

EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: La futura ley de Sanidad. — La proposición del Sr. Cortezo. — SECCION DE MADRID: Cooperación al estudio de la etiología y tratamiento de las cistitis. — SECCION DE HIDROLOGIA, CLIMATOLOGIA E HIDROTERAPIA: La tuberculosis bacilar y su tratamiento hidrológico. — SECCION PROFESIONAL: Aspiraciones del Cuerpo de Sanidad Marítima. — A un médico provinciano. — Para la ley de Sanidad. — La base 18 del proyecto de Sanidad. — PERIODICOS MEDICOS: EN IDIOMA EXTRANJERO: I. La linfangitis, satélite de la úlcera sífilítica primitiva. — II. Nuevo tratamiento de la coqueluche. — SOCIEDADES CIENTIFICAS: Real Academia de Medicina. — GACETA DE LA SALUD PUBLICA: Estado sanitario de Madrid. — CRONICA. — FOLLETIN: Medicina histórica. — ESTAFETA DE PARTIDOS. — VACANTES. — ANUNCIOS.

Boletín de la semana.

La futura ley de Sanidad — La proposición del Sr. Cortezo.

Son tantas las dificultades con que en este país se tropieza, no ya para la aprobación de las leyes de Sanidad, sino solamente para su discusión en las Cámaras — destinadas no más á tratar de política, del incidente del día y mucho también en esta etapa de cuestiones económicas — que habiendo comenzado hace diez ó doce días nuestro corredactor Sr. Pulido á contestar en el Senado al Sr. Ruiz Martínez, que impugnó el proyecto de ley de Sanidad, no pudo concluir su discurso hasta el mié-
rco-

les último por no haberse reanudado hasta ese día la discusión de aquél. El discurso — fuerza es decirlo, por más que parezca interesado — fué tan elocuente como todos los suyos, según podrán apreciar nuestros lectores cuando lo traslademos, con los de los demás oradores, á las columnas de este periódico, con el principal objeto de que formen idea nuestros suscritores, si no de todos — porque muchos no se traslucen — de algunos de los obstáculos con que en las Cámaras se tropieza para sacar adelante los proyectos de leyes sanitarias, y cómo se hace mucho sacando á flote el principio de la inamovilidad de los titulares, siquiera con restricciones, que si amargan á éstos son de necesidad para no dar al traste con el proyecto. Pudiera suceder que se aprobara en seguida en el Senado el proyecto, y aprovechando un hueco en el Congreso — si no se da en hacerle ruda oposición — quedara aprobado el proyecto en la semana próxima; pero hasta que no lo veamos no lo crearemos.

Mas por si acaso no ocurriera esto, nuestro corredactor Sr. Cortezo tuvo la buena idea de presentar y defender en el Congreso, el miércoles último, la proposición siguiente:

«Los diputados que suscriben piden al Congreso se sirva declarar que verán con gusto que el Gobierno

Con este motivo tiene el gusto de reiterarse suyo afectísimo amigo y compañero,

MANUEL TRULLÁS.

Madrid, Abril 1899.

Folletín.

MEDICINA HISTÓRICA

Sr. D. Ramón Serret.

Mi querido amigo: Por casualidad ha sido en mi poder una obra editada en Málaga en el año de 1766, con licencia de la autoridad eclesiástica, intitulada: *Colección de los mas preciosos adelantamientos de la Medicina, en estos ultimos tiempos, por el Doctor D. RAPHAEL ELLERKER, natural del Ducado de York, y DON MANUEL FERNANDEZ BARCA, natural de la Ciudad de Malaga*, AMBOS PROFESSORES MEDICOS, diciéndose en el prólogo ó proemio: *Nuestro intento en esta obra, es formar una coleccion de los mas preciosos adelantamientos, que han hecho en el Arte de curar los mas felizes practicos, é ingeniosos Professores de este ultimo siglo; para que llegando á manos de todos, puedan mas facilmente proceder en los casos que les ocurran, con el methodo é instrumentos mas apropiados; y por si estima usted oportuno publicar en EL SIGLO MÉDICO alguna de las observaciones contenidas en dicha obra, para que pueda formarse juicio aproximado de lo que era la Medicina á mediados del último siglo, le acompaño varias de las más curiosas, sin modificar en nada su redacción, con el epígrafe de Medicina Histórica.*

VIRTUDES DE LA ENJUNDIA, Y HIEL DE VIVORAS, PARA LAS ENFERMEDADES DE LOS OJOS.

Vredelio usó con grandes ventajas de *Enjundia* de *Vivoras* en las *Ophthalmías*, *Nubes*, *Úlceras*, y *Contusiones* en los *Ojos*. Usaba de ella de dos maneras: si la idea era solamente de corroborar la vista, de resolver, y destruir la fluxion de humores, que caen á los *Ojos*, entonces solo usaba de la *Enjundia*, untando con ella los *parpados*: pero si la enfermedad era mayor, como *Nubes*, *Úlceras*, *Contusiones*, *Heridas*, &c, entonces echaba una gota de la *Enjundia* dentro del *Ojo*; y es de notar, que siendo esta *Enjundia* de una corporatura oleosa, echada en el *Ojo* enfermo, embebiendo sus sales morbosas, y corrosivas, se buelve espesa como el *Jabon*.

También considera este Autor la *Enjundia* de *Vivora*, como excelente remedio contra las *cataratas*, y las *fistulas* de los *Ojos*; y añade que administrandola interiormente curó con ella *Pthificos*, y *Tabidos*.

Sculteto en su *Armamentar. Chirurg.* Tab. 33, dice: Que curava las *cataratas* con la *Hiel* del *Pez Lucio*, mezclada con un poco de *Azucar*: haviendo antes pre-

de S. M. organice la sanidad de costas y fronteras con arreglo á las conclusiones acordadas en la Conferencia internacional de Venecia de 1897, disponiendo para su planteamiento del crédito concedido en el presupuesto de 1898 á 1899, actualmente en vigor»

Que fué tomada en consideración y aprobada por dicha Cámara. Como habrá comprendido el lector, la proposición del Sr. Cortezo encaminase á evitar días de luto á nuestra patria, impidiendo — ó poniendo por lo menos para ello en práctica los medios que la ciencia aconseja — la entrada en ella de la terrible peste bubónica.

DECIO CARLÁN.

Madrid, 30 de Julio de 1899.

Cooperación al estudio de la etiología y tratamiento de las cistitis

Por el Dr. M. GONZÁLEZ TÁNAGO Y GARCÍA (1)

Especialista en Madrid en las enfermedades de los órganos genito-uritarios y en las de la piel.

OBSERVACIÓN VI. *Cistitis por staphilococcus candidus ureæ*. — Mujer casada: desde los dos últimos partos ha sentido dolor y frecuencia en la micción: no hallando alivio á pesar de diversos tratamientos, vino á mi consulta el 10 de Noviembre de 1897.

Orina cada hora por el día y dos veces por la noche; sale turbia sin olor; al terminar tiene dolor, tenesmo y sale sangre; no tiene arenillas; al tacto vaginal acusa dolor en la pared vésico-vaginal; tiene inflamadas las trompas y ovarios; con un explorador noté que se la

(1) Véase el número anterior.

parado al Paciente con las evacuaciones generales, y *Vegiyatorios*.

Voedelio halló en la *Hiel de Vivora*, mayor eficacia contra esta enfermedad: y algunas veces mezclaba también con ella, como *Sculteto* con la *Hiel del Pez Lucio* la *Azucar*, él la esencia de *Cobre* estrahida con la *Malvacia*, según la Descripción de *Angelus Sala*.

Este remedio se prefiere contra las *cataratas* á la operación; y *Voedelio* asegura que nunca lo administró sin feliz éxito.

La virtud *detersiva* de la *Hiel de Vivora*, se debe atribuir á la *Sal volatil* de que abunda; así, añade el mismo *Voedelio*, que si se mezcla á la *Hiel de Vivora* el *Azucar de Canarias*, la vuelve más *detersiva*: lo que sin duda sucede, por ser muy salino el *Azucar de Canarias*, y absorbiendo la *Mucosidad* de la *Hiel*, proporciona mayor exaltación á su *Sal volatil*.

Severino dice, que curaba las *cataratas* (Lib. 1, Epist. 23) echando en los ojos del Paciente, algunas gotas de *Agua comun*, en que se hubiese disuelto un poco de la *Sal de Vivoras*; lo que practicaba tres veces en el día (*Mercurio Universal de Londres*, mes de Abril de 1764. fol. 177.)

OBSERVACION SOBRE LAS VIRTUDES DE LA ANJUNDIA DE VIVORA.

Una joven como de veinte años, que toda su vida había sido afligida de afectos de ojos; y que principal-

producía dolor al tocar las paredes vesicales y sangre al sacar el instrumento

No había nada en los riñones.

Orina. — Turbia, *ácida*, sin olor; recogida en un tubo esterilizado, al siguiente día era *alcalina*; al microscopio había pus en poca cantidad y un *diplococcus* grueso que no se decoloraba por Gram. Sembrada salió un *coccus* que no *liquidaba* la gelatina, ni se decoloraba por Gram; en *orina* descomponía la urea.

Agar. — En éste se ve una capa gruesa, blanca, que se extendía por él. Estos caracteres son propios del *staphilococcus ureæ candidus* de Rovsing.

Tratamiento. — Salol al interior; después *urotropina* 2 gramos al día; instilaciones cada dos días de nitrato al 1 por 50; á los dos meses de un tratamiento irregular, pues dejaba de venir á la consulta, se curó, conservando alguna frecuencia en la micción.

OBSERVACIÓN VII. *Cistitis por un estafilococo amarillo, un coccus y un bacilo liquefaciens*. — Joven de diecinueve años, tuvo la primera blenorragia en Enero de 1899, desapareciendo sin epididimitis; estuvo bien durante tres meses, pero hace unos veinte días observó necesidad frecuente de orinar cada media hora durante el día y seis ó siete veces por la noche: la orina siempre sale turbia; al terminar sale sangre y tiene escozor en la punta y hacia el ano; á veces sale algún coágulo pequeño; no tiene nada en los riñones ni en la próstata.

En la uretra no hay supuración ni estrechez; por la sonda sale una orina turbia *ácida*, sin olor, con algunos pequeños coágulos; al microscopio se ve en ella pus, pero sin formar gran depósito, un *estafilococo* pequeño que no se decolora, un *diplococo* grueso y un *bacilo* corto, grueso y móvil; ninguno se decolora por Gram.

Á los dos días se hizo la orina *alcalina*.

En una placa sólo nació un *bacilo* que líquida con

mente se quexava de falta de *vista*, se untó, por mi consejo, los *párpados*, al tiempo de acostarse, con la *Anjundia de Vivora*: el efecto fué: que continuando las *unturas*, recuperó la *vista*; y experimentó faltarle también unos habituales dolores de cabeza, sucediendo á todo esto, llenársele los lados, y parte del *pecho* de una especie de molestas *excreciones cutaneas*, que se remitieron á beneficio de los *antiphlogísticos*. (Ellerker, in M. S.).

OBSERVACION SOBRE LO MISMO.

Una Señora sexagenaria, en la ocasión de estar padeciendo una *calentura escorbútica*, con penosa *fluxion* á ambas *vistas*; en una especie de *delirio*, se arañó la *pupila* de la *vista* sinestra. Se le formó una *Apostema* corpuenta. Echándose por muchos días continuos, una gota de *Anjundia de Vivoras* en los ojos, se disipó enteramente la *inflamacion*, recuperó la *vista*, se desmontó una crecida *carneidad* de la *vista* sinestra; y aunque en esta le quedó improporción á recibir la luz necesaria, recibía alguna; y la deformidad, respecto á la que padeció, es muy poca (Barca in M. S.).

MODO DE PREPARAR LA ENJUNDIA DE VIVORA POR EL DOCTOR RICHARDO BROOKE.

Se toma la *Enjundia de Vivora*, se coloca en una manga *Hippocratica*, hecha de lienzo viejo: esta se pone al Sol, poniendo debaxo de su apice un vidrio,

rapidez la gelatina, forma cadenas, y *diplo-bacilos* gruesos y cortos; en caldo forma un enturbiamiento grande y un depósito espeso y abundante.

No descompone la urea; no se decolora.

La leche la descompone á los ocho días; el suero queda turbio y el coágulo disgregado y granuloso; no es piógeno.

En otra placa nació un *estafilococo* amarillo que forma colonias pequeñas, blancas, redondas, que á los dos días adquieren un color amarillo claro; líquida la gelatina, no se decolora y descompone la urea: es piógeno.

Además, nació un *diplococo grueso* que forma colonias pardas; éste no líquida la gelatina, ni descompone la urea, ni se decolora por Gramin, coagula la leche y forma un suero transparente y un coágulo compacto: no es piógeno.

Tratamiento. — Instilaciones de nitrato; lavados de nitrato, luego inyecciones de éste al 1 por 100; á los veinte días desapareció la sangre y el escozor, la orina se puso más clara, y á los cuarenta días estaba curado; tomaba salol al interior.

OBSERVACIÓN VIII. Cistitis por dos estafilococos y el coli. — Mujer de treinta y siete años, casada; hace varios años está enferma, pero desde dos aumentaron las molestias, que consistían en orinar muy á menudo, cada veinte ó veinticinco minutos durante el día y siete á ocho veces por la noche; orinaba pequeñas cantidades, siempre con ardor al terminar, y con frecuencia salían unas gotas de sangre: el 10 de Octubre de 1897 llegó á mi consulta, y dos meses antes había tenido un dolor fuerte desde el hipocondrio izquierdo hacia la vejiga, dolor muy intenso, con escalofríos, vómitos, náuseas y sudores fríos; la orina salía entonces más clara y en bastante cantidad; este ataque la duró tres días, y desde entonces no volvió á tenerle; no ha tenido hijos; la han sondado muchas veces.

donde vaya cayendo gota á gota el liquor. (*Mercurio de los Cavalleros de Londres, Julio de 1752, fol. 309.*)

OBSERVACIONES SOBRE LOS EFECTOS DE LAS OJAS DE NARANJO, EN LAS ENFERMEDADES EPILEPTICAS.

El Doctor Don Maximiliano Locher, Medico del Hospital de S. Marcos, de la Ciudad de Viena, fué consultado en el año de 1761, en 28 de Marzo, por el Ilmo. Varon Van Swieten, para que experimentase las virtudes de las Ojas del Naranja, en los movimientos Epilepticos; por haver él mismo experimentado los buenos efectos en las Convulsiones. Para cumplir con el cargo, el Sr. Locher, se contentó con administrar este remedio, no en otra especie de Convulsiones, que en las precisamente Epilepticas. Esto mas, por estar cerciorado de que otros Doctísimos Varones, hacian sus observaciones sobre las virtudes de estas Ojas, en los tremores de las articulaciones, en las Convulsiones histericas, y en el Bayle de S. Vito. Por tanto, su relacion se ciñe unicamente á publicar sus observaciones sobre Epilepsias. Generalmente antes de administrar el Especifico, les preparaba con la infusión comun Purgante, que solia repetir. Á muchos sangraba del pie, con el fin de descargar las partes superiores; principalmente si la edad, el temperamento, y demás circunstancias no lo repugnaban. Con esta preparacion entraba á dar el Especifico, que era la Oja del Naranja seca, y en polvo, en cantidad de media dragma, por la mañana, y otra

Tiene dolor sobre el pubis á la presión. Á 2 centímetros del meato se halla una estrechez del núm. 15; con una sonda del 14 sale una orina turbia, ácida, rojiza, sin olor; no hay albúmina; en ella se ven glóbulos de pus, *bacilos móviles* que se decoloran y *coccus* que no se decoloran.

