquel, S. Ocaña, Garcerá y Ortega.

Comprendidas en el nuevo Codex se emplean hace mas de 40 años por casi todos los médicos y con el mejor éxito para curar la *clorosis* (colores pálidos). Hé aquí la opinion de los mas distinguidos médicos que las han experimentado.

PILDORAS
 de Proto-Carbonato de hierro inalterable
DEL D^r BLAUD

« Desde 35 años que ejerzo la medicina, he reconocido en las pildoras de Bland ventajas incontestables sobre todos los demas ferruginosos, y las reconozco como el mejor anti-clorótico. » **Dr DOUBLE, ex-presidente de la Academia de Medicina.**
 « De todas las preparaciones ferruginosas que nos han dado los mejores resultados para el tratamiento de las afecciones cloróticas, las pildoras de Bland nos parece deben ocupar el primer lugar. » — *Dictionnaire universel de Médecine*, t. II, page 99.
 Como prueba de autenticidad, cada pildora lleva grabado así el nombre del inventor. — Precio 24 y 14 rs caja.
 En *Paris*, 8, rue Payenne. — En *Madrid*: por mayor, *Agencia franco-española, Sordo, 31.*
 Por menor, Sres. Borrell hermanos, Escolar, Miquel, S. Ocaña y Ortega.

GOTA Y REUMATISMO

Licor y pildoras del Dr. Laville.

Esta medicacion *antigotosa y antireumatisal* es con justo título reputada *infallible*, desde 30 años acá, contra los ataques y las recaídas. Tal es su eficacia que bastan dos ó tres cucharaditas para curar los dolores más agudos.
 La sola científica y oficialmente reconocida, y que ofrece todas las garantías. Leer el librito que se dá gratis en todas las farmacias. Precios: Licor, 48 reales; Pildoras, 46 rs.
 Para precaverse contra las falsificaciones que en vista de la alta reputacion de nuestros productos aumenta cada dia, exigir la firma del **Dr. Laville**, y el sello de garantía (impreso en tinta azul) del Gobierno francés. — Venta por mayor F. COMAR, 28, rue de St. Claude, Paris.
 Madrid, por mayor, Agencia franco-española, Sordo, 31; por menor, señores M. Miquel, Ocaña, Ortega, R. Hernandez y Garcerá.