

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: La crisis política. — La Asociación Médica de Navacarnero. — Real Academia de Medicina. — Sociedad Española de Higiene. — Reformas en Veterinaria. — Reposición justa. — **SECCIÓN DE MADRID:** Análisis microbiológico de las aguas minero-medicinales de Arbieta. — **REVISTA DE HIDROLOGÍA, CLIMATOLOGÍA É HIDROTERAPIA:** Croquis para un estudio de las aguas de los baños nuevos de Cortadellas, en Paracuellos de Jiloca. — **BIBLIOGRAFIA.** — **SECCIÓN PROFESIONAL:** Proposición de ley del Sr. Iglesias y Díaz, estableciendo la vacunación y revacunación obligatorias. — **PRENSA MÉDICA:** EXTRANJERA: Instrucciones para el tratamiento de las heridas con los preparados á base de plata. — **CONSULTORIO.** — **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid. — **CRÓNICAS.** — **FOLLETÍN:** Ratos de sobremesa. — **ESTAFETA DE PARTIDOS.** — **VACANTES.** — **ANUNCIOS.**

Boletín de la semana.

La crisis política. — La Asociación Médica de Navacarnero. — Real Academia de Medicina. — Sociedad Española de Higiene. — Reformas en Veterinaria. — Reposición justa.

Cuando escribimos estas líneas, nuestro país se halla en una de esas situaciones políticas que suponen un cambio radical en el partido que gobierna, lo cual, como no puede menos de suceder, lleva consigo un trastorno general en la Administración pública española, siquiera éste cada día sea menor en tales casos por la mayor estabilidad que van adquiriendo todos los resortes de la vida pública, desde

Folletín.

RATOS DE SOBREMESA

Á PROPÓSITO DE LO QUE ES FAVORABLE Ó ADVERSO Á LA VIDA DE LAS GENTES, PARTICULARMENTE EN MADRID (1)

D. José. — Pues el lodo de las calles es otro problema de comodidad y de salud; porque sus emanaciones pueden viciar el aire, aunque sea poco. En París se ha hecho mucho por suprimir el lodo; empezando por el magnífico pavimento, allí muy generalmente bueno, y concluyendo por el servicio que prestan las máquinas barredoras. En Bélgica se usa para pavimento el pórfido de Quenast, como en Madrid la cuña de pedernal y el adoquín de granito. En esta parte, Madrid está muy bien servido; no faltando más que el debido cuidado en el aprovechamiento de los excelentes materiales del piso y el empleo de las máquinas recogedoras de barro, para que evitemos cumplidamente los inconvenientes de éste.

Sin embargo, no lo he dicho todo; pues el principal factor del barro en Madrid está en el mal modo de ser

(1) Véase el número anterior.

las funciones hasta los empleados, y por la menor diferencia que hay entre los principios de uno y otro de los partidos que intervienen en el gobierno de la nación.

No es posible en este momento saber qué solución tendrá la crisis planteada: si seguirá el partido conservador, si subirá el liberal, ó si se constituirá un Gabinete intermedio, porque así lo aconsejen altas conveniencias del Gobierno; pero de cualquiera manera que sea, es lo cierto que con este modo de ser de nuestro país, con esta inestabilidad de los Gobiernos, no hay medio posible de llevar al Parlamento intereses sanitarios, aspectos progresivos de la profesión y otras cuestiones de las que interesan á la salud pública y á la ciencia. Seguimos, por desgracia, en un período verdaderamente constituyente, y si Dios no nos vuelve á tomar de su mano, (pues hace mucho que nos tiene dejados), sólo Él sabe lo que sucederá en nuestro desdichado país.

El domingo pasado celebró su semestral reunión la Asociación Médico-Farmacéutica del distrito judicial de Navacarnero, la cual esta vez se reunió en el pintoresco pueblecito de Villaviciosa de Odón. Atentos siempre con EL SIGLO MÉDICO y *La Farmacia Española* estos galantes comprofesores, nos invitaron á su junta y á ella fuimos, representados por el Sr. Pulido, como nuestro colega farmacéutico

conducidos el escombros, arena, tierras y toda clase de materiales de construcción en los carros destinados á estos servicios; cuya mayor vigilancia y más adecuada disposición son muy necesarias.

En las ciudades, como en nuestro propio organismo, la eliminación de los elementos dispersos é inservibles constituye una función sanitaria de primer orden, que pone á prueba la energía vital tanto como lo que más; porque como todo ha de ejercer una influencia, lo que no sirve para cosa buena es seguro que está sirviendo para algo malo. Por eso se ha dicho siempre en medicina, que lo que no es necesario está cerca de ser dañoso.

Antonio. — Se comprende.

D. José. — La Comisión de Higiene pública del Congreso 42.º de médicos y naturalistas alemanes, constituido en Dresde el año 1868, dictaminó que el suelo de las poblaciones debe estar lo más limpio y seco posible, para evitar que le penetren y se hagan estadizas en él las aguas más ó menos sucias; cuya condición de sequedad se logra por medio del *drenaje*. La verdad es que un suelo ó subsuelo siempre húmedo, hasta en tiempo de calor es poco sano, y que aun en el mismo París, que por razón del clima no es propenso al paludismo, le padeció en no pequeña escala cuando se hicieron en 1830 los grandes movimientos de tierras exigi-

lo fué por su apreciable director Sr. Marín y Sancho. Asistieron de la Asociación los Sres. Martínez Campo (presidente actual), Beotas (secretario), Caballero, Aguado, Arnilla, Lledó, Taraño, Calvo, Revuelta y Díaz, quienes, reunidos en la Casa Consistorial, celebraron su sesión reglamentaria, en la cual el presidente comenzó dando las gracias por haber sido electo para dicho cargo. Después, y en vista de que ningún socio sometía al debate punto alguno científico, suscitó uno referente á un motivo profesional que, desgraciadamente para los intereses de la clase farmacéutica, padece ésta con demasiada frecuencia, el de la competencia de las farmacias económicas, plaga de la profesión que antes había sólo en las grandes poblaciones y que ya empieza á presentarse en las pequeñas. Se trató con extensión este punto por los Sres. Martínez Campo, Caballero, Calvo, Beotas, Aguado, Díaz, hablando también el Sr. Marín para exponer sus puntos de vista y dar su consejo en materia tan delicada. Después, y no habiendo más asuntos que tratar, hablaron los Sres. Caballero, Marín y Pulido sobre motivos generales de estas Asociaciones, para expresar sentimientos de aprecio á la de Navalcarnero, y para señalar nuevos incentivos á la vida ulterior de la misma, de lo cual, así como de proponer algo acerca del motivo anterior, quedaron encargadas dos Comisiones.

Terminado ésto, se fueron los asociados á visitar algunos de los varios hermosos jardines particulares que hay en el pueblo, entre ellos el de la casa que allí posee nuestro querido Director el señor

dos por la construcción de las actuales fortificaciones; buena prueba del efecto que la humedad del subsuelo, llevada á la superficie y ayudada por el aire, fué capaz de producir entonces en aquella población tan poco *tercianaria*. También este hecho prueba que la humedad del subsuelo no es de por sí enfermiza, en el sentido infeccioso, digase lo que se quiera; habiéndose observado siempre este mismo efecto palúdico de los grandes desmontes, á no tratarse de un suelo arenoso y seco, cual el constituido por la roca arenisca sobre la que se alza Madrid; cuya permeabilidad es uniforme y perfecta, haciendo un servicio de drenaje insustituible. Con razón elogiaba este suelo y subsuelo el venerable Dr. Calvo y Martín en las sesiones que la Real Academia de Medicina dedicó al paludismo de esta villa durante el año 1895; paludismo que es tan insignificante como le proclamaron en aquellas sesiones los Sres. Calvo y Cortejarena. Aunque ésta no sea la cuestión, te añadiré, para que veas cómo no hay posibilidad de que *se aten los perros con longaniza* en ninguna parte, que en París, y no obstante las alabanzas que merece en todos conceptos, ha visto el mismo Dr. Calvo sobre los pavimentos de asfalto y entarugado una muy gruesa capa de basura de los caballos de tanto vehículo, complanada por el tránsito de gentes y carruajes, y marcando el abandono de la Administra-

Marqués de Guadalerzas, y, por último, se dirigieron á un paraje sombreado del hermoso parque forestal, donde sentados en la yerba, entre muy grata arboleda, comieron una paella sabrosa, con aditamento de tortillas variadas, pollós fritos... y demás accesorios de una comida campestre; se brindó sencillamente á pie firme, y se terminó á las siete tan agradable reunión, cuando ya metidos todos en el tren de regreso á Madrid, fueron separándose poco á poco los compañeros, dándose el consabido apretón de manos. Hasta otra.

En la sesión que el sábado 29 del pasado celebró la Real Academia de Medicina, hizo su *debut* el académico corresponsal Dr. Compaired, cuyo entusiasmo por la especialidad que con tanto éxito cultiva no reconoce límites. Dicho señor hizo la exposición oral de dos interesantísimos casos clínicos referentes, el uno, á un *rinolito* voluminoso, del que presentó la mitad á los señores académicos, del tamaño de una castaña grande. Con tal motivo se extendió el Sr. Compaired en atinadas consideraciones acerca de la génesis de esos cálculos.

En el otro caso se trataba de un *fibroma gigante* de la fosa nasal derecha, que obstruía por completo, desviando hacia la izquierda la punta de la nariz. Extirpado con el asa fría, se vió que pesaba 23 gramos dicho tumor.

Á continuación el Dr. Gutiérrez (D. Eugenio) expuso el caso de un embarazo complicado con fibro-miomas uterinos, que exigió al llegar á su tér-

ción; favorecido por la escasa fuerza de las mangas de riego, que no tienen allí el empuje de las de Madrid. [Y así se escribe la historia!]

Antonio.—¡Qué cierto es! Pero no ha dicho usted nada todavía de los riegos de las calles. Aunque, por lo visto, más serán malos que buenos.

D. José.—Ó más buenos que malos. Eso, según se hagan. En Madrid son indispensables en tiempo seco, y particularmente en verano, para matar el polvo é impedir esta causa de impurificación del aire respirado; que es á él lo que las turbias al agua del Lozoya. Pero hay que cuidar de que el riego último de la tarde sea menos copioso que los anteriores, con el fin de evitar la persistencia de la humedad durante la noche, ya que en ella es nula ó mínima la evaporación; y esto muy sobre todo en parajes de esparcimiento durante las serenas noches del verano, tal como en los paseos y jardines públicos ó particulares, en los cuales deberá evitarse el relente.

Mi insigne maestro D. Francisco Alonso Rubio, uno de esos hombres que son pura luz mientras les queda un destello de existencia, trabajó y enseñó hasta los últimos días de sus ochenta y tantos años de edad, conservando en toda su plenitud las facultades de su grande espíritu; que en su condición de grande, llevó siempre por delante de todas ellas la noble y entusiasta vo-

mino, la operación cesárea seguida de la de Porro, extirpando todo el útero. Tan terrible operación fué coronada por el éxito más feliz, salvándose la madre y el niño.

Después de breves frases del Sr. Cortejarena para felicitar al Sr. Gutiérrez, terminó el Sr. Taboada su discurso sobre la profilaxia y terapéutica de la tuberculosis, que fué escuchado con sumo agrado por los académicos y el público.

La Sociedad Española de Higiene celebró el martes sesión pública bajo la presidencia del señor Martínez Pacheco.

Antes de entrar en el orden del día el Sr. Obregón hizo presente á la Sociedad que ha informado ante la Comisión del Senado acerca del proyecto de ley de vacunación y revacunación obligatorias, extrañándose que no se hayan pedido como antecedentes el proyecto sobre la misma cuestión presentado en el Congreso en 1895, y el que está discutiendo la Sociedad Española de Higiene en todo el presente curso académico. Calificó de miniatura el proyecto presentado en el Senado, y dijo que dejaba su ampliación al Real Consejo de Sanidad.

Hablaron para alusiones los Sres. Moliner y Mariscal, rectificó el Sr. Obregón, y, entrando en el orden del día, fueron aprobados varios artículos del proyecto que discute la Sociedad, después de un animado debate, en que terciaron los Sres. Fernández Caro, Pino, Moliner, Mariscal y Obregón y Úbeda, y habiendo pasado la hora de reglamento, se levantó la sesión.

luntad. Abandonados ya por él, en sus postrimerías, el libro y la cátedra, dirigió al pueblo los últimos acentos de su experiencia consumada, hablándole de cuestiones de Higiene pública en el muy leído periódico *El Liberal*. Uno de estos artículos, que podrían recibir el nombre de *coda* ó epílogo de la larga y fecunda vida de este hombre de ciencia, vió la luz en Septiembre de 1891 bajo el título de *Necesidad de un colector de las aguas de las alcantarillas*, con aplicación á las de Madrid. En ese escrito abomina el Dr. Alonso de que las aguas inmundas de nuestra villa viertan en el escaso Manzanares, envolviendo en miasmas malsanos sus orillas, y con ellas toda la parte baja de la población; cosa tanto peor, cuanto que en verano se encharcan en muchas partes las someras aguas del río, precisamente cuando el calor aviva toda putrefacción. ¿Has pasado alguna vez en verano por el puente de Toledo?

Antonio. — ¡Sí, bonito olor sube!

D. José. — Pues eso es lo que mi maestro trataba de evitar, defendiendo la idea de un colector que llevase las aguas inmundas á desaguar algunos kilómetros más abajo de la población, después de filtradas por cascote, arena, tierra ó yeso. En esta parte, y respetando mucho la opinión del Dr. Alonso Rubio, entiendo que su imaginado colector no puede competir en modo

El incumplimiento de la Real orden acerca de los requisitos para el examen de ingreso en las Escuelas de Veterinaria logrado por los enemigos de esta reforma, ha fracasado, y quedado sin efecto, como lo merece, esta nueva rémora, opuesta á la dignificación y desarrollo de la Medicina. La Comisión de distinguidos veterinarios que visitó al señor Linares Rivas (ministro de Fomento) presentada por el Sr. Pulido, escuchó de labios de aquél que se había ordenado telegráficamente á los Colegios que cumplieran lo dispuesto. Esto es lo que debe de suceder, y hay ya que dejar las cosas en ese punto.

Al fin el señor ministro de la Gobernación, en desagravio de la justicia, y atendiendo á los intereses sanitarios, mucho más dignos de respeto que los intereses políticos, ha repuesto en el cargo que ha muchos años venía desempeñando con gran acierto y un celo que no encuentra muchos imitadores, al Ilmo. Sr. D. Luis Planelles, jefe de la Sección de Sanidad de dicho Ministerio, bien conocido de cuantos médicos tienen alguna relación oficial con dicho centro.

La resolución del señor ministro merece nuestros sinceros aplausos, pues con ello han de ganar no poco los numerosos asuntos sanitarios que diariamente han de ventilarse en dicho Ministerio.

Declo Carlán.

alguno con el aprovechamiento agrícola de la inmundicia, realizado al modo como se hace en otras ciudades, según ya me has oído.

Pero no vayas á suponer, por esto, que mi maestro hablase de ligero al decir tal, pues precisamente el número de la *Revista de Obras Públicas* correspondiente al día 14 del mes de Enero último, describe lo que se hace actualmente con las aguas inmundas de Londres en el establecimiento *ad hoc* de Richmond, antes de echarlas al Támesis, para evitar la infección de éste (no obstante la saludable acción de la marea); que viene á ser lo que proponía el Dr. Alonso para preparar las aguas de igual género al ingreso en el Manzanares: filtrarlas por tierra, grava, arena y carbón. En Londres se añaden á este método algunos otros cuidados, tales como el empleo de rejillas en que detener los cuerpos sólidos arrastrados por la corriente y añadirla alguna lechada de cal, alumbre y carbón, para favorecer el que se condensen las partes sólidas antes de que lleguen á unos depósitos en que se han de sedimentar; decantándose por los bordes superiores de los mismos el agua, clarificada por el aposamiento.

Estas aguas claras, por decantadas, son las que se filtran después, para que vayan puras al río. Las partes sólidas sedimentadas en los depósitos, se recogen,

Madrid, 6 de Junio de 1897.

ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

DE LAS

AGUAS MINERO-MEDICINALES DE ARBIETO

PRACTICADO

Por el DR. S. GARCÍA FERNÁNDEZ (1)

Manantial de La Muera. — Examinados al microscopio los lodos ó sedimentos recogidos en las paredes y en el fondo del depósito de este manantial, se observan en gran número las variedades sumamente notables de la especie *leptothrix ocracea* de Kützting, representadas en la lám. I, fig. A, entre las cuales se hallan algunos cristales de sulfato de cal, de carbonato de la misma base y de cloruro de sodio, todos muy comunes en las diferentes aguas de este balneario.

En los sedimentos de las cañerías por donde circulan las aguas de la fuente de La Muera disminuye el número de la especie *leptothrix*, aumentan los cristales indicados y aparecen otros nuevos elementos, especialmente la *begiatoa* de Treviranus, la *begiatoa alba* de Zopf (2), el *cladothrix* de Cohn, la *cladophora*, las *crocoaceas* y escasas *zoosposas* entre dichas especies, algunas de las cuales están representadas en la lámina I, fig. C, y también se encuentran en abundancia las *diatomeas*, *cocconeis placentula* de Ehrenberg, la *syndra gracilis* de Ehb., *navicula bacillum* de Grün, la *epithemia* (especie indeterminada) y la *syndra gracilis* Grün, que se representan en la lám. I, figuras B y C, respectivamente.

Expuestos durante algunos minutos al contacto de la atmósfera ambiente de este manantial varios matraces cónicos de fondo plano, con gelatina nutritiva, según el

(1) Véase el número anterior.

(2) En estas aguas es bien manifiesta la acción reductora de los sulfatos, producida por las *begiatoas* que en su seno se desarrollan.

mezclan con lechada de cal y prensan, dejándolas convertidas en baldosas de 90 centímetros en cuadro y 35 milímetros de grosor; en cuyo estado son inodoras y pueden apilarse al aire, vendiéndose para abono; que es por donde más conviene empezar.

Lo que no te había dicho todavía, es que en Madrid se riegan con aguas inmundas, según tengo entendido, unas 330 hectáreas de la vega del Manzanares; lo cual supone la inversión diaria de 4.867'500 metros cúbicos, porque el riego de una fanega de tierra (0'643 hectáreas) durante las veinticuatro horas, se calcula que exige 9.735 litros del agua de que se trata.