La vejiga es pequeña, resiste sólo 20 gramos; se produce dolor por el contacto de la sonda; en los riñones no hay nada.

Sembrada la orina salió un *estafilococo blanco*, un *estafilococo amarillo*; ambos descomponen la urea y líquidan la gelatina, no se decoloran, y un *bacilo* con todos los caracteres del *coli*. En otra siembra de orina, cuando tomaba urotropina, se recogió la orina, y á los tres días no había *coccus*, pero sí el *coli*; tomando más de un gramo al día de urotropina, los bacilos salían como hinchados, y al colorearlos con metileno se coloreaban en violeta rojo. La orina sin urotropina, al salir, era ácida, y á los dos días alcalina.

Tratamiento. — Dilatación de la estrechez hasta el 60 Beniqué; instilaciones de nitrato: urotropina al interior, 1 gramo al día; desapareció la sangre y el ardor, disminuyó la frecuencia y la orina se hizo casi transparente.

OBSERVACIÓN IX. Cistitis por un estafilococo y el coli. — Casado, de cincuenta y dos años. Desde hacía cuatro años notaba dificultad en la micción, frecuencia y orina turbia con filamentos; de vez en cuando tenía accesos de fiebre como de intermitente; le sondaron y lavaron, hallando alivio: los médicos creyeron se trataba de una lesión renal y le indicaron la operación, que rechazó; después de tener un acceso febril, fué consultado el 2 de Marzo de 1899, y hallé un enfermo muy demacrado, que orinaba día y noche con gran frecuencia, cada hora; la orina era turbia con filamentos, de mal olor, alcalina, á veces con sangre; constantemente notaba un dolor como de constricción en

tanta á la tarde. En otros, en lugar del polvo, substituía el Cocimiento siguiente:

R. Fol. Aurant. m. j. concis. coq. in lib. j. aquæ font. ad medietat. consumption. colatura exhibeat. pro una dosi. mané sumenda.

Á continuación siguen catorce observaciones correspondientes á jóvenes epilépticos de doce á treinta años de edad, sometidos al tratamiento de las hojas de naranja, apareciendo como curados, cinco; aliviados, cinco; sin marcado alivio, tres, y sin efecto alguno, uno, de veinticuatro años de edad, que antes de cumplir los diez, cayó en EPILEPCIA, á causa de una surra de azotes, y golpes fuertes en la cabeza; de modo que el Author formó el juicio de que el daño absolutamente estaba en el sólido; deduciendo de las observaciones hechas, que el polvo de las Ojas de NARANJO, el COCIMIENTO de ellas, aprovecha maravillosamente en los graves INSULTOS EPILEPTICOS. Que su eficacia enfrenó unos, retardó otros y dissipó muchos. (El Sr. Locher en su libro intitulado, *Observationes practice circa tuem veneream, Epileptiam, & Maniam.*)

OBSERVACION SOBRE LOS POLYPOS DE LOS PULMONES, POR EL DOCTOR ROBERTO CLARKE.

En las *Transacciones Philosophicas Britanicas*, publica este Doctor un exemplar de un enfermo, que en diferentes tiempos, arrojó por medio de una violenta

el periné; en el hipogastrio no había dolor; el riñón derecho se notaba algo aumentado de volumen, pero no doloroso; en la próstata apenas se nota aumento de volumen; no había flujo uretral.

Con un explorador hallé una estrechez del núm. 25 en la porción peniana y otra del 23 en la *bulbosa*; pasada ésta, la uretra está algo sensible, y al sacarla sale algo de sangre; hay días en que se contrae tanto la urea sobre el sitio estrechado, que es imposible pasarle una sonda; en la vejiga hay una retención parcial de 110 gramos de orina turbia con bastante pus y mucosidades, *amoniacal*, alcalina: la vejiga ha perdido casi por completo su elasticidad y la orina sale babeando. En la orina hay un *estafilococo* que no se decolora y un *bacilo móvil* que se decolora; sembrada, sólo nació un bacilo con todos los caracteres del *coli*; forma burbujas en la gelatina, no descompone la *urea*, coagula la *leche*, quedando el suero turbio y el coágulo disgregado, granuloso, etc.

Tratamiento. — Instilaciones de protargol; dilatación con Beniqué y de Guyon; más tarde *uretrotomía* interna; inyecciones de nitrato de plata al 1 por 300; *urotropina* al interior; nuez vómica para el estreñimiento; la orina perdió el olor, desaparecieron los filamentos, la sangre y el dolor, recobró el apetito y no volvió á tener fiebre: como no se ponía la orina clara y la vejiga todavía no se contraía, le puse sonda permanente, saliendo de casa para dedicarse á sus negocios; á los dos días, con los lavados, una vez al día, de nitrato al 1 por 100, la orina se hizo transparente; la sonda, con pequeños intervalos, la ha tenido puesta veinte días; la contractilidad vesical ha aumentado, pero poco; la orina clara.

Después de la operación se notó que las sondas, sobre todo las de números pequeños, se detenían muchas veces, como si hubiera trabéculas en la región membranosa detrás de la estrechez.

tós, muchos centenares de *Polypos Pulmonares*. Después de examinados, todos se hallaban organizados con mucha semejanza; y el mismo Paciente declaró que muchas veces había exprimídoslos, y daban de sí una materia *mucosa*; también declaró, que nunca los había podido arrojar, sin preceder doce horas de violenta tós. El Doctor dice, que tales *Polypos* son *excreciones* viscosas de las *Glandulas* pequeñas *Pulmonales*, donde detenida la *Limpha*, recibe, por medio del calor, este modo de substancia, y figura.

El Doctor Lister observa, que semejantes *Polypos* se engendran en los ramos profundos, y remotos de la *Aspera Arteria*, por lo que se expelen con tanta dificultad.

Mr. Buisiere observa, que frecuentemente los Facultadivos se engañan, tomándoles por trozos de los vasos *Sanguíferos* ó de los *Pulmones*. (*Encyclopedia Universal de Artes y Ciencias por el Sr. Eduardo Chambers.*)

ALGUNAS OBSERVACIONES, SOBRE EL METHODO CURATIVO DE LAS ENFERMEDADES, COMUNMENTE LLAMADAS NERVINAS, Ó HYPOCONDRIACAS, EXTRACTADAS DE LA OBRA, QUE SOBRE ESTE ASSUNTO ESCRIBIÓ EL DOCT. D. ROBERTO WHYTT. MEDICO DE S. M. BRITANICA, Y DIRECTOR DEL COLEGIO REAL DE MEDICOS DE EDIMBURGO.

Este Author declara que ningunos remedios son poderosos á corregir la languidez de espíritus, que padecen estos enfermos, como el *Baño frío*, y el *exercicio*;

OBSERVACIÓN X. *Cistitis por un bacilo liquefaciens piógeno, un coccus y un bacilo.* — Hombre de sesenta años, no ha tenido sífilis; hace catorce días se le presentó una paraplegia por una mielitis de forma apoplética; á causa de tener paralizada la vejiga, fué sondado por un médico con sonda metálica, haciéndole bastante sangre; desde este momento la orina perdió su transparencia, se hizo turbia, de mal olor, muy espesa y rojo-oscuro con mucho moco; un día no pudo pasarle la sonda el médico, y fui llamado después de una retención de catorce horas. Pasó con facilidad la sonda de Nélaton, pues no había estrechez ni hipertrofia; sólo algo herida la uretra; la vejiga muy dilatada, causando gran malestar al enfermo, que no podía expulsar la orina ni gota á gota.

La orina era turbia, *ácida*, y no se descompuso aun conservada veinticinco días; al microscopio se veían un *coccus* en montón, un *diplobacilo* y un *bacilo corto y grueso*, móvil; los tres se decoloraban; sembrada, obtuve en *gelatina* un bacilo móvil que enturbia el *caldo* rápidamente y forma un depósito espeso como de membranas gruesas.

Gelatina. — La liquida rápidamente en capas, queda de aspecto lechoso, y forma algunas burbujas en el fondo, da mal olor; en ella se ve aislado, en cadenas ó en diplococo; corto, grueso, móvil, se decolora.

Orina. — No la hace alcalina, sino más *ácida*.

Leche. — La coagula á las veinticuatro horas; el suero es casi transparente y el coágulo muy compacto.

Inoculación. — Á un conejillo de Indias le inoculé en el dorso, al lado derecho de la columna vertebral, como á 5 centímetros del ano, un centímetro cúbico de caldo de tres días, inyectándolo en el tejido celular (con todas las precauciones asépticas); la piel se puso al siguiente día roja, tumefacta, caliente, y á los tres días había fluctuación; á los diez se veía sobre el sitio de inoculación una costra negruzca, como de pus seco,

y muy particularmente propone primero las *Tinturas amargas chalybeadas*, juntamente con el ejercicio de *equitacion*, quando dicha languidez procede de la debilidad *Nervina gastrica*. Segundo, recomienda los *Aloeticos*, las *Aguas sulphureas*, y el *Tartaro soluble*, quando se presume saburra humorosa obstruente de los *Hyppocondrios*, Vasele comunmente del *Tartaro soluble* en el siguiente modo

R. *Tartar. solubilis drac. ij. ad unc. sem. solo. in aq. frut. unc. viij. cui add. aque cinnamom. sin vin. & syr. violar. á unc. j. me.*

Administra al Enfermo esta *Mixtura* dividida en dos, ó tres *haustos*, en cada dos días; y la continua por muchas Semanas.

El célebre Doctor Muzzel publicó, algunos años ha, ciertos exemplares de felices sucessos de *Hyppocondriacos*, y *Maniacos*, curados por el *Tartaro soluble*: notando, no obstante, este Author, que quanta es la eficacia del *Tartaro soluble* en las *melancholias*, y *manias*, que proceden de humores *Hyppocondriacos*; tanto es ineficaz, y aun nocivo, quando el mal tiene su asiento en el cerebro. (*Mercurio Escocoz del mes de Diciembre de 1764, fol. 662.*)

con sangre, y levantada ésta, que era del tamaño de un céntimo, salió adherido á ella una masa blanca espesa formada por glóbulos de pus y restos de tejido, dejando una cavidad profunda, supurante; de este pus sembré en gelatina y obtuve el mismo *bacilo* que inoculé; éste tampoco descomponía la urea.

Además de este *bacilo* hallé en las placas un *coccus* doble grueso que los estafilococos; no liquida la gelatina, no descompone la urea; en la gelatina forma una capa blanca espesa sobre la superficie; *coagula* la leche y se decolora por Gramm, aunque con dificultad, á los veinte minutos.

Un *bacilo* había que no liquidaba la gelatina, la línea de siembra tomaba un color rojizo á los ocho ó diez días, no forma burbujas; es un bacilo grande, móvil, se decolora con dificultad. No descompone la urea; coagula la leche, quedando el suero turbio y el coágulo en el fondo sin separarse por completo del suero.

Tratamiento. — El enfermo, además de la cistitis, tenía pielitis; le traté dándole salol al interior y lavados de la vejiga con nitrato, hasta que la orina salía sin olor y más clara; como hallaban una dificultad grande al sondarle, le puse la sonda permanente, con lo que se evitaron las retenciones, desapareció la mucosidad y la orina se conservó en buen estado, hasta que al cabo de un mes de caer enfermo murió por la mielitis.

OBSERVACIÓN XI. Cistitis por un *diplococcus ureæ liquefaciens*. — Mujer casada, de treinta y ocho años, no ha tenido hijos, fué tratada por estrechez y cistitis en el año 1898; de la cistitis se alivió mucho, quedó sin curarse seis meses, y como empezaba á notar las mismas molestias, vuelve el 3 de Enero de 1899; no ha tenido dolores renales; á la palpación parecen estar sanos; orina cada media hora con escozor al terminar; la orina es turbia, *ácida*, sin olor; conservada en un tubo se hace *alcalina* á las veinticuatro horas; al microscopio se ve algo de pus y un *diplococcus* grueso de forma del *gonococcus*, que no se decolora.

La estrechez ha desaparecido; no hay sangre en la orina, pero la vejiga es muy sensible.

Sembrada la orina sólo nace el *diplococcus* que enturbia mucho el caldo.

Gelatina — La liquida; *descompone* la orina á las veinticuatro horas.

Leche — La coagula; el suero es transparente, el coágulo compacto. Todos los caracteres corresponden al *diplococcus ureæ liquefaciens*, que es piógeno.

Tratamiento. — Después de unos días de lavados alternos con nitrato, la puse una sonda permanente, quedando ocho días en cama, y por la sonda se la hacían dos lavados diarios con nitrato al 1 por 500 y varios con bórico; el séptimo y octavo días tuvo escalofríos y fiebre; la quité la sonda y se la hicieron inyecciones de protargol al 1 por 50, 10 gramos, y al interior piperazina, 1 gramo al día; desde entonces halló una mejoría muy notable; resistía ya su vejiga doble cantidad de líquido que antes; desaparecieron los dolores al orinar; la hice unos lavados con sublimado al 1 por 12.000, y después de unos días con nitrato al 1 por 100, 30 gramos; éste la aliviaba más, disminuyendo la frecuencia, que se ha reducido á tres ó cuatro veces al día y una por la noche; la orina se puso casi transparente.

OBSERVACIÓN XII. — De cuarenta y tres años, casado,

nunca había tenido más enfermedad que una blenorragia en su juventud; pero ocho meses antes de venir á la consulta tuvo un absceso urinoso y luego una fistula; le hicieron la uretrotomía externa en un hospital de esta corte, cerrándose la fistula, pero se infectó la vejiga, y tuvo frecuencia grande, dolor al terminar y orina turbia; lejos de mejorar con el tratamiento que hizo, fueron en aumento las molestias de tal modo, que apenas si puede pasar una hora sin orinar, y los dolores son mayores.

En la uretra, región perineal, hay una estrechez del número 20; la estrechez es contráctil, dolorosa al pasar los exploradores y éstos sacan algo de sangre en su bolita; por la sonda sale una orina turbia, *ácida*, sin olor, con pus, sin albúmina, con bacilos móviles que se decoloran por Gramm; en el periné se ve una cicatriz de la operación que le hicieron.

De la orina sólo se obtuvo un bacilo con todos los caracteres del *coli*; la orina no se descomponía.

Tratamiento. — Inyecciones de antipirina y nitrato; dilatación con Beniqué; sólo se llegó hasta el 47; se volvió á abrir la fistula y se le propuso la operación, que no aceptó; con las instilaciones se alivió algo de los dolores.

Como ha podido verse en la primera serie de observaciones publicadas en 1895, hallé los microbios siguientes:

1.º El *proteus vulgaris*, dos veces en cultivo puro.

2.º El *bacillus coli*, tres veces también solo.

3.º *Staphilococcus* amarillo, *dos veces*: una de ellas aislado; en la otra unido á un *estreptococo*, bacilo no piógeno, que parece ser el bacilo núm. 6 de Petit y Wassermann; estos estafilococos, que yo he llamado *auranticus*, son más gruesos que el *aureus* y tienen un color más amarillo que éste; los demás caracteres son idénticos, por lo que supongo son una variedad del *aureus*.

4.º *Gonococos*, una vez, aislado.

5.º *Diplococcus liquefaciens piogenus*, una vez, solo; parece ser el núm. 3 de Petit y Wassermann; no es el *diplococcus ureæ* de Rovsing, porque este último no se decolora por Gramm, mientras que el mío sí; es piógeno, como se ha visto, y al liquidar la gelatina, queda ésta como de consistencia de jarabe (véase observación V).

