



EL SIGLO MÉDICO

SUMARIO

BOLETIN DE LA SEMANA: Fallecimiento.—¡Qué desdicha!—**SECCIÓN DE MADRID:** Revista de vacunología.—**SECCIÓN PROFESIONAL:** Deontología médica.—**PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Sobre la patogenia y tratamiento de la hemeralopia con motivo de un caso clínico.—EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Signos pseudo-cavitarios de las pneumonías gripales.—III. Concreciones fosfáticas subcutáneas.—**PRESCRIPCIONES Y FÓRMULAS.**—**SECCIÓN OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación.—**GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.—**CRÓNICA**—**ANUNCIOS.**—**ESTAFETA DE PAQUETOS.**—**VACANTES.**—**FOLLETIN.**

Boletín de la semana.

Fallecimiento.—¡Qué desdicha!

La clase médica ha tenido la desgracia de perder en la semana última al distinguido médico y profesor de Historia Natural D. Miguel Colmeiro, individuo de la Real Academia de Medicina y de otras muchas Corporaciones científicas y literarias. A él se ha debido muy principalmente la conservación del Jardín Botánico de esta Corte para el servicio científico á que se halla destinado. Sin su eficaz intervención el local consagrado por tantos y tan inolvidables recuerdos, que honran y enaltecen á España en el concierto de la ilustración europea, se

Folletín.

VEJECES

XIII

Alumno era yo todavía del Colegio de Medicina cuando ingresé en las filas de la Milicia Nacional. Llegó una época en que se hizo obligatoria esta institución, y entre los obligados se contó con mi padre. Mas éste, que nunca había querido fantasear vestido de uniforme, y se reservaba para contribuir en los momentos de apuro á la defensa del público interés, recibió con gusto la proposición que le hice de presentarme en su lugar.

Así lo llevé á cabo, sin que nadie se diera cuenta del trueque, lo cual prueba que no había en esto mucha escrupulosidad. En la reunión que hubo para el nombramiento de Jefes, y recomendado por mi amigo Ontiveros, que había cursado conmigo la asignatura de Matemáticas, obtuve mayoría para el cargo de subteniente primero de una compañía de cazadores.

Subteniente yo que en mi vida había jugado siquiera á los soldados, tuve que aprender como pude, táctica y ordenanza, y transmitir lo aprendido al personal de mi compañía utilizando para este fin los claustros del convento de la Trinidad, que con el tiempo había de ascender á Ministerio. Bien ó mal la compañía se organizó y desempeñé mi cometido en

hallaría convertido en plazas y calles públicas: habría perdido la vegetación secular, reemplazándola con otra rudimentaria y confinada en algún extrañado territorio. No es esta ocasión de extendernos más en los eximios merecimientos del ilustre finado. Hace tiempo que le tenía encerrado en su morada una serie de padecimientos, que soportó siempre con el valor y la serenidad del varón justo, y satisfecho con la conciencia del exactísimo cumplimiento de todos sus deberes. Séale la tierra ligera, y sirva su ejemplo para modelo de quien se proponga en este mundo el aprecio mayor posible de sus contemporáneos y sucesores.

Ya en números anteriores, al dar cuenta de las disposiciones emanadas del Ministerio de Agricultura, á propósito de los casos de peste bovina que se decía habían ocurrido en los ganados de Girona y en algunos otros puntos, nos lamentábamos de que se inmiscuyera en asuntos sanitarios dicho Ministerio y de que, para formar el diagnóstico de dicha enfermedad y trazar las reglas de tratamiento, se hubiera prescindido de distinguidos profesores del Instituto que, con el título de Suero-terapia, Vacunación y Bacteriología, posee el Estado. Y el tiempo ha venido, no sólo á darnos la ra-

formaciones y ceremonias públicas, y haciendo guardias á servicio de la Administración civil, en localidades que no siempre eran cómodas para pasar los días y mucho menos las noches.

Aun recuerdo un servicio de guerra, ocasionado por la sublevación intempestiva de un batallón alojado en el cuartel que había frente al Hospicio. Los sargentos, que eran entonces gente muy levantisca, habían inducido á los soldados á levantar el grito desentendiéndose de los jefes. Las autoridades militares tenían poca tropa de que disponer y echaron mano de la milicia. Cúpole á mi batallón, y sobre todo á mi compañía, por ser de cazadores, ocupar los puestos de más peligro.

Nos situaron frente al cuartel por la espalda, con una calle de intermedio, pero con centinelas en la calle lateral á la vista de otros centinelas de la tropa sublevada. Los oficiales nos asomábamos á la calle, con peligro de que los enemigos nos dispararan á mansalva. Así pasó lo que restaba del día en que llegamos nosotros, y al amanecer del siguiente comenzó el tiroteo. En éste no tomamos parte, porque el ataque se hizo de frente; mas á las pocas horas recibimos orden de avanzar, y acercándonos al cuartel, vimos soldados asomados á las ventanas y con los fusiles preparados en la mano. Pasamos gallardamente delante de ellos, y por fortuna no tiraron, obedeciendo, según supe después, á orden que les habían dado para suspender las hostilidades.

Formados frente al cuartel, vimos salir poco á poco el batallón rebelde y entregar las armas. Se formó la fila, y se

zón, sino á encendernos el rostro de vergüenza al saber que había venido de Francia un profesor veterinario á enterarse de cuál era dicha enfermedad y á desmentir que fuera peste bovina y si la glosopeda la que tan grande mortandad estaba causando ¡como si no hubiese en España muy distinguidos veterinarios que pudieran diagnosticar esa enfermedad!

Se ha lucido, pues, el Ministerio de Agricultura, abrogándose atribuciones propias sólo de la Dirección de Sanidad, para declarar *oficialmente* que se padecía en Cataluña la peste bovina, siendo así que era la glosopeda, y decir unas cuantas rancias y herejías científicas respecto al tratamiento. Si esto sirviera de ejemplo para lo sucesivo, aun podíamos consolarnos del desdichado papel que nuestros gobernantes nos hacen representar, muy á menudo, en el extranjero.

DELICIO CARLÁN.