D. José.—Pues ahora, y para que te se quite el mal gusto de tantos gases, te enjuagarás con un poco de agua clara que voy á darte. Empezaré por la del Manzanares, que te va á saber muy bien; porque es la purísima que corre á 40 kilómetros de Madrid, en término de Manzanares el Real, y que tomada allí, á favor de una presa de 40 metros de altura, será conducida por un canal de 5 kilómetros al sitio denominado el Tranco; donde principiará la tubería que ha de llevar 2.300 litros por segundo, á caer de una altura de 180 metros. Tres dinamos de á 500 caballos transformarán en corriente eléctrica la fuerza motriz debida al choque; llegando á la estación receptora de Madrid por seis ca-

procedimiento de Smith, y sometidos después á una temperatura de 22° C., se desarrollaron las colonias que se representan en la lám. II, figs. A y B, constituidas por el *micrococcus albus*, el *bacillus aquatilis brevis fluorescens*, el *micrococcus flavus tardigradus* y el *bacillus magnus rectangularis*, habiéndose anotado en la lámina II, figs. C y D, solamente las dos últimas especies mencionadas. En este ensayo incompleto no nos hemos propuesto investigar todos los seres que contiene el aire, sino hallar algunos de los datos que más se relacionan con los seres existentes en las aguas.

El número de bacterias halladas en el seno de estas mismas aguas, deduciendo el término medio de varios experimentos, asciende á la proporción de 420 gérmenes por centímetro cúbico, y la clase de los mismos han producido, por siembras en tubos y placas de gelatina, las colonias representadas en la lám. II, figs. E y F, y las de las colonias de la lám. III, figs. A y B. Estudiados cada uno por separado, mediante diferentes medios de cultivo sólidos y líquidos, para averiguar las condiciones de existencia de los micro-organismos constituyentes de cada una de dichas colonias, resultaron pertenecer á las especies siguientes: *bacillus proteus mirabilis*, *bacillus liquefaciens*, *bacterium sulphureum*, y el *clathrocystis* de Zopf, representados en la lám. III, figuras C, D, E y F, respectivamente; también se halla en el agua de este manantial el *micrococcus roseus* y el *bacillus aquae fluorescens*, que no están dibujados en las láminas.

Manantial del Director.—Las aguas de este manantial depositan también en los sitios por donde circulan bastantes sedimentos de aspecto distinto á los de La Muera, y en donde se han observado relativamente más escaso número de *leptothrix ocracea* entre las especies peculiares de estas aguas, que se representan en la lámina I, figs. D y E, como son la *begiatoa alba*, la *hulothrix tenerrima* de Kützting, la *tolypothrix* de Zopf y las *diatomeas pleurosigma Spenceri* Grün, *gomphonema constrictum* de Ehb., y la *amphora salina* W. Sm., que es la más peculiar de esta fuente. Además se encuentran

bles de cobre de á 9 milímetros, suspendidos en postes de madera.

El pantano que se construirá en el sitio de la gran presa, para poder regularizar el servicio, ha de embalsar 1.300.000 metros cúbicos de agua. Pues bien; la buena noticia que no te dí, cuando te hablé de esto al principio, es que ya han comenzado las obras; cuyo concesionario se llama D. Juan Luciano Tellier, al que deseo tanta ganancia proporcional como la que él va á procurar al pueblo de Madrid con este grande y nuevo elemento de trabajo.

Antonio.—¡Magnífico! Lo que no sé es cómo se le olvidó á usted darme entonces esa noticia tan interesante.

D. José.—Tenía tanto que decir, que me distraje. Te añadiré ahora algo de lo que te prometí respecto á las fuentes de los viajes antiguos de Madrid. Yo quería leerte una lista de la situación de cada una de esas fuentes; pero se me ha traspapelado, y sólo hallo aquí el número de las correspondientes á cada viaje; aparte las del callejón de Tudescos, plaza del Carmen, Pontejos, Puerta Cerrada y Puerta de Hierro, cuya procedencia fijé antes.

Verdaderamente que á tí te debe dar lo mismo, porque esto sólo interesa á los enfermos ó personas muy

los infusorios ciliados: *glaucoma seintillans* Ehb. y el *laerymaria olor* Ehb., y al lado de los cristales de cloruro sódico algunas tablas y núcleos de sulfato cálcico, cuyos elementos se hallan también diseñados en la lámina I, figs. D y E, que acabamos de citar.

Estas aguas contienen 16 gérmenes bacteriáceos por centímetro cúbico, y las especies halladas han producido, por siembra en las placas de gelatina, las dos variedades de colonias que representa la fig. A de la lám. IV, siendo el *micrococcus sulphureus* de Zimmer-

mann, dibujado en la fig. C de esta misma lámina, además del *bacillus aquatilis tenuis* y *bacillus brevis fluorescentes liquefaciens*, que también se encuentran en las mismas aguas.

Manantial del Pozo de Inhalación. — Los sedimentos ó lados de las paredes y del fondo del depósito de esta fuente contienen, además de las diferentes formas de la especie *leptothrix ocracea* que se hallan en el manantial de La Muera, la *begiatoa alba* de Zopf, cuya variedad notable se representa en la lám. I, fig. F; con-

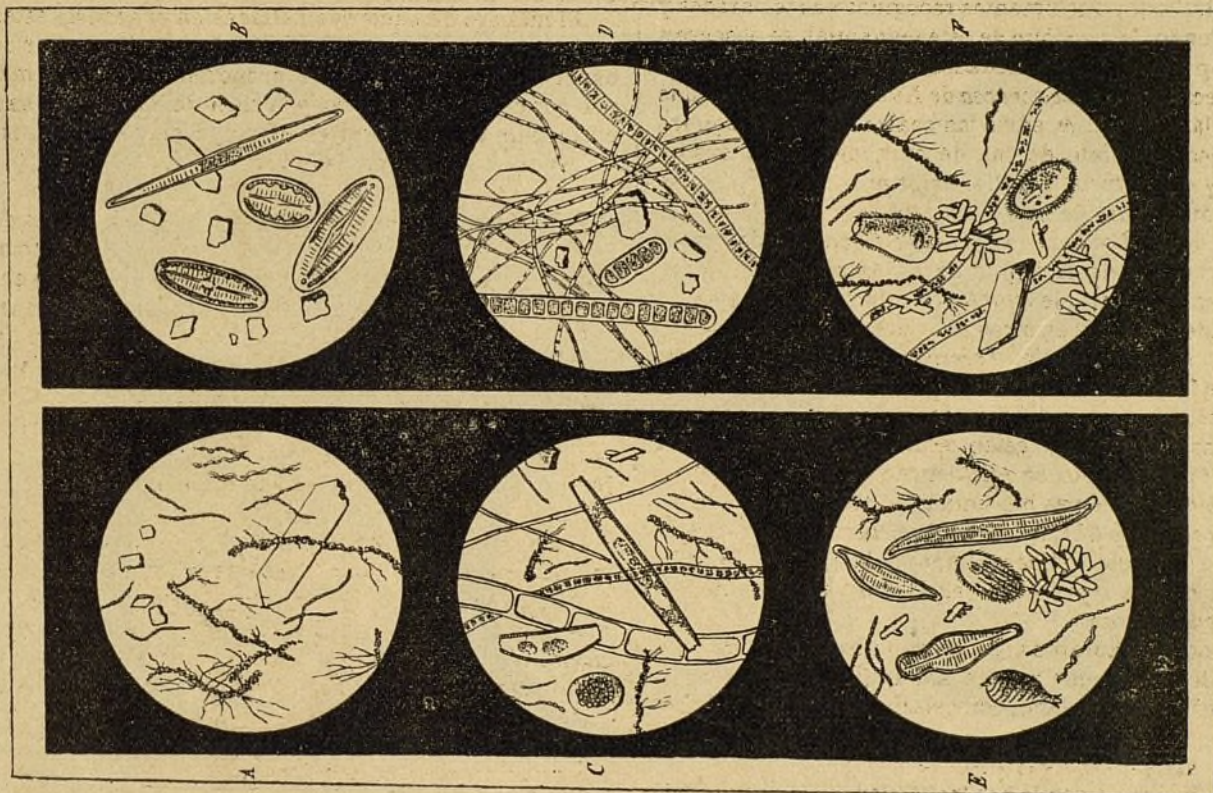


FIGURA 1ª

D. J. R. Peiper dibujos y preparó

delicadas, y por consiguiente, á los médicos; pues como cada viaje fontanero tiene su composición especial, según has visto, no basta saber que una fuente es de las antiguas y no del Lozoya, sino que convendría fijar el manantial á que cada una pertenece, para que los médicos pudieran tenerlo presente y proceder en consecuencia. Si llegase á publicar algún día estos estudios, ya cuidaría yo de que no les faltase este dato. Conténtate, pues, con saber que el número de fuentes públicas de Madrid afectas á cada viaje, es el siguiente:

Bajo Abroñigal.	35
Alto Abroñigal.	6
Aleubilla.	12
Castellana.	8
Fuente de la Reina.	14
Alto y bajo Retiro.	11
Retamar.	3
Conde de Salinas.	1
San Dámaso.	1
Berro.	1
Amaniel.	2
TOTAL.	94

Unidas estas 94 á las 250 del Lozoya, suman 344.
Antonio.—No son pocas.

D. José.—¿Te acuerdas de aquella fuentecita que hay junto á la iglesia de Atocha, que tiene fama de ser alcalina, y medicinal por lo tanto?

Antonio.—¡Ya lo creo!

D. José.—La explota allí un vendedor. Pues bien; veo aquí su análisis, y te le voy á leer. Esta fuente lleva el nombre de Santa Polonia. El análisis está hecho por el Sr. Garagarza, y es como sigue:

Transparencia perfecta, sabor soso y reacción alcalina.	
Ácido carbónico libre, y semi-combinado, 0'220 gramos, ó sean 111'5 centímetros cúbicos.	
Residuo fijo por litro.	1'329 gramos.
Carbonato de sosa.	0'025 —
— de cal.	0'221 —
— de magnesia.	0'210 —
Sulfato de sosa.	0'081 —
— de cal.	0'262 —
— de magnesia.	0'390 —
Cloruro de sodio.	0'071 —
Silice.	0'048 —
Alúmina y óxido de hierro.	0'028 —

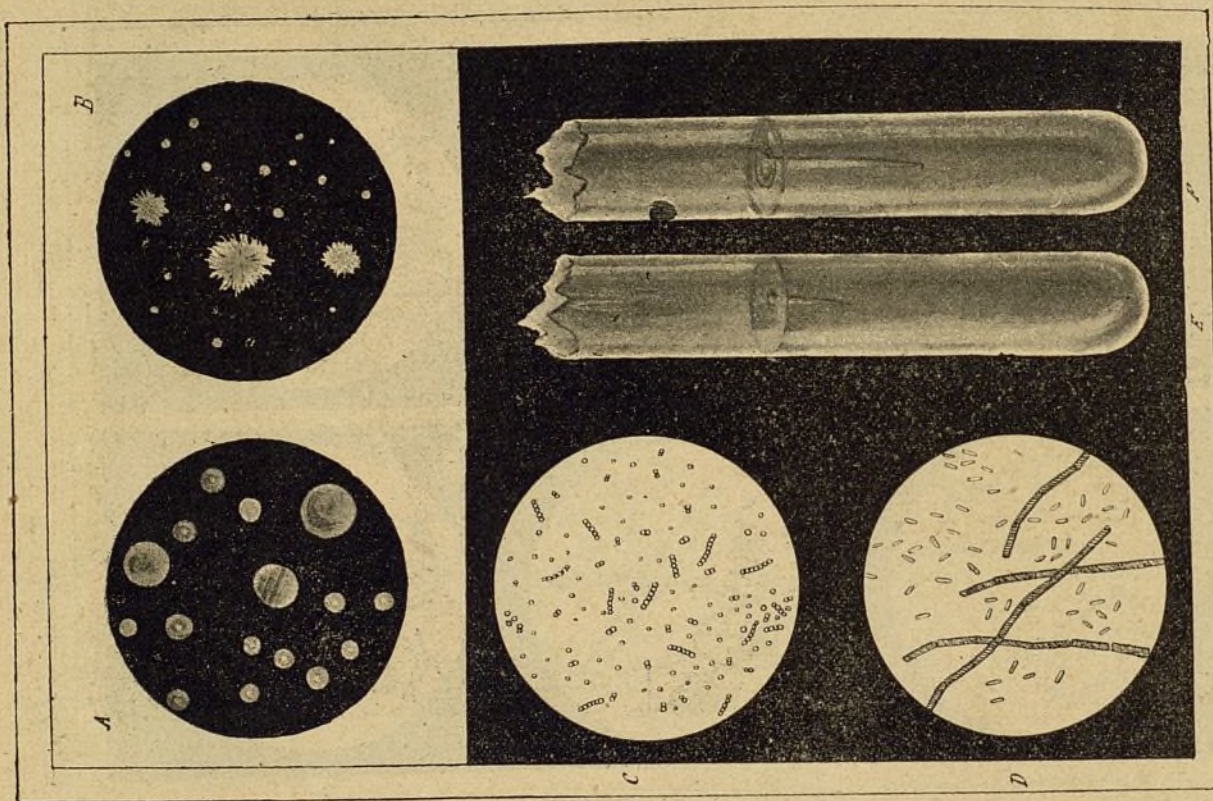
Es realmente una composición capaz de producir los beneficios de las aguas alcalinas y aun de las carbónicas; de lo cual te convencerías fácilmente, á poco que comparásemos ese análisis con el de cierta parte de los manantiales que figuran entre las aguas mine-

tienen además los infusorios ciliados, *phialina vermicularis* y *glaucoma scintillans* de Ehb., representados en la misma figura y entre los cristales de cloruro sódico, algunas tablas y núcleos de sulfato cálcico, como los demás manantiales de este balneario que venimos estudiando.

El número de gérmenes que contiene el agua de esta fuente es, por término medio, de 84 por centímetro cúbico, y las siembras de los mismos en placas de gelatina han dado por resultado las colonias representadas

en la lám. IV, fig. B; y habiendo averiguado sus propiedades biológicas por los mismos procedimientos que se han seguido para los micro-organismos hallados en los otros manantiales, se ha podido comprobar sus individualidades pertenecientes á las especies denominadas *bacillus devorans liquefaciens*, que se representa en la lám. IV, fig. D, y además el *bacillus aquæ tenuissimus*, el *micrococcus aurianticus* y el *micrococcus cereus albus*.

Los micro-organismos de las aguas de la fuente de



rales similares de España y del extranjero. Es de creer que el Ayuntamiento de Madrid aproveche debidamente este venero algún día. Por último...

Antonio. — ¿Qué es eso de *por último*?

D. José. — ¿Tú sabes la hora que es? ¿Te parece corta todavía la conferencia? No hay que ser exagerado en nada, porque sólo es firme y duradera la moderación. Te voy á dejar libre en seguida. Tiempo nos queda para continuar estas conversaciones, si no te disgustan.

Antonio. — Le cojo á usted la palabra.

D. José. — Pues bien; Mr. Schloesing ha estudiado el ácido nítrico arrastrado por las aguas fluviales (procedente del amoniaco atmosférico), y ha visto que en las avenidas de los tres ríos que pasan por París, la proporción de dicho ácido es mayor que la observada por Boussingault en Marzo de 1876, puesto que presenta un término medio de 4 miligramos por litro, en vez de 1'2 observado por aquel ilustre químico. Las crecidas de otoño son más abundantes en nitratos que las de fines de invierno.

Por fin, y concluyo—que ya es más que razón—Tom-massi Crudelli dice que el eucalipto, el helianto y el pawlonia imperial del Japón son los mejores árboles para sanear terrenos pantanosos ó muy húmedos; por que tienen el mayor poder hidrófilo y asimilador de las

sustancias orgánicas; siendo buenos, sin embargo, para este mismo efecto, aunque sea en menor medida, los árboles todos en general. Y así es ciertamente, porque la campiña romana, casi inhabitable antes, por tercianaria, en una extensión de 212.500 hectáreas, nada menos, se ha saneado á favor del arbolado y de las vides; para lo cual dió el Parlamento italiano una ley, obligando á todos los propietarios de terrenos á sanearlos de ese modo, so pena de expropiación, en un radio de 10 kilómetros de la capital.

Con que me parece que basta ya de *diluvio*. Anda, anda, hijo; sal del *Arca* y vete á dar un paseo por lo seco, que bien lo necesitas.

Antonio. — ¿Pues sabe usted lo que le digo?

D. José. — No sé.

Antonio. — Que me creo superior en este instante al mismísimo Noé; porque, á lo menos, á mí no me ha hecho daño ningún vino.

D. José. — ¡Ah, eso por supuesto! Ninguno. Pero si mamá te oyera, diría que hay muchas clases de borrachera. Bueno, pues no te vengas tarde.