6.º *Bacillus longus piogenus*, una vez, no solo, sino con un bacilo gris. Este bacilo no es el *longus ureæ*, como ha creído Rovsing, porque el hallado por él liquida la gelatina, mientras el mío *no la liquida*; el mío *no se decolora* por Gramm, y unas veces descompone la orina y otras no; es piógeno y produce cistitis, como hemos visto; con éste hallé otro *bacilo* que no era piógeno.

7.º En el caso núm. 10 hallé un bacilo no piógeno; ya indiqué en la historia la sospecha de tuberculosis, y, efectivamente, después de publicada tuve necesidad de hacer la talla hipogástrica á este enfermo y hallé una *tuberculosis vesical*; pero no hallé el bacilo de Koch.

En la segunda serie de casos, que son en total 12, he hallado:

1.º El *bacilo de Koch*, *dos veces* en estado puro.

2.º *Estafilococos blancos y amarillos*, *seis veces*; nunca solos; pues en el caso núm. 3 se hallaba unido al *bacillus coli*, á un bacilo pequeño no piógeno y á un *coccus* gris.

En el caso núm. 4 á un bacilo no piógeno, que no descomponía la urea.

En el caso núm. 5 á un *diplococcus tetragonus*, grande, que no descomponía la urea; no era piógeno.

En el caso núm. 7 á un *bacillus liquefaciens* no piógeno, que no descomponía la urea, y á un *diplococcus*.

En el caso núm. 8 unido al *coli*; aquí había dos estafilococos: uno amarillo y otro blanco.

En el caso núm. 9 unido al *coli*.

3.º *Staphilococcus ureæ candidus*, una vez, solo.

4.º *Diplococcus ureæ liquefaciens*, una vez solo, es piógeno.

5.º *Bacillus coli*, una vez, solo, y, como hemos visto, tres veces unido á estafilococos.

6.º *Bacillus liquefaciens piogenus*; éste, como hemos visto en el caso núm. 10, tiene caracteres muy parecidos al *proteus*, diferenciándose de éste en que no descompone la orina ni aun después de inyectado á un conejillo; es posible que se trate de una variedad del *proteus*; unido á éste había un *coccus*, que parece ser el descrito con el núm. 5 por Petit y Wassermann; es un diplococo grueso de 1 µ, ovoideo; además, había un bacilo, que pudiera ser el bacilo núm. 6 de Petit-Wassermann; el hallado por mí coagula la leche, como hemos visto.

En los 23 casos, que suman, reunidos los de la primera y segunda serie, he hallado siete veces el *bacillus coli*, y de ellas tres casos en los que se le podía considerar como agente de la cistitis, pues estaba solo y la orina no se hacía alcalina; en los demás casos, en dos, aunque sólo se halló el *coli*, como en el caso núm. 4 de la primera serie y en el núm. 9 de la segunda, indudablemente había otros gérmenes, pues la orina era alcalina, y en el núm. 9 se halló un estafilococo que no se decoloraba por Gram, aunque no se pudo aislar en los otros dos casos; estaba unido á estafilococos.

De esto deduzco que, si bien el *bacillus coli*, tanto por lo que he visto como por los casos publicados por todos los experimentadores, se halla con frecuencia en la orina, no está probada la teoría de Guyon y sus discípulos de que el *bacillus coli* sea el que produce la mayoría de las cistitis; cierto es que hay casos de cistitis en los que el *coli* es el único agente que se encuentra en la orina y ésta no se descompone; pero en los casos en que el *coli* se halla unido á los *staphilococcus* ó á otro microbio piógeno, ¿cuál de los microbios es el causante de la enfermedad? Porque hay que tener en cuenta que estos microbios también producen una cistitis y que se hallan con bastante frecuencia, pues en los 23 casos por mí examinados, los he hallado ocho veces; probablemente en estos casos los *staphilococcus* serán los agentes que atacarán con más energía la mucosa, ya por provocar la descomposición de la urea, como por ser más piógenos que el *coli*; esto no quiere decir que yo no crea que el *coli* sea capaz de producir cistitis; creo, por el contrario, que las ocasiona muchas veces; pero que con más frecuencia se encuentran las producidas por los estafilococos.

Conforme estoy con Rovsing en creer que la mayoría de las cistitis son alcalinas; esto es, que la orina, la mayor parte de las veces, tiene microbios que descomponen la urea. Tanto en los 23 casos que he descrito como en gran número de cistitis que he tratado, pero cuyo estudio bacteriológico no he completado, he visto que, si bien en el momento de salir la orina era muchas veces ácida, sólo en pocos casos he podido

comprobar que á las veinticuatro horas de recogida la orina de una cistitis, se conservaba sin descomponerse la urea; de los 23 casos examinados, cinco tenían la orina siempre alcalina al salir por la sonda; 16 tenían la orina ácida; pero conservada en un tubo de ensayo esterilizado, se hacían alcalinas ocho y ocho se conservaron ácidas; de éstas, todavía un caso, el núm. 9 de la primera serie, tenía el bacilo piógeno largo, que en la vejiga de un conejo descompuso la orina, mientras en el tubo de ensayo no; y dos casos tenían la orina unos días alcalina y otros ácida.

Este hecho de hallar muchas veces al salir la orina en las cistitis, que tiene reacción ácida y se hace alcalina al día siguiente por tener microbios que descomponen la urea, indica, á mi parecer, que no hay necesidad de que se haga la orina amoniacal para que ciertos microbios ataquen á la mucosa vesical, sino que basta el que sea un microbio piógeno para que en ciertas condiciones de congestión, traumatismo ó alteración de la mucosa, se implante en ella y la inflame; si necesaria fuera la descomposición amoniacal para provocar la cistitis, aun siendo microbios amoniógenos los hallados en los ocho casos dichos, no hubieran provocado la inflamación, pues les faltaba siempre, por ser ácida la orina, la lesión del epitelio que ocasiona ésta cuando es alcalina.

Muy difícil es al presente el hacer una clasificación ordenada de las cistitis, puesto que todavía hay microbios que la ocasionan y que por hallarse en pocos casos están mal estudiados, sin contar los microbios anaerobios, que hasta ahora no se han hallado, pero que es posible existan; por el momento yo creo que puede ser admitida la clasificación de Rovsing, descontando el primer grupo y dividiéndolas en amoniacales y ácidas, según descompongan ó no la orina, aunque es necesario tener en cuenta que no basta determinar la reacción al sacar la orina sino veinticuatro horas después.

Además, al admitir esta clasificación es preciso comprender en un tercer grupo aquellas cistitis en cuya orina se hallen microbios que descomponen y microbios que no descomponen la urea, grupo que llamaríamos mixto mientras no se conociera de antemano cuál de los microbios era el más antiguo en la afección.

En resumen: yo creo que el *coli* produce con frecuencia la cistitis; pero con más frecuencia se hallan las cistitis alcalinas y las cistitis mixtas.

Tratamiento.— Respecto á éste nada nuevo he de indicar; yo, siguiendo los consejos de mi sabio profesor Guyon, trato las cistitis en la misma forma que él y sus discípulos lo efectúan; así, por ejemplo, empleo los lavados, instilaciones, sonda permanente, raspado, talla hipogástrica, etc., según las indicaciones que se presenten en cada caso; sólo he de hacer notar que con la sonda permanente he visto ceder cistitis rebeldes á todo otro tratamiento; esta sonda la he colocado muchas veces en personas que por necesitar vivir de su trabajo no podían estar en cama, y á pesar de haberla usado en muchos casos en estas condiciones, nunca he visto trastorno alguno por su causa, sino, antes por el contrario, enfermos que no se aliviaban con otros medios han experimentado una mejoría considerable, cesando los dolores, la sangre y el enturbiamiento de la orina de un modo sorprendente; es indudable que no en todas las ocasiones está indicada y que requiere su uso grandes cuidados; pero constituye un tratamiento muy eficaz en gran número de casos.

Respecto al *protargol*, *argonina*, *itrol* y demás compuestos nuevos de plátano, no he visto en ellos que tengan ventaja alguna sobre el nitrato; son muy inferiores á él en calmar los dolores y hacer desaparecer con rapidez la sangre; tiene el nitrato el inconveniente del dolor que produce, ventaja que tienen sobre él el *protargol* y la *ergonina*; pero en parte se puede calmar con la *antipirina* asociada al nitrato, y, por otro lado, como la acción de éste es más segura, debe preferirse á aquéllos. Tampoco he podido observar una acción muy segura de los antisépticos administrados al interior; lo mismo la *urotropina* que el *salol* y que el ácido *bórico* me han parecido más eficaces en la *bacteriuria*; pero en los casos en que hay implantación de los microbios en el tejido, y, por lo tanto, inflamación de éste, sólo he podido observar que la orina, si era alcalina, sale ácida ó neutra; pero no he podido ver un solo caso en que sólo por tomar estos antisépticos desapareciera la cistitis, ni aun después de tomarlos treinta días seguidos; yo sólo los considero como ayudantes del tratamiento local, que es el verdaderamente eficaz.

En las *cistitis blenorragicas* siempre he obtenido resultados muy rápidos y seguros con el hipermanganato; hace cesar los dolores, los pujos y la sangre con gran rapidez al segundo ó tercer lavado; cuando no ceden he visto siempre que la cistitis no era ocasionada sólo por el gonococo, sino que había otro microbio que continuaba la inflamación provocada por el primero.

En las *cistitis tuberculosas*, cuando la lesión está limitada á la vejiga y no es profunda, se obtienen resultados excelentes con el sublimado; con éste en instilaciones, como recomienda Guyon, he obtenido la curación del caso núm. 1 de la segunda serie; pero tanto en estos casos como en aquellos en que esté algo interesado el riñón, debe emplearse el tratamiento general de aire libre y alimentación forzada, con el cual se obtiene una reconstitución rápida de los enfermos, una limitación considerable del mal, como he visto en este caso número 1 y en el 2, y creo que hasta puede hacerse desaparecer completamente la enfermedad sin necesidad de operación, siempre que se trate de enfermos en los que la enfermedad esté en sus comienzos, sin ulceraciones ni grandes destrucciones de tejido, lo mismo vesical que renal; es indudable que hay casos en que los dolores, la infección mixta, ulceraciones, hemorragias, cólicos nefríticos ó la extensión del mal hacen necesaria una talla hipogástrica ó una nefrectomía; pero fuera de estos casos, creo por mi experiencia que pueden curar, sobre todo en los comienzos de una lesión tuberculosa, sin necesidad de operación.

En cuanto á la administración de medicamentos internos en esta forma de tuberculosis, mi opinión es que la mayoría no sirven más que para estropear el estómago; á lo sumo administro el vasógeno creosotado ó la creosota con tintura de genciana; todos los demás, como hipofosfitos, jarabes más ó menos creosotados, etcétera, son perjudiciales por entorpecer la digestión, é inútiles para combatir la enfermedad; el remedio mejor es el aire puro, sobre todo de mar ó de montañas elevadas, por ser un aire excitante, más que por lo que tenga de más ó menos micro-organismos; á mis enfermos tuberculosos siempre les indico que permanezcan en casa lo menos posible, y que ventilen bien sus habitaciones. Con esto y una alimentación forzada he visto resultados maravillosos en esta grave enfermedad.

Revista de Hidrología, Climatología é Hidroterapia.

LA TUBERCULOSIS BACILAR Y SU TRATAMIENTO HIDROLÓGICO



Abandonada ya por todos los climatólogos la idea tan defendida por algunos ilusos, de la inmunidad de los climas de altitud para la tuberculosis pulmonar, y convencidos por las notables observaciones de Glacosa, Viault, Egger y Mercier de que la hiperglobulia y la hiperhemoglobinemia que se manifiesta en las altitudes alpinas son transitorias, desapareciendo á los pocos días de llegar al llano, y debidas, no á una mal entendida neoformación globular de eritrocitos, sino á una verdadera irrupción de dichos glóbulos procedentes de la médula de los huesos, del bazo y de las lagunas conjuntivas, donde se hallan contenidos como depósitos de abastecimiento.

Abundando en estas ideas, los ilustres médicos franceses Landouzy, Brouardel y Grancher ante el último Congreso de Berlín para la tuberculosis pulmonar han defendido como el mejor tratamiento en dicho grave y extendido padecimiento el de las aguas minero-medicinales (principalmente las arsenicales y sulfurosas), unido á la residencia á orillas del mar.

Por su parte, Sir Hirman Weber (de Londres), sabio médico y viajero perpetuo, aseguró, por su experiencia personal, que las probabilidades de la curación de la tisis son mayores en los lugares de Riviera, Montreux, Lugano, San Remo, Pase, etc.; estaciones climatéricas muy inferiores al valle de Orotava (Gran Canaria) y á toda la parte de nuestro litoral mediterráneo comprendido desde las costas de Málaga hasta las de Alicante.

Con brillantes é irrecusables pruebas sostuvieron Fränkel y Köhler que la altitud no da la inmunidad; todo lo más puede disminuir la mortandad, atendiendo á la escasa densidad de población en esos lugares, que dificulta la propagación de la enfermedad, y la que se propaga, preferentemente, de hombre á hombre, por la boca; al toser el enfermo arroja mezclado con las partículas de saliva y esputos, y á distancia de más de un metro, bastante número de bacilos de Koch, vivos y fáciles de reproducirse y multiplicarse en caldos, cultivos ó terrenos apropiados (experimentos de Flugge confirmados por Neisser y Heimann).

En este sentido, Curschmann (de Leipzig) defiende, con mucha razón, que la tisis pulmonar puede ser curada en cualquier clima que se distinga por su aire suficientemente puro, sin variaciones bruscas de temperatura, presión y humedad; en cuyo clima ha lugar á instituir el tratamiento de Bruhmer que da tan buenos resultados, y que consiste, como se sabe, en el reposo prolongado, aireación permanente, supraalimentación, hidroterapia suave y gimnasia respiratoria.

Todas estas conclusiones, tomadas en el último y aludido Congreso de Berlín, vienen á corroborar, en todas sus partes, nuestra firmísima opinión, sustentada ha tiempo en las columnas de esta Revista, cual es; que en la cura de la tuberculosis pulmonar, los mejores resultados se obtendrán siempre con la aplicación sistemática y racional de las aguas minerales termales de escasa mineralización, unido á la permanencia de los enfermos en lugares de clima constante, sean de altitud, continentales ó del litoral.

Sábese que las condiciones que especializan el cli-

ma de una localidad cualquiera, la determinan de consuno su latitud, altitud, orografía, iluminación, hidrografía, topografía, orientación y lugares vecinos, y sus efectos fisio-terapéuticos se desprenden más directamente de las circunstancias y composición del suelo, de la atmósfera y de las aguas potables que reúna la localidad; agrupación de condiciones telúricas que constituyen el medio ambiente externo, en donde los animales toman los materiales necesarios á la nutrición, desarrollo y funcionamiento de sus órganos. Por esta diversidad de circunstancias y condiciones geológicas y telúricas que enfran en la formación de los climas, obsérvanse climas diferentes con un mismo grado de latitud geográfica, con sólo que varíen la altura sobre el nivel del mar, la configuración del terreno, la composición geológica de éste, la escasez, abundancia y clase de vegetación, su orientación al NSO. ó E., la tranquilidad ó movimiento de la atmósfera, la abundancia ó escasez de lluvias, la presencia de ríos, lagos ó torrentes, la proximidad de montañas y de bosques ó del mar, etc., etc.