Madrid, 23 de Junio de 1901

REVISTA DE VACUNOLOGÍA

Epidemia de viruelas en París y en Madrid.—Algunas causas que explican los fracasos de la vacunación.—Bacteriología de la viruela y de la vacuna.—Una epidemia de *horse-pox*.

De un artículo que sobre la epidemia de viruelas en París ha publicado el Sr. Marié-Davy en el *Journal d'Hygiène*, traducimos la parte más importante:

Desde la epidemia de 1893-94 las defunciones por

diczmó á los individuos. Los que tuvieron mala suerte fueron fusilados sin tardanza.

Con esto nos retiramos, menos satisfechos del triunfo, que contristados con la desgracia de los pobres fusilados por haberse comprometido en aventura tan descabellada.

Al día siguiente de este suceso militar, tal vez asistiría yo á otro de muy diversa índole, á algún baile de máscara de los muchos que organicé y dirigí en aquellos tiempos. Estaban entonces muy en boga los bailes de salón, sobresaliendo los aristocráticos del Liceo. Quise yo también probar mis iniciativas en estas fiestas, á la sazón muy concurridas y de regocijo excepcional. Al efecto, careciendo de fondos propios, utilicé suscripciones entre mis condiscípulos y otras diversas personas, y buscando locales, hallé uno dedicado á *Escuela normal*, otro en el salón de un maestro de baile, otro alquilado en la calle de la Sartén, y otro, en fin, en el café de la Fontana de Oro. Mis aventuras en estas empresas no fueron todas agradables. Choqué con los asistentes, que querían jugar al monte, y con alguno que al bailar intercalaba pasos de can-can. Me quitaban la tranquilidad los desperfectos del mobiliario y los adornos, y en fin, pagué bastante caro el gusto de dirigir y arreglar las cosas á mi modo.

Entretanto seguía yo mi estudio de sexto año, y habiendo escasez de Médicos en las filas del ejército, me ofrecí al Gobierno, con tres de mis condiscípulos, para ir á campaña si se nos permitía adelantar el último examen para obtener la licenciatura. La petición quedó otorgada en el momento en que se formaba en Madrid un regimiento más, con el nom-

bría habían ido disminuyendo de año en año, siendo no más cinco en 1898 y cuatro en 1899 (de las cuales dos recayeron en niños no vacunados).

Con motivo de la Exposición del año último la viruela ocasionó durante el mismo 211 defunciones de 1.461 atacados. En el corriente año 1901 iban ya á la fecha en que escribía el articulista, 75 defunciones de 450 atacados, lo cual hace una suma de 286 defunciones de 1.911 atacados.

La epidemia comenzó en Febrero de 1900 por un obrero que vino de provincias á trabajar en la Exposición. Durante los seis primeros meses fué poco intensa, pero en Julio adquirió bruscamente rápido incremento. En la actualidad está extendida por todo París.

La epidemia, importada de provincias, ha podido desarrollarse por la dificultad de tomar eficaces medidas de vacunación entre los obreros de la Exposición procedentes de toda Francia y del extranjero.

Los principales focos han estado en las inmediaciones de los hospitales en que se ha albergado á los variosos, ó á cuya visita han acudido.

Otros focos han sido debido á los lavaderos, habiendo atacado la enfermedad á muchas lavanderas.

Otros han sido ocasionados por las fábricas, donde un obrero enfermo contaminaba el resto del personal.

Todas las edades han suministrado casos de viruela; pero la proporción de estos casos por edad y por sexo es bastante interesante. De las observaciones hechas por el autor en el corriente año, resulta que en los niños y en las personas de edad madura es igual la proporción de atacados en los dos sexos; que en los adolescentes, hasta su ingreso en los regimientos, hay predominio del doble en los hombres; que desde la

bre de *Reina Gobernadora*. Mas sucedió que por entonces, á causa sin duda de un enfriamiento, sufrí un ataque de parálisis parcial en el lado izquierdo de la cara. Alarmada mi familia, no quiso que aprovechara el beneficio de adelantarme la licenciatura. Los tres condiscípulos fueron examinados, aprobados y destinados á los tres batallones de nueva formación, como médicos improvisados de tercera, segunda y hasta primera graduación, correspondiendo á la categoría de los cargos que, sin orden de ascenso reglamentario, iban á desempeñar. Era aquella una ocasión en que la Sanidad militar se hallaba huérfana de organización oficial, habiendo desaparecido ya toda la influencia de la Junta presidida por Castelló, y no habiéndola sustituido en toda regla la reforma inspirada por Seoane. No es por lo tanto extraño que se procediera de un modo tan irregular.

Pasó el tiempo, me presenté á examen de sexto año, y en el tribunal correspondiente sustituyó Argumosa á mi maestro Castelló. Las doctrinas del examinador no eran precisamente las del examinando, y me rebajó á *bueno* la nota de aquella asignatura. Fué la única que obtuve de esta clase, contra las veintidós de sobresaliente que me otorgó la bondad de mis censores en los exámenes de curso.

Al finalizar el séptimo año hice oposición al premio especial, que se concedía al fin de la carrera, y en el cual se otorgaba á quien lo alcanzase, preferencia para los cargos profesionales sucesivos, en igualdad de las demás circunstancias. Para optar al concurso se exigía una memoria escrita en 24 horas y en latín, cuya lectura durara el tiempo consiguado

edad en que entran en caja hasta los cuarenta la proporción es inversa.

El Sr. Marié-Davy explica estos hechos del modo siguiente:

En los niños hay el mismo estado de profilaxis por la vacuna y las mismas probabilidades de contagio en los varones que en las hembras.

En los adolescentes, el mismo estado profiláctico por la vacuna; pero el contagio está favorecido en el hombre por su género de vida.

A partir de su ingreso en caja, la profilaxis en el hombre por la vacuna es muy superior á la de las mujeres, generalmente no revacunadas.

Esta mayor inmunidad de los hombres cesa á partir de los cuarenta años, y desde entonces los dos sexos son igualmente atacados.

Los datos suministrados por los variolosos indican, para la casi totalidad de los casos, que los enfermos no habían sido revacunados desde su nacimiento ó desde su ingreso en caja.

Las medidas profilácticas á que se recurrió en París fueron:

1.º Desinfección del local y de su contenido.—Desinfección de la escalera en los casos graves.