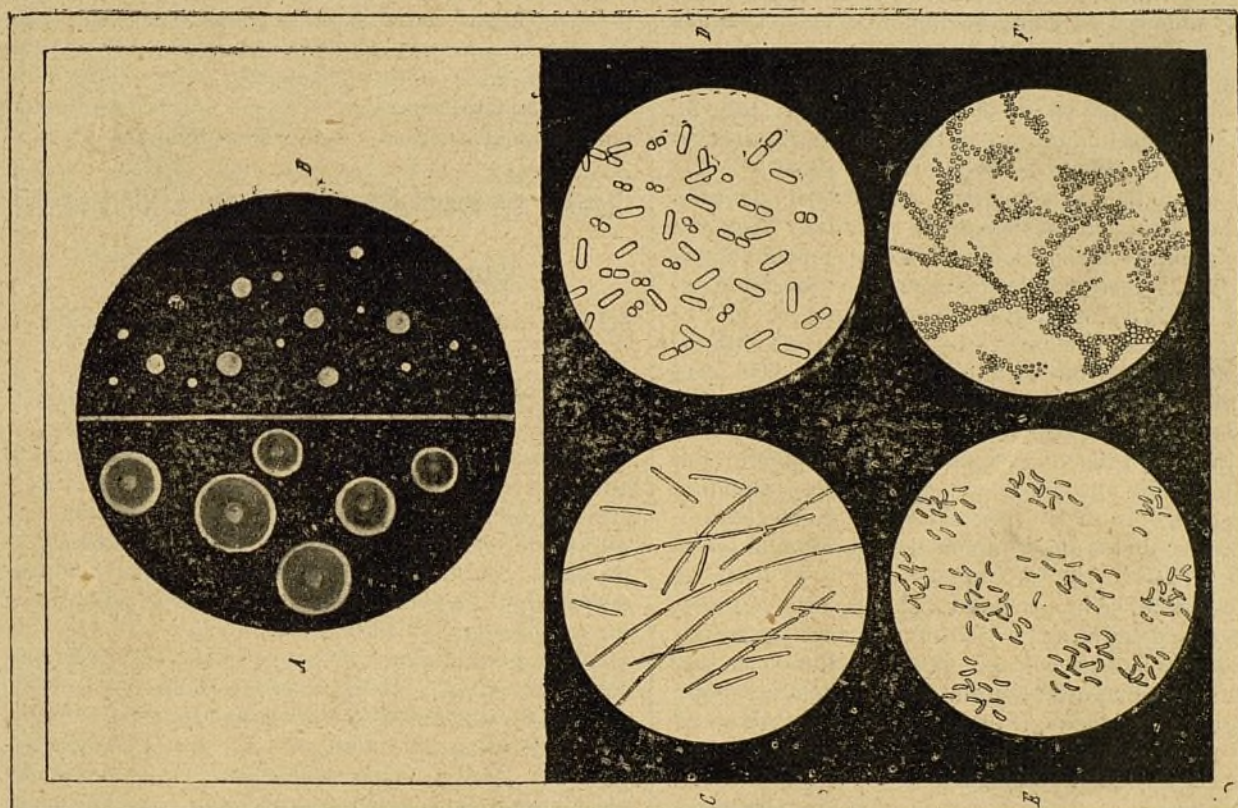
Eduardo Sánchez y Rubio.

Angulo y de la de *Santa Sabina*, serán objeto también de ulteriores estudios, limitándonos, por ahora, á reproducir la forma esquemática en la lám. IV, figuras *E* y *F*, de los bacilos y cocos hallados en el primero, cuyas formas se han observado también en el segundo de los manantiales que acabamos de citar.

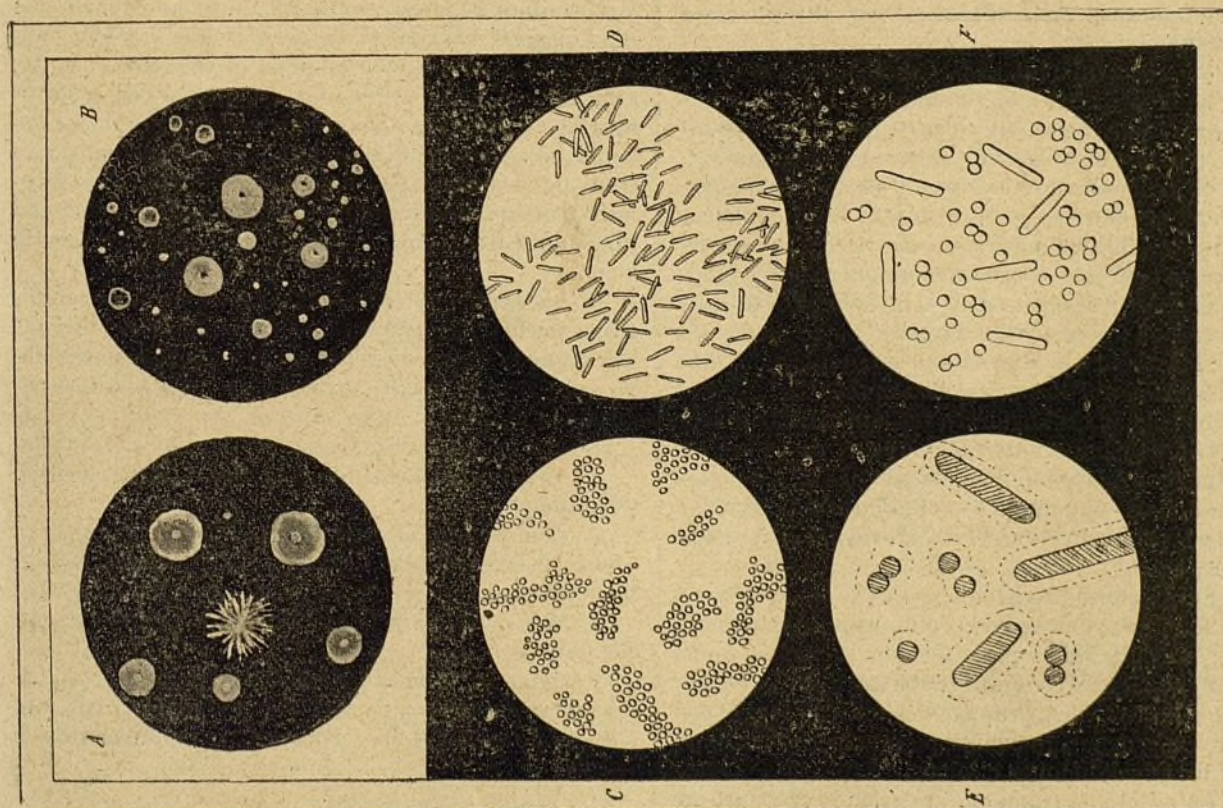
Experimentos hechos con las aguas en productos patológicos.—Además de todo lo expuesto anteriormente,

se han efectuado varios ensayos bacteriológicos para averiguar la influencia que ejercen estas aguas sobre algunos micro-organismos patógenos y otros indiferentes, pero distintos á los que habitan en su seno.

Varios tubos con gelatina nutritiva, provistos cada uno con tres ó cuatro colonias de cultivos ya desarrollados, fueron dispuestos y numerados en triple serie de cinco cada una, de manera que los del número 1

FIGURA 3.^a

D^r E. R. Krüper dubyj y prepavē

FIGURA 4.^a

Dr E. R. Prosper dib.

contenían *bacterium coli*; los del 2 y 3, *micrococcus, estafilococcus y streptococcus pyogenus*; los del 4, *bacillus subtilis*, y los del 5, *micrococcus prodigiosus*. En seguida se vertieron en los tubos de la primera serie algunas gotas de agua, en su estado natural, de *La Muera*, del *Director*, del *Pozo de Inhalación*; en los tubos de la segunda serie se vertieron también algunas gotas de las mismas aguas, esterilizadas de antemano, y en los de la tercera serie igual cantidad de agua destilada, para establecer las comparaciones debidas. Después de licuada la gelatina de los tubos á una suavé temperatura, se distribuyó en tres series ordenadas de cápsulas de Petri, que se sometieron á la temperatura de 20° centígrados en la estufa durante el tiempo necesario para el desarrollo de las nuevas colonias.

Al mismo tiempo se hicieron también por separado siembras de las mismas bacterias en tubos y placas de gelatina nutritiva confeccionada con las mismas aguas minerales, sometiendo los cultivos á la misma temperatura de 20° centígrados próximamente.

Los ensayos repetidos varias veces dieron todos por resultado que en las cápsulas donde se añadió agua mineral, y en los tubos y placas de gelatina preparada con las mismas aguas, se desarrollaron las especies sembradas con mucha dificultad y desaparecieron por completo en la mayoría de los cultivos, presentándose á los pocos días otros seres distintos pertenecientes á las especies de los más comúnmente observados en las aguas.

Por último, se han sometido, en una serie de tubos, á la acción de estas aguas y de sus sedimentos, algunas gotas de exudados sero-purulentos procedentes de manifestaciones cutáneas escrofulosas, habiéndose podido observar también que estas aguas son opuestas á la vida y desarrollo de las bacterias que se encuentran en dichos productos patológicos.

Conclusiones.—Resumiendo las notas más salientes de los caracteres microbiológicos observados hasta ahora en las aguas medicinales de Arbieta, podemos decir lo siguiente:

1.º En cuanto al número y clase de los micro-organismos hallados, varían algún tanto en los diferentes manantiales de Arbieta, según se deduce de los resultados obtenidos, cuyo detalle figura, aunque someramente, en la descripción anotada y en la explicación de las láminas que acompañan, donde se representan solamente las formas más importantes, siendo escasas las especies comunes, especialmente en las tres fuentes principales; y respecto de las *bacteriáceas*, son más abundantes en las aguas de *La Muera* que en la del *Pozo de Inhalación*, y, sobre todo, que en las del manantial del *Director* respectivamente.

2.º Las algas, las bacterias, los hongos, los infusorios inferiores y las cristalizaciones que se hallan en los sedimentos del fondo y de las paredes de los depósitos de dichos manantiales aluden su composición y delatan sus propiedades en el sentido de linfa salutar hidromineral.

3.º Las bacterias existentes en estas aguas, tanto por sus funciones físicas como químicas y biológicas, no son patógenas, sino que más bien su acción especial coadyuva á la de conjunto para informar la característica química y las propiedades terapéuticas especiales de estas aguas, lo cual se podrá comprobar también en las observaciones clínicas.

4.º En estado de completa integridad, es decir, no

privando á estas aguas de la materia orgánica que contienen, se oponen é impiden el desarrollo de los micro-organismos patógenos, sometidos á la experimentación con las mismas, lo cual prueba el papel importante que desempeñan los procesos químicos biológicos que en su seno se verifican.

5.º Se han emprendido estos trabajos ateniéndonos al hecho de ser reconocida en los tiempos presentes, por las eminencias científicas, la necesidad de llevar á cabo el estudio de las transformaciones que, debidas á los micro-organismos que encierran, pueden sufrir las aguas minero-medicinales, tanto en los puntos de su emergencia, como posteriormente al ser transportadas á otros sitios y á diferentes temperaturas.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

CROQUIS PARA UN ESTUDIO

DE LAS AGUAS DE LOS BAÑOS NUEVOS DE CORTADELLAS, EN PARACUELLOS DE JILOCA (1),

Por el DOCTOR M. MANZANEQUE.

Como las afecciones de la escrófula son múltiples, y en todas, como he indicado, ejercen una profunda y especial modificación las aguas de Paracuellos que obran sobre el fondo orgánico de la enfermedad, no he de pasar revista ahora sino á aquellas que más frecuentemente se presentan en el balneario, y el primer lugar lo ocupan las dermatosis.

No es posible entrar en este trabajo en consideraciones acerca de las afecciones cutáneas que deben mirarse como escrofulídes y de sus caracteres clínicos. Para determinar mi punto de vista, diré que conceptúo, con Hardy, como escrofulídes únicamente las afecciones cutáneas que se presentan bajo la dependencia exclusiva de esta diátesis y que no se desenvuelven nunca fuera de ella. Así, pues, aun cuando las llamadas escrofulídes benignas por Bazin son dermatosis, que con gran frecuencia se presentan en los escrofulosos, como también se encuentran en circunstancias morbosas diversas y no caracterizan por sí solas la distrofia escrofulosa, me ocuparé de ellas cuando trate de las dermatosis en general. Me refiero al eritema papuloso, al indurado, al strophulus, al prurigo, al líquen, al eczema, al impétigo y á diversas formas de acné.

Yo conceptúo pertenecientes á la escrofulosis á algunas dermatosis graves, generalmente consideradas hoy como tuberculosis cutáneas; pero que aun siéndolo, se presentan exclusivamente en periodos avanzados de la escrófula. Tales son:

- 1.ª La escrofulíde eritematosa (lupus eritematoso).
- 2.ª La escrofulíde córnea ó acnéica (lupus acnéico ó folicular).
- 3.ª La escrofulíde pustulosa (impétigo rodens).
- 4.ª La escrofulíde flegmonosa (gomas escrofulo-tuberculosas).
- 5.ª La escrofulíde tuberculosa (lupus vulgar ó de Willian).

De todas estas lesiones cutáneas, todas graves, se presentan algunos casos en Paracuellos. He visto uno curarse de escrofulíde pustulosa, pero nunca de las

(1) Véase el número anterior.

variedades de lupus; no obstante, mejora mucho el estado general y se modifica tanto el proceso supurativo y ulceroso de estas afecciones, que si los enfermos estuviesen sometidos á la cura termal dos ó tres meses, como sería necesario, — pues mucho más se someten á los procedimientos ordinarios —, creencia tengo de que la mejoría sería muy notable.

Conviene en estos casos el tratamiento general y el local. Por el primero se modifica el estado constitucional, y además el de las vías digestivas, ejerciendo una acción antiséptica y laxante muy necesaria en estos enfermos. El estado local se modifica altamente con los baños generales que, como dije al principio, pueden ser más ó menos excitantes y aun sedantes, según la temperatura, y sobre todo según el grado de degeneración que experimente el compuesto sulfúreo, y que, á voluntad, puede aprovecharse.

Además, según la forma clínica del padecimiento, acostumbro á actuar tópicamente sobre la parte lesionada con pulverizaciones del agua ó con aplicaciones de sus lodos ó simplemente de su materia orgánica, según los efectos que se deseen obtener. De todos modos, en lesiones tan profundas y desorganizadoras no puede esperarse otra cosa del tratamiento que mejorar el estado general y detener el proceso destructor de la afección.

Afecciones escrofulosas de las mucosas. — He observado muchos casos de oftalmía escrofulosa de largos meses de duración curarse en Paracuellos, y uno recuerdo, bien notable, enviado á las aguas por el doctor Alabern, y algún otro por el Dr. Nadal May, en que la oftalmía había invadido la córnea produciendo en la superficie ligeras ulceraciones; en otros había, á consecuencia de queratitis intersticiales, sufusiones plásticas ó purulentas entre las láminas de la córnea con opacidades consiguientes. Estos enfermos curaron de su afección con largo tratamiento tópico y general, y alguno, cuya historia he seguido, no ha vuelto á tener recaída alguna en el invierno, y en otros han sido tan poco intensas las nuevas acometidas del proceso, que se han disipado con la mayor facilidad.

De coriza escrofulosa y de otitis externa y media en los niños y jóvenes, así como de amigdalofaringitis é hipertrofias tonsilares acuden muchos niños y adolescentes. Y de vulvitis y vaginitis y catarros uterinos con abundantes leucorreas sostenidos por el escrofulismo, acuden algunas enfermas obteniendo resultados persistentes.

Los catarros bronquiales que tan fácilmente contraen los escrofulosos, y que suelen ser el punto de partida de una tisis pulmonar, se modifican á maravilla por la reconstitución orgánica del enfermo, y por una cierta acción sustitutiva (acción de superficie que diría Durand Fardel), que produce en la mucosa respiratoria el compuesto sulfúreo al eliminarse.

Afecciones del sistema linfático y óseo. — No he de decir que siendo el sistema linfático asiento preferente de la localización escrofulosa, se presentan muchos enfermos con adenitis de diversas regiones, particularmente cervicales; unas veces en estado de induración é hipertrofia de los ganglios, que adquieren, en ocasiones, proporciones enormes (tumores fríos ó estrumosos); otras, en estado de supuración y aun de ulceración subsiguiente de los tejidos circundantes, ofreciendo superficies ulceradas, de bordes desiguales y endurecidos, de vegetaciones carnosas de color rojo-

morado supurantes y sin tendencia á cicatrización. En esto he visto casos notables de curación, con el tratamiento general, por supuesto; la limpieza exquisita de la parte ulcerada y la aplicación del lodo mineral solo ó incorporado á la vaselina, según el estado más ó menos irritativo de las lesiones.

Por fin, en algunos casos que he tratado de osteoperiostitis crónica sin otro síntoma saliente que la tumefacción del hueso, con poco dolor, he empleado, además del agua en bebida, la ducha caliente (40°), á la región enferma; del mismo modo que en el primer período de las artritis escrofulosas, práctica que también me aconsejó mi antiguo amigo el Dr. Segarra, distinguido catedrático de operaciones de Valladolid, en algún enfermo de tumor blanco que envié á Paracuellos la pasada temporada. Y, en efecto, la temperatura, la presión y la propia composición del agua, activan la circulación capilar del tejido enfermo y del sano circundante y avivan la reabsorción de elementos celulares estadizos, que tienden á perpetuarse y proliferar, determinando hiperplasias, ó á supurar y ulcerarse. La ducha caliente y excitante de Paracuellos es un gran *resolutivo* en estos casos; mas deben vigilarse sus efectos, pues en esta práctica todos los detalles tienen importancia.

ENFERMEDADES DEL APARATO RESPIRATORIO

He visto en Paracuellos pocos enfermos de este aparato. No se me alcanza, en verdad, la causa de que no concurren á estas aguas muchos individuos afectos de bronquitis crónicas húmedas, mucho más si alternan ó coinciden con brotes dermatósicos diatésicos que puedan hacer sospechar su idéntica patogenia. Ni sería fuera de tino, sino por el contrario muy cuerdo y racional, que acudiesen á Paracuellos ciertos casos de induraciones pulmonares consecutivos á neumonía ó bronco-neumonía, ciertos otros de infiltraciones caseosas, debidos también á procesos flogísticos del pulmón que no se resolvieron íntegramente por recaer en sujetos linfáticos, escrofulosos ó artríticos, siempre y cuando en todos ellos domine como característica clínica la marcha tórpida de la afección, la ausencia de fenómenos congestivos y la falta de reacción general.

Claro es que en unos y otros de estos casos son los micro-organismos comunes de la inflamación y sus toxinas los que sostienen los procesos, ya se limiten sus estragos al epitelio de revestimiento de la mucosa, constituyendo enfermedades catarrales superficiales, ya profundicen al corion mucoso y á los elementos conjuntivos, determinando en uno y otro caso formas morbosas bien diferenciadas, tanto por su apariencia clínica cuanto por sus lesiones anatómicas. Pues en este conjunto de afecciones catarrales, que por su extensión superficial pueden ocupar desde la tráquea á las vesículas pulmonares, y por su profundidad desde el epitelio hasta el tejido conjuntivo, y cuyas lesiones histológicas comienzan en la mera congestión y engrosamiento de la mucosa y llegan hasta las bronquiectasias, enfisemas é infiltraciones caseosas, en estas afecciones que la mayor parte de las veces están sostenidas por el escrofulismo ó artritismo (no hablo aquí de las que puedan depender de lesiones de otros órganos), las aguas de Paracuellos tienen muy capital indicación.

Por su acción especial reconstituyente, aumentan la resistencia del órgano enfermo á la causa morbosa, y por la acción local de los sulfuros, al eliminarse, de-

terminan una acción medicamentosa estimulante en los elementos sanos del tejido, que se propaga á los enfermos, modificando su nutrición anormal y patológica y subsiguientemente los síntomas que la expresan, como la tos, la proliferación celular morbosa con exudación catarral ó puriémula, la dispnea, etc., etc.