Teniendo en cuenta la altitud, se han dividido los climas en *alpinos* (desde 1.800 á 4.000 metros sobre el nivel del mar), en *subalpinos* (desde 900 á 1.800 metros), continentales (desde 80) y marítimos ó del litoral; pero como esta división de climas no tiene hoy aplicación conveniente á la cura de la tisis y demás enfermedades crónicas, se acepta otra que responde mejor á las necesidades de la terapéutica tisiógena y de la consunción, cual es: la de climas *constantes*, *variables* y *extremados*. Se llama clima *constante* aquel que se distingue por su temperatura uniforme, por su oscilación térmica diaria de menos de $+ 10^{\circ}$ C.; por la oscilación térmica media anual de $+ 6^{\circ}$ C.; por una máxima higrométrica anual de $+ 60^{\circ}$ y de media anual de $+ 40^{\circ}$; por la oscilación barométrica máxima anual de 3 milímetros, y media diaria de $+ 1$ milímetro; por una atmósfera tranquila y despejada la mayor parte del año, vientos suaves del E. y O., ó brisa del mar, y con lluvias de otoño y aguas potables de excelente calidad entre 10 y 20° hidrotimétricos; por su vigorosa vegetación y suelo permeable.

Los climas variables se caracterizan por tener de 10 á 18° de oscilación térmica diaria, y entre 8 y 14° la temperatura media anual, con movimientos atmosféricos acentuados y frecuentes, lluvias pertinaces y vientos, sequedad ó humedad excesiva del aire, fríos y heladas en el invierno y calores fuertes en el verano.

Los climas *extremados* son, ó muy fríos ó cálidos, con grandes y frecuentes cambios atmosféricos y oscilaciones térmicas diarias de $+ 20^{\circ}$.

Por otra parte, la asepsia del aire, ó sea la ausencia completa en él de micro-organismos, tan decantada por algunos, no es indispensable, ni siquiera necesaria para una buena cura climatológica. Bástale al físico un aire puro, sin microbios patógenos y sin mezcla de cuerpos extraños que le impurifiquen y le hagan impropio para la hematosis y, por lo mismo, nocivo á la salud; que la tensión de oxígeno y su mezcla con el ázoe sea la normal y la humedad la media corriente, y aun que tenga pequeñas cantidades de ozono. La impureza del aire se efectúa con la mezcla de gases: ácido carbónico, sulfhídrico y amoniacales, polvos de diferentes sustancias y toxinas volátiles exhaladas constantemente por el cuerpo de los organismos vivos.

Este aire puro y aséptico se encuentra en muchos

lugares; no hay que molestarse en buscarle en las altas montañas, porque se halla lo mismo en los valles que en los continentes y que en las orillas del mar; en cualquiera de estos lugares se puede seguir la cura higiénica siempre y cuando posea un *clima constante*, que, hoy por hoy, es la base principal de dicho tratamiento y el único que permite la verdadera aireación permanente natural; y añadimos natural, porque la aireación permanente, sostenida artificialmente por medio de la calefacción, es muy difícil, costosa é imposible en la mayor parte de los climas.

Los climas constantes no son raros en la Península ibérica y en sus islas adyacentes; como ejemplo podemos citar en la Península el aludido litoral del Mediterráneo, comprendiendo ó abarcando las provincias, con sus capitales correspondientes, de Málaga, Almería y Alicante, y algo de las de Valencia y Murcia, como estaciones climatológicas de invierno y primavera; y en el litoral del NO. las provincias de Pontevedra, y entre Duero y Miño, como estaciones de estío y otoño; Murcia, Madrid, Extremadura, Castilla la Nueva y el Bajo Aragón no son malas como estaciones de espera. Pero sobre todas éstas, como estación climatológica de invierno con clima constante, está el concurrido valle de Orotava, en la gran Canaria.

De la estación balnearia de Caldas de Tuy podemos asegurar (por los datos meteorológicos que hemos recogido en las pasadas cuatro temporadas oficiales) que posee un clima constante con atmósfera pura poco movida, sin cambios bruscos y despejada el mayor número de días de la temporada, con humedad media, escasas lluvias, dominando los vientos suaves del O. y NO. que salen del mar; la temperatura media viene á ser de 20° C.; la oscilación térmica extrema diaria, de $+ 11^{\circ}$ C., y la media, de $+ 7^{\circ}$ C.; la presión media, de 763,4 milímetros, con oscilaciones diarias máximas de 2 milímetros; buenas aguas potables, y abundante y sana alimentación de carnes, pescados y frutas, con exuberante vegetación de pinos en un suelo permeable y arenoso, de formación granítica.

Los efectos saludables del clima constante en la tuberculosis pulmonar los avalúa, aumenta y completa el uso temporal, repetimos, de las aguas minero-medicinales, y, en particular, las *sulfhídricas cloruradas*, fosfatadas, de escasa mineralización y termales, como hemos probado ya en otras ocasiones (1) al ocuparnos de este mismo asunto con más extensión.

Los adelantos constantes de la termoquímica han dado gran valor é importancia á dichas aguas termales oligometálicas ó acrotermas, que se toman en terapéutica hidrológica como indiferentes y de acciones exclusivamente locales, obedeciendo á la forma casi única de aplicación externa en que se utilizaban. En efecto, la acción especial del agua sobre las sales que disuelve consiste en una disgregación más profunda de las partículas ó átomos salinos últimos, cuyas moléculas se cargan de electricidad, y separadas por la corriente eléctrica forman reunidas lo que se llama *iones*; unos que van al polo *positivo* ó *anodo*, llamados *anions*, y otros al polo negativo ó *catodo*, conocidos por *cathions*; la cantidad que se disocia de estas partículas y átomos depende de la naturaleza de las sales disueltas en el agua, de la cantidad de agua disolvente y de

(1) "Anales de Hidrología Médica Española", tomo XII, página 166 y siguientes.

la influencia de los otros *ions*, cuando son varias las sales disueltas. Los *iones* libres son los únicos que intervienen en las reacciones químicas; y la intensidad de la reacción es proporcional á éstos (Arrhenius). Las sustancias que se disuelven se llaman *electrolíticas*, y la disociación no es otra cosa que la separación por el calor de los componentes de las sales, que por enfriamiento vuelven á su estado primitivo. Las sustancias más electrolíticas son el cloruro de sodio, las sales de sosa y potasa, y los ácidos clorhídrico, sulfúrico y sulfhídrico, etc., etc.

Por otra parte, la disolución de un cuerpo en un líquido que produce un cambio de estado de este cuerpo, desarrolla ó absorbe cierta cantidad de calor, que es el calor de la disolución; y en las disoluciones salinas muy diluidas, casi todas sus moléculas están disociadas en *ions*, por lo que las aguas minero-medicinales de escasa mineralización tienen la mayor parte de sus principios mineralizadores disociados en *ions*, y las muy mineralizadas, por el contrario, al estado de moléculas neutras. Dicha circunstancia hace que en las primeras ó acrotermas, sus *ions* mineralizadores estén más cargados de electricidad y faciliten más las combinaciones y las reacciones químicas, aumentándose la energía de estos efectos por la asociación de los *iones* cuando son diversas las sales que en pequeña cantidad disuelve el agua mineral.

Estas nuestras aguas termales sulfhídricas, cloruradas sódicas débiles, por los mismos razonamientos y leyes termoquímicas que acabamos de exponer, poseen una acción inmediata directa sobre las mutaciones nutritivas y sobre los centros nerviosos, facilitando las oxidaciones intraorgánicas y la hidrólisis con sus hidrataciones, deshidrataciones y desdoblamientos, aumentando el coeficiente respiratorio con la mayor exhalación de ácido carbónico, de la cantidad de orina, de urea y de sulfatos; estimulan las secreciones gástrica, biliar y pancreática y las contracciones de los músculos intestinales; conservan y regeneran los glóbulos rojos y la serina, tanto por las pequeñas cantidades de gas sulfhídrico, como por los cloruros, carbonatos y fosfatos que entran en la composición de dichas sustancias; alcalinizan el suero sanguíneo y favorecen la diálisis y las corrientes linfáticas y parenquimatosas necesarias á la nutrición de los tejidos; producen ligera sedación sobre los centros nerviosos de la respiración, circulación central, vasomotora y refleja, puesto que disminuyen la intensidad y frecuencia de la respiración y circulación, y también de la tensión arterial; diluyen el moco y neutralizan sus productos ácidos, excitando los músculos papilares y la fibra célula de los capilares de la mucosa; activan su circulación y destruyen los éxtasis sanguíneos y se reabsorben los exudados é infiltrados intercelulares y favorecen la nutrición y reproducción de los epitelios glandulares y de protección; neutralizan los ácidos intraorgánicos en exceso y se combinan con las ptomainas y toxinas que enciuentran en los parénquimas y en las células y las destruyen ó neutralizan eliminándose por los emunctorios naturales; en el intestino se oponen á las fermentaciones anormales por los cloruros y carbonatos que llevan en disolución, como por el gas sulfhídrico y los sulfatos que disuelven, los que en presencia de los carbonatos alcalinos y de la materia orgánica que el agua suele llevar ó que son introducidos con los alimentos, se descomponen for-

mándose gas sulfhídrico y sulfuros de hierro y de cal, que realizan una antisepsia intestinal, que facilitan la quilificación y absorción intestinal, á cuyos actos de química biológica y de diálisis contribuyen, á no dudar, los cloruros y carbonatos del agua mineral, por la propiedad que tienen de facilitar la disolución de las sustancias albuminoideas y amiláceas en los jugos digestivos. Por último, disminuyen la acidez de la orina y la cantidad de ácido úrico y la de uratos ácidos, la de los fosfatos y la de los sulfatos alcalino-térreos; aclaran la orina y ésta deja de precipitar con el filtro de Pfeiffer con el ácido úrico; aumentan el apetito y ayudan á realizar el acto fisiológico de la digestión, preparando la mucosa glandular á una secreción subsiguiente más abundante.

Véase, pues, con cuánto fundamento hemos preconizado el uso interior de las aguas minerales termales sulfhídricas, clorurado-sódicas sulfatadas fosfatadas débiles, como el mejor remedio para esa terrible y profusa enfermedad que vulgarmente se llama tisis y que diezma constantemente á la Humanidad, de la que tenemos observados y recogidos algunos miles de casos en este balneario, prototipo de esa clase de aguas minerales y de clima constante durante la temporada balnearia oficial.

ALBERTO ARMENDARIZ.

Caldas de Tuy, Julio de 1899.

Sección Profesional.

ASPIRACIONES DEL CUERPO DE SANIDAD MARÍTIMA

REFORMAS AL PROYECTO DE LEY DE SANIDAD

1.^a Que se redacte la base 24 del proyecto reconociendo la necesidad de respetar el Cuerpo de Sanidad Marítima, organizado por Real decreto de 12 de Junio de 1887, sin perjuicio de modificar los reglamentos por que hoy se rige en el sentido progresivo que informan los conocimientos científicos actuales.

2.^a Que juzgan de imposible realización el cargo de inspector general de todos los servicios de que se habla en la base 20, porque habiendo de recaer en una sola persona, no es hacedero que ésta posea conocimientos *tan universales* para dicho cargo. Creen más realizable y más práctica la formación en la Dirección general de tantas secciones como en grados se divida la Sanidad, informando al director el jefe de la sección de los asuntos de su departamento. El personal de estas secciones debe estar compuesto de empleados del mismo grado en sus diferentes categorías, considerándose estos puestos como de ascenso y fin de carrera.

3.^a Que el personal sea inamovible; que su separación se haga mediante expediente, con audiencia del interesado y oyendo al Consejo de Sanidad; que los escalafones sean independientes en cada grado, y que en los ascensos se siga el escalafón, y dentro de él los méritos y antigüedad, con publicación de las resoluciones sobre personal.

4.^a Que los directores de Sanidad de los puertos y lazaretos apliquen las leyes y reglamentos con independencia de los gobernadores y alcaldes, entendiéndose directamente con la Dirección general.

5.^a Que prescindiendo del interés comercial, el de la salud pública demanda medidas de precaución que defiendan á la nación de cualquier epidemia y á las

personas de las intoxicaciones alimenticias. Y de acuerdo con estos principios y lo que la ciencia enseña, que es necesaria la inspección sanitaria de los buques, tripulaciones y pasajeros, la desinfección de las mercancías contumaces y el reconocimiento científico de todas las sustancias alimenticias que se importen en España é islas adyacentes.

A UN MEDICO PROVINCIANO

Sr. Director de EL SIGLO MEDICO

Madrid.

Muy señor mío y de mi mayor consideración: Le agradeceré que en uno de los números de su periódico mande insertar el siguiente escrito, que, como contestación al publicado en el número 2 375 por *Un médico provinciano*, he creído oportuno enviarle.

Suyo afectísimo y seguro servidor, q. b. s. m., *Félix Antigüedad*.

Fuentes de Béjar, 14 de Julio de 1899.

Estimado compañero: He leído cuanto usted dice en su artículo *Titulares, á Madr. dl.*, y aunque dude poder regenerarnos ni que mejoremos con cuanto usted desea que se haga en esta ocasión, porque si quieren los señores de la Comisión ya saben lo que deseamos, no puedo menos de manifestarle, como individuo que fui de la Mesa del Congreso de Médicos y Farmacéuticos titulares celebrado en Madrid el año 1891, que si el señor presidente que fué del mismo, el inolvidable compañero D. Laureano García y García, lo tiene por conveniente, acudiría, en unión de todos, á gestionar cuanto es preciso para que cuanto antes se vean satisfechas nuestras aspiraciones. Que cite, pues, dicho señor el día en que hayamos de estar en Madrid, y tenga usted la seguridad de que no será el último en ir su afectísimo servidor y compañero, q. b. s. m.,

FÉLIX ANTIGÜEDAD.

PARA LA LEY DE SANIDAD

En nuestra opinión, debiera autorizarse á los médicos, donde no hay farmacia, para que puedan tener un botiquín al servicio de sus clientes, pues hay boticas que distan una, dos, tres y cuatro leguas de una localidad, y mientras se van á buscar los remedios se pasa la oportunidad de su empleo, con detrimento del paciente. Inyecciones hipodérmicas, vomitivos, anestésicos, antisépticos para curas urgentes. ., todas estas cosas aparecen á cada momento como una necesidad apremiante en la práctica de los pueblos, y al médico, que perentoriamente necesita la antipirina para rebajar la temperatura elevada que amenaza la vida de su cliente, la quinina para salvarlo de una perniciosa, la morfina para calmar sus dolores, la ergotina para combatir una metrorragia, el sublimado y demás para hacer una ligadura ó curar de pronto una lesión traumática importante, que no admite dilación, le es muy doloroso tener que cruzarse de brazos á la cabecera del paciente, sin poder hacer nada, por no tener un mal botiquín en el pueblo, ó marcharse para volver, si es que puede volver, al día siguiente á practicar ó administrar aquellos remedios cuya indicación acaso ya se haya pasado, con perjuicio del que sufre.

Desde este punto de vista la ley de Sanidad puede modificarse, ya que no es igual el ejercicio de la Medicina en la ciudad y en la villa que en el pueblo, y así como al médico de un vapor se le concede un botiquín por su alejamiento de las farmacias, debe por los mismos motivos concedérsele al médico de partido.

Estamos, pues, conformes en que en los Municipios donde hay farmacia sea de la exclusiva competencia y atribución del farmacéutico el despacho y preparación de los medicamentos; pero en aquellos en que la farmacia no existe, no veo fundamento en las consideraciones que se guardan al farmacéutico en general, con perjuicio evidente del cliente, del médico y de la salud pública, y si veo, por el contrario, muchas ventajas en que el médico tenga siempre á la mano y en todos los momentos aquellos remedios, que, por ser pocos los que usa — pues ya sabemos que cada médico usa para todos los casos de su práctica una docena de medicamentos — los tiene perfectamente conocidos, como conoce á maravilla su preparación y efectos, ¡y ay de él (y de los demás) si se extiende sin mucha prudencia á los que no conoce!