2.º Vacunación gratuita en casa del enfermo y en las inmediatas.

3.º Desinfección propuesta discretamente y de ordinario aceptada en el taller ó fábrica donde trabajaba el enfermo.

4.º Vacunación gratuita de todo el personal del taller.

Las conclusiones que establece el autor son:

1.ª Necesidad de no ocultar, bajo ningún pretexto, el principio de una epidemia.

en el programa. El tema fué en este caso «¿Hay enfermedades específicas?»

Había yo leído alguna obra francesa y aun reflexionado un poco sobre este punto. Así es que contesté, y apoyé cuanto pude, que debían llamarse específicos muchos estados morbosos, y que por consiguiente no debían considerarse las enfermedades simplemente como aumento ó disminución de cantidad de la fuerza normal del organismo. Argumosa que figuraba entre los individuos del tribunal se soliviantó con esto, y no solamente no me otorgó el premio, sino que me reprochó los ejercicios. A todos, según me dijeron, extrañó mucho tan extrema intransigencia. ¿Cómo censuraría hoy á Argumosa un tribunal de jueces decididamente adictos al especialismo patológico reinante?

Armado con mi premio, hice á los pocos meses oposición á una plaza de ayudante de profesor que había quedado vacante. El ejercicio consistía, según el reglamento, en un caso práctico; examen de un enfermo de la clínica, y exposición verbal en media hora, contestando á las objeciones de los coopositores. Para mí los opositores se reducían á uno, graduado un año antes que yo, sin premio y con todas las notas de mediano ó de bueno, cuando las mías eran de sobresaliente. El desempeño de los ejercicios nada tuvo de particular, y no figuraba Argumosa en el tribunal. ¿Cómo no había yo de esperar confiadamente en que se me conferiría el cargo solicitado? Buen chasco me llevé. El cargo se dió á mi contrincante, porque contaba entre los jueces con un íntimo amigo, y otros complacientes con la exigencia del amigo. Bien

2.ª Necesidad de incluir las ropas desde el principio de la enfermedad en las medidas de desinfección.

3.ª En las enfermedades muy contagiosas, necesidad para los hospitales de someter á una desinfección superficial á las personas que acompañan al enfermo, antes de que abandonen el hospital.

4.ª Necesidad de no transportar enfermos contagiosos sino en coches especiales, con exclusión absoluta de todo otro vehículo.

5.ª Importancia de la revacunación periódica más frecuente de la población, demostrada por el estudio del reparto de los casos según la edad y sexo.

La epidemia de viruelas en Madrid puede ahora darse ya afortunadamente por terminada, habiendo producido mucho mayor número de víctimas que en París, pues en el transcurso del año 1900 ocasionó 1.244 defunciones, repartidas del modo siguiente:

AÑO 1900

Defunciones por viruela en Madrid.

Mes de Enero	46
» Febrero	47
» Marzo	39
» Abril	38
» Mayo	46
» Junio	47
» Julio	92
» Agosto	159
» Septiembre	214
» Octubre	182
» Noviembre	187
» Diciembre	147

pronto comencé á experimentar lo que valen á menudo los méritos, cuando median influencias personales en la gestión de los negocios públicos.

En honor de la verdad debo añadir, que durante mi larga vida he presidido, ó por lo menos figurado como juez en muchos tribunales de oposición, y que jamás he visto allí más que votaciones acomodadas á lo que en justicia considerábase legal y procedente; la corrupción administrativa no ha penetrado que yo sepa en este sistema de calificar las aptitudes científicas. Tal vez haya penetrado algo, sin que yo lo sepa, y en cuanto á mi caso particular, quizá fué desgraciadamente una excepción, atribuible á la escasa importancia del empleo que se disputaba.

Importante ó no, el éxito de esta oposición influyó decididamente en mis destinos ulteriores. Si me hubieran nombrado ayudante de profesor, habría sido más adelante catedrático, sin esfuerzo alguno y por el propio curso de los acontecimientos ulteriores; y desde la cátedra hubiera tenido ocasión para adelantar en mis estudios favoritos, y sobre todo para exponer mis ideas ante discípulos, que tal vez las hubieran elevado á un grado de lucidez interesante para la reputación científica de nuestra patria.

Como verán los que me lean, no tuve ya en lo sucesivo ocasión de soñar siquiera con las ventajas consiguientes á mi solicitado nombramiento de ayudante de profesor del Colegio de San Carlos.

No sabiendo después de mi fracaso qué determinación tomar, opté por solicitar la plaza de médico del tercer bata-

AÑO 1901

Defunciones por viruela en Madrid.

Mes de Enero	90
» Febrero	65
» Marzo	31
» Abril	13
» Mayo	11

Según el Sr. Roger, la epidemia de viruelas se sostiene en París por la negligencia de los habitantes en vacunarse, por el abandono de los enfermos que evitan el aislamiento, por dejar demasiado pronto el hospital, paseándose apenas curados y sembrando en derredor suyo sus escamas cargadas de microbios: lo raro, según él, no es que en tales circunstancias persista la epidemia, sino que no sea más intensa.

El Sr. Roger es partidario de la vacunación y revacunación obligatorias, cuya ley parece que acaba de ser votada en el Senado francés.

Pues cuanto dice el Sr. Roger de París puede aplicarse á Madrid aumentado en tercio y quinto, con la única excepción de que los variolosos que se alojan en el Hospital general—dicho sea en elogio de los profesores del mismo—no salen de él sino después de haber tomado seis ú ocho baños sulfurosos.

En la Academia de Medicina de París, y á propósito de los ataques que algunos colegas habían dirigido desde la prensa á la vacuna de ternera de dicha Academia, el Sr. Empis se ocupó en los resultados diferentes que se pueden obtener con vacuna de buena calidad y la más virulenta posible.