Predisposición tuberculosa.—Tratando de las enfermedades del aparato respiratorio, y conociendo ya sobradamente, por cuanto llevo expuesto, el modo de obrar de las aguas de Paracuellos, me concreto, al hablar de la tuberculosis, á reproducir aquí tres conclusiones de una Memoria que presenté al Congreso Médico de Sevilla del año 1882, y á las cuales nada tengo que rectificar en el momento presente; pues respecto al tratamiento hidrológico de esta enfermedad, estoy colocado en el mismo punto de vista que en aquel entonces:

1.^a No hay aguas minerales especiales para la tuberculosis; sino que son varias las que están indicadas para los enfermos tuberculosos, según las mil variadas circunstancias y detalles que individualizan cada caso.

2.^a Como tratamiento profiláctico, juzgo mejor indicadas que ningunas las aguas clorurado-sódicas y la medicación marina. Las clorurado-sódicas sulfurosas, si hay gran fondo de linfatismo ó escrofulismo en el individuo y antecedentes y manifestaciones de otras diátesis.

3.^a En el primer período de la tuberculosis, cuando ésta recae en individuos de blanda y linfática constitución, con antecedentes ó manifestaciones actuales escrofulosas, y la enfermedad se inicia y desenvuelve de un modo lento, frío, con poco estrépito congestivo en el pulmón, y por lo tanto, con falta de hemoptisis ó con hemoptisis ligeras y no acompañadas de fiebre, todavía creo indicadas las aguas cloruradas ó clorurado-sódicas sulfurosas como medicación dirigida al estado constitucional, mejor dicho, al terreno de implantación del tubérculo.»

(Se concluirá.)

Bibliografía.

LAS PARÁLISIS ALTERNAS (estudio de diagnóstico topográfico de las lesiones de los centros nerviosos). Memoria del doctorado por D. Manuel Márquez Rodríguez, ex-alumno interno por oposición, ayudante de la Facultad de Medicina.

Hace tiempo que deseo presentar á los lectores de EL SIGLO MÉDICO esta meritisima monografía, que, escrita por un joven médico recién licenciado, para aspirar al grado de doctor, muy bien pudiera estimarse como el trabajo serio de un profundo especialista, escrito después de adquirida costosa experiencia clínica y de haber meditado mucho sobre la materia tratada.

Honran á nuestros flamantes graduados trabajos de este linaje, porque revelan, no solamente la profunda cultura general que han adquirido en sus cursos universitarios, sino también que han comenzado á diferenciar ya las propias aptitudes profesionales, y que se aperciben á seguir los derroteros de esta selección médica con tanta solidez y abundancia de conocimientos, que han de permitirles conquistar en buena lid el título de especialistas sabios y gloriosos.

El trabajo á que nos referimos da muy excelente idea de la personalidad de su autor: prolijo conocimiento de la estructura del sistema nervioso; conocimiento y estimación diferenciada de sus mayores sutilezas

en materia de función fisiológica y de desviaciones patológicas; agrupaciones sindrómicas de las perturbaciones en la sensibilidad y en la motilidad, que han permitido constituir tipos morbosos, que llevan los nombres de sus primeros narradores, Weber, Millar-Gubler y Duval, á cada uno de los cuales presenta en capítulo especial, haciendo de él una detenida historia clínica, y lo que es más aún, esbozo de alguna nueva forma que el conocimiento anatómico permite anunciar, adelantándose en esto á las revelaciones mismas de la clínica. He aquí la doctrina principal contenida en un opúsculo de 76 páginas, cuya doctrina tan sustanciosa y quintaesenciada es, tan menuda y conceptuosa, que después de haberla leído con detenimiento, apenas si nos hemos podido formar una idea ligera de lo que encierra, por ser necesario un estudio lento y escrupuloso primero que se llega á penetrar bien el lector de lo mucho que allí se ha condensado.

No hay por qué decir que en un trabajo de esta índole han de figurar en juego las unidades y teorías anatómicas y fisiológicas más recientes (sirva de ejemplo la de las neuronas), y los más avanzados estudios de nuestros investigadores en la histología del sistema nervioso (los hermanos Cajales á la cabeza). Satisface mucho ver esta manifestación de nuestra aprovechada juventud, y hace confiar en que, con médicos como el Sr. Márquez, cada día se irá ampliando nuestra cooperación á la obra del progreso general. Para mayor claridad y mérito de este trabajo, el autor ha procurado ilustrarle con ocho esquemas interesantes.

Á fin de que nuestros lectores puedan apreciar el alcance de dicha monografía, vamos á reproducir las doce conclusiones que resumen los puntos principales tratados, lo cual no hacemos sin felicitar antes cordialmente á tan ilustrado y joven autor por su excelente producción, y estimularle á que persevere en ese camino del estudio y de la publicidad.

He aquí las conclusiones:

1.^a Desde el punto de vista del diagnóstico topográfico de las lesiones de los centros nerviosos, cabe distinguir tres clases de parálisis: cruzadas con la lesión, directas ó del mismo lado que ellas, y mixtas ó alternas.

2.^a En las primeras la lesión es cerebral; en las segundas medular; en las últimas bulbo-pedúnculo-protuberancial.

3.^a Hay un elemento común á todas las parálisis alternas: la parálisis del tronco y de los miembros, que es cruzada y tiene siempre los caracteres de las parálisis centrales.

4.^a Hay un elemento diferencial: las parálisis de uno ó varios nervios craneales, que es directa y tiene en la inmensa mayoría de los casos los caracteres de las parálisis periféricas.

5.^a En las parálisis alternas se pueden admitir esquemáticamente tres tipos, que corresponden á las tres partes naturales de la región: superior ó peduncular, medio ó protuberancial, é inferior ó bulbar.

6.^a Atendiendo á este elemento diferencial se distinguen en cada tipo tres variedades: supranuclear, nuclear é infranuclear.

7.^a Siendo estas últimas las más frecuentes, puede decirse en general que una parálisis alterna es mixta; de una parálisis cruzada y central, y de una parálisis directa y periférica.

8.^a En la parálisis alterna superior la parálisis es

alterna con el motor ocular común, é indica una lesión del pedúnculo cerebral.

9.^a En la parálisis alterna media hay dos subtipos: el superior de parálisis alterna, con el masticador, que indica una lesión de la mitad superior de la protuberancia, y el inferior, constituido por una parálisis alterna con el facial y el motor ocular externo, característico de la lesión de la mitad inferior de la protuberancia.

10. La parálisis alterna inferior ó bulbar es perfectamente posible en teoría, y á la Clínica toca comprobarla.

11. Las anomalías en el entrecruzamiento de las pirámides explican ciertos hechos clínicos anormales.

12. El diagnóstico topográfico que se funda en las parálisis alternas es fácil en la mayoría de los casos; pero hay otros en que es absolutamente imposible.

BIBLIOGRAFÍA HIDROLÓGICO-MÉDICA ESPAÑOLA, segunda parte (manuscritos y biografías), por el Excmo. Sr. Dr. D. Leopoldo Martínez Reguera, director, por oposición, de aguas minerales. Obra premiada por la Biblioteca Nacional en el concurso público de 1893, é impresa á expensas del Estado.

Hace un par de años próximamente (si mal no recuerdo) que publiqué en EL SIGLO MÉDICO un artículo dedicado á presentar á los lectores (pues no gusto yo de hacer críticas, como varias veces he advertido) la primera parte de este monumental trabajo, debido al laboriosísimo médico-director de los baños de Alanje, el muy apreciable doctor Martínez Reguera, y hoy voy á dar cuenta de la publicación de la segunda y tercera parte, sección de manuscritos y biografías, que llenan un par de abultados tomos, en 4.^o español, formando un total de 1.529 páginas á dos columnas, depósito del fruto de un esfuerzo sostenido durante muchos años, consagrado á buscar por do quiera manuscritos sobre materia de hidrología mineral española, á quedarse ciego leyendo sus endiabladas páginas, á perder el humor interpretando la mayoría de ellas, es de creer que portadoras de rutinarias disertaciones, de pedestre estilo, de insulsa doctrina, de insignificantes y equivocados juicios clínicos, para cernir de entre tanta baldía arena datos interesantes que puedan servir al enriquecimiento de la literatura hidrológico-mineral española, y para dar materiales dignos de aprovechamiento á los profesores que, en lo sucesivo, quieran escribir monografías sobre dicha rama terapéutica, quienes necesariamente de hoy en adelante habrán de acudir á este manantial fecundísimo de informaciones y consejos.

¡Es curiosa la obra que presentamos! Muchas veces la hemos tomado y vuelto á dejar, después de haber curioseado páginas y páginas, leyendo aquellas relaciones catalogadas sobre Memorias, de las cuales seguramente los autores jamás pensaron siquiera que su ligero y reglamentario trabajo se viera algún día honrado con tan señalada distinción. Al leer su interminable relación de 3.589 extractos bibliográficos, no podemos apartar el pensamiento del infatigable D. Leopoldo, y nos parece verle desatando paquetes, paquetes y más paquetes, de polvorientos, mohosos y pestilentes manuscritos, relegados al olvido en cuevas, bohardillas y archivos abandonados, para con su labor de benedictino resucitar de nuevo á la estimación y al estudio lo que ya estaba seguramente condenado á la desaparición total.

La naturaleza especial de esta rama de la terapéutica, en la que interviene por mucho el reclamo, y la inundación de la sociedad (digámoslo así), con folletos laudatorios de aguas medicinales; las obligaciones reglamentarias impuestas á los médico-directores de establecimientos balnearios y á los aspirantes á estas direcciones; la concurrencia... y otras causas semejantes, han motivado que se prodiguen mucho, muchísimo estos escritos, y que, aun siendo también incalculables los que se han perdido, todavía los que se conservan expresen frecuentemente más bien que adelantos positivos proporcionados al número de los autores, y á la abundancia de sus productos, formalismos banales y rutinarios, de los cuales se puede entresacar poca doctrina progresiva, poco esfuerzo mental y poca idea nueva, en proporción á lo muchísimo que se ha insistido sobre cada fuente. Así, por ejemplo, nada menos que de 75 Memorias sobre Buyeres de Nava da cuenta la reseña catalogada de este libro, y al comparlarlas unas con otras se comprende al punto, que la cantidad y calidad de doctrina que encierran sobre estas aguas, no están, ni con mucho, en proporción natural al esfuerzo sucesivo que parecía deber representar esa suma considerable de inteligencias aplicadas á un mismo manantial sulfuroso. Como se comprende, con escasas diferencias, suelen unas ser repeticiones más ó menos glosadas de las otras.

Ya explica el Sr. Martínez Reguera, en los dos prólogos que preceden á los extractos bibliográficos, por qué motivos se han perdido muchos miles de manuscritos, de cuyos legajos, unos se habrán vendido al peso en las tiendas de ultramarinos, y otros estarán como ocultos Dios sabe dónde; mas, con todo esto, han sido tantos y tantos los miles de Memorias escritas desde la creación del Cuerpo médico en 1816, que de lo salvado en este crónico naufragio de nuestra descuidada Administración, aún pudo revisar nuestro bibliófilo incansable 3.138, y cuando ya creía terminada su tarea y estaba impreso el fruto de ella, aparecieron en el Archivo general del Ministerio de la Gobernación, gracias á las pesquisas de su diligente jefe de sección D. Atanasio Palacio Valdés, nuevos legajos, precursores de otros que irán apareciendo seguramente, como dice el autor, cuyo examen estima difícil *aun para el benedictino más cachazudo*, con ser hombre de tan bien dispuesta y aprovechada paciencia quien lo dice. Sin embargo, el breve examen de este nuevo acervo le permitió agregar 403 papeletas más á su ya enumerada riqueza hasta elevar á 3.589 el total de las Memorias examinadas.

No es culpa del Sr. Martínez Reguera si de la inmensa mayoría de estas Memorias inéditas bien pudiera emitirse el juicio de que no se hubiera perdido cosa de precio con su desaparición; la labor del Sr. Reguera no es por eso menos plausible; lo que valgan, allí está; en ocasiones y para fines especiales, aun las más insignificantes al parecer, pueden ser muy estimables y guardadoras de juicios y revelaciones de valor; los que escribimos algo, consultamos á menudo la obra de los demás, y nos ponemos nerviosos y agitados buscando á lo mejor citas, reseñas y juicios para otros baladies, y sabemos muy bien que en lo más indiferente y humilde pueden encontrarse á lo mejor datos y revelaciones de oro fino. En la misma ocasión actual y con motivo del concurso al premio de cinco mil pesetas abierto por los propietarios del balneario de Archena para quien envíe la mejor Memoria sobre estas aguas

celebérrimas, ¿cuántos datos utilísimos no podrá hallar quien los busque en las 59 Memorias inéditas sobre estas aguas que registra la obra del Sr. Reguera? ¿Cuán grande campo de exploraciones y juicios autorizados no se facilita al concursante con este libro? He aquí uno de sus más seguros y permanentes servicios.

Empieza la reseña con los escritos de Hauberto Hispalense, en el siglo x, y termina, en la adición, con la Memoria acerca de La Toja de D. Vicente García Millán; y aun cuando la materia parezca monótona é improductiva, para el lector curioso aún se encuentran noticias raras, ocurrencias peregrinas, datos chocantes, juicios estimables, datos expresivos de costumbres hoy incomprensibles, de estados atrasados de la vida pública, quejas...; todo lo cual suministra distracción y enseñanza.

Vaya, como ejemplo, un par de citas. Dice Don Bart. Colomar en un dictamen suscrito en Murcia en 24 de Diciembre de 1837, á vueltas de otras significativas y razonadas reflexiones acerca de la necesidad de la dirección facultativa de las aguas, y contestando á los ataques de un diputado en el Congreso:

«Preguntar si las fuentes minerales pueden estar sin médicos directores, es lo mismo que inquirir si un bajel nabegara bien sin piloto, si un ejército maniobrara bien sin general ó si un Tribunal de justicia sin juriconsultos.»

«El Sr. Dupuytren—dice después—acaba de fallecer en París; ejerció su facultad treinta y nueve años, ha dexado á su hija única ciento y doce millones, equivalentes al sueldo que devengarían todos los médicos de baños de España en quinientos setenta y dos años.»

Otra cita (núm. 59) recuerda la sencillez balnearia que se usaba en Ledesma por el año 1797 (próximamente), pues advierte el autor con ella «que el costo diario del cuarto en que se hospeda el enfermo es el de 8 rs., aparte de la cama si no la lleva, y la gratificación á las cocineras. Al médico que es el de Ledesma y viene un día si y otro no (pero si hai necesidad viene quando se le llama y esto se le gratifica) se le pagan 4 rs. por una vez ó por primera visita, y no hai necesidad de pagarle más, y con este pago suele correr la tía Maria y le pone á la cuenta...»

La segunda parte de esta obra comprende la historia de todos los concursos y oposiciones que ha tenido el Cuerpo desde su fundación en 1816 (el 29 de Junio se decretó) hasta el día. Empieza la serie biográfica en D. José María Brull y termina en D. Arturo Daza de Campos, declarado director supernumerario por Real orden del 14 de Julio de 1894. Las biografías son breves, severas, ceñidas á datos pertinentes.

Basta lo dicho para comprender el carácter y utilidad de esta obra. Ambos tomos, con el anterior, ya presentado en ocasión oportuna, forman un verdadero monumento literario para una especialidad, un registro de su riqueza, y un estímulo para de aquí en adelante mirar con más aprecio los trabajos de los médicos-directores, hasta ahora descuidados.

Merece bien el autor, de la ciencia médica en general, y de la hispana principalmente; pero lo merece con más razón, sin duda alguna, del Cuerpo de médicos hidrólogos, cuya misión realza y engrandece el Sr. Reguera, fijando en lo posible para siempre los esfuerzos que ha realizado aquel para existir y para brillar.

Sinceramente le repetimos nuestros aplausos, como

lo hemos hecho en otras ocasiones, porque creemos que su obra es útil.

Valga mucho, valga poco lo que ha producido el Cuerpo de médicos-directores hasta hoy, el Sr. Martínez Reguera ha procurado hacerlo imperecedero, y sin duda que su obra sirve de mucho para lograrlo realmente.

Dr. A. Pulido.

Sección Profesional.

PROPOSICIÓN DE LEY

DEL SR. IGLESIAS Y DÍAZ, ESTABLECIENDO LA VACUNACIÓN Y REVACUNACIÓN OBLIGATORIAS

AL SENADO

La experiencia de un siglo, en todos los países civilizados, ha demostrado hasta la evidencia que la *vacunación antivariólica* es uno de los mayores bienes de que puede disfrutar la Humanidad, y el preservativo seguro, en unión de las prácticas higiénicas de las enfermedades contagiosas, para una de las dolencias más mortíferas y más repugnantes que afligen al hombre; pudiendo también sostenerse que el esmerado cultivo de la vacuna y su práctica y propagación, constituyen una de las obras de sanidad que más poderosamente favorecen el acrecentamiento y la prosperidad de las naciones. El fomento de la vacuna, preservativo de la viruela, es, por tanto, uno de los primeros y más importantes deberes de toda Administración pública ilustrada y previsora, con tanto más motivo cuanto que se trata de un agente poderosísimo para el bien é incapaz de producir males ó daños de ningún género.

Tales consideraciones hubieran, sin duda alguna, conducido á todas las naciones al establecimiento de la *vacunación obligatoria*, si razones nacidas de la libertad individual y de los derechos inconcusos del padre y del jefe de la familia, no hubieran detenido á pueblos muy cultos en esta era de progreso, por el temor de fiscalizar la casa de los ciudadanos, que siempre se tuvo por lugar sagrado, y de producir otros quebrantos en extremo nocivos á las sociedades y á los individuos.

Pero estudiando con madurez asunto de tanta transcendencia, ocurrese muy luego que si la vacuna, limitada á la preservación del individuo, es una práctica de higiene privada que no puede imponerse, sino enseñarse y predicarse, como sucede con muchos preceptos de la moral, desde el momento que constituye el único medio de preservar á las sociedades de una mortífera dolencia, entra de lleno en la esfera de acción de la autoridad pública, que tiene el deber de cuidar de la salud de la colectividad; quedando la libertad individual limitada por el derecho de los demás á la vida y á la salud, que es una de las piedras angulares de la higiene pública.