Creo que todos los médicos que ejercen en donde no hay farmacia estarán conformes con lo aquí expuesto y apoyarán la idea, que en rigor no creo que moleste á nadie, y, al contrario, puesta en práctica, favorece y salva de muchos, pero muchísimos, conflictos al enfermo, al médico y al público.

Es verdad que la ley de Sanidad actual, en el reglamento de Subdelegaciones de 24 de Julio del 48, artículo 7.º, párrafo 2.º, dice: «Que en casos de grave, urgente y absoluta necesidad pueden los profesores de la ciencia de curar extralimitarse en sus facultades.» Pero este artículo no es bastante explícito. Aunque en él se transparenta la idea — pues no puede ser otra — de que el médico puede en casos graves y de urgencia suministrar los medicamentos, puede haber, si no en la interpretación del artículo, en su uso y aplicación, diversos criterios y apreciaciones. No distingue la ciudad ó villa, donde está siempre pronto y perenne y bien atendido el servicio de farmacia, del campo ó partido rural, donde no hay farmacéutico, porque no puede subsistir, y se mueren los enfermos por falta de socorro, ó sea por la tardanza en llegar el remedio; porque ¿qué hace el médico sin la medicina?

Es aquí, pues, en el campo donde cuadra el artículo, y para este lugar le pretendemos, pero le pretendemos más claro que el anterior, y redactado francamente y con menos miedo, de tal suerte que no dé lugar á otras interpretaciones y quimeras, es decir:

Que en los Municipios donde no hay farmacia esté autorizado el médico para disponer de un botiquín, compuesto de los medicamentos más indispensables para atender por sí mismo á los enfermos de la localidad, pudiendo cobrar por este suministro un precio que nunca llegue al del Arancel oficial hecho para los farmacéuticos.

Esto que parece poco es mucho, y es indispensable, y tan indispensable que sin este requisito el servicio benéfico sanitario de estos pueblos queda incompleto, como todo servicio médico en general también resulta incompleto si no le acompaña oportunamente el servicio de farmacia.

R. SÁNCHEZ DE COS.

Pesús, Julio del 99.

LA BASE 13 DEL PROYECTO DE SANIDAD

Cuando el Consejo de Sanidad presentó al señor ministro del ramo el proyecto de Sanidad que ahora se halla en el Senado, se nos dijo por la Prensa que en aquel proyecto se consignaba la estabilidad de los titulares, y en esta confianza nos hallábamos cuando aparece en la Prensa médica el proyecto presentado al Senado por el señor ministro de la Gobernación.

No entramos á juzgar el conjunto del proyecto; pero en lo que á la base 13 se refiere, de donde ha de partir el nuevo reglamento de partidos médicos, se nos ha de permitir hacer algunas observaciones. Encontramos una novedad en lo que se refiere á los veterinarios titulares, pues hasta la fecha á estos funcionarios se les había llamado inspectores de carnes.

Nos parece bien que se conceda como méritos preferentes para la elección de titulares la antigüedad; pero respecto de los servicios prestados en las epidemias, creo que debe desaparecer este aditamento por no disponer de justificantes de estos servicios, de que tampoco nos acordamos.

Que serán necesarios tres años, dice la base, de titular de un Municipio para ser inamovible. Á primera vista, cualquiera cree que una vez promulgada la ley han de ser inamovibles muchos titulares; pero nuestro gozo en un pozo. Esto es la miel; pero viene la hiel, y dice: «Se respetarán los derechos adquiridos por los facultativos en los actuales contratos; pero no se podrán obtener los beneficios de esta ley hasta pasados tres años de su promulgación.» Vamos por partes. Nosotros creíamos, en nuestra ignorancia, que las leyes estaban vigentes en todo y en parte desde el día de su promulgación, y ahora resulta que se ha descubierto otro modo de legislar: que se puede dar una ley para que en una parte no esté vigente hasta dentro de tres años. Y admitida esta doctrina, se podrá dar una ley en el siglo xx para que no esté vigente hasta el siglo xxi.

Cosas veredes el Cid...

De modo que antes de tres años no puede ningún titular ser inamovible, y después tiene que estar tres años de titular en un Municipio para tener derecho á la estabilidad; de donde se deduce que el titular que más pronto sea inamovible lo será dentro de seis años. ¡Y si ya lo fuera mientras ejerciera! Porque si después de ser inamovible en la titular A, por conveniencia quiere cambiar de partido, en la nueva titular B ya no será inamovible hasta que pase tres años sirviéndola. Ó yo no sé leer, ó esto quiere decir la base, so pena de que tuviéramos que preguntar al señor ministro lo que había querido decir. Y si hasta pasados tres años de la promulgación de la ley no está vigente en lo que á los titulares se refiere, tampoco lo estará el nuevo reglamento que de la ley se derive. De donde se deduce que las vacantes de médicos y farmacéuticos titulares tendrán que proveerse en esos tres años con el reglamento actual. ¡Mejor galimatías!... De modo que ya lo saben los pueblos; si se aprueba la ley con arreglo á la redacción de la base 13, la manera de que un titular no sea inamovible es impedir que desempeñe tres años la titular de un Municipio, con lo que se nos aumentarán las inquietudes, los sobresaltos, los disgustos, y habrá más danza y contradanza de médicos de partido. Creo que en castellano esto se llama contraproducente. Y

todavía nos dice nuestro compañero el Dr. Muñoz que podemos estar *satisfechos* con dicho proyecto de ley. La verdad es que tanta satisfacción nos revienta.

Las aspiraciones de la clase son demasiado conocidas: quiere la inamovilidad, pero la quiere *incontinenti*. Realmente no tiene ningún Poder derecho á rescindir un contrato, no siendo por convenio de las partes; de modo que los actuales contratos hay que respetarlos; pero todas las vacantes que ocurran una vez promulgada la ley deben proveerse sobre la base de la estabilidad. Estas son nuestras aspiraciones; y si esto que pedimos es una necesidad actualmente, lo será con más motivo cuando tengamos el cargo de inspectores municipales de Sanidad, que nos obligará á denunciar las faltas de higiene pública, con lo que se lesionarán pequeños intereses de los Municipios y de los particulares, que es á lo único que ellos conceden importancia en su ceguedad, y nos ocasionará muchos disgustos, con lo que se aumentarán las estaciones del Calvario del médico de partido. Y el inspector municipal que no sea inamovible tendrá más apego á su tranquilidad y á la de su familia que al cumplimiento de su deber, porque serán cosas incompatibles. En este duro trance se le pondrá al infeliz médico. Pero una vez inamovible en la titular, ya tiene una base bastante firme para tener más seguridad en el partido y más independencia para poderse imponer en asuntos de higiene. No nos cabe duda que en este sentido presentó el Consejo de Sanidad el proyecto al señor ministro; de esto estamos persuadidos, y así lo dijo la Prensa médica; pero después ha habido en el Ministerio otros consejeros privados, y de aquí esta disparidad en los proyectos.

Nosotros tenemos mucha confianza en nuestros compañeros en el Parlamento, con la garantía irremplazable de ser el Dr. Calleja el ponente en la Comisión del Senado, y creemos que harán prevalecer las aspiraciones justas de la clase, y que el señor ministro, mejor informado, no ha de poner obstáculos á nuestros deseos. Realmente, el señor ministro de la Gobernación, con tantos asuntos como caen bajo su dirección y tan heterogéneos, con las ocupaciones de la política, debates en las Cortes, presupuestos, audiencias que concede, etc., no puede descender á particularidades que tiene que encomendar á los subalternos. No hallamos otra explicación para la redacción de la base 13 según ha salido confeccionada del Ministerio.

De todos modos, me parece bien lo que propone en EL SIGLO MEDICO *Un médico provinciano*, que por cierto estaba mejor informado que el Dr. Muñoz, que los mismos titulares pasen á Madrid á gestionar este asunto. Esto mismo he propuesto yo desde el año 94 por dos ó tres veces y nadie me ha escuchado; pero hoy que existen Colegios médicos, éstos deben nombrar una Comisión de su seno para que pase á la corte á avistarse con el señor ministro de la Gobernación y los compañeros del Senado y del Congreso y, si es necesario, solicitar una audiencia de esa augusta dama, tan digna de respeto por tantos títulos.

Pero supongamos que todo fuera inútil, y que esa deformidad que afea al proyecto pasara y se aprobara en el Senado. Entonces cabe emplear otro medio doloroso, pero necesario. Este medio sería la resistencia pasiva. Pero, en fin, aguardemos el desarrollo de los sucesos y obraremos en consecuencia.

UN MÉDICO VIEJO.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA EXTRANJERO: I. La linfangitis, satélite de la úlcera sifilítica primitiva. — II. Nuevo tratamiento de la coqueluche.

I

La linfangitis del dorso del pene, que acompaña con bastante frecuencia á la úlcera sifilítica, tiene cierta importancia desde el punto de vista del diagnóstico, y, sin embargo, es en general poco conocida, ó por lo menos se hace poco caso de ella. La escuela lionesa es la que ha insistido más sobre este síntoma. El doctor Etterlen llama de nuevo la atención sobre este punto en su tesis, demostrando con numerosas observaciones la significación manifiestamente patognomónica de la linfítis dorsal, que, según enseña Augagneur, constituye una verdadera señal de la sífilis, que permite muy á menudo reconocerla cuando los síntomas cardinales faltan ó son oscuros. He aquí en qué consiste este síntoma:

Se podría definir la linfítis dorsal sifilítica diciendo que es una tumefacción indolente de los troncos linfáticos dorsales superficiales y profundos del pene, que da al tacto la sensación de un cordón nudoso y duro tendido entre la úlcera y las pléyades ganglionares de las ingles.

Si se examina un enfermo con linfítis se encuentra ordinariamente una masa dura y triangular cuya base se implanta en la corona del glande; esta masa, verdadera oleada del sífiloma inicial, se prolonga á la raíz del pene por un tubo que por su grosor y su rigidez ha podido ser comparado á una pluma de ganso ó á una boquilla para fumar. Se trata, claro es, de los casos en que la úlcera es genital y radica en el glande ó en sus inmediaciones.

Si la úlcera está en el meato, la induración linfática principia por invadir el frenillo; después, siguiendo el trayecto de los canalículos colectores de las redes del glande, invade el surco balano-prepucial, donde forma un rodete; luego constituye en el dorso del pene la masa triangular de que más arriba hemos hablado.

El rodete de la corona del glande y la induración linfática del prepucio son la causa del fimosis.

El cordón resistente que sirve de lazo de unión de la úlcera y los ganglios inguinales, puede ser completo, pero puede también no alcanzar la raíz del pene y borrarse en el camino; puede igualmente estar reducido á granos aislados. Su longitud media, según Julien, es de 6 á 8 centímetros.

Este cordón es moniliforme; presenta en su trayecto abultamientos en forma de granos de cebada, debidos á las válvulas del vaso linfático infartado.

La sintomatología de la linfítis dorsal está calcada en la de los otros accidentes sifilíticos. Generalmente precede á la adenitis inguinal y nace, al parecer, con la úlcera; sin embargo, puede faltar ó no aparecer sino después de las pléyades ganglionares de las ingles.

En todo caso su marcha es esencialmente crónica. Cura por resolución después de un tiempo variable, pero siempre bastante largo: dos, tres y hasta diez meses, según Du Castel. Esta marcha esencialmente crónica es muy favorable para el diagnóstico lejano, cuando la úlcera ha desaparecido ó perdido sus caracteres.

La linfítis dorsal del pene en casos de úlcera sifilítica es muy frecuente, pues se la encuentra aproxima-

damente tres veces de cada cinco, con caracteres, es cierto, más ó menos marcados.

Por lo demás es fácil de reconocer, y la única confusión que pudiera producirse sería con la linfítis blenorragica. Pero la primera presenta siempre carácter inflamatorio y es más ó menos dolorosa, y la segunda va acompañada del aparato habitual de la blenorragia aguda y no espera para aparecer los plazos de la incubación sifilítica.

II

Habiendo observado el Dr. V. Gilbert la rápida disminución de los accesos de tos en dos casos de coqueluche con crup, se decidió á emplear el suero antidiftérico contra la primera de estas enfermedades y obtuvo los mejores resultados. En todos los niños inoculados, en número de 9, redujo notablemente la duración de la enfermedad, y el período de los accesos nunca duró más de ocho á diez días.

El número de los accesos disminuyó rápidamente y disminuyó después de las inyecciones de 20 á 30 diarios á 3 ó 4 solamente, bastando para obtener este resultado de seis á siete días.

La cantidad total de suero empleado nunca pasó de 10 centímetros cúbicos, es decir, de un frasco oficial. La cantidad por inyección varió entre 2 y 5 centímetros cúbicos, inyectados con dos á tres días de intervalo.

El Sr. Gilbert no ha observado á consecuencia de estas inyecciones erupciones eritematosas.

Los Sres. Maillart, Muller y Revilliod son también partidarios de este tratamiento, y el Sr. Cerioli ha obtenido con él halagüeños resultados en una epidemia de coqueluche.

El suero administrado por la boca, como lo da el Sr. Ettore de Minicis en la difteria, ¿sería eficaz en la coqueluche? Conviene ensayarlo.

ROMÁN TERRES.

Sociedades Científicas.

REAL ACADEMIA DE MEDICINA

SESIÓN DEL 11 DE FEBRERO DE 1899

Después de leída y declarada conforme el acta de la anterior, se dió cuenta de las obras recibidas.

El *Secretario* que suscribe leyó la siguiente comunicación sobre la *Constitución médica* reinante en Madrid durante el invierno actual:

«Deseando cumplir deberes anejo: al cargo de vocal de la Comisión de Efemérides, á que tengo el honor de pertenecer, me propongo someter al juicio de la Academia algunas consideraciones sobre la *Constitución médica* reinante en ésta corte durante la estación de invierno que atravesamos, á fin de continuar las tradiciones de la Corporación en materia tan interesante para la Medicina práctica, y especialmente para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los padecimientos que diariamente observamos.

La estación precedente, ó sea la de otoño, á que tanta influencia dió siempre la Medicina secular, siguiendo las fecundas enseñanzas de Hipócrates, de Baglivio, de Sydenham, de Stoll, de Borden, de Vallés, de Mercado, y, en una palabra, de los grandes clínicos de todos los tiempos y países, que la consideraron

como la que imprimía carácter á la *Constitución médica* del año, no ofreció notables particularidades. Dicho período del año fué templado, seco por lo general, con presiones atmosféricas más bien elevadas que bajas, y en él se observaron estados infecciosos, con localizaciones en el aparato digestivo; afecciones periódicas, febriles y larvadas; numerosas manifestaciones reumáticas, y *tos ferina en los niños*, que ya venía observándose en el verano, con la tenacidad propia de tan rebelde estado morbozo.

En Diciembre, primer mes del invierno actual, la presión máxima del aire llegó á 720 milímetros, y la mínima bajó á 687; la temperatura más alta fué de 16°, y la mínima de 0°, y los vientos reinantes correspondieron á N., NE. y E.

Los elementos morbosos, catarral, reumático y periódico, solos ó combinados, han constituido la esencia de los padecimientos reinantes en dicho mes.