Muchas personas, observando los efectos consecuti-

llón del regimiento *Reina Gobernadora*, que había quedado vacante por dimisión de uno de los nombrados. Me la disputó un amigo, que se lisonjeaba de ser preferido por recomendaciones que tenía en el ministerio de la Guerra; pero al fin la obtuve y comencé á desempeñarla con todas las ilusiones y prevenciones adquiridas en el Colegio, sobre la importancia de la medicina y la moralidad en el ejercicio de la profesión. Organicé la enfermería existente en el cuartel de la plaza de San Francisco; me encargué de la asistencia de algunos oficiales, que habitaban, como también el comandante, dentro del edificio, y tuve la fortuna de acreditar me con la curación de algunos enfermos crónicos que allí había. Fué uno de ellos un capitán, víctima de infección sifilítica, que desapareció con el uso de fumigaciones por el método de Guítou de Morveau, reemplazado poco después, entre otros procedimientos, por el uso del yoduro de potasio, que también fui más adelante uno de los primeros en utilizar en mi clínica del Hospital Militar.

Mi consignación en el presupuesto público era muy escasa, y sobre todo mal cobrada, pues aunque el erario atendía con preferencia exclusiva al ejército activo, siempre era con apuros y dificultades.

La organización en general de la Sanidad militar en España era muy embrionaria. Hoy ha llegado á una situación, que nada deja que envidiar á las instituciones análogas de otros países, adelantados en todo linaje de progresos sociales. Entonces los hospitales eran mezquinos; muchos de ellos, así como los cuarteles, conservaban íntegros su carácter de

vos á la inoculación vacénica en sujetos todavía inmunes por una primera vacunación, se admiran de que la revacunación no ofrezca los caracteres anatomo-patológicos de la vacuna llamada legítima, y sacan la consecuencia, infundada á menudo, de que no ha prendido la vacuna, lo cual atribuyen de golpe y porrazo á la mala calidad de ésta.

Conviene, pues, que sepan que en gran número de personas anteriormente vacunadas, la inmunidad adquirida se conserva á menudo durante muchos años, y a veces durante toda la vida, en grados diversos, y que, según el grado de esta inmunidad, la revacunación seguirá una marcha y tendrá efectos locales muy diferentes.

Así es como, por ejemplo, al día siguiente de la revacunación se siente una comezón bastante viva que persiste dos ó tres días, dejando en el sitio de la picadura un puntito rojo, papuloso, que se endurece y desaparece del quinto al octavo día, sin pasar por el estado pustuloso de la vacuna legítima, ni aun por el estado vésico-papuloso intermedio.

¿Es exacto decir en tal caso que no prende la vacuna? No; porque si se hubiese inoculado sencillamente agua clara en lugar de vacuna, el efecto local hubiera sido muy diferente; no hubiese habido comezón, pápula, ni nada más que una picadura de la que no quedaría rastro á las veinticuatro horas.

Conviene saber también que este resultado incompleto de la revacunación, que se llama *vacunoide*, no depende exclusivamente de la poca virulencia de la vacuna, sino más bien de la poca aptitud del sujeto para recibir la enfermedad.

La prueba la ha tenido varias veces el Sr. Empis

conventos, desocupados por los frailes y convertidos en asilos de tan distinta aplicación. Desde el culto cristiano y la devoción, habían pasado al culto de la guerra y de los preparativos belicosos, que llevarían al aniquilamiento del género humano, si el fin con qué se los hace se cumpliera en absoluto. El material de campaña faltaba casi por completo; ya se verá cuando hable de mis campañas de la Mancha y Andalucía. El personal facultativo aun tenía en la milicia la antigua consideración de *físicos*, de paisanos, distanciados por un abismo de la categoría militar. La asimilación á los militares en insignias, denominaciones y aun en derechos para mandar y dirigir dentro de su propio terreno, hubiera parecido entonces á quien se atreviera á proponerla, una pretensión intempestiva y hasta risible.

Ha transcurrido el tiempo y ha traído consigo reformas muy favorables á la ilustrada clase médica, al escogido personal que ha venido á reemplazar al antiguo por el procedimiento de la *oposición*; posible hoy y utilizable; mas no en aquella época, en que el gobierno se daba por muy satisfecho con que hubiera *voluntarios* para un servicio tan erróneamente apreciado como mal retribuido.

Hase visto después, y andando el tiempo, que el *médico perito* y provisto además de ciencia correlativa en lo tocante á la vida humana en general, estaba destinado á ensanchar mucho los límites de su misión, llegando hasta relacionarla con los problemas sociales, los filosóficos y hasta los confines luminosos del arte y de la religión.

EL VIEJO.

este mismo año, cuando revacunando en una misma familia gran número de individuos con la misma vacuna, ha obtenido en algunos pústulas legítimas y en la mayoría solamente vacunoide pruriginosa y papulosa. Pero lo que demuestra que esta diferencia de resultados no es imputable á la falta de virulencia de la vacuna, es que el mismo día, en la misma familia, y siempre con la misma vacuna, ha obtenido magníficas pústulas en niños de pecho no vacunados.

Hay, pues, que tener muy en cuenta la aptitud del sujeto en los resultados tan diferentes de las revacunaciones y no apresurarse á atribuirlo á la mala calidad de la vacuna.

El Sr. Kelsch, en la misma sesión de la Academia, dijo que recientemente uno de sus colegas del ejército había participado la esterilidad absoluta, ó poco menos, de la vacuna enviada de Val-de-Grâce, y luego supo el citado académico que vacuna de la misma procedencia enviada á otros cuerpos había dado el 60 y 70 por 100 de éxitos en las primeras revacunaciones. La proporción de éxitos es función de factores múltiples, entre los cuales la procedencia de los soldados tiene una importancia de primer orden. Si éstos proceden de regiones donde se vacuna mucho en la niñez, su revacunación al ingreso en caja dará pocos resultados. Por el contrario, la misma vacuna dará notables resultados si se aplica á soldados que vienen de provincias en que está descuidada la profilaxis de la vacuna. En la apreciación del valor de la vacuna hay que tener en cuenta influencias diversas, entre las cuales ocupa el primer lugar la receptividad.

Insistiendo el Sr. Empis, dijo que el hecho de que niños vacunados sin éxito una vez lo sean con él la segunda algunos días después, no prueba en modo alguno que fuese mala la primera vacuna, pues todos han visto en las clínicas de partos, donde se practican el mismo día y con la misma vacuna gran número de vacunaciones en recién nacidos, que, aunque en el mayor número el resultado sea positivo, en algunos es nulo, y sin embargo algunos días después estos mismos niños refractarios á la primera inoculación no lo son ya á la segunda.