Venciendo, como es natural, dificultades y preocupaciones, la ley ha impuesto la *vacunación obligatoria* en no pocas naciones de Europa, de América y aun de Asia; y los resultados no han podido ser más satisfactorios y aun asombrosos, pues las invasiones y la mortalidad por la viruela han disminuído en tales proporciones, que pueden calificarse de exiguas.

Nuestra España, que con tanto entusiasmo aceptó

el descubrimiento de Jenner, llevando la vacuna á nuestras posesiones ultramarinas, á costa de no pocas dificultades, en aquella famosa expedición dirigida por D. Francisco Javier Balmis, y que durante los últimos años del siglo pasado y los veinte primeros del presente se dedicó con tanto afán á la propagación del agente profiláctico, estableciendo al efecto Juntas especiales, hállase, sin duda, preparada para la *vacunación obligatoria*, por la triste experiencia adquirida en las frecuentes y mortíferas epidemias que en los años últimos han atribulado á sus sufridos habitantes.

Pero establecido el principio de la *vacunación obligatoria*, y dado el carácter del agente que se trata de imponer, parece que la ley que se presente con apariencias menos severas será la mejor aceptada y practicada; y que al aplicar la sanción penal, deberá tenerse en cuenta la ignorancia en que, respecto al peligro de la omisión de la vacuna, pueda encontrarse el padre ó el jefe de una familia, así como circunstancias excepcionales, producidas por estados morbosos, que impongan un prudente aplazamiento.

La preservación de la viruela que mediante la vacuna se alcanza, no es siempre, ni aun las más veces, perpetua, alcanzándose por ella en muchas ocasiones, como por la misma erupción variolosa, tan sólo una inmunidad temporal. De aquí la necesidad de la *revacunación*, que deberá practicarse tan pronto como haya terminado el plazo medio que se admite como resultado preservativo de la primera vacunación, y en los casos de epidemia.

Por las razones expuestas, el senador que suscribe tiene el honor de proponer al Senado la siguiente

PROPOSICIÓN DE LEY SOBRE VACUNACIÓN Y REVACUNACIÓN
OBLIGATORIAS

Artículo 1.º La vacunación antivariólica será obligatoria en todos los dominios españoles, y todos los niños deberán ser vacunados en los cuatro primeros meses de su vida, á no ser que se hallen padeciendo de alguna enfermedad que exija un prudente aplazamiento.

Art. 2.º La revacunación será obligatoria en tiempo de epidemia variolosa para toda clase de personas que no pasen de 60 años, cuando hayan transcurrido diez años de la vacunación, y exceptuándose las que hayan sufrido de viruela; y en todo tiempo para los que ingresen en establecimientos públicos ó privados de enseñanza, de beneficencia y penitenciarios, en toda clase de asociaciones autorizadas por la ley correspondiente, y en el ejército y armada, con las excepciones señaladas anteriormente.

Art. 3.º En todos los Ayuntamientos se establecerán Juntas de propaganda de la vacunación y revacunación, nombradas por los alcaldes á propuesta de las Juntas municipales de Sanidad, y cuyo número de vocales será ilimitado. En las poblaciones donde haya más de un distrito municipal, se nombrarán tantas Juntas como distritos, y si se juzgase necesario, una por cada barrio.

Art. 4.º Los padres, tutores, curadores, jefes de familia ó interesados, que advertidos convenientemente por las autoridades y Juntas municipales de Sanidad y de vacunación y revacunación de los deberes que les impone esta ley, dejaren de cumplirlos en un plazo prudencial, que se les señalará, ó no alegaren justa causa para no verificarlo, á juicio de dichas Juntas,

incurrirán en la multa de 5 á 50 pesetas, que se les impondrá y exigirá gubernativamente ó en juicio de faltas. En caso de insolvencia, sufrirán un día de cárcel por cada 5 pesetas de multa.

Art. 5.º Los *Institutos de vacunación*, que tienen por objeto el cultivo y propagación del virus vacuno, necesitan, para su apertura, el permiso de los Ayuntamientos, que le concederán previo informe favorable de las Juntas municipales de Sanidad; estarán dirigidos por un profesor de Medicina y otro de Veterinaria, y serán inspeccionados por las autoridades locales y por los vocales de dichas Juntas.

El Estado sostendrá en Madrid un Instituto central de vacunación, y en las restantes provincias le establecerán y costearán las Diputaciones provinciales, á no ser que haya alguno particular con las condiciones señaladas en la presente ley.

Art. 6.º El Gobierno, oyendo al Consejo de Sanidad, dictará las disposiciones reglamentarias que juzgue necesarias para la ejecución de esta ley, y anualmente publicará una breve instrucción respecto á la necesidad de la vacunación y revacunación, que las Diputaciones provinciales imprimirán de sus fondos, y repartirán á todos los Ayuntamientos.

Palacio del Senado, 22 de Mayo de 1897. — Manuel Iglesias y Díaz.

Prensa Médica.

Extranjera: Instrucciones para el tratamiento de las heridas con los preparados á base de plata.

El Dr. Credé, consejero de la Real Casa de Sajonia, médico primero de Sanidad Militar, médico jefe de la clínica quirúrgica del Hospital Carolahaus, de Dresde, ha publicado las siguientes instrucciones para el tratamiento de las heridas con los preparados cuya base es la plata:

1. El tratamiento de las heridas con los preparados argénticos se funda en los hechos reconocidos de que la plata y las sales á base de la misma, poseen propiedades antisépticas en muy alto grado, siendo completamente inofensivas para el organismo. Los detalles acerca de su acción bactericida, las propiedades terapéuticas de las diferentes sales argénticas, su aplicación en las afecciones quirúrgicas, así como los efectos curativos y los resultados obtenidos con este nuevo método, se hallan expuestos en mi folleto *De la plata y de las sales argénticas consideradas como antisépticas en cirugía y bacteriología*, Leipzig, Vogel: Junio de 1896 (1). Los experimentos clínicos que he realizado después de esta fecha en más de 1.500 enfermos, evidencian por completo mis primeras afirmaciones y me han obligado á poder convertir el método en un verdadero y positivo sistema, el cual pretendo bosquejar breve y sumariamente en las siguientes líneas.

Como es natural, cada caso aislado exige un tratamiento adecuado al individuo, y cada especialidad requiere ordenar el método peculiar para las necesidades de la misma. La influencia indudable que, según mi sentir, ejercen los preparados argénticos sobre las diferentes enfermedades infecciosas, será objeto de otra publicación. Mi método de tratamiento en las

(1) Este folleto se halla traducido también al castellano.

heridas mediante las sales de plata está muy indicado y es igualmente aplicable en las ambulancias de campaña, en los hospitales militares y civiles y en la práctica privada, así como en todas las partes del organismo y en toda clase de heridas constituye el mejor método curativo imaginable, siendo su aplicación muy sencilla, poco costosa, á la vez que exige escaso tiempo y sacrificios.

II. Preparados de plata que se emplean en el tratamiento de las heridas por este nuevo método.

1.º *El itrol* (arg. citr. puriss.), que es un polvo blanco, inalterable, inodoro, no irritante, soluble en la proporción de 1 por 3.800, constituye un verdadero antiséptico de las heridas, de tal modo que, espolvoreado en pequeñas cantidades sobre la superficie de las mismas, produce los efectos microbicidas más seguros. También se emplea en disoluciones del 1 al 4 por 8.000 para irrigaciones en las cavidades.

2.º *El actol* (arg. lac. puriss.), polvo blanco, inalterable, soluble en la proporción de 1 por 15, es algo irritante, por cuya circunstancia solamente se utiliza cuando hay necesidad de emplear soluciones muy antisépticas, del 1 por 100 al 2.000, y para preparar los hilos y los tubos de drenaje plateados. En contacto con los humores del organismo, desarrollan las dos sales acciones antisépticas mucho más enérgicas que el sublimado, sin los peligros que ofrece este último. Las soluciones acuosas se pueden hacer relativamente doble más concentradas que las de sublimado para obtener aproximadamente los mismos resultados. Las tabletas de *itrol* de 0,1 son muy cómodas y útiles cuando hay necesidad de preparar soluciones apropiadas para irrigaciones, gargarismos ó inyecciones.

3.º Las tabletas de *actol* de 0,2 son sucedáneas de las pastillas de sublimado.

4.º La *gasa plateada* es una muselina muy impregnada con plata metálica, siendo por consiguiente tan eficaz como ésta para producir efectos antisépticos en donde quiera que existan productos ácidos elaborados por las bacterias ó por otra causa cualquiera, los cuales se combinan con la plata, formando sales antisépticas de acción duradera. En las heridas que se espolvorea el itrol no es necesaria, puesto que aquí desempeña el mismo papel la gasa pura ó esterilizada. La gasa plateada constituye siempre un preparado puro é inalterable que por sí solo desinfecta las heridas pequeñas y mantiene estériles las de mayores dimensiones. Es un remedio precioso fuera de los grandes hospitales, especialmente en la práctica privada; se halla bien preparada en la casa de Max Arnold, en Chemnitz.

5.º *Candelillas de itrol*. Éstas se preparan con manteca de cacao ó itrol al 2 por 100, y son muy apropiadas para la desinfección de las fístulas profundas de la uretra, de la vejiga, del útero, etc. Éstas las prepara admirablemente el farmacéutico H. Schweiter, de Hamburgo.

6.º La seda plateada, el catgut y el drenaje plateados los puede preparar cualquier médico ó cualquier fabricante de vendajes; para ello no hay más que colocar el material que se desea preparar en frascos oscuros de cuello ancho que contengan una disolución de itrol al 1 por 100. El hilo de seda permanecerá allí durante catorce días, el catgut y el drenaje ocho, al cabo de los cuales se sacan y se lavan con agua de fuente hasta que ésta salga clara; después se somete el

material á la acción de la luz del día hasta que adquiere un color pardo oscuro; se seca y se envuelve en varios dobleces de muselina, donde se conserva bien — la seda y el catgut se pueden conservar también en alcohol —, y siempre que se vaya á usar cualquiera de estos preparados se colocan en agua hervida durante algunos minutos.

III. Reglas de limpieza y asepsia.

a. Para los médicos y las hermanas de la Caridad:

1.ª Jabonar bien y cepillar las manos y los antebrazos, cuidando muy especialmente de tener las uñas cortadas y lisas.

2.ª Lavado con agua templada y pura.

3.ª Lavado y cepillado de las manos y de los antebrazos con agua sublimada al 1 por 2.000, ó agua actolada al 1 por 1.000.

4.ª Lavado de nuevo con agua pura y templada.

5.ª Lavar las manos con agua templada y jabón inmediatamente después de tocar cualquier objeto no desinfectado.

b. Para las partes del cuerpo lesionadas ó donde se haya de practicar la operación quirúrgica:

1.ª Baño general al enfermo veinticuatro horas antes de la operación.

2.ª Jabonar y rasurar la parte correspondiente al campo operatorio.

3.ª Lavado de la misma con agua hervida.

4.ª Cepillado ó frotamiento adicionando éter sulfúrico.

5.ª Repetir el lavado con agua hervida.

6.ª Cepillado ó frotamiento con agua sublimada al 1 por 2.000 ó agua actolada al 1 por 1.000.

7.ª Lavado después con agua hervida.

8.ª Cubrir las partes inmediatas al campo operatorio con toallas que previamente se hayan sometido á la cocción ó hayan estado sumergidas durante diez minutos en agua sublimada al 1 por 2.000.

9.ª Limpieza esmerada del campo operatorio con agua sublimada al 1 por 2.000 ó agua actolada al 1 por 1.000 durante y después de la operación.

10.ª Las cavidades del cuerpo se deben lavar siempre, teniendo en cuenta la índole de los casos, con agua actolada desde el 1 por 500 hasta el 1 por 2.000, ó con agua itrolada al 1 por 4.000.

IV. Tratamiento de las heridas.

a. *Heridas operatorias*. — Después de hecha la limpieza del campo operatorio como queda indicado, se procede á la operación, y si durante la misma se produce hemorragia ó la salida de productos sépticos, se harán algunas irrigaciones suaves con agua sublimada al 1 por 2.000 ó con agua actolada, eventualmente itrolada desde el 1 por 2.000 hasta el 5.000, procediendo de la misma manera al terminar la operación. El agua sublimada solamente es útil en los hospitales, donde se necesitan con frecuencia grandes cantidades de soluciones antisépticas, siendo preciso, por tanto, que estén constantemente preparadas. Las sales argentícas se alteran por la acción de la luz, por cuyo motivo sus soluciones deben prepararse siempre al tiempo de usarlas, lo cual se consigue muy fácil y cómodamente con las tabletas de dichos preparados. Después de cohibida la hemorragia, se aplicará sobre la herida una ligera capa de itrol espolvoreado (también da excelentes resultados en las heridas del peritoneo), cubriéndola inmediatamente con gasa aséptica, ó mejor con la plateada y algodón hidrófilo, todo lo cual se

mantendrá mediante un vendaje ligeramente compresivo por espacio de ocho ó diez días, al cabo de los cuales se levanta la cura por regla general, siempre que no sea preciso renovarla antes por cualquier incidente. En el caso que se presente inflamación, se espolvorea itrol y se cubre la parte con compresas de Priessnitz. El cambio de los vendajes se efectuará siguiendo las reglas de limpieza y asepsia sancionadas por los cirujanos.

b. *Lesiones accidentales con hemorragia.* — Á ser posible, lo primero que procede es que el enfermo tome un baño general; pero si esto no es realizable, se practica la limpieza de las partes inmediatas á la herida, siguiendo las instrucciones indicadas. Es prudente renunciar á toda exploración exacta, y solamente se deben separar las porciones de tejido que se hallen casi desprendidas; las incisiones sólo podrán practicarse cuando la lesión haya minado las partes profundas; las suturas también son improcedentes, á no ser en casos muy excepcionales. Después de cohibida la hemorragia se espolvorean las partes interesadas con el itrol, procediendo de la misma manera que en las heridas operatorias, y en las fuertes contusiones, ó cuando ya existen síntomas inflamatorios, se colocan compresas húmedas de Priessnitz, procurando después la quietud más absoluta posible de las partes lesionadas.

Las heridas de esta clase y sus contornos exigen la asepsia más pronta y segura, lo cual se consigue con el itrol, porque llega su acción hasta los tejidos inmediatos sin producir efectos irritantes. Los abscesos metastásicos localizados que se forman á mayor distancia como consecuencia de la lesión accidental, se tratarán como tales y como indicaremos más adelante. Las autoplastias y las demás operaciones necesarias se efectuarán siempre, por regla general, secundariamente.

V. *Tratamiento de las úlceras, los abscesos, las fistulas, las colecciones purulentas, las inflamaciones de las mucosas, etc.*

La limpieza de las partes del organismo lesionadas se efectúa siguiendo la norma indicada para las heridas en general. La desinfección y limpieza de las úlceras se consigue en pocos días mediante el itrol espolvoreado, sobre el cual se aplican compresas húmedas ó secas, según los casos. En los abscesos difusos y cavidades donde se colecciona el pus se deben practicar irrigaciones de agua actolada ó itrolada al 1 por 1.000 hasta el 5.000 respectivamente, y se extraen las falsas membranas y las granulaciones, en el caso de que existan, rellenando después dichas cavidades con gasa plateada. Todas las membranas mucosas, así como las cavidades torácicas y las del vientre, soportan muy bien las soluciones argénticas. Las soluciones de itrol y de actol poseen propiedades tan antisépticas como el nitrato de plata, con la ventaja de no producir efectos irritantes, como esta última sal. En las fistulas rebeldes, en las cavidades difícilmente accesibles y en los trayectos fistulosos, se colocarán de una á tres veces en semana candelillas de itrol. Las compresas empapadas con agua itrolada al 1 por 4.000 producen efectos antisépticos excelentes; de aquí que en las inflamaciones, especialmente en las oftalmías, desempeñen un papel antiséptico admirable.

Siempre que se cambien los vendajes, es preciso lavar y limpiar bien las partes inmediatas á las heridas con agua esterilizada ó con bencina.

El único inconveniente que ofrecen las curas con

las sales de plata consiste en ocasionar manchas oscuras en la ropa blanca, las cuales desaparecen fácilmente tratándolas con una disolución al 10 de sublimado, con 25 de cloruro de sodio por 2.000 de agua y lavándolas después con agua clara en abundancia.

S. García Fernández.

Consultorio.

PREGUNTAS

711. Hace dos años que, en virtud de la Real orden de 29 de Octubre del 94, por el entonces secretario del Ayuntamiento de esta villa se nos comunicó á los dos médicos titulares que desde aquella época quedábamos exentos del descuento del 5 por 100, que, como empleados municipales y cuyos sueldos no llegaban á las mil pesetas, veníamos satisfaciendo. Al hacerse cargo de estas oficinas un nuevo secretario, por defunción del anterior, se nos comunica de nuevo que quedamos sujetos al referido descuento por virtud de una circular aclaratoria de la Dirección General de Contribuciones fecha 6 de Febrero del 95. Como quiera que en los dos años transcurridos no ha habido reclamación alguna por la Administración de Hacienda de nuestros suprimidos descuentos, deseamos saber si hay alguna Real orden ó disposición vigente que en efecto nos exima del referido descuento, ó debemos pagarlo y es firme la mencionada aclaratoria del 6 de Febrero del 95. — J. L.

712. ¿Es cierto que el Excmo. Sr. Secretario de la Diputación provincial de Madrid induce á los Ayuntamientos de esta provincia á no verificar pago alguno á los titulares por el reconocimiento de quintos por ser inherente al cargo los tales reconocimientos?

En caso muy probable de que este criterio le siga la Comisión provincial, ¿hay medio hábil de obligar á los Ayuntamientos á que abonen lo que legítimamente nos corresponde? — F. A.

RESPUESTAS

711. Desgraciadamente, después de tanta embrollada circular en las que se dice lo contrario precisamente de lo que parece que la Dirección de Contribuciones quiere decir, resulta que no tienen los médicos más remedio, hoy por hoy, que pagar el descuento. Hora es ya, sin embargo, que un ministro de Hacienda fije su atención en esta gran injusticia, que obliga al médico á pagar dos contribuciones por el ejercicio de su profesión.

712. Es de derecho el pago de las 2,50 pesetas por cada reconocimiento, y no tendrán más remedio los Ayuntamientos que pagarlos, como ya los han pagado muchos. Véanse las *Respuestas* 705 y 706 del número anterior.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 707,52; mínima, 702,91; temperatura máxima, 27°,8; mínima, 8°,2; vientos dominantes, O., OSO. y SO.

Pocas variaciones han ocurrido durante la última semana en los padecimientos reinantes; las fiebres catarrales leves, los reumatismos musculares, las neuralgias á frigore y las pleurodinias y lumbagos han sido muy numerosos. Las fiebres infectivas gastro-intestinales y las angio-colitis catarrales han disminuido en frecuencia sin dejar de presentarse. Las intermitentes, francas también, se presentan en alguna proporción. En los padecimientos crónicos predominan las

complicaciones por congestiones pasivas é hidropesias. En los niños hay numerosos casos de sarampión y coqueluche; las anginas son benignas y de índole catarral y aftosa.

Crónicas.

Cuaderno V.—El jueves último, día 3 del corriente, enviamos á todos los suscritores de la *Biblioteca* en provincias el cuaderno V del magnífico *Tratado práctico de Medicina y Terapéutica* que tenemos en publicación. Dicho cuaderno corresponde al mes de Mayo.

El mismo día remitimos el tomo I de dicha obra, encuadernado en tela á la inglesa, á los suscritores que desean recibir encuadernados los tomos.

Rogamos, pues, se nos hagan cuanto antes las reclamaciones del cuaderno V y del tomo I encuadernado, del cual nos quedan muy pocos ejemplares.

Santa Teresa de Avila.—Hemos recibido varios ejemplares del opúsculo que con el título de *Guta del balneario de Santa Teresa de Avila. Aguas nitrogenadas, bicarbonatadas, variedad litínica*, acaba de dar á la estampa su ilustrado médico-director Sr. Fernández Campa (D. Domingo). Este establecimiento, situado á menos de cuatro horas en ferrocarril de Madrid, se halla á una altura de 1.173 metros sobre el nivel del mar. La temporada oficial principia en 1.º de Junio y concluye en 30 de Septiembre, y es de esperar fundamentalmente, por la bondad de las aguas y por el delicioso sitio en que emergen, que se vea este año muy concurrido dicho balneario.

Más médicos militares.—Han sido aprobados en las últimas oposiciones para médicos segundos del Cuerpo de Sanidad Militar los Sres. D. Modesto Quilez y Gonzalvo, D. Manuel Arnau Suffo, D. Pedro Muñoz Ellen, D. Juan Serrano Terredas, D. Primo Tornell Martínez, D. Mario Gómez Gómez, D. Antonio Sagredo Tortosa, D. Alberto del Moral y de la Torre, D. Miguel Moreno López, D. Rafael Alcalde Murillo, D. Francisco Iturralde, D. Dionisio Tato Fernández y D. José Andújar Solana.

Reciban por ello nuestra cordial enhorabuena.

Exploración clínica del hígado.—A la amabilidad de su autor, el distinguido especialista y médico del Hospital General de esta corte, Sr. D. Victor Cebrián, debemos un ejemplar del opúsculo que, con el título de *Exploración clínica del hígado*, acaba de dar á luz dicho señor. Como nuestros lectores conocen ya esta conferencia por haberla publicado íntegra en nuestras columnas, excusamos hacer de ella elogio ninguno, que, por otra parte, no cuadraría bien en este periódico tratándose de un colaborador.

Defunción.—Tenemos el sentimiento de participar á nuestros lectores el fallecimiento de nuestro estimado suscriptor é ilustrado colaborador profesional don Pascual Altavás, ocurrido en Carcastillo (Navarra), á consecuencia de un ataque de asistolia.

Muy de sentir es la defunción de tan ilustrado compañero y amigo Sr. Altavás, y acompañamos muy de veras en su pesar á toda su familia, y muy en particular á su hijo D. Enrique.

Una Real orden.—Como resultado de la visita que por orden superior ha girado el Dr. Mendoza al Instituto Brown-Séguar de esta corte para el análisis de los jugos orgánicos que en él se elaboran, ha sido autorizado por Real orden de 31 de Mayo, su director y propietario el Dr. Cruz, para la elaboración y expendición de dichos jugos orgánicos.

Pensiones á facultativos inutilizados en epidemias.—De la relación pedida al señor ministro de la Gobernación por el senador por la Real Academia de Medicina, Sr. Dr. D. Manuel Iglesias y Díaz, y remitida al Senado, sobre pensiones decretadas por el Gobierno en favor de profesores de Medicina, Cirugía y Farmacia inutilizados por epidemias, ó de sus viudas ó huér-

fanos, y que no han sido objeto de los proyectos de ley á que se refieren los artículos 74, 75 y 76 de la ley de Sanidad, resulta:

Que hasta el día 10 de Julio de 1896, los expedientes de dicha índole resueltos favorablemente por el Ministerio de la Gobernación, y que debieran haber sido objeto de proyecto de ley, son 212; de los cuales sólo tres corresponden á facultativos inutilizados, y los restantes á viudas ó huérfanos, 21 á familias de farmacéuticos, y 91 á las de profesores de Medicina y Cirugía.

Entre dichas pensiones hay 185 de 750 pesetas, 24 de 1.000 y 3 de 1.250; siendo el importe anual de las 212 pensiones, 166.500 pesetas; aunque es muy probable que hayan caducado no pocas, por haberse producido en el período transcurrido desde 1854 á 1890.

Pero debe tenerse en cuenta también, para apreciar la cuantía de lo que debería pagar el Estado por tal concepto, de legalizarse dichas pensiones, que según las leyes que han concedido anteriormente otras análogas, tales pensiones empiezan á devengarse desde el 28 de Noviembre de 1855, respecto á los inutilizados ó fallecidos antes de este día, y las demás desde la inutilidad ó desde el día siguiente al del fallecimiento; habiéndose producido la generalidad de 1863 á 1890; año el primero de los citados en que se presentaron á las Cortes por el Sr. Posada Herrera, entonces ministro de la Gobernación, y fueron por ambas Cámaras aprobados, los últimos proyectos de ley de estas pensiones especiales.

El Congreso de Moscou.—Se advierte á los señores que deseen asistir al Congreso de Moscou que, dada la variabilidad de los cambios, el Comité Central Español ha acordado que la cuota se abone en francos y que ésta sea de 25.

Se suplica se haga efectiva antes del 15 de Junio (Atocha, 103), para facilitar el envío á Moscou y Barcelona de las listas y poder recoger los billetes del ferrocarril con las ventajas acordadas.

Sería conveniente el envío de una tarjeta personal y señas.

Conversaciones con señoras.—Nuestro ilustrado amigo el Sr. D. Eduardo Sánchez y Rubio, médico y ex consejero de Sanidad, ha tenido la bondad de dedicarnos un ejemplar de su obra *Conversaciones con señoras*.

Forman éstas un bonito volumen en 8.º, que comprende cinco interesantísimos é instructivos artículos dialogados (similares á los publicados en este periódico con el título de *Ratos de sobremesa*), sobre asuntos importantes para la educación intelectual y social de las familias. Estos asuntos son *Los nervios*, *El biberón*, *La belleza* y *El placer*, además de la *Educación de la mujer*, que es el objeto del *Prólogo*.

Véndese á una peseta el ejemplar en la librería de Nicolás Moya, Carretas, 8, Madrid.

Instituto Brown-Séguar. Fundado en 1891 y autorizado, por Real orden, para la elaboración y expendición de jugos orgánicos. Hay siempre á disposición de los señores médicos jugos orquídeo, tiroideo, cerebral, pancreático y esplénico. A 10 y á 4 pesetas las ampollas de 5 y 1 centímetro cúbico respectivamente. Pídanse instrucciones al director J. Cruz, Alcalá, 4. — Rebaja á los señores médicos y farmacéuticos.

El mejor tratamiento para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica, catarros intestinales y albuminuria, es el **Elixir estomacal de Saiz de Carlos**, que cura enfermos con más de veinticinco años de antigüedad en sus padecimientos, y por esta razón es recetado por todos los médicos que conocen sus positivos efectos. — Serrano, 30, farmacia, Madrid, y principales de España.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8,

Teléfono 552.

EL SIGLO MÉDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETIN DE MEDICINA. GACETA MEDICA

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

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

FUNDADORES:

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

DIRECTOR:

D. MATIAS NIETO SERRANO

MARQUÉS DE GUADALERZAS

REDACTORES:

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

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

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

LICOR
del Dr. **LAVILLE** **GOTA**
REUMATISMOS

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

F. COMAR é HIJO, 78 Rue Saint-Claude. PARIS
VENTA POR MENOR. — EN TODAS LAS FARMACIAS Y DROGUERIAS

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

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

GARGANTA
VOZ y BOCA
PASTILLAS DE DETHAN

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

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

ANUNCIOS Desde 1.º de Julio de 1890, la **SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITÉ** (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para este periódico.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas **TONICO, ANTI-NERVIOSO**

Prescripto con éxito por todos los médicos para combatir las **Gastritis, Gastralgias** y para regularizar todas las funciones del **Estómago** y de los **Intestinos**.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de POTASIO**

Es el específico mas seguro de todos contra las **Afecciones tuberculosas**, los **Cánceres**, los **Reumatismos**, las **Enfermedades de la piel** y los **Accidentes sifilíticos**.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO de SODIO**

Se emplea como los otros Ioduros y principalmente en las **Afecciones del Corazon**.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas y de Quassia con **PROTO- IODURO de HIERRO**

Perdidas blancas, Demoras mensuales, Anemia, Raquitismo.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **IODURO DE ESTRONCIO**

Afecciones cardíacas, Reumatismos, Angina del Pecho, Asma, etc.

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

CARNE, HIERRO y QUINA
El Alimento mas fortificante unido a los Tónicos mas reparadores.
VINO FERRUGINOSO AROUD

Y CON TODOS LOS PRINCIPIOS NUTRITIVOS DE LA CARNE

CARNE, HIERRO y QUINA! Diez años de éxito continuado y las afirmaciones de todas las eminencias médicas prueban que esta asociación de la **Carne**, el **Hierro** y la **Quina** constituye el reparador mas energico que se conoce para curar: la **Clorosis**, la **Anémia**, las **Menstruaciones dolorosas**, el **Empobrecimiento** y la **Alteración de la Sangre**, el **Raquitismo**, las **Afecciones escrofulosas** y **escurbuticas**, etc. El **Vino Ferruginoso de Aroud** es, en efecto, el unico que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordina y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorida: el **Vigor**, la **Coloración** y la **Energía vital**.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm.^a 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.
SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE el nombre y la firma **AROUD**

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 332 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscritores. — Los pagos han de ser adelantados. — Los anuncios extranjeros para este periódico.

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

ESTAFETA DE PARTIDOS

Para evitar molestias á los compañeros que piensen solicitar la plaza de médico de Bohodón (Avila) vacante por renuncia del que la desempeñaba, se advierte que en dicho pueblo existe médico que tiene todas las iguales, lo mismo de la matriz que de los anejos, y que será agraciado con las titulares que hoy desempeña interinamente.

— Próxima á quedar vacante por traslado una plaza de médico de Madroñera (Cáceres), se advierte á los profesores que deseen solicitarla se enteren antes de lo que ocurre en dicha localidad: cuestiones políticas, mal pago de los vecinos y médicos acomodados en la localidad, hacen imposible la vida del que necesite para ello la profesión, necesitando trasladarse.

— Se advierte á los compañeros que vean vacante la plaza de médico-cirujano titular de Herguizuela (Cáceres), que el que la viene desempeñando desde Junio de 1891 no piensa trasladarse por contar con las simpatías, aunque inmerecidas, de todo el vecindario, y tan sólo cometió el delito, el que suscribe, de hallarse aparte de la política local: «mal si te mueves, como te pares pierdes», como prometió cuando solicitó este servicio.

Con dos anejos La Conquista y La Sierra de Trujillo rinde 3 200 pesetas (mal cobradas), para lo cual le es indispensable mantener una caballería.

Los compañeros circunvecinos darán pormenores de mi aserto. — *Palacios.*

— A los compañeros que hayan pensado en solicitar la vacante de médico titular de Aniñón (Ateca), creo un deber advertirles:

1.º Que el dignísimo médico de aquella localidad, Sr. Bazán, está gravemente enfermo.

2.º Que durante su dolencia todos los compañeros de los pueblos limítrofes han atendido con gran solicitud á los enfermos de aquel vecindario, y de una manera especial, y con un desinterés que le honra sobremedida, visitó diariamente y acudió á todas las necesidades del ilustrado médico de Cervera, D. Miguel Domingo.

3.º Hace algunos días, el Ayuntamiento de Aniñón exigió que el médico que sustituye al Sr. Bazán residiese en la localidad. Este señor suplicó que el Ayuntamiento se encargase de cobrar de los vecinos lo que había de pagarse á quien le sustituyese—entiéndase que el contrato es personal, y, por tanto, el Ayuntamiento no tiene más obligaciones que hacer cumplir al médico en lo que se refiere á los enfermos pobres—y éstos, ni una vez tan sola quedaron desatendidos.

4.º No conformándose aquel Ayuntamiento con la muy razonable proposición del Sr. Bazán, se exigió del pobre enfermo la dimisión de la titular, la familia procuró ahorrar disgustos al paciente y recomendó dimitiese, como así lo hizo.

Hoy, al anunciarse la vacante, se suplica á los compañeros que la soliciten, que pidan antecedentes á las Asociaciones de Ateca y Calatayud.

VACANTES

No habiéndose presentado aspirante alguno á la plaza de médico-cirujano titular de esta villa, se anuncia nuevamente su vacante por término de quince días, con la dotación anual de 400 pesetas satisfechas de los fondos municipales, por trimestres vencidos, por la asistencia de 1 á 12 familias pobres y los transeúntes que de igual

ciase enfermen y demás que dispone el reglamento de 14 de Junio de 1891, sin perjuicio de contratar el agraciado con los demás vecinos pudientes, calculando el producto de éstos de 180 á 190 fanegas de trigo de buena calidad y su paga adelantada.

Los aspirantes, que han de ser licenciados en Medicina y Cirugía, presentarán sus solicitudes documentadas en esta Alcaldía dentro de dicho plazo.

Castroponce, 29 de Mayo de 1897.—El alcalde, *Pedro Pérez.*

— D. Gervasio Fernández y Martínez, alcalde constitucional de la ciudad de Albacete:

Hago saber: Que la Junta Municipal, en sesión de 16 del actual, acordó proveer la plaza de médico titular que quedó vacante por haber terminado en 28 de Abril próximo pasado el contrato con D. Saturio Sánchez, y que al efecto se anuncie en el *Boletín Oficial* de la provincia por término de treinta días, bajo las condiciones generales que impone é impongan en lo sucesivo los reglamentos para el servicio benéfico sanitario de los pueblos y las especiales siguientes:

1.ª La asistencia se prestará al número de familias pobres que señale el Ayuntamiento, hasta el máximo de 300

2.ª Estará á cargo del nombrado, en unión de los médicos titulares D. Laureano Cortés y D. Vicente Fernández, el servicio que ocasione la creación de una Casa de Socorro, así como el que origine la higiene pública de la ciudad, hasta tanto que puedan organizarse definitivamente ambos servicios, para que lo presten entre los cuatro facultativos titulares.

3.ª La duración del contrato será de cuatro años, á contar desde el día 28 de Abril próximo pasado, en que se produjo la vacante; y

4.ª El sueldo que ha de disfrutar es el de 1.500 pesetas anuales.

Solicitudes hasta el 29 del corriente á la expresada Junta Municipal por conducto del señor alcalde presidente.

— La de id. id. de Tardaguilla (Salamanca). Habitantes 342. Dotación 112,50 pesetas por la asistencia de una á seis familias pobres y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 18 del corriente al alcalde D. Juan González.

— La de id. id. de Redondo (Palencia). Hab. 1.099. Dotación 2.100 pesetas por la asistencia de 120 vecinos pobres y las iguales con los vecinos pudientes. El contrato será por dos años. Solicitudes hasta el 19 del corriente al alcalde D. Raimundo de Celis.

— La de id. id. de Villarreal (Guipúzcoa) Hab. 1.113. Dotación 750 pesetas por la asistencia á los enfermos pobres de la localidad, y las iguales con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. Gracián Alberdi.

— La de id. id. de Colmenar (Salamanca). Habitantes 597. Dotación 300 pesetas por la asistencia de 1 á 6 familias pobres. El facultativo nombrado para esta plaza lo será asimismo para las del próximo pueblo de Pinedas, según acuerdo de su Ayuntamiento, con la dotación anual de 75 pesetas por la asistencia de 1 á 6 familias pobres, pero con la precisa condición de que ha de fijar su residencia en esta localidad, y con las formalidades por el Ayuntamiento de Pinedas para la asistencia de aquella plaza; además podrá contratar libremente el servicio médico con 165 vecinos de este pueblo, y con 55 ó 60 del repetido Pinedas. Solicitudes hasta el 16 del corriente al alcalde D. Francisco Rubio.

INAPETENCIA TISIS ANEMIA

ELIXIR RECONSTITUYENTE

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Preparado con hipofosfitos de cal, hierro, manganeso, estricnina, quinina y cuasina. Muy eficaz en las enfermedades de larga duración y en la convalecencia de todas las enfermedades.

FRASCO, 2 PESETAS. — Por mayor, MELCHOR GARCÍA

EXCELENTE TONICO NERVIOSO

PÍLDORAS PURGANTES-COLAGOGAS

DE LA UNIÓN MÉDICO-FARMACÉUTICA

Composición: Aloes, podofilino, cáscara sagrada y extracto puro de belladona.

Eficacísimas CONTRA el estreñimiento.

Antibiliosas por excelencia.

FRASCO, 1,50 PTAS.

CAPSULAS ANTICATARRALES DE LA U. M.-F.

PREPARADAS CON TERPINOL Y COPAIBA

Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

PÍLDORAS HEMATÓGENAS DE LA U. M.-F.

Para corregir los desarreglos de las jóvenes y evitar la escasez, exceso ó dolor en las reglas; contienen hierro, manganeso, arsénico, nuez vómica, genciana y aloes.

2 pesetas frasco de 50 pildoras en todas las boticas.

CAPSULAS ANTISEPTICAS DE LA U. M.-F.

DE CROSOYA Y IODOFORMO CRISTALIZADO

Frasco, 2,50 pesetas en todas las boticas.

— La de id. id. de Villavieja (Castellón). Hab. 2.120. Dotación 150 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 17 del corriente al alcalde D. José Carratalá.

— La de id. id. de Espejo (Salamanca). Hab. 890. Dotación 500 pesetas por la asistencia á 20 familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 22 del corriente al alcalde D. Rafael Corredera.

— La de id. id. de Las Herencias (Toledo). Hab. 1.584 y la alquería de Membrillo. Dotación 998 pesetas por la asistencia á 60 familias pobres, y libertad de hacer iguales particulares con los demás vecinos. Solicitudes hasta el 14 del corriente al alcalde D. Román Mayoral.

— La de id. id. de Estallenchs (Baleares). Hab. 760. Dotación 600 pesetas por la asistencia á las familias pobres, y las iguales con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 13 del corriente al alcalde D. Atanasio Palmer.

— La de farmacéutico de Villaverde (Madrid). Dotación 100 pesetas, más el importe de las medicinas por la asistencia á 26 familias pobres y las de 5 Guardias civiles. El pueblo se compone de 310 vecinos, y no existe botica en la actualidad. Solicitudes hasta el 30 del corriente al alcalde D. Simón Berihuete.

— La de id. de Retortillo (Salamanca). Hab. 987. Dotación 999 pesetas por el suministro de medicamentos á 140 familias pobres, y las iguales con los vecinos pudientes y los pueblos limítrofes. Solicitudes hasta el 22 del corriente al alcalde D. Matías de Matías.

— La de ministrante de Logrosán (Cáceres). Habitantes 3.472. Dotación 250 pesetas por Beneficencia y las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 20 del corriente al alcalde D. Miguel Ortiz.

— Un practicante de Cirugía, con veinte años de práctica en distintos partidos, desea encontrar colocación en un partido ó para ayudar á un licenciado ó doctor en Medicina. Dirigirse á D. Alejandro de Luis, cirujano en Garganta de los Montes (Madrid).

CORRESPONDENCIA ⁽¹⁾

Advertimos á nuestros suscritores que no se contestará particularmente ninguna carta que no vaya acompañada de un sello de 15 céntimos.

- D. Eduardo de Domingo Cea. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Adolfo Navarro. — Id. los años del 96 y 1el 97.
D. Lorenzo Santamaría. — Recibido el importe del *Fuchs*.
D. Antonio Crespo Carro. — Remitido el número que pide el día 23 de Abril.
D. Fernando García Ragel. — Contestado particularmente.
D. Camilo Calleja. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Higinio Orozco. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Francisco Arrontes. — Id. id.
D. Fermín Guerrero. — Recibida su carta; conformes.
D. Luis Sevilla. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadrada, fin Diciembre del 97.
D. Emilio Choza. — Recibida su carta; conformes.
D. Fernando Fernández. — Pagado SIGLO fin Junio del 97.
D. Daniel Bascuñana. — Id. SIGLO fin Julio del 97.
D. Enrique Almeida. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Evaristo Alcón Fandos. — Id. id.
D. Bernardo Ugalde. — Id. SIGLO fin Junio del 97.
D. José del Campo. — Recibida su carta; conformes.
D. Enrique Cerrada. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Junio del 97.
D. Timoteo González Alonso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadrada, fin Diciembre del 97.

(1) Rogamos á nuestros suscritores que se fijen en esta sección. Los que deseen obtener contestación privada á sus cartas deberán remitir un sello de 15 céntimos, pues de lo contrario se les contestará en este lugar del periódico. Todos los pagos que se hacen por los señores suscritores se consignarán sin falta en esta sección.

- D. Miguel Pérez. — Remitido por segunda vez, certificado, el cuaderno primero *Bernheim*.
D. Diego Eciija y Molina. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Balbino Molinuevo. — Pagado SIGLO fin Febrero del 98.
D. Hipólito Almazán. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. José Mendizábal. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadrada, fin Diciembre del 97.
D. Miguel Fernández Iriarte. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Ginés Mena. — Id. SIGLO fin Mayo del 98; y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97; remitidos los cuadernos publicados el día 23 de Abril.
D. Manuel Martínez Espinosa. — Id. SIGLO fin Octubre del 97; recibidas á cuenta de la BIBLIOTECA 16 pesetas, remitidos los cuadernos publicados.
D. León Corral. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
Círculo Valenciano. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. José Antonio Alarcón. — Id. id.
D. Martín Aramburu. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97; y contestado particularmente.
D. José Joaquín Campos. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Bernardo Díez Obelar. — Recibido el artículo.
D. José Gutiérrez (Hornachos). — Pagado SIGLO fin Septiembre del 97.
D. Eduardo Mañez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Juan Antonio Blasco. — Id. id.
D. Agustín Budallés. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadrada, fin Diciembre del 97; y el importe del *Atlas*.
D. Enrique Lemus. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
Colegio Médico de Albacete. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Enrique Muñoz. — Id. id.
D. Augusto F. Regatillo. — Id. id.
D. José Bazal. — Recibida su carta; conformes.
D. Valentín Ladrero Guilarte. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA, encuadrada, fin Diciembre del 97.
D. Alejandro Domingo Manso. — Suscrito y pagado SIGLO fin Abril del 98 y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97, y remitidos los cuadernos publicados el día 1.º de Mayo.
D. Emilio Muñoz. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Gonzalo Gómez. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Jaime Ferrer. — Recibida su carta.
D. Antonio Fernández Peñalver. — Remitido el número que pide.
D. Francisco S. Ramos. — Remitidos los números que pide.
D. Manuel Chapado. — Cambiadas las señas.
D. Emilio Martín. — Recibida su carta; conformes.
D. Dionisio R. Martínez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Isidoro Aguilar. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Ramón Alonso. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Ulpiano González. — Id. id.; cambiadas las señas y remitido el número que pide el día 7 de Mayo; las obras publicadas el *Finger* y el *Moure*.
D. Roberto Bustillo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Pedro Ruiz Santolaya. — Id. id.
D. Vicente Vidal. — Id. id.
D. Gabriel García. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Emilio Moreno. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Lorenzo de la Cruz Pérez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Basilio del Barrio. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadrada, fin Diciembre del 97.
D. Angel de Diego. — Remitido el número que pide el día 4 de Mayo.
D. Jesús Couto. — Suscrito á la BIBLIOTECA y remitido lo publicado el día 4 Mayo.
D. Salvador Ortiz. — Id. id.
D. Juan de Blas y del Barrio. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Felipe de Diego. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Antonio Gil y Vicente. — Pagado SIGLO fin Junio del 97.
D. Jaime Ferrer. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Enrique Morales Gascó. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.


D. Federico Armengod. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Ignacio García. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97; y encuadernación del 97.
D. Juan Francisco Pérez. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. José A. Benítez Navarro. — Remitido número que pide día 27 de Abril.
D. Emilio García Monge. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Policarpo Molina. — Id. SIGLO fin Junio del 97.
D. Venancio Palacios. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. Florencio Izquierdo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Leopoldo Arias Sanjurjo. — Suscrito SIGLO 1.º de Mayo, y pagado fin Octubre del 97.
D. Fernando Canillas. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Manuel Pérez Palacios. — Recibida su carta; conformes.
D. Leonardo Gómez. — Remitido el número que pide el día 5 Mayo.
D. Enrique Pérez de Lema. — Remitido por segunda vez certificado el tomo III *Moure*, y los cuadernos 1.º y 2.º *Bernheim*.
D. Fermín Guerrero. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Vicente Carrero Díaz. — Suscrito SIGLO; pagado fin Abril del 98.
D. Julio del Val. — Cambiadas las señas.
D. José María Palomino. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Eduardo Rovira. — Remitido número que pide el día 6 de Mayo.
D. León Matallana. — Recibida su carta; conformes.
D. Vicente Segarra. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Godofredo Lozano. — Id. id.
D. Isidoro Peralta. — Id. id.
D. Florencio Sarasqueta. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Joaquín Maicas. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Agustín Castejón. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.

D. Enrique Bergón. — Pagado SIGLO fin Marzo del 98, y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. José Ulla. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Damián Sáinz. — Pagado SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Venancia Payo. — Id. SIGLO fin Marzo del 97, y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Juan Bautista Coderch. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. José Izquierdo. — Id. SIGLO fin Junio del 97, y BIBLIOTECA, primer plazo y encuadernación, del 97.
D. Manuel Olmos. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. Prudencio Pinal. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Pablo García. — Remitidos números que pide el día 8 Mayo.
D. Antonio García Gamboa. — Pagado SIGLO fin Octubre del 97.
D. Blas Parra. — Pagado SIGLO fin Diciembre del 97.
D. José Bouza. — Id. id.
D. Marcelino Pereira. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. Luis Alzúa. — Id. SIGLO fin Noviembre del 97, y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Manuel Torres. — Remitido el número que pide el día 21 Abril.
D. Andrés Rodríguez. — Recibida su carta; conformes.
D. Leopoldo Castro. — Remitido el número que pide.
D. Feliciano Sánchez Martínez. — Pagado SIGLO fin Abril del 98.
D. Jenaro Ramos. — Id. SIGLO fin Marzo del 98.
D. Alejandro Dongil. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA fin Diciembre del 97.
D. Ramón Bochs. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. Saturnino Barredo. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.
D. Constantino Canal. — Id. id.
D. José Martínez Blanco. — Id. SIGLO y BIBLIOTECA, encuadernada, fin Diciembre del 97.
D. Angel Ortega. — Id. SIGLO fin Diciembre del 97.

(Se concluirá.)

CARNE LÍQUIDA 19 POR 100 DE PEPTONA
EXTRACTO LÍQUIDO PEPTÓGENO y PEPTONIZADO del
DOCTOR VALDÉS GARCÍA
Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur).
MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARÍS 1889, GÉNOVA 1891 Y CHICAGO 1893.
Excelente tónico y poderoso alimento para combatir las enfermedades del estómago, hígado e intestinos; anemia, consunción, tisis, escrófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.
Representante en España, **RAFAEL TRUNO**, Barcelona.
Por mayor, **MELCHOR GARCÍA**, Capellanes, 1, duplicado.
De venta, **Farmacia de Raimundo**, Atocha, 25, y en las más acreditadas. Madrid.

VINO DE PEPTONA ORTEGA
Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes e indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarragos gástricos e intestinales, y siempre que la digestión se efectue de manera irregular.
Vino de peptona. — Vino de peptona y hierro. — Chocolate de peptona.
Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.
G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

INSTITUTO DE VACUNACION

VALVERDE 30 MADRID
Director: **Dr. G. Araco**
En este antiguo y acreditado Instituto se vacuna de ternera todos los días de 2 a 5.
TARIFAS
Pesetas.
Por una vacunación a domicilio, llevando la ternera. 20
Por una vacunación a domicilio, con tubo. 10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30. . . 5
Una ternera vacunifera. . . 150
Un Wial para 15 personas. . 25
Un tubo con linfa para una persona. 4
Un cristal con id. para id. . 4
Glicerolado vacunifero (vacuna para ganados), un tubo. 25
Se remiten pedidos a provincias.
A los médicos y farmacéuticos el **25** por **100** de descuento. **Pago adelantado**, acompañando el importe del franqueo y certificado.
VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ÁLAVA)



GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ÁLAVA)

Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

AGUAS SULFURADO-SODICAS NITROGENADAS

Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA

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

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

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

Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 Septiembre.

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

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

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

URBERUAGA DE UBILLA

Vizcaya. — Bilbao. — Marquina.

AGUAS AZOADAS BICARBONATADAS

ESTACION BALNEARIA DE PRIMER ORDEN

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

El Establecimiento es un modelo en sus instalaciones, en la mesa y en el confort de las habitaciones. **Salas** suntuosas de respiración de gases, pulverizaciones é instalaciones difusas y directas. Luz eléctrica en todos los departamentos del Balneario y de los Hoteles.

Estas aguas, cuyo determinismo terapéutico está demostrado en más de 30.000 enfermos, son eficacísimas en casi todas las *enfermedades del aparato respiratorio, tisis pulmonar, enfisema, coqueluche, bronquitis crónica, asma, laringitis* y toda clase de padecimientos de la *garganta y fosas nasales*. También se modifica en algunas del *aparato digestivo, corazón y vías urinarias*.

Véase la monografía de URBERUAGA, escrita y publicada por su médico-director D. JOSÉ HERNÁNDEZ SILVA, que se remite gratis á quien la pida

HELPERICH

ATLAS

DE

FRACTURAS Y LUXACIONES

Véndese al precio de **12** pesetas en esta Administración.

SOBRE LA TRANSMISIBILIDAD
de enfermedades por medio de la vacuna
POR EL DR. RAMÓN SERRET

Véndese este opúsculo al precio de **una peseta**, en esta Administración.

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfaturada.

NEUROSINE PRUNIER

NEUROSINE JARABE
NEUROSINE GRANULADA - NEUROSINE EN OBLEAS

Esta preparación, que puede ser tomada sin peligro alguno, ha dado, a pesar del poco tiempo de su descubrimiento, resultados maravillosos, como lo comprueban certificados a millares.
Depósito general: CHASSAING Y C^{ia}, 8, avenue Victoria, París

Debilidad general,
Dolores de cabeza,
Nevralgias,
Depresión del sistema nervioso.

ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS

**BORICINA
MEISSONNIER**

DESINFECTANTE, MICROBICIDA, CICATRIZANTE
Deposito G^{al}: Eugenio LEBÉE, 110, Bruch, Barcelona, y en las principales Farmacias.

ANTISEPSIA VAGINAL

**OVULOS
MEISSONNIER**
á la BORICINA

Gránulos de Catillon

á 1 MIL. DE EXTRACTO NORMAL DE

ESTROFANTUS

2 ó 4 por día, producen una diuresis pronta, reaniman el corazón debilitado, hacen desaparecer ASISTOLIA, DISPNEA, OPRESION, EDEMA. Puede continuarse su uso sin inconveniente. V. Bol. de la Academia de Medicina 1889.
Exijase la Firma — París, 3, Boul^{le} St-Martin.

EL VEJIGANTE MÁS EFICAZ

El único empleado en los Hospitales militares

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

Para evitar las imitaciones, se debe prescribir:

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES
y exigir la FIRMA DE ALBESPEYRES
en cada cuadrado de 5 centímetros.

Albespeyres

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^{le} St-Denis, PARIS.

El mejor Calmante

JARABE BERTHÉ

contra: Tos, sea cual fuere su causa, Resfriados, Gripe, Coqueluche, Males de Garganta, Dolores de Estómago, Dolores de Vientre en las mujeres, Jaquecas, Agitación nerviosa, Insomnio y todos los Padecimientos indeterminados.

PASTA BERTHÉ
(complemento del tratamiento).

EXÍJANSE el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^{le} St-Denis, Paris.

Dentición

JARABE DELABARRE

Jarabe sin narcótico.

Facilita la salida de los dientes, previene ó hace desaparecer los sufrimientos y todos los Accidentes de la primera dentición.

EXÍJANSE el SELLO de la "UNION DES FABRICANTS"
y la FIRMA del Dr DELABARRE.

ASMA

OPRESIONES

Bronquitis, Catarros
Jaquecas, etc.

**Papel y Cigarrillos
BARRAL**

El PAPEL y los CIGARRILLOS BARRAL disipan casi instantáneamente los accesos de Asma y todas las Sufocaciones en general.

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^{le} St-Denis, PARIS.

COMPRESIMIDOS DE VICHY

GASEOSOS

Preparados
con las sales extraídas de las celebres
AGUAS DE VICHY

« Manantiales del Estado Francés »

Georges PRUNIER y C^{ia}, avenue Victoria, PARIS.
C^{ia} IRRESISTIBLE de VICHY, PARIS. - CHASSAING y C^{ia}, PARIS.

**PILDORAS Y JARABE
DE
BLANCARD**

CON
YODURO DE HIERRO INALTERABLE
Aprobados por la Academia
de Medicina de París.

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

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

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

EL VERDADERO THAPSIA

debe llevar las firmas:

Ch. Le Perdriel *Roboult*

Exijanse para evitar los accidentes atribuidos a las imitaciones.

LE PERDRIEL et C^{ie}, PARIS

ERGOTINA YVON

Solución dosada de Cornezuelo

PARIS, 7, rue de la Feuillade, 7, PARIS

Esta solución rigorosamente dosada (un centímetro cúbico representa un gramo de cornezuelo) es inalterable. Encierra todos los principios activos del cornezuelo de centeno, con exclusión de las materias inertes, y aun peligrosas. Se administra por la vía estomacal (de 20 a 60 gotas diarias) ó mejor en inyecciones hipodérmicas, por dosis de medio á un centímetro cúbico en las cercanías del sitio de la hemorragia.

INDICACIONES PRINCIPALES

Hemoptisis, Epistaxis, Prolapsus del recto, Almorranas, Hemorragias uterinas consecutivas del parto ó provocadas por la existencia de tumores fibrosos ó cancerosos. Atonia del estómago y del intestino, Sudores nocturnos de los tísicos.

ELIXIR YVON

Polibromurado

El empleo de este elixir permite continuar durante meses y hasta años, la cura bromurada, sin temor de los accidentes cerebrales ó cutáneos, que acompañan siempre la administración del bromuro de potasio, empleado solo cualquiera que sea su pureza química y la forma farmacéutica, bajo la cual se le presenta. Esto explica el éxito casi constante, que se obtiene con esta preparación. Contiene cada cucharada grande 3 gramos de bromuro, sea un gramo por cada cucharada de las de café. Dosis: 3 á 12 gramos cada 24 horas.

INDICACIONES

Epilepsia, Histeria, Baila de San Vito, Asma, Insomnios, Neuralgias, Jaquecas, Espermatorrea, Glicosuria, Gastralgias, Neurastenia, etc., etc.

AVISO IMPORTANTE

Para asegurarse de la eficacia de estos productos, los Señores Médicos deben siempre recetar

EL ELIXIR y la ERGOTINA YVON

con la Dirección 7, rue de la Feuillade

YVON y BERLIOZ, Paris

Depósitos en todas las Farmacias y Droguerías.

DESCONFIESE
DE LAS
FALSIFICACIONES

EXIGIR NUESTRO
SELLO
DE GARANTIA

Tratamiento de las Enfermedades del Estómago

ELÍXIR VIRENQUE

con COCAINA - PEPSINA y DIÁSTASIS

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

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

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

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las

TUBERCULOSIS,

las AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES, las ESCROFULAS, el RAQUITISMO.

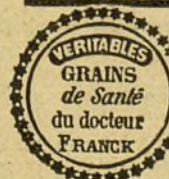
L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y principal Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

(Creosota, Fosfato de Cal, Iodoformo.)

PODEROSO ANTIBACILAR Tomado sin dificultad y bien tolerado.

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANK



(Formula del Codex Francés, n^o 608)

ALOE y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores,

es la Marca de los Verdaderos

Paris, Farmacia LEROY Y PRINCIPALES FARMACIAS

LAS ENFERMEDADES SECRETAS

BLENNORRAGIAS GONORREAS FLUJOS BLANCOS DERRAMES

recientes y antiguos, son curados en algunos días, en secreto, sin regimen ni tisanas, sin causar ni molestar los organos digestivos, por las

PILDORAS e Inyeccion de

KAVA

DEL DOCTOR FOURNIER

Exíjase sobre cada caja, cada pildora, la Signatura: Kava Fournier, Paris, 22. Place de la Madeleine

Medalla de ORO, Paris 1885

Medalla de Plata, Barcelona 1888

AMPOLLAS

BOISSY

para Inhalaciones Una dosis por ampolla Romper las dos puntas de la Ampolla, recoger el liquido en un pañuelo, y hacerlo respirar al enfermo

Ampollas Boissy con IODURO de ETILO con ASMA Alivio inmediato y curación completa del

Ampollas Boissy con NITRITO de AMILO Alivio inmediato y curación completa de ANGINAS de PECHO SÍNCOPE, MAREO Y EPILEPSIA

Ampollas Boissy con ETER ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPEs, ETC. Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

JARABE de IODURO de SODIO DE BOISSY Potencia depurativa contra Sífilis, Escrófulas, Gota, Asma, Anginas de Pecho, etc. Depósito en PARIS: 2, Plaza Vendôme.

JARABE DE ESTIGMAS DE MAIZ

Y BORO-CITRATO DE LITINA
DE RAMÓN A. COIPEL

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

LABORATORIO FARMACÉUTICO

DE
Ramón A. Coipel

Elaboración de Óvulos Supositorios de Glicerina solidificada.

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

Barquillo, 1, Madrid.

Preparados de Nuez de Kola DE A. COIPEL

GRANULADO, VINO, ELIXIR Y PASTILLAS COMPRIMIDAS
Verdadero tónico del sistema nervioso.

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

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

VINO IODO-TÁNICO

Y VINO IODO-TÁNICO-FOSFATADO

PREPARACIÓN ESPECIAL DE

A. COIPEL

El mejor medio de administrar el iodo.

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

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

Enfermedades del Estómago

PASTILLAS COMPRIMIDAS DE RUIBARBO

DE COIPEL

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

BARQUILLO, 1, FARMACIA

HELENINA

GOTAS CONCENTRADAS

Tratamiento curativo de la tisis y la tuberculosis.

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

FONENDOSCOPIO

NUEVO INSTRUMENTO PARA AUSCULTACION

Desconfíese de las falsificaciones: los legítimos llevan estampados los nombres de los inventores Sres. Bazzi y Bianchi y del constructor Martín Wallach Nachfelger. Pídanse prospectos.

Unico agente para la venta en España.

MAURICIO BING. — PRECIADOS, 7, MADRID

GRAN FÁBRICA DE APÓSITOS ANTISÉPTICOS

INSTRUMENTOS DE CIRUGÍA

PROVEEDOR DE SANIDAD MILITAR

APARATO ATMÍATRICO

VALENZUELA

Tratamiento abortivo de la bronquitis, gripe (forma torácica) y neumonías, con las inhalaciones de trietilamina.

PÍDANSE DETALLES

Desengaño, 10 cuadruplicado, Madrid.

SANTA TERESA DE ÁVILA

AGUAS NITROGENADAS, BICARBONATADAS, LITÍNICAS

ALTITUD: 1.173 METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR

Especiales para las enfermedades de los aparatos respiratorio y digestivo.

CLIMATOTERAPIA DE LA TUBERCULOSIS

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

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

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

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

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

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

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

Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

Bazar Quirúrgico

DE ALONSO SÉN MARTÍ

Proveedor del Instituto oficial de Vacunación, Colegio Clínico de San Carlos, Hospitales y Farmacias.

Primera casa en instrumental inglés, mangos metálicos, aséptico, para médicos, dentistas y veterinarios, jeringas Roux antidiftéricas, vendajes, gomas, aparatos higiénicos, camas y sillas para operaciones, reconocimiento é inválidos, estufas esterilizadoras, esqueletos y figuras anatómicas para enseñanza.

Piernas artificiales de gran comodidad, último adelanto, y los mejores aparatos ortopédicos para corregir la desviación de las piernas y tobillos de los niños, corsés y botitos de poro plástico, así como los aparatos Taylor y Lafayet, perfeccionados para corregir la coxalgia, de 100 á 150 pesetas.

Aparatos higiénicos y confección en gran escala de fajas, suspensorios y bragueros, incluso los reductores, tan eficaces para la curación de toda clase de hernias ó quebraduras.

La casa de mayores novedades y más barata, según verá el que pida refiriéndose a objetos diseñados en otros catálogos.

CARRETAS, 13, frente el Ministerio de la Gobernación — BAZAR QUIRURGICO

VIBURNUM PRUNIFOLIUM
GRANULADO
MORELLO

Usado con éxito como preventivo del aborto y parto prematuro, antiespasmódico, astringente, sedativo, etc.

ADRASTIS CANADENSIS
GRANULADO
MORELLO

Adaptado por distinguidos facultativos para combatir los trastornos del aparato útero-ovarico, metrorragias, vómitos del embarazo, etc.

VINO MORELLO
QUINA CARNE LACTOFOSFATO DE CALCIO
PUERTA ANGEL 21 y 23
RECONOCIDO MUY SUPERIOR A SUS SIMILARES ESTRANJEROS. FRASCO 4 pesetas.

Madrid: Melchor García, Torres Muñoz y Coipel.

LA MARGARITA

EN LOECHES

antibiótica, antiherpética, antiescrofulosa, antiparasitaria, antisifilítica y en alto grado reconstituyente.

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

La Salud á domicilio.

En el último año se han vendido Más de **2.000.000** de purgas.

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

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

PÚSTULA MALIGNA

Se cura infaliblemente con la **Pasta Nonitoan**, sin incisión ni cauterio. De venta en las principales farmacias. Para los pedidos, á su autor, **S. Macho y Heras** Leganitos, 50, farmacia, Madrid.

Las aguas alcalinas-bicarbonatadas, sódicas-ferruginosas y litínicas de **VERIN** Provincia de Orense Manantiales, **Sousas Caldeliñas**.

Estas aguas son de las mejores entre las bicarbonatadas, y sus efectos sobre el organismo, son más seguros que los de las de **Vichy**, Á LAS QUE SUPERAN EN EFICACIA.

Son excelentes contra las enfermedades del APARATO DIGESTIVO É ICTERICIA, CATARROS GÁSTRICOS É INTESTINALES CRÓNICOS, DISPEPSIAS, NEUROSIS, INFARTOS DEL HÍGADO, COLELITIASIS, DIABETES SACARINA, CÓLICOS NEFRÍTICOS, catarro vesical, gota, litiasis, albuminuria y reumatismo crónico. Son útiles también en la clorosis, anemia y enfermedades nerviosas.

No tienen rival en las afecciones **CALCULOSAS** y otras de las **VÍAS URINARIAS**, viéndose frecuentemente arrojar arenas de gran tamaño con su uso.

Hay dos magníficos hoteles con mesas á la española y á la francesa y también buenas casas de huéspedes.

Los establecimientos balnearios están montados á los últimos adelantos. Temporada oficial: desde 1.º de Julio á 30 de Septiembre, y la venta de las aguas en botellas, en todas las principales farmacias y droguerías. Para los pedidos al por mayor é informes, dirigirse al propietario D. Fernando Debas, calle de Alcalá, 31, Madrid, ó al administrador en Verin.

BALNEARIO DE CUCHO
(PROVINCIA DE BURGOS)

AGUAS SULFURADO-CÁLCICAS SULFÚDRICAS

Son estas aguas una especialidad para la caries de los huesos y para las afecciones herpéticas y escrofulosas.

Han sido maravillosos los resultados obtenidos en las oftalmías de naturaleza herpética ó escrofulosa; en los catarros crónicos de los órganos respiratorios; en los del útero y vagina, en la leucorrea ó flujo blanco; en los casos de debilidad de los órganos respiratorios, del centro circulatorio y de las funciones genitales.

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

Instalación completa. — Precios económicos. — Viaje cómodo y clima sano y agradable. — Más detalles y prospectos dirigiéndose, por Miranda de Ebro, al Administrador del Balneario de Cucho.

PARACUELLOS DE JILOCA (ZARAGOZA)

Aguas clorurado-sódicas-magnesianas sulfurado-sulfúdricas.

DE CORTADELLAS (Baños nuevos).

Son especialidad para la escrófula, desde la cutánea hasta la ósea. — Resultan sin rival en las dermatosis escrofulosas, ozena, otitis, oftalmías, queratitis, infartos ganglionares, úlceras rebeldes de la piel, caries de los huesos y tumores blancos en el primer periodo. Á pesar de la naturaleza del lupus, dan resultado notable por su alta mineralización.

En todas las dermatosis tienen ya crédito inmemorial, sean herpéticas ó no; pero en las seborreas, acné, psoriasis y eczemas crónicos producen seguros y brillantes resultados.

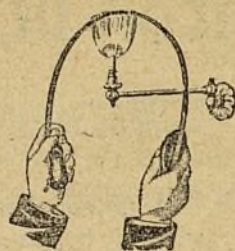
También en los catarros bronquiales, uterinos y vaginales propios del linfatismo y herpetismo, en las dispepsias con estreñimiento, sobre todo hipoclorhídricas, según recientes observaciones.

Temporada oficial, 15 de Junio á 30 Septiembre.

Establecimiento de Cortadellas. Instalación completa. Mesa excelente. Carruajes de la casa en la estación de Calatayud á todos los trenes. Hacen el trayecto en veinte minutos.

CLÍNICA DEL DOCTOR BERCCERO

(SECCION DE HERNIAS)



Modelo de los bragueros inalterables, que oprimen á voluntad, se ajustan con precisión, no les ataca el sudor, el agua de mar ni el orín. Son los que recomienda el Dr. Bercero en su libro *Tratamiento de las hernias y consejos á los que las padecen*.

Esta obra se vende á 1,50 pesetas en las librerías ó se remite certificada contra 12 sellos de 15 céntimos, dirigiéndose á su autor Dr. F. Bercero. Atocha, 30, 1.º

MADRID

AGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

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

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

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

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

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

CHOCOLATE ESPECIAL

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

CHOCOLATE VERDADERAMENTE SUPERIOR

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

Precio del paquete (400 gramos)... 1,75 ptas.
Precio del medio paquete (200 gramos)... 0,88 —

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

„PASTILLAS BONALD.“

CLORO-BORO-SÓDICAS CON COCAINA

Su eficacia está reconocida y comprobada por los señores médicos,
para combatir las enfermedades de la

Boca y de la Garganta.

Tos, ronquera, dolor, inflamaciones, picor, aftas, ulceraciones, sequedad, granulaciones, afonía producida por causas periféricas, fetidez del aliento, placas mucosas, fenómenos locales de la dentición, salivación hidrargírica, efectos nocivos de la nicotina, catarros laríngeo-faríngeos, afectos nerviosos del estómago, vómitos, etc., etc.

TENEMOS PREPARADAS

- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con cocaína y mentol.
- Pastillas Cloro-Boro-Sódicas, con pilocarpina.
- Pastillas de cocaína y mentol.
- Pastillas de cocaína, codeína y mentol.

para los casos en que los Sres. Médicos las consideren indicadas.

Las pastillas **BONALD**, premiadas en varias Exposiciones científicas, tienen el privilegio de que sus fórmulas fueron las primeras que se conocieron de su clase en España y en el extranjero.

SE VENDEN EN TODAS LAS FARMACIAS

Y EN LA DEL AUTOR

NÚÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

(MADRID)

NÚÑEZ DE ARCE, 17
Antes Gorguera.

[INSTRUMENTOS DE CIRUGIA]

Microscopios y Aparatos de Laboratorio.

ÁNGEL BASABE

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

CASA FUNDADA EL AÑO 1840

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

Gran surtido de jeringas modelo Roux
de diversos precios.

Se remiten á provincias.

[CARMEN, 21, MADRID]

Antifebrífugo SALAVERRI

Cura, en tres días, tercianas, cuartanas y toda clase de fiebres, de cualquier tipo que sean. Esta nueva preparación, la cual ha dado irrecusables pruebas de su eficacia contra las fiebres, ha merecido el aprecio de numerosos médicos que han tenido á bien ensayarla, y los resultados obtenidos han excedido con mucho á cuanto podían desear. Ningún medicamento dará resultados más seguros, más ciertos y más rápidos que el **Antifebrífugo «Salaverri»**, sin ninguna fatiga para el estómago, cuya acción queda reducida á la sola absorción del medicamento; estas preciosas cualidades, debidas á la excelente preparación del **Antifebrífugo «Salaverri»**, explican el gran éxito que ha coronado este descubrimiento, llenando un verdadero vacío en la terapéutica de las fiebres, especialmente en aquellos casos en que la mucosa del estómago se halla en un estado de eretismo que no puede soportar las sales de quinina en sus múltiples combinaciones. Madrid, M. García; Barcelona, Sociedad Farmacéutica Española.

GARGANTA. Pastillas de menthol y cocaína Caruana. Curan las faringitis, irritación, catarros, tos, y en general todas sus afecciones. Caja, 1 peseta. Madrid, Greña, 1, farmacia, y M. García, Capellanes, 1.

MIL PESETAS

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

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

SANDALO DEL DR. PIZÁ

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

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CAPSULAS EUPÉPTICAS PIZÁ Antibacilar por excelencia. Tolerancia perfecta
EUCALIPTOL PURO, IODOFORMO Y CREOSOTA
DE NAYA
FRASCO 12 reales
Dr. PIZÁ, Plaza Pino, 6.-Barcelona
y principales farmacias
EUCALIPTOL, IODOFORMO
Y GUAYACOL



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimilable, el **Vino Fosfatado de Vial** es un

estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general de todas las afecciones debilitantes.

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

HIERRO QUEVENNE

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

JAQUECAS, NEURALGIAS, NEURASTENIA

CÉRÉBRINE

(COCA-TEINA ANALGÉSICA PAUSODUN)

Licor agradable de composición bien definida, que no tiene nada de común con los líquidos orgánicos inyectables a los que es muy anterior, más activa y más segura que todos los analgésicos conocidos.

(Una cucharada común a cada período del acceso). Una sola dosis de **CÉRÉBRINE** tomada en cualquiera instante de un acceso de **JAQUECA** ó de **NEURALGIA** lo hace desaparecer en menos de 10 a 15 minutos.

JAQUECAS, NEURALGIAS, Cansancio ocasionado por los enfriamientos ó el trabajo excesivo, Odontalgias, Vértigo estomacal, Zona, Lumbago, Cólicos menstruales.

Frasco en Paris, 5 fr. y 3 fr.

C. BROMADA: Neurastenia, Nevrosis, Neuralgias faciales, intercostales y vesicales; Estados congestivos del cerebro. — Frasco: 5 fr.

C. IODADA: Neuralgias reumáticas, constitucionales ó en las que se relacionan con la medicación yódica. — Frasco: 5 fr.

Serán enviados especímenes franco por el correo a los facultativos que los pidieran a nuestros depositarios.

C. BROMO-IODADA: Contracciones dolorosas de la Cara, Neuralgias occipital, trifacial del brazo, ciática y otras rebeldes a todos los tratamientos anteriores. De 1 a 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 6 fr.

C. QUINIADA: Catarro epidémico, Influenza, Coriza, Fiebres eruptivas, 1 a 3 cucharadas comunes al día. — Frasco: 5 fr.

Una cucharada de **CÉRÉBRINE** y de **KOLA-PAUSODUN** tomada por la mañana, produce en avarillosos resultados de alivio, de bienestar y de lucidez en los casos de cansancio ó de trabajo excesivo físico ó intelectual.

Estos resultados son diariamente verificados en las Escuelas y Facultades en los períodos de exámenes y de concursos.

Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por intermedio de los Farmacéuticos y Droguistas y en Paris en Casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114 Rue de Provence (Véase la Noticia especial).

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES

Acreditadas de la Sangre, Herpetismo,

Acne y Dermatitis.

CH. FAVROT y C^{ia}. Farmacéuticos, 102, Rue de Richelieu, PARIS. Todas Farmacias de Francia y del Extranjero.

El mismo con **IODURO DE POTASIO**

Empleado como tratamiento complementario del **ASMA**, este medicamento es igualmente **SOBERANO** en los casos de Gota, Reumatismo crónico, Angina de Pecho, Enfermedades Específicas hereditarias ó adquiridas, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según los últimos trabajos de **MÉDICOS ESPECIALES**

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

TRIBROMURO DE GIGON

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

EN FRASCOS DE 30, 60 Y 125 GRAM. — 2 FR. 50, 4 FR. 50 Y 8 FR. También **JARABE TRIBROMURADO DE GIGON**, conteniendo un gramo de Tribromuro por cada cucharada ordinaria de jarabe de corteza de naranjas amargas.

Depósito general: Farmacia **GIGON**, 7, Rue Coq-Héron, PARIS, y en todas las Farmacias.

AFECCIONES DEL APARATO RESPIRATORIO — TUBERCULOSIS

CAPSULAS COGNET

EUCALIPTOL ABSOLUTO IODOFORMO-CREOSOTIZADO

ANTISEPTICO INCOMPARABLE

PARIS, 43, RUE DE SAINTONGE, PERFECTAMENTE TOLERADO Y TODAS LAS FARMACIAS.

ENFERMEDADES DEL PECHO

JARABE

DE **HIPOFOSFITO DE CAL**

DEL **D^r CHURCHILL**

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

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

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

— Precio: 4 francos en Francia. SE ESPENDEN EN LAS PRINCIPALES BOTICAS



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

Desde el 1.º de Julio de 1890, la

SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, Paris

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranjeros para nuestro periódico.