Han sido, en efecto, muy frecuentes las *afecciones catarrales*, alguna vez *gripales*; pero debiendo entenderse que no son sinónimas ambas expresiones, cuyos padecimientos han adoptado variadas formas clínicas. Las *bronquitis* han sido muy frecuentes, y acompañadas no pocas veces de fiebres continuas, intermitentes ó remitentes, y aun de congestiones pulmonares ó cerebrales. También se han observado *neumonías*; pero han sido raras las de duración de un septenario ó más largas, habiéndose visto no pocos casos de esa forma atenuada, que termina antes del primer septenario, y á la que se ha dado modernamente el nombre de *enfermedad de Voillez*. De ella decía el mencionado médico que era frecuente en invierno por la influencia desfavorable de las variaciones atmosféricas, y especialmente por la humedad y el frío; que es pirética y cíclica; que empieza bruscamente, como las enfermedades infecciosas, con escalofrío y fiebre alta, y que sólo dura cuatro ó cinco días, terminando de una manera súbita, con fenómenos críticos, como los de la neumonía, entre los cuales se han señalado los sudores profusos, poliuria, hiperazoturia, disminución de cloruros y fosfatos en el período de estado, y aumento de dichas sales en la defervescencia. Además se ha observado la leucocitosis, como en las infecciones, y se defiende que el neumococo de Talamon y Fränkel es el agente patógeno del estado morbozo, añadiéndose que el microbio tiene una virulencia atenuada, que pierde del tercero al cuarto día, y que se han encontrado también el estafilococo y el estreptococo. Por tanto, la enfermedad llamada de Voillez se considera hoy como una forma ligera y atenuada de la neumococia localizada, creyéndose que el frío favorece la entrada de los microbios en el organismo humano.

En el aparato *circulatorio* ha sido también manifiesta la influencia de la *Constitución médica* reinante, en forma de flegmasias agudas del endocardio y miocardio, ó exacerbaciones de las cardiopatías crónicas, insuficiencias valvulares y estrecheces óricas, miocarditis y arterio-esclerosis. Las localizaciones en el aparato *digestivo* no han dejado de observarse, en forma de catarras gastro-intestinales, así como las *renales*, que han ocasionado *uremias*, cerebrales ó pulmonares, no siempre fáciles de diagnosticar, puesto que pueden confundirse con diversos y graves estados morbosos.

No han dejado de presentarse fiebres catarrales reumáticas, y á veces gripales, sin manifiesta localiza-

ción, de tipo continuo, remitente ó intermitente, de duración variable, siendo unas veces efímeras, y prolongándose otras hasta tres ó más septenarios, y se han acompañado en no pocas ocasiones de dolores musculares vivos, sobre todo en el tronco, y de fenómenos adinámicos y atáxicos. En casos raros, y después de una larga duración, la pirexia ha terminado de un modo infausto por flegmasia meningea ó cerebral, pudiendo citar un enfermo, cuya dolencia empezó en el mes de que tratamos, el cual ha ofrecido una fiebre de curso irregular, con accesos cotidianos ó tercianarios, que apenas se han modificado con los preparados quínicos, habiendo fallecido á principios de este mes de Febrero con la sintomatología propia de una meningo-encefalitis.

En los niños se han visto contados casos de coqueluche, de viruela, de sarampión, de escarlatina y de difteria.

La morbilidad y la mortalidad aumentaron en el mes de Diciembre, sin llegar á una cifra extraordinaria, y según el *Boletín* semanal que publica el Negociado de Estadística del Ayuntamiento de Madrid, el número de defunciones en la semana del 4 al 11 del mes fué 335; en la del 11 al 17, de 344; en la del 18 al 24, 387, y en la del 25 al final, 316; resultando una proporción por 1.000 habitantes, descontados los transeúntes muertos en los hospitales, de 0,61, 0,65, 0,73 y 0,62.

El mayor número de defunciones ha sido producido en el mes de Diciembre por los padecimientos del aparato respiratorio, siguiendo los del cerebro-espinal, circulatorio y génito-urinario. Entre las enfermedades diatésicas, la tuberculosis ha sido la más mortífera; habiendo producido contado número de fallecimientos la fiebre tifoidea, viruela, sarampión, difteria y coqueluche.

Los diaforéticos, evacuantes del aparato digestivo, anodinos, preparados quínicos, antirreumáticos, antimoniales, emisiones sanguíneas, generales y tópicas, y revulsivos, han constituido las medicaciones más empleadas y eficaces. Dado el tipo intermitente ó remitente con que se han presentado muchos padecimientos catarrales ó gripales, la indicación de los antiperiódicos se ha ofrecido con frecuencia; habiendo ocurrido cosa análoga con los antirreumáticos, y especialmente con los salicilatos y ioduros alcalinos. Los antimoniales, y especialmente el kermes y el biantimoniato de potasa, han sido de verdadera utilidad en las congestiones y flegmasias pulmonares; habiendo prestado igualmente útiles servicios los cardíacos y los modificadores del aparato urinario.

En los animales domésticos se han observado padecimientos catarrales y reumáticos, y han sido frecuentes las neumonías y los cólicos.

Durante el mes de Enero último, la más alta presión fué de 719^{mm}, y la más baja de 689; la mayor temperatura, 14°, y la menor — 5°,7, y los vientos variaron entre N., NE., E., S., SO. y O. Hubo muchos días de densas nieblas, en extremo frías, y nevó copiosamente el 28.

La constitución médica reinante en dicho mes ha sido idéntica á la del anterior. Las afecciones del aparato respiratorio, de fondo catarral, fueron más frecuentes; habiéndose observado gran número de casos de bronquitis y de bronco-neumonías; estados cerebrales, en forma de congestiones, flegmasias y hemorragias; algunas nefritis, exacerbaciones de los esta-

dos morbosos del aparato circulatorio, y contados enfermos de fiebres exantemáticas, viruela, sarampión y escarlatina. Los elementos morbosos accesorial y reumático, simples ó combinados con otros, han ofrecido numerosas manifestaciones en todas las edades.

El número de enfermos y de muertos ha sido mayor en el segundo que en el primer mes del invierno. El día de más enterramientos en los cementerios de esta corte, fué el 1.º de Enero, en que la cifra de los mismos llegó á 63; y el de menos el 16, que consistió en 32. Las defunciones por *pulmonía* llegaron en algunos días á la cuarta parte del total.

De lo expuesto se desprende que durante el invierno en que nos encontramos, ha reinado en esta corte una *constitución catarral reumática estacional*, explicable en mucha parte por las condiciones meteorológicas propias de dicho período del año, y que ha ejercido su influencia, así en los padecimientos agudos como en los crónicos; habiéndose observado también los desfavorables efectos de la *constitución estacional gripal*, que desde hace años es factor importantísimo de la patología y mortalidad de la capital de España.

Tal es el resultado de las observaciones realizadas por la Comisión de Efemérides de esta Academia, al cual podrán agregar los señores académicos el fruto de su experiencia, que tan útil ha de ser para el logro de los fines que todos perseguimos.»

Continuando la discusión acerca de la *Nota bibliográfica*, referente á la *Estadística sanitaria del Ejército español*,

El Sr. Espina empezó manifestando, que dicho trabajo se adapta al patrón acordado en los *Congresos internacionales de Higiene*, de Londres y Budapest; que son extraordinarias las cifras de 2,98 muertos, 1,097 bajas y proporción de mortalidad de 3,71, que en la mencionada *Estadística* se consigna para la tuberculosis, y que en esta corte fallecen anualmente 2 000 personas á consecuencia de dicho padecimiento.

Añadió que en naciones como Austria é Italia, en que se tiene en cuenta la proporción que debe existir entre el perímetro torácico, la talla y el peso de los reclutas, dicha mortalidad ha descendido á 0,29; que este problema es á la vez humanitario y económico; que cada tuberculoso deja en los cuarteles numerosos gérmenes para el contagio, que sólo aguardan ocasión oportuna para el desarrollo de la enfermedad en los reclutas; y que el primer año de soldado es el más peligroso, porque se reúnen numerosas causas, como las malas condiciones del aire, alimentación, cambio de vida, falta de cuidado para recoger los esputos en vasijas apropiadas, ejercicios y otras circunstancias favorables al desarrollo del estado morbooso de que se trata.

Hizo notar que la tuberculosis se localiza también en los ganglios del cuello, axila, ingle y regiones popliteas; que el perímetro torácico en los reclutas debe ser de unos 78 centímetros, y no inferior á la semitalla, pues según se desprende de las 12 ó 14 000 observaciones de mensuración del pecho que ha practicado, cuando es menor los interesados presentan gran predisposición á los catarrros, y aun impermeabilidad del pulmón; y que la tisis es un padecimiento eminentemente contagioso, debido al bacilo de Koch, que si no se presenta en los esputos ú otras excreciones de los enfermos, es porque no ha podido salir al exterior.

El Sr. Espina terminó manifestando que, para la

exención de los reclutas, no debe aguardarse á que la tisis esté confirmada, debiendo aspirarse á lo que se ha llamado *diagnóstico precoz*, pudiendo decirse otro tanto de los catarrros bronquiales, y que según se lee en el trabajo estadístico de que se trata, actualmente se toman todas las disposiciones convenientes para acelerar la declaración de inutilidad por tisis, y para evitar la transmisión del padecimiento.

El *Secretario* que suscribe hizo constar la conformidad que existía entre las ideas y propósitos consignados en la *Estadística sanitaria* y las consideraciones expuestas en el debate, esperando que la ley de Reclutamiento y el Cuadro de exenciones se modificarán, como consecuencia de las iniciativas y propuestas del Cuerpo de Sanidad Militar, á quien corresponde esta misión por la especialidad de sus estudios.

Además, le pareció conveniente recordar que en el *Cuadro de exenciones por defectos ó enfermedades* de 10 de Febrero de 1855, figuraba, con el núm. 70 de la clase 2.ª, la *Predisposición orgánica hereditaria á la tisis pulmonar*; número que no existe en el Cuadro vigente, con grave perjuicio de los reclutas y de la salud del Ejército, creyendo que si se introdujera de nuevo, modificando ligeramente su redacción, se corregiría una de las deficiencias del Cuadro actual, que sólo contiene, respecto á *tuberculosis* ó enfermedades con ella relacionadas, un número de la clase 2.ª, que dice: *Tisis laríngea ó pulmonar confirmadas*; y otro de la 3.ª: *Flegmasias crónicas de la laringe, de la tráquea, de los bronquios, de los pulmones ó de las pleuras, caracterizadas por síntomas locales y generales*.

Y no debe olvidarse que en el Reglamento vigente para la declaración de las exenciones por defecto físico ó enfermedad, se consigna, que si del acto del reconocimiento resultase que el mozo tiene ó padece defecto ó enfermedad no incluidos en el Cuadro, que por su cronicidad, permanencia y manifiesta incompatibilidad para el servicio constituya verdadera inutilidad, quedan autorizados los facultativos para emitir su razonado juicio científico, conceptuando al mozo inútil para el servicio, bajo la responsabilidad que determina la ley.

El Sr. Fernández-Caro se consideró obligado á decir algunas palabras, por su carácter de médico de la Armada, reconociendo que era una triste realidad el aumento de la mortalidad por tuberculosis en nuestros Ejércitos, y habiéndose obtenido hasta ahora escasos beneficios de las precauciones y reformas proyectadas, bien por las deficiencias de la ley, ya por otras causas.

Admitiendo la relación que debe existir entre el perímetro torácico, la talla y el peso de los reclutas, insistió en las ideas que había comunicado al último Congreso internacional de Higiene, así como en las que sostuvo hace ocho años ante la Comisión, de que formó parte, para la modificación del Cuadro de exenciones; creyó que no debía aguardarse á que la tisis estuviera confirmada para declarar la exención, y sostuvo que para evitar el contagio de la tisis no eran suficientes los cuidados que se recomendaban, respecto á la manera de recoger los esputos de los tuberculosos.

El Sr. Olóriz sometió al juicio de la Academia el problema de si no sería preferible, en lugar de rechazar los reclutas tuberculosos presuntos ó confirmados, aumentando la estadística de enfermos y muertos de la clase civil, tan respetable como la militar, que el Estado se encargara del tratamiento de dichos reclutas, fundando sanatorios ú otros establecimientos ade-

cuados dentro del Ejército, en que se aislara y cuidara á los enfermos, evitando así la difusión de la enfermedad, y disminuyendo quizás por tal procedimiento el total de enfermos y de muertos de cada región.

Después de rectificar los señores que habían hecho uso de la palabra, y no deseando intervenir en ella ningún otro señor académico, el señor presidente dió por terminado este debate y levantó la sesión, por haber pasado con exceso la hora reglamentaria.

El secretario perpetuo, *Manuel Iglesias y Díaz*.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,70; mínima, 704,44; temperatura máxima, 38°,2; mínima, 14°,6; vientos dominantes, SO. y NE

Los padecimientos reinantes en estos últimos días siguen siendo los consignados en el estado de la anterior semana. En los adultos ha habido algún recrudecimiento en los estados catarrales crónicos de las vías respiratorias, sobre todo en los sujetos artríticos; los catarrros intestinales y las congestiones pasivas siguen siendo frecuentes. En los niños, al sarampión benigno y á las afecciones catarrales simultáneas con la dentición se unen algunas anginas diftéricas.

Crónica.

Sanatorio médico-quirúrgico — Impulsado por el deseo de poner un grano de arena en la obra del mejoramiento moral y material de Galicia, pensó hace algún tiempo el Dr. D. C. López de Castro en el establecimiento de un Sanatorio médico-quirúrgico de enfermedades secretas y de la piel, que fuese además un centro de vacunación, desde la rábica, diftérica, varicelosa, tuberculosa, etc., hasta la carbuncosa, y contase con un laboratorio para el análisis completo de la orina, por ser de importancia suma para el diagnóstico de gran número de padecimientos.

Al fin, después de vencer no pocos obstáculos, ha podido dicho señor dar principio á las obras del Sanatorio, primero en Galicia, que llevará el nombre de «Santa Teresa» del Dr. López de Castro, con capacidad para 70 enfermos de 1.ª, 2.ª y 3.ª. El emplazamiento del edificio se hace á un kilómetro de Pontevedra, en medio de jardines, huerta y bosque de una extensión de 25.600 metros cuadrados, con una elevación conveniente sobre el nivel del mar.

Contabilidad Médica. — Habiéndose vendido ya bastante más de la mitad de la edición que el Dr. Jiménez Verdejo hizo de su *Comprobante Médico-rural*, y cubiertos con exceso los gastos de su publicación, se propone el autor que su libro sea usado por todos los compañeros, los médicos de partido de España, para formalizar sus contratos de iguala, y que cada libro, perfectamente encuadernado en tela inglesa de bonitos colores, le cueste lo mismo ó menos que un mal cuaderno de papel rayado. Por lo tanto, para su venta desde hoy, haciéndole los pedidos directamente á Yunqueira, provincia de Guadalajara, acompañados de su importe en libranza ó sellos de correo, servirá como base la siguiente tarifa: Por un ejemplar, 1 peseta; por dos, 1,90; por tres, 2,70; por cuatro, 3,40; por cinco, 4; por seis, 4,50; por siete, 4,90; por ocho, 5,20; por nueve, 5,40; por diez, 5,50.

Conviene, pues, pedir el mayor número posible de ejemplares, puesto que de ese modo un libro que hasta ahora ha costado 2 pesetas en las librerías, se puede obtener por cincuenta y cinco céntimos de peseta.

Vacaciones. — La Academia de Medicina de París, que nunca tenía vacaciones, ha aprobado por gran ma-

yoría la proposición de su Junta suspendiendo las sesiones públicas desde el 1.º de Agosto al 15 de Septiembre.