El virus vacuno, como todos los virus, permanece inerte en un organismo que no está dispuesto á responder, y los grados de su actividad están en relación directa con la aptitud momentánea del sujeto que la recibe.

Por último, el Sr. Hervieux insiste en la necesidad de repetir en las esquinas los anuncios en que se enterá al público de los días en que hay vacunación en la Academia, en las alcaldías y en los hospitales, y que ha dado excelentes resultados en esta epidemia.

En la Academia de Ciencias Médicas de Bilbao, el Sr. Pinedo (D. Ramiro), aludido por el director del Instituto de Vacunación de dicha ciudad Sr. Uruñuela, se ocupó en los trabajos hechos para investigar cuál es el agente patógeno de la viruela, que podemos decir que es desconocido.

Citaremos en efecto — dijo el Sr. Pinedo y vamos á reproducirlo nosotros con sumo gusto — los trabajos que sobre

él se han hecho desde el año 1886 en que Coze y Feltz encontraron en la sangre de los variolosos bacterias muy pequeñas, reunidas en cadenas formando rosarios, de los cuales estudiaron más tarde los caracteres que creyeron específicos al encontrar las mismas bacterias en la linfa de una pústula no purulenta. Eran estos micrococcos de cuatro micras de diámetro, encontrando también algunos bacilos de una á dos micras de largo. Cohn, en 1872, descubrió con el nombre de *Micrococcus Vaccine* unas bacterias redondas, reunidas en cadenas ó pequeños conglomerados, que encontró en las pústulas del hombre y de los animales, viendo bacterias semejantes en los capilares del hígado y riñón de los variolosos. Cornil y Babés encuentran más tarde micrococcos en las lagunas de los cuerpos mucosos de las pápulas variolosas. En 1883, el ruso Luist dice haber cultivado vacuna en suero glicerinado de buey, habiéndose desarrollado á los 15 días una fina película formada por micrococcos y que, inoculados estos cultivos á un niño, producen una pústula parecida á la de la vacuna de la viruela. Pero estos experimentos no han tenido confirmación. En Alemania, en 1885, Voigt encuentra tres especies de micrococcos: los primeros no liquidan la gelatina y son diplococos y á veces cocos reunidos, que dan en gelatina una placa grisácea circular. En picadura sobre gelatina producen una ligera película y un enturbiamiento del conducto. La inoculación de un cultivo puro produce en la ternera la inmunidad para el *cow-pox*. La segunda especie, que no es tan constante, produce un cultivo lleno que está formado de grandes cocos y presenta un color verdoso, liquidando la gelatina. En fin, la tercera parece ser que la encuentra sólo en la varicela, no siendo un agente patógeno y no liquidando la gelatina.

En el año siguiente Guttman aísla del contenido de las pústulas de la viruela el *Micrococcus pyogenus albus* y el *cereus albus*. El mismo año Marotta, en Italia, encuentra en el mismo contenido cocos dispuestos en tetrados que considera como específicos de la viruela. Los cultivos é inyecta los cultivos de la séptima generación, obteniendo pústulas típicas de vacuna. Los caracteres de estos cultivos recuerdan los del *micrococcus pyogenus aureus*. Seguramente este señor se confundió con estas bacterias. Themelt, en 1887, cayó en el mismo error encontrando una docena de micrococcos, dos bacterias y fermentos. Haya el mismo año obtuvo resultados idénticos á Guttman el año anterior. Garré obtiene próximamente los mismos resultados que Voigt. Protopopof, en 1890, reconoce como específico de la viruela un *Streptococo* encontrado por él en cinco casos de orquitis variolosa de seis que examinó. Esta bacteria, según él, produce un cultivo sobre gelosa muy particular. Está compuesta de finos puntos opalescentes y en el caldo produce un enturbiamiento y deja depositar copos grisáceos que al ser examinados se ve que están compuestos de largas cadenas. Estos caracteres de cultivo los tiene el *streptococcus pyogenus*, y estas cadenas que este señor vió no son otra cosa que esta bacteria. *Humanum est errare!*

Pfeiffer describe bacterias de nueve micras de largas que las clasifica como coccideas. Loef señala cuerpos amebiformes en la sangre de los variolosos. Güarneri encuentra también pequeños amibos que bautiza con el nombre de *Cytoricti variolae*; son paúsitos celulares los unos que no juegan ningún papel en la viruela, y bacterias pyógenas los otros que juegan papel sólo en la formación del pus y de las pústulas. Posteriormente, Grigoríew encuentra en el contenido de las células cortas un pequeño bacilo corto. Besser aísla un bacilo no descrito hasta el día. Dochle describe protozoarios que él ha visto en la sangre y en las pústulas. Buttersach ha visto los mismos esporos y filamentos en las pús-

tulas que en la linfa. Estos trabajos no se confirman. Y llegamos al año 1895, en que Christian Byas, en América, ha encontrado constantemente en las pústulas de esta enfermedad y en la linfa vacuna una bacteria á la que él llama *Dispora variolae*, pero que no se ha podido cultivar. Este bacilo se parece al de la lepra y tiene esporos endógenos en sus dos extremidades y forma algunas cadenas (*streptobacilos*). ¿Es esta la misma cadena que describe Cohn y cuyos trabajos hemos expuesto al comenzar nuestro relato?