El pudor americano. — En la mayoría de las polí-clínicas de Ginecología de América, á las cuales acuden muchos estudiantes, una cortina divide en dos partes la mesa de reconocimientos, de modo que oculta la parte superior del cuerpo de la enferma. Por debajo de la cortina avanzan dos piernas flacas y largas y una pelvis más ó menos maltrecha, y nada más.

Mortalidad por la peste — En Karatchi (India), de 4.181 casos de peste hubo 3.391 defunciones. Abandonada á sí sola la enfermedad, produce el 81 por 100 de mortalidad y el 66 en los casos sometidos á un tratamiento médico.

El suero de Roux dió al Dr. Nazareth 27 curaciones de 47 enfermos.

Nuevo académico. — Ha sido elegido académico de la de Medicina de París el Dr. Hutinel, catedrático de Patología interna, dedicado hace muchos años al estudio de las enfermedades de la infancia en el Hospicio, de que es profesor.

Sociedad de Neurología. — Se ha fundado en París una Sociedad de Neurología con objeto de reunir en Asambleas periódicas á los médicos que se ocupan en enfermedades del sistema nervioso. Las sesiones serán mensuales, exceptuando los meses de Agosto, Septiembre y Octubre.

CREOSOTAL La Emulsión Busto,

eficacísima en el tratamiento de la **tuberculosis**, es la forma farmacéutica más racional del carbonato de creosota. Se tolera perfectamente por hallarse esta sustancia en un grado de división grande, y es de **sabor muy agradable**. Contiene 25 centigramos de creosota por cucharada de café. **Montera, 11, farmacia.**

Kola Busto.—Tónico nervioso.
Kola Busto.—Tónico muscular.
Kola Busto.—Tónico cardíaco.

Farmacia del Dr. Busto, Montera, 11, Madrid.

SOLUCIÓN BENEDICTO

de glicero-fosfato de cal con **CREOSOTAL**

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarrros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Depósito: Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid y principales farmacias.



OPOTERAPIA (VÍA GÁSTRICA)

El pajarete orquidiado, con privilegio por veinte años, se emplea contra la anemia, neurastenia y debilidad. Es un alimento superior para los tuberculosos, pues aumenta las defensas del organismo. García, Capellanes, 1; Borrell, Puerta del Sol, 5, y farmacias bien surtidas.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO

Amparo 102 y Ronda de Valencia, 8.

Teléfono 552.

Estafeta de partidos.

Dentro de unos días se publicará en el *Boletín Oficial* de la provincia de Salamanca, el anuncio de hallarse vacante la plaza de médico titular de Fuentes de Béjar. Conviene tengan presente los que hayan de solicitarla, que en dicho pueblo se hallan establecidos dos médicos: uno de ellos el dimisionario, que la ha desempeñado por espacio de once años, y que ha tenido que aceptar el cargo de concejal antes que consentir ser destituido en la forma que intentaba el nuevo Ayuntamiento, que no ha respetado el que lo fuera interino hasta que se proveyera en propiedad; y otro que la ha aceptado, y será seguramente el nombrado, con las condiciones que le impongan sus partidarios, y que se metió en dicho pueblo hace unos meses, faltando á las más elementales reglas de respeto profesional. Los que deseen detalles acerca de este asunto y del compañero, pueden dirigirse á los señores médicos de Cabeza de Béjar, Nava de Béjar y Ledrada, que se los proporcionarán.

(Se ruega la reproducción á las demás revistas profesionales que vean dicha vacante.)

— *La verdad en su punto.* — No obstante la advertencia que se hace en el núm. 2.378 de EL SIGLO MEDICO, correspondiente al 23 de este mes, con respecto á la titular vacante de Grajal de Campos, es inexacta la noticia de que el profesor que hoy la desempeña interinamente, tenga ya igualada la mayor parte de los vecinos; lejos de eso. Lo intentó días ha, pero sin éxito, encontrándose con la negativa, muy principalmente por parte de alguien que, por su posición y otras circunstancias recomendables, sobresale en la localidad.

Aun cuando sea sensible decirlo, es lo cierto que, de haber contado con la mayoría de las simpatías el que la desempeñaba en propiedad, hoy *interino* (con la circunstancia de aceptar la interinidad al siguiente día de cesar en la propiedad) no hubiera sido necesario anunciar la vacante por terminación de contrato, puesto que las condiciones de éste no habían cambiado un ápice, bastando sólo la renovación.

Entiéndase así, y nada mejor para evidenciar la verdad de los hechos que dirigirse á quien se halla hoy al frente de la Alcaldía.

De suerte que todo aquel á quien interese la titular vacante de Grajal, puede sin el menor reparo solicitarla, en la seguridad que se dará preferencia á los *mayores méritos y servicios*.

Vacantes.

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

Las dos plazas de médicos titulares de Boadilla de Rioseco (Palencia), dotadas cada una con 500 pesetas anuales, cuya cantidad cobrarán los agraciados trimestralmente de los fondos municipales por la asistencia á 35 familias pobres. Solicitudes hasta el 21 de Agosto al alcalde D. Francisco Marcos.

— Las dos plazas de médico-cirujano de Moratalla (Murcia), partido de Caravaca. Hab. 11.266. Dotación 999 pesetas cada una por la asistencia á 220 familias pobres por plaza, quedando en su beneficio lo que les produzca el ejercicio privado de la profesión. Solicitudes hasta el 8 de Agosto al alcalde D. José Martínez.

— La de médico titular—por renuncia—de Navia de Suarna (Lugo), dotada con el sueldo anual de 1.675 pesetas, con la obligación de prestar asistencia facultativa gratuita á 300 familias pobres y la de cumplir todo lo demás que dispone el vigente Reglamento de partidos médicos. Solicitudes hasta el 3 de Agosto al alcalde don Francisco Rellán.

— La de farmacéutico—por terminación de contrato—de Espinosa de Cerrato (Palencia), dotada con el sueldo anual de 150 pesetas, por el suministro de medi-

camentos á 15 familias pobres, y demás condiciones indicadas en el Reglamento de 14 de Junio de 1891; debe advertirse que para uniformar el vencimiento del contrato con las iguales particulares de las familias pudientes, éste será solo valedero hasta el 31 de Diciembre de 1900. Solicitudes hasta el 7 de Agosto al alcalde D. Justo Pascual.

— La de farmacéutico — por defunción — de Belmonte de Tajo (Madrid), dotada con el haber de 500 pesetas por las medicinas que se han de suministrar durante el año económico á 40 familias de la Beneficencia. La referida cantidad la percibirá el farmacéutico de los fondos municipales por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 4 de Agosto al alcalde D. Felipe Campo.

— La de farmacéutico de Fuentelencina (Guadalajara), dotada con 200 pesetas anuales, pagadas de fondos municipales por trimestres vencidos, por el suministro de medicamentos á los enfermos pobres comprendidos en la Beneficencia. Además, el que resulte agraciado puede contratar con los vecinos de esta localidad, la cuales de excelentes condiciones sanitarias, buenas aguas y vías de comunicación, pues á distancia de poco más de 4 kilómetros de carretera de la población, pasa coche diario con dirección á Guadalajara, Sacedón y baños de la Isabela. Solicitudes hasta el 5 de Agosto al alcalde D. José Sánchez.

— La de médico titular — por renuncia — de Salinas (Alicante), con la dotación anual de 1.125 pesetas, consignadas en el presupuesto municipal, pagadas por mensualidades vencidas, con sujeción al descuento establecido por la ley, y á las condiciones estipuladas por la Junta de asociados en armonía con las necesidades de este vecindario y al reglamento dictado para el servicio médico benéfico sanitario de 14 de Junio de 1891. El número de familias pobres es 80 y la duración del contrato será cuatro años, pudiendo reducirse á dos si así conviniera al agraciado; además puede hacer iguales con los vecinos pudientes. Este pueblo consta de 1.447 almas, las condiciones son buenas, tiene teléfono oficial y se halla á 2 leguas de la línea férrea. Solicitudes hasta el 6 de Agosto al alcalde D. Eradio Candel.

— La de médico-cirujano titular de Moreda (Granada), dotada con el haber anual de 960 pesetas, pagaderas del presupuesto municipal y por mensualidades vencidas, por la asistencia á las familias pobres, pudiendo además hacer iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 12 de Agosto al alcalde D. Antonio Ruiz García.

— La de médico titular — por no haberse provisto en la anterior convocatoria — de Sayatón (Guadalajara), dotada con 150 pesetas anuales pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal. El agraciado podrá contratar con los vecinos pudientes de esta villa y caserío de Anguix, lo que podrá producirle 2.000 pesetas aproximadamente, cobradas por trimestres vencidos. Solicitudes hasta el 12 de Agosto al alcalde D. Gregorio Santa Cruz.

— La de médico-cirujano de Onda (Castellón), partido de Nules. Hab. 5.515. Dotación 30 pesetas por la asistencia á las familias pobres, sin perjuicio de lo que le produzcan las iguales con el resto del vecindario. Solicitudes hasta el 12 de Agosto al alcalde D. Manuel Herrero.

— La de médico-cirujano de Casar de Escalona (Tolledo), partido de Torrijos. Hab. 1.034. Dotación 400 pesetas por la asistencia á 50 familias pobres, y lo que puedan producirle las iguales con 320 vecinos acomodados. Solicitudes hasta el 12 de Agosto al alcalde D. Pedro Sabrido.

— El compañero ó Ayuntamiento que tenga necesidad de que regenten algún partido médico, puede dirigirse á D. Julián Carrasco, Estafeta 62, Pamplona.

PRACTICANTE. — Se ofrece uno con conocimientos adquiridos en hospital y práctica de partido durante diecinueve años. Dará razón D. Edmundo Cortázar, médico de Sauto Domingo de la Calzada (Logroño).

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;
8 semestre, y 15 el año.
EXTRANJERO y ULTRAMAR: 20 ptas.

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

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

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

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

Las
Personas que conocen las
PILDORAS
DEL DOCTOR
DEHAUT
DE PARIS

no titubean en purgarse, cuando lo necesitan. No temen el asco ni el causancio, porque, contra lo que sucede con los demas purgantes, este no obra bien sino cuando se toma con buenos alimentos y bebidas fortificantes, cual el vino, el café, el té. Cada cual escoge, para purgarse, la hora y la comida que mas le convienen, segun sus ocupaciones. Como el causancio que la purgación ocasiona queda completamente anulado por el efecto de la buena alimentación 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, Irritación que produce el Tabaco, y especialmente á los Sars PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emision de la voz.

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

ANUNCIOS
EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE DE PUBLICITE (61, rue Caumartin, Paris), de que es director Mr. A. Lorette, es la encargada EXCLUSIVAMENTE de recibir los anuncios extranjeros para 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 con **PROTO 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 Anemia, las Menstruaciones dolorosas, el Empobrecimiento y la Alteración de la Sangre, el Raquitismo, las Afecciones escrofulosas y escorbúticas, etc. El **Vino Ferruginoso de Aroud** es, en efecto, el único que reúne todo lo que entona y fortalece los organos, regulariza, coordina y aumenta considerablemente las fuerzas ó infunde a la sangre empobrecida y decolorada: el Vigor, la Coloración y la Energía vital.

Por mayor, en Paris, en casa de J. FERRÉ, Farm. 102, r. Richelieu, Sucesor de AROUD.

SE VENDE EN TODAS LAS PRINCIPALES BOTICAS

EXIJASE el nombre y la firma **AROUND**

AGUAS ARSENICALES FERRUGINOSAS DE

LÉVICO

La combinación mejor y más elevada de arsénico y hierro.

Este medicamento natural, nuevo en España, pero de antigua reputación universal entre los más eminentes profesores, como Esmarch, Billroth, Kaposi, Eulenburg, Rokitsanski, Liebreich, Gerhardt, Guaita, etc., se emplea con gran éxito contra la **anemia**, los **trastornos de la menstruación**, el **linfatismo**, **paludismo**, etc.

En la etiqueta del frasco van indicadas las proporciones y dosis á que se emplea comúnmente.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las **aguas de Léxico** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

XEROFORMO

(Tribromofenato de bismuto.)

El mejor sustituto del iodoformo.

En las curas de cirugía operatoria, heridas infectadas, abscesos, úlceras, chancros, enfermedades de la piel (eczemas, eritemas, etc.).

Empleado con aceptación en las mejores clínicas de España y del extranjero.

Como *antiséptico intestinal*, se emplea para *uso interno*, con preferencia á los demás preparados de bismuto y otros antisépticos intestinales.

El representante general en España, **Gustavo Reder**, Lope de Vega, 50 y 52, **Madrid**, remitirá gratuitamente muestras y publicaciones del **Xeroformo** á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

COMPañÍA COLONIAL

CHOCOLATES Y CAFES

La casa que paga mayor contribución industrial en el ramo, y fabrica **9.000 kilos** de chocolate al día.

50 medallas y altas recompensas industriales.

DEPÓSITO GENERAL

Calle Mayor, 18, y sucursal, Montera, 8
MADRID

ATLAS DE PARTOS

POR EL

DOCTOR OSCAR SCHAEFFER

CON 139 GRABADOS EN COLORES

Precio en toda España, **10 pesetas**. Los pedidos á la Administración de **EL SIGLO MÉDICO**.

Odol

Exactísimas observaciones han demostrado que, de todos los antisépticos conocidos que se destinan á lavar la boca, el **Odol** es el único absolutamente inócuo (*Deutsche Medicinalzeitung*, 1894, núm. 42), y el solo que tiene la acción más duradera para impedir la putrefacción.

Los artículos científicos y extractos de la literatura referente á él, serán remitidos por **Muller Hermanos, Barcelona** (únicos importadores).

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

Precio en toda España: **10 ptas.**

CAPSULAS TERPINOL MONREAL

Conocidas hace muchos años por la pureza y dosificación de su **Terpinol**, son las más recomendadas por la ciencia médica (según puede verse en el libro que envuelve al frasco) para el tratamiento y curación de la **Tisis** y de la **hepmotisis**, siendo específico sin igual para curar los catarros de la **vejiga**, de los **bronquios** y **pulmonares**, toda clase de tos y demás enfermedades de la **mucosa respiratoria** y **urinaria**. De venta, farmacia de Santos Verde (antigua de Monreal). **Plaza de Santa Bárbara**, 7, Madrid, y en todas las buenas farmacias de España y extranjero.

LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

LÁ SALUD Á DOMICILIO

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

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

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

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTOL

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

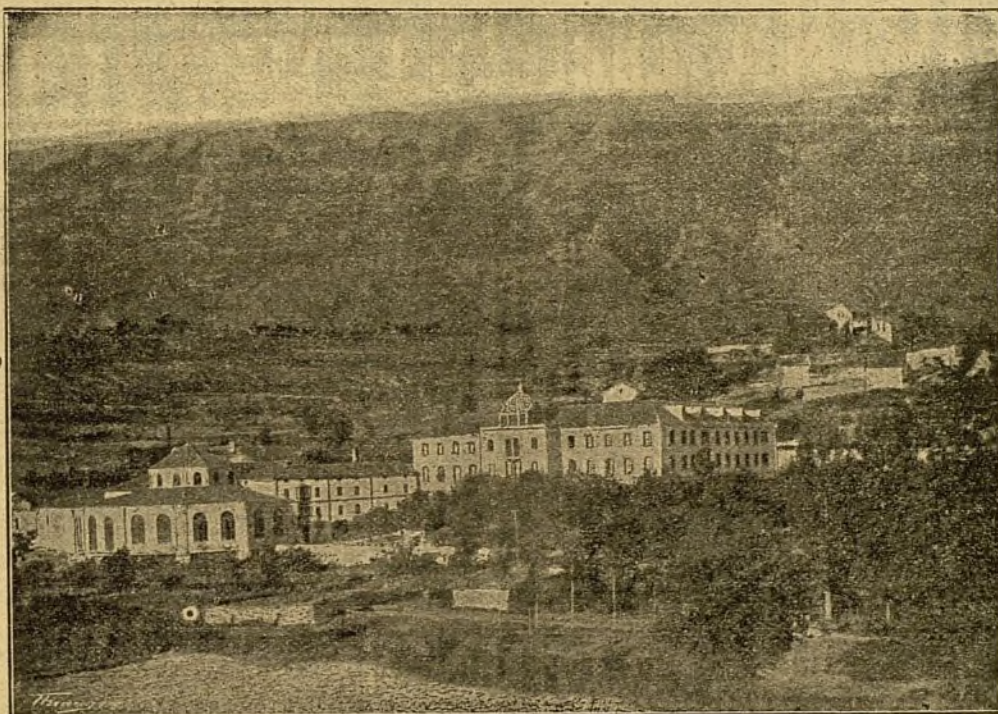
FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID **BARCELONA**
PUERTA DEL SOL, 5 **ASALTO, 52**

MANUAL DE TOXICOLOGIA

por el Dr. G. DRAGENDORFF

Un tomo de 500 páginas.—
Precio, **10 pesetas**.

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ÁLAVA)



Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ÁLAVA)

AGUAS SULFURADO-SODICAS NITROGENADAS

Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA

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

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

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

Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 Septiembre.

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

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

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

BALNEARIO DE ORMAIZTEGUI (GUIPÚZCOA)

AGUAS SULFUROSAS FERRO-MANGANÍFERAS

(Á una hora de San Sebastián, con estación férrea en la línea del Norte.)

Tanto por los elementos *hierro y manganoso*, cuanto por la cualidad *sulfurosa*, las hacen sumamente recomendables en la *anemia, clorosis, neurastenia, escrofulosis, enfermedades de la piel y de las primeras vías respiratorias*.

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

Capilla dentro del Balneario.

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

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

Para más detalles y pedido de habitaciones, dirigirse á

ZANGUITU HERMANOS, ORMÁIZTEGUI (GUIPÚZCOA)

ESTÓMAGO
ARTIFICIAL!

ó **POLVOS** del **DR KUNTZ** es un preparado incomparable para la cura de todas las dolencias del estómago e intestinos, por antiguas que sean. Los vómitos, acedias, ardores, pesadez, flatos, dolores de estómago, cintura, etc. etc., así que diarreas ó estreñimientos, desaparecen á la primera dosis. Exito seguro. Caja 7'50; media caja, 4 pesetas, en farmacias y Madrid. Arenal, 2. Barcelona, Rambla Flores, 4. Pídanse FOLLETOS.

HARINA Lacteada NESTLÉ

ALIMENTO COMPLETO PARA NIÑOS

DEPÓSITO GENERAL: S^{ra} Vda de Rafael ROMERO, JEREZ

ENFERMEDADES DEL CORAZON - PALPITACIONES - HIDROPESIAS, etc.

DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE

Aprobada por la Academia de Medicina de París. — Medalla de Oro de la Sociedad de Farmacia de París.

Dosis por día: Gránulos (1 a 3). — Solución para uso interno (10 a 30 gotas)

La VERDADERA DIGITALINA de HOMOLLE y QUEVENNE lleva la Firma de sus Inventores y el Sello de la "UNION DES FABRICANTS" — DESCONFIESE DE LAS IMITACIONES

Depósito G^{al}: F^{te} COLLAS, 8, Rue Dauphine, París, y todas buenas Farmacias.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Langüidez. — 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.

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

Depurativo SIMPLE. Exclusivamente vegetal

Prescrito por los Médicos en los casos de

ENFERMEDADES CONSTITUCIONALES

Acritud de la Sangre, Herpetismo, Ane y Dermatosis.

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 accidentales, Escrófula y Tuberculosis. Folleto según los últimos trabajos de MÉDICOS ESPECIALES.

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

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 á 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 á 15 minutos.

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

Frasco en París, 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 á los facultativos que los pidieran á nuestros depositarios.

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

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

Una cucharada de **CÉRÉBRINE** y de **KOLA-PAUSODUN** tomada por la mañana, produce na avulsos 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.

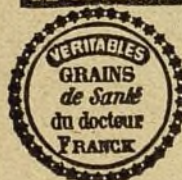
Puede obtenerse la **CÉRÉBRINE** en todas partes por interm. dio de los Farmacéuticos y Droguistas y en París en Casa de **EUG. FOURNIER (Pausodun)** 114 Rue de Provence (Véase la Noticia especial).

HIERRO QUEVENNE

Unico aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre. — 1 medida por día. — Envío gratis del folleto. París, 14, r. Beaux-Arts

VERDADEROS GRANOS DE SALUD DEL D^r FRANCK



(Fórmula del Codex Francés, n^o 608)

ALOE y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 color es la Marca de los Verdaderos Paris, Farmacia LERC Y PRINCIPALES FARMACI

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

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 Clorosis (colores pálidos), Leucorrea (flores blancas), la Amenorrea (menstruación nula ó difícil), la Tisis, la Sífilis constitucional, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos 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



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

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



Tisis
Pulmonar
BRONQUITIS CRÓNICA
Tratamiento Hipodérmico
POR MEDIO
del Eucalipto Inyectable Roussel
del Feneucalipto Inyectable Roussel
del Arseniato de Estricnina Roussel
del Sulfuro de Allyle Mousnier.

★ ★
J. MOUSNIER, 26, RUE HOUDAN
SCEAUX (Seine), Francia
en PARIS, 6, rue Jacob, y 1, rue des Tournelles

Sifilis
Tratamiento Hipodérmico
Por medio de
La Hydrarjira inyectable de ROUSSEL

SIFILIS
Cianuro de Hidrarjira

SIFILIS
Biloduro de Hidrarjira
J. Mousnier
SCEAUX (Seine) Francia
SIFILIS
Gránulos Dardel
de Arseniato de Mercurio

VINO DE CHASSAING
BI-DIGESTIVO
Pre-crito desde 30 años
CONTRA las AFECCIONES de las VIAS DIGESTIVAS
Paris, 6, Avenue Victoria.



La "FOSFATINA FALIÈRES"
es el alimento más agradable y el más
recomendado para los niños desde la edad
de seis a siete meses, y particularmente
en el momento del destete y durante el
periodo del crecimiento.

Facilita mucho la dentición; asegura
la buena formación de los huesos; pre-
viene y neutraliza los defectos que suelen
presentarse al crecer, e impide la diarrea,
que es tan frecuente en los niños.

Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

Vino del Dr. D. Anduran
Especifico de la GOTA y
REUMATISMOS.
Para hacer desaparecer un
ataque de GOTA ningún medi-
camento puede ser comparado
al **Vino de Anduran**
El favor de que Goza
esta medicación despues de
QUARANTA Y DOS AÑOS tanto
en el cuerpo medico como en
tre los enfermos es el mejor
encomio que puerder hacerse.

JABON QUIRURGICO
LESOUR
Hg - cy. 1000

Este JABON LESOUR es un
fuerte antiseptico de la mas
grande inocuidad es indispensa-
ble al cirujano, al medico y a la
partera.

J. MOUSNIER
26 Rue Houdan SCEAUX.
SEINE

ESTREÑIMIENTO
Curación por los
Verdaderos
Polvos Laxativos de Vichy
del Doctor L. SOULIGOUX
Laxativo
seguro, de sabor
agradable, fácil de tomar.
Paris, 6, av. Victoria y todas farmacias.

NAFTALAN

El **NAFTALAN** es un medicamento nuevo, completamente inofensivo,
que produce su efecto en seguida, que no contiene ácidos ni álcalis y sin
adición de grasas animales ó vegetales, completamente neutro, casi inodo-
ro; no es irritante, experimentado repetidas veces
por los facultativos y recomendado eficazmente por
los mismos como muy consistente y de depresión alta
en forma de ungüento.



El **NAFTALAN** acciona como **calmante, des-
inflamante, reabsorbente, reductivo, re-
vulsivo, curativo, cicatrizante, antiséptico,
desinfectante y antiparasitario.**

El **NAFTALAN** obtuvo los más seguros resulta-
dos en **cauterizaciones, llagas inflamato-
rias y úlceras, flegmasias de todas clases, dolores reumá-
ticos y de carácter gotoso, contusiones, diástasis, esguin-
ces, luxaciones, distintas enfermedades de la piel, erisi-
pelas y enfermedades parasitarias.** — Gra de simplificación de
la Terapia.

El **NAFTALAN** empléase constantemente en muchas Clinicas uni-
versitarias y Hospitales civiles. Se expende en las farmacias.

Sociedad del **NAFTALAN** en Magdeburgo.

Los señores médicos que deseen ensayar el **NAFTALAN**, deben
dirigirse á

D. J. Pedret Garriga

Calle del Parque, núm. 1. — Barcelona.

quien les facilitará gratis la cantidad necesaria.

Venta al detall en todas las farmacias.



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN

La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE

Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.

DÉSIRÉE

Afecciones del hígado, de los riñones,
Piedra, Diabetes, Cólicos.

Las recomienda su gusto agradable una botella por día.

VINO
DEFRESNE
con
PEPTONA

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

POLVO - ELIXIR
INAPETENCIA, ANEMIA, CONVALESCENCIA
En todas las buenas Farmacias de España

SANTA TERESA DE AVILA

AGUAS AZOADAS NATURALES

Unicas en España que desprenden nitrógeno puro.

ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA

Según el informe oficial, reúne Santa Teresa circunstancias climatológicas especiales para sanatorio de tuberculosos. La acción de este clima y de las inhalaciones del nitrógeno produce tan comprobados resultados en los **catarros de las vías respiratorias** y en los primeros periodos de la **tuberculosis crónica del pulmón**.

Se tratan con notable éxito en esta localidad balnearia los **catarros crónicos de las vías digestivas y urinarias, catarro litógeno** y todos los estados cuya característica sea la debilidad general y decadencia orgánica: **cloro-anemia, linfatismo**, etc.

Excelente servicio de fonda — Mesas francesa y española. — Mesas particulares. Parque de recreo. — Capilla. — Teléfono. — En el inmediato pueblo de Martiherrero, á un kilómetro, hay casas dispuestas para los enfermos que prefieran vivir por cuenta propia.

ITINERARIO: Estación de Avila. — Coches á la llegada de los trenes, que en treinta minutos llegan al Balneario.

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

Pídase la Guía del Balneario al Administrador, Balneario de Santa Teresa, Avila

(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

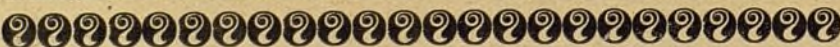
Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas en todas las enfermedades de la boca y garganta.

Recomiéndanse estas pastillas con incomparable ventaja sobre todos los medicamentos conocidos á los cantantes y oradores; á los que padezcan de **anginas, tos, ronquera**, á los **diféricos**, á los **nerviosos** y á los niños en la época de la dentición. — Precio de la caja, 2 pesetas.

Tenemos preparadas pastillas de COCAÍNA y MENTOL, y tambien de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL

Depósito central: Gorguera, 17, farmacia **BONALD**, Madrid



VINO DE PEPTONA ORTEGA

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

Vino de peptona. — Vino de peptona y hierro. — Chocolate de peptona. — Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID



Ayuntamiento de Madrid

LOS SALICILATOS DE VIVAS PÉREZ

Adoptados de Real orden por el Ministerio de Marina, por el de Guerra y recomendados por Academias de Medicina nacionales y extranjeras.

CURAN PRONTO Y BIEN

Á LOS ANCIANOS, Á LOS TÍSICOS,

Á LOS DISENTÉRICOS, cuya vida se un remedio verdaderamente heroico que corte su diarrea mortal casi siempre;

Á LAS EMBARAZADAS, cuyos vómitos ligran su vida y la de sus hijos, al par de padecer en forma desesperante;

Á LOS NIÑOS en la dentición y destete; á los que padecen

CATARROS Y ÚLCERAS DE ESTÓMAGO y á todos los que padecen **VÓMITOS Y DIARREAS, TIFUS Y AFECCIONES COLERA, NES HÚMEDAS DE LA PIEL.**

Pídanse en todas las Farmacias y Droguerías del mundo

SALICILATOS VIVAS PÉREZ

Son falsas todas las cajas que no lleven en el prospecto inscripción trasparente con los nombres del medicamento y del Autor.

POLVO

Antiséptico-laxante

DE

MEDINA

Cura el estreñimiento, es tónico y antibilioso.

3 PTAS. CAJA

FARMACIA DE MEDINA

Serrano, 36.

MADRID



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

Dirigirse al autor, Valenzuela, número 5, Madrid.



Laboratorio de Vendajes antisépticos del Dr. Cea

REGALADO, 2, VALLADOLID

Medalla de oro en la Exposición de Barcelona.

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

Gotas Neurosténicas Fosforadas Genové.

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

NEURASTENIA

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

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

URBERUAGA DE UBILLA

Vizcaya. — Bilbao. — Marquina.

AGUAS AZOADAS BICARBONATADAS

ESTACION BALNEARIA DE PRIMER ORDEN

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

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

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

ANTISEPSIS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Bronquitis, Catarros, Tisis

CÁPSULAS EUPEPTICAS PIZA
EUCALPTOL PURO, IODOFORMO Y GUAYACOL
Dr. PIZA, Plaza Pino, 6.-Barcelona
y principales farmacias

MIL PESETAS al que presente cápsulas de Sándalo mejores que las del Dr. Piza, 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. PIZA

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. Piza, plaza del Pino, 6, Barcelona; G. Ortega, León, 18, Madrid, y principales de España.

DROGUERÍA Y FARMACIA

DE LOS HIJOS DE CARLOS ULZURRUN
♦♦♦♦ ESPARTEROS, 9 ♦♦♦♦

Ayuntamiento de Madrid

FOSFATO-GLYCERATO DE CAL PURO

Reconstituyente general
del sistema nervioso,
Neurasthenia,
Fosfatúrida.

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 á millares.
Depósito general: CHASSAING Y C^{ia}, 6, avenue Victoria, Paris

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

SALES EFERVESCENTES LE PERDRIEL

Solubles y Asimilables

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

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

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

ANTIPIRINA EFERVESCENTE LE PERDRIEL

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

LE PERDRIEL et C^{ie}, 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
la **TUBERCULOSIS**,
las **AFECCIONES BRONQUIO-PULMONARES**,
las **ESCRÓFULAS**, el **RAQUITISMO**.
L. PAUTAUBERGE, 23, R. Jules César, PARIS y principales Farm^{as} de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

Jarabe de Digital de LABELONYE

Empleado con el mejor éxito

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

Grageas al Lactato de Hierro de GÉLIS & CONTÉ

Aprobadas por la Academia de Medicina de Paris

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

Ergotina y Grageas de ERGOTINA BONJEAN

Medalla de Oro de la S^{ad} de F^{ia} de Paris
LABELONYE y C^{ia}, 99, Calle de Aboukir, Paris, y en todas las farmacias.

HEMOSTÁTICO al mas PODEROSO
que se conoce, en poción ó
en inyección ipodérmica.
Las Grageas son de un
empleo muy fácil en las
hemorragias de toda clase.

AMPOLLAS

BOISSY

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

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

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.

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 | NEVRÓSIS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALESCENCIAS
DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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

Obesidad, Mixoedema, Papera TABLETAS DE CATILLON á 0^{gr}. 25 de cuerpo

TIROIDES

inalterable, bien tolerado, dosis exacta
EL FRASCO 3 fr. - Paris, 3, Boulevard St-Martin.