He aquí los principales trabajos efectuados para investigar cuál es el agente patógeno de la viruela y que han tenido lugar con la sangre, linfa y productos variolosos. Veamos ahora los efectuados en la linfa vacuna, que ya tienen más importancia y dejan vislumbrar cuál es el agente patógeno de esta enfermedad. Todos los autores antes citados han descrito las bacterias existentes en la linfa vacuna; unos han encontrado cuerpos amebiformes (Pfeiffer, Löff, Güarnieri), y describen el *Saccharomycetes vaccine*, señalando además un bacilo parecido al *Proteus vulgaris* y encontrando además de los *micrococcus pyogenus aureus* y *Cercus albus* la *Sarcina Aurantica* y la *Sarcina lutea* Güarnieri describe un *Cytorictes vaccinae*. Pero los trabajos que encierran una verdadera importancia son los de Maljean. Este encuentra en las pústulas, en su linfa glicerizada, y constantemente, un micrococo que se distingue perfectamente de las bacterias pyógenas y de los saprofitos existentes en la linfa vacuna, y es un poco más grueso que el *Staphylococcus pyogenus aureus*. Los cocos se hallan aislados ó formando conglomerados y alguna rara vez formando cadenas, toma fácilmente los colores de anilina y toma también el Gram. Sus cultivos pululan fácilmente á las temperaturas de 33° á 38° centígrados; por consiguiente, el cultivo en gelatina se hace imposible. En el caldo se desarrolla rápidamente á 35° centígrados. El líquido se enturbia á las veinticuatro horas y deposita pequeñas escamas brillantes blancas sobre la superficie y paredes del tubo, y al cabo de unos días se forma un depósito blanco de consistencia viscosa. En la gelosa al cabo de veinticuatro horas se forman colonias redondas de color blanco brillante. En la patata se forma una cinta blanca de color y aspecto idénticos. Pero en donde tiene una gran particularidad su cultivo es en la leche. Nada se nota en los primeros días y al cabo de una semana ésta se coagula dando una reacción ácida. Todos estos cultivos retienen gran tiempo su virulencia y en todos ellos se forma esa substancia viscosa y de aspecto de clara de huevo. Veamos los efectos producidos por la inoculación subcutánea de estos cultivos en el conejo. Se forma un nódulo pequeño y duro en el punto de inoculación. En el centro del nódulo aparece una pequeña cantidad de pus blanco, espeso, en el que se encuentra el micrococo en cuestión. A veces este nódulo se indura, no tiene tendencia á abrirse y con la punta de un bisturí se le puede hacer saltar como una escara.

Inoculando terneras con cultivo puro y por los mismos procedimientos usados para la vacuna, Maljean ha obtenido, después de dos pasajes por la ternera, bellas pústulas cuyo contenido ha sido recogido para hacer experimentos en el hombre. El contenido de estas pústulas no encierra otra bacteria que el micrococo inoculado. La pulpa vacuna así obtenida, empleada para vacunar un gran número de hombres adultos, ha dado una fuerte proporción de éxitos (cerca de 75 por 100), produciendo siempre pústulas de vacuna típicas. Estos trabajos, importantísimos desde el punto de vista de obtención de linfa vacuna en los laboratorios, necesitan aún confirmación.

Réstame ahora decir solamente cuatro palabras sobre unos estudios efectuados en el Instituto Pasteur acerca de la

acción del suero sanguíneo sobre la linfa vacuna. Trabajos publicados en los Anales de dicho Instituto el 1899 y confirmados éste, en una publicación hecha en los mismos Anales, por el doctor Jodabascheff.

Los Sres. A. Béclard, Chambon y Ménard han presentado en dos memorias, una del año 1896 y otra del 1898, un estudio sobre la acción inmunizante del suero de ternera vacunada sobre la linfa vacuna, habiendo demostrado que la acción inmunizante del suero es muy rápida, y, por el contrario, la inmunidad consecutiva á la inoculación subcutánea de la vacuna tardía. Es decir, que el suero no debe sus propiedades inmunizantes á la presencia en su masa de bacterias aun desconocidas, sino por el contrario á substancias químicas que ésta contiene en disolución.

Se ha estudiado (*in vitro*) la acción del suero de ternera vacunada sobre la linfa vacuna. Estos estudios se han llevado á cabo en animales primero y en el hombre vacunado después, en enfermos convalecientes de viruela y animales inoculados con virus varioloso.

He aquí de un modo general el *modus operandi* con que se han efectuado estos estudios, y, para no cansar vuestra atención, sólo relataré el primero.

Los autores mencionados han hecho más de 60 experimentos con sueros diversos extraídos de unas 30 terneras á las que se habían hecho una, dos y hasta nueve sangrías sucesivas con intervalo mínimo de veinticuatro horas. He aquí uno de los experimentos sobre ternera. Una ternera no vacunada es sangrada asépticamente por el procedimiento de Mr. Nocard (punción en la yugular). Después se la inocula por el método ordinario de las incisiones múltiples en los dos costados del tronco con vacuna probada de antemano; la erupción vacuna aparece y sigue su curso normal. Catorce días después esta ternera es sangrada por segunda vez. Estas dos sangrías nos proporcionan dos sueros que son recogidos en las mismas condiciones de asepsia y que llamaremos, para mayor brevedad, suero nuevo y suero vacunado. Se llenan casi completamente con estos sueros dos probetas de 5 á 6 c. c. de cabida, convenientemente esterilizadas, á cada una de ellas se le añade el contenido de dos ó tres tubos de vacuna, ó sea 20 á 30 centigramos de pulpa vacuna recogida con las condiciones requeridas, se agita cuidadosamente y se tapa con dos tapones de cautchuc esterilizados teniendo cuidado de mezclar íntimamente el suero con la pulpa glicerizada: después se las coloca horizontalmente para que la pulpa y el suero estén en contacto, y al cabo de veinticuatro horas se vuelve á agitar de nuevo y á colocarlos verticalmente para que la pulpa de vacuna se deposite. Al cabo de otras veinticuatro horas se decanta por aspiración con una pipeta capilar casi todo el suero y se recoge y conserva en tubos de vidrio cerrados á la lámpara la mezcla de pulpa y suero que han estado en contacto por cuarenta y ocho horas.

Tenemos, pues, dos tubos de vacuna de la misma recolección, tratados de igual manera; uno con suero de ternera nuevo y pulpa vacuna, y otro con la misma pulpa y suero de ternera vacunada. Para medir su virulencia basta inocular á un mismo animal en regiones homónimas de la superficie cutánea.

Para la inoculación los autores se han servido de las dos regiones simétricas colocadas á los lados del rafe mediano perineal y su prolongación hacia las mamas.

Un animal nuevo, cuidadosamente afeitado en los límites convenientes, es inoculado á la izquierda con 15 incisiones de vacuna tratada por suero de ternera vacunada. En seguida se inocula en los flancos, por el procedimiento habitual, la pulpa vacuna ordinaria, es decir, que no ha estado en contacto con ningún suero. La cola del animal se inmoviliza con

el objeto de que no infecte las heridas, ni barra el campo de vacuna ni lleve de un lado á otro los diversos gérmenes.

Al cabo de seis días, cuando la vacuna está en plena eflorescencia, el examen de los flancos permite observar las condiciones de receptividad del animal por las bellas pústulas típicas de vacuna que se presentan; en el lado izquierdo, en el que se ha inoculado pulpa con suero nuevo, se ven también bellas pústulas normales de vacuna; en cambio en el lado izquierdo se observa que la misma vacuna tratada por el mismo procedimiento, solamente por la acción del suero vacunado ha perdido su virulencia y no hay reacción ninguna, y si la hay es simplemente una pequeña reacción inflamatoria que termina por la formación de una pequeñísima costra de pus.

Hasta aquí los Anales del Instituto.

Los mismos resultados se han obtenido en los experimentos hechos con suero de caballo vacunado sobre el suero humano, el cual después de la vacunación y revacunación adquiere con respecto del virus vacuno propiedades semejantes al de los animales vacunados. La acción del suero de los convalecientes de viruela es también la misma, así como también la de animales variolizados. El suero de animales vacunados que con respecto á la linfa vacuna tiene ese poder antivirulento, es seguramente porque contiene alguna substancia que le dota de ese poder. ¿Cuál es? Mr. Josset lo ha estudiado y ha visto que se trata de una substancia de composición muy estable, no es dializable, se precipita por el alcohol con las materias albuminoideas del suero. Estos caracteres son los mismos que los encontrados por los doctores Tizonni y Schovars en la substancia que contiene el suero de los animales inmunizados contra la rabia, cuyo suero tiene las mismas propiedades antivirulentas contra la vacuna rábica.

Posteriormente, el año 1900, Jodabaschekeff envía un trabajo á los mismos Anales del Instituto Pasteur, en el que empieza diciendo: «Como suplemento á los trabajos de la acción del suero sanguíneo sobre la vacuna, publicada por los Sres. Beclard, Chambon y Ménard en el número citado, sería conveniente indicar mis observaciones y experimentos, y cuenta que en el segundo semestre del año 97 observó que la vacuna que contenía sangre y suero sanguíneo produce muy malos resultados. Las terneras vacunadas con vacuna roja no daban pústulas de vacuna. En el mes de Mayo del 97, este señor se dirigió al director del Instituto libre de San Petersburgo rogándole le enviara 5 gramos de linfa vacuna para mejorar la suya. El 21 de Mayo recibe la substancia vacuna, que tenía una coloración roja como el jarabe de frambuesa, porque contenía cierta cantidad de sangre. El 28 de Mayo inoculara una ternera por el procedimiento clásico, observando todas las reglas de la asepsia. En el momento de la inoculación la temperatura del animal era 38° centígrados y durante la operación ésta subió siete décimas; los botones de vacuna no se desarrollaron, eran completamente secos y no tuvo vacuna. Su asombro fué grande por este hecho y comenzó sus estudios y experimentos y después de varias citas concluye diciendo que está completamente convencido por dichos experimentos que la vacuna mezclada con sangre y suero pierde su acción y que se inutiliza y se pudre pronto, mientras que la linfa obtenida con perfecta limpieza conserva por muchísimo tiempo sus propiedades.»

El Dr. Moreau, médico de Lusignan (Viena), ha observado una epidemia muy interesante de *horse-pox* y de ella ha dado cuenta en la Academia de Medicina de París el Sr. Hervieux. Consultado al principio el

Sr. Moreau por un aldeano que hacía unos días que tenía una erupción en la cara dorsal de las manos y de los dedos, consistente en vesículas anchas, aplanadas, umbilicadas, de color blanco nacarado, algo transparentes en los bordes y rodeadas de una areola roja, creyó reconocer en estas vesículas el tipo característico de las pústulas vaccínicas contagiadas por algún niño recién vacunado; pero el aldeano no tenía niños pequeños ni en la población había otro sujeto en iguales condiciones.

El Sr. Moreau supo entonces que una yegua del aldeano, parida días antes, había presentado el 22 de Marzo en la vulva pústulas análogas á las que tenía aquel en la mano y que trataba por lociones astringentes, por consejo de un veterinario que creía se trataba de una enfermedad de origen gripal. Pero el hijo que reemplazó á su padre en los cuidados de la yegua, presentó en las manos la misma erupción.

De las indagaciones hechas en el pueblo resultó que otras ocho personas habían contraído erupciones parecidas cuidando yeguas paridas en la misma yeguada. En varios de estos animales el veterinario Sr. Raynaud apreció pústulas en la vulva, parte inferior de los miembros, conjuntivas, labios, fosas nasales, etc.

Siguiendo sus indagaciones pudo remontarse el señor Moreau al origen de la epidemia, averiguando que en 1898 había reinado una epidemia de *horse-pox* en la yeguada de la Montée Rouge, municipio de Cey (Deux-Sèvres) y según todas las probabilidades se había propagado á Lusignan.

Esta epidemia atacó 170 yeguas de 200 que en 1899 fueron á la yeguada de Loubigné; la mortalidad fué nula. Las medidas de desinfección consistieron en hervir todo el corraje en una solución de lisol, en lavar con la misma solución las partes genitales de los pollos, la vulva de las yeguas y las manos de los palafreneros. Las personas contagiadas fueron 22, todos hombres porque éstos eran los que cuidaban los caballos y yeguas dedicándose las mujeres á ordeñar las vacas.

En los 22 hombres atacados la única complicación que se observó fué las adenitis epitroclea ó axilar. Las pústulas vaccínicas eran en número de ocho á doce en cada mano.

La erupción principiaba ordinariamente al cuarto día. Alcanzaba su máximo de desarrollo del octavo al décimo, y se atenuaba después.

Sensible es que no se inoculara alguna ternera directamente del *horse-pox*, con la cual, aparte de la comprobación exacta, hubiérase tenido manantial purísimo de vacuna que hubiese podido servir para transmitir á otras terneras y propagar en varios puntos tan preciosa semilla.

Sensible es también que el Dr. Moreau no dé cuenta circunstanciada de los caracteres de las pústulas vaccínicas producidas por contacto directo con las de el *horse-pox*, y del estado general de los vacunados ó revacunados á la fuerza, pues no hay duda de que esos caracteres son muy distintos de los de las pústulas vaccínicas ordinarias, así como también es distinta la reacción que experimenta el organismo.

RAMÓN SERRET.

Sección Profesional.

DEONTOLOGÍA MÉDICA

SOBRE LA COLEGIACIÓN

Cuando hace unos años aparecieron los primeros Estatutos de la actual colegiación, sentí yo un gran desvío hacia aquel Reglamento, entre otras razones porque me lo imponían, porque me pareció deficiente, sin ofrecer ventaja alguna á la clase y porque destruía un Colegio médico, que tras largos años y no pocos trabajos, formamos los médicos de Málaga.

Por otro lado comprendía que un Reglamento igual para todos los Colegios de España, revestido de carácter oficial, debía ser más ventajoso que los diferentes de cada provincia (las que los tenían, que no eran todas), y lamentaba que la nueva colegiación no satisficiera á la mayoría de la clase.

Así aconteció que un gran número de médicos no quisimos incorporarnos, los unos, porque los Estatutos no nos favorecían; los otros, porque no se establecían penas para los que delinquieran y para los intrusos; á fin de formar la moral profesional, que puede decirse que no existe. Por último, se cuidaba mucho del subsidio industrial, estableciendo categorías para el desempeño de los cargos de la Junta de gobierno, según la importancia de la patente que se pagara.

Bien pronto debió comprender estos defectos el Sr. Calleja, cuando en el segundo Reglamento se han variado algunos artículos, se han agregado nuevos y se han suprimido otros.

Antes de pasar más adelante, y en fuerza de la sinceridad con que me ocupo de este escabroso asunto, debo declarar que creo al Dr. Calleja poseído de la grandiosa idea de favorecer á la clase médica, y sus trabajos no dejarán de producirle algunas amarguras, aunque estén dirigidos á un fin de moral profesional, que nos dignifique y nos favorezca.

Por esto, si fui contrario al Reglamento del año 98 y todavía no juzgo completo el actual, no he de ocultar lo que yo pienso sobre los buenos propósitos de su autor y la necesidad que tenemos de colegiarnos los médicos españoles.

Forzosa empezó la colegiación y forzosa sigue todavía, y aunque de hecho está dejando de serlo, porque se acabaron todos los plazos que se han concedido y resultan incumplidas las penas con que se conminaba á los que no se hubieran inscrito, es lo cierto que la condición obligatoria está en pie, y esa es la que aún no admiten muchos dignos médicos.

Para mí las leyes de la Constitución y el Código civil no dicen más que el derecho real y efectivo que me dan mis títulos y el saber medicina para ser médico, y no veo la contradicción entre los derechos de ciudadanía y la colegiación obligatoria, entre otras razones, porque muchas clases más numerosas y conocedoras de las leyes sólo pueden y quieren existir sometidas á reglamentos ó estatutos, como son los abogados, los militares, los ingenieros y tantas otras.

Entiendo que nuestra colegiación debe existir necesariamente, para que los que queramos nos amparemos en la colectividad, defendiéndonos de ese *grande público*, ignorante y malo, de los charlatanes y de los industriales de específicos que explotan á los enfermos, desprestigian las ciencias y nos empobrecen.

Pero los Estatutos actuales de los Colegios médicos me parece que están hechos inspirándose en el de los abogados, y aquí resulta otro vacío desagradable para algunos de nosotros. El reglamento de los abogados se basa en la clase de asuntos que tienen que desempeñar, siempre en relación

con lo ordenado, con lo escrito, con la intervención del juez, con la ley, en fin, ó, al menos, como cuadra á hombres de negocios. Nosotros no tenemos leyes, ni jueces, ni órdenes para curar los enfermos, que nos obliguen á desenvolvemos en armonía con estos ó los otros intereses de lo mandado. No conocemos los negocios, vivimos de la ciencia, de la caridad, de la abnegación y de los sacrificios de visitar y curar enfermos.

A nadie nos parecemos en nuestros organismos, en nuestras conveniencias y necesidades, muy distintas de las de los abogados y de todas las otras clases intelectuales.

No sé de qué fuentes de conocimientos habrá echado mano el Dr. Calleja para formar el actual Reglamento, ó si será producto de su exclusivo criterio y la experiencia que tenga de la clase médica.

Por mi parte, debo declarar que no me he sentido con fuerzas bastantes para hacer un juicio por cuenta propia, y he procurado ilustrarme con cuantos medios han estado á mi alcance, y después de indagar si las leyes de Alemania, Francia, Italia y los Estados Unidos tenían algo semejante, me he enterado de que en esas naciones no existe todavía colegiación general; mas no así en Inglaterra, donde el Gobierno la fundó hace muchos años, congratulándome de que los médicos de aquella nación y los de la nuestra hayan sido los primeros en esforzarse para que tengamos una organización propia.

Gracias á los buenos informes que me ha proporcionado la señorita doctora Gertrudis Keith, hija de mi difunto amigo el sabio ginecólogo Tomás Keith, de Edimburgo, he podido llegar á tener un criterio, por cuya valiosa información doy las gracias desde las columnas de EL SIGLO MEDICO á la eximia señorita Keith.

En efecto, cual en ninguna otra nación, en Inglaterra está mandado que los médicos se inscriban en el *Medical Register*, sin cuyo requisito no pueden disfrutar todos los beneficios que á la profesión se le conceden, ni están reconocidos por la ley. Esta inscripción cuesta el dinero, como en nuestros Colegios, nada más que allí son cinco libras esterlinas (25 duros oro), y el que no cumple esta disposición «no se encuentra en situación legal para ejercer en la Gran Bretaña».

De tal manera es precisa la ley que textualmente dice así: «El médico que no esté inscrito en el Registro no podrá reclamar sus honorarios ante los Tribunales de justicia, por los servicios que hubiere prestado á los enfermos. Tampoco puede ingresar en Sanidad Militar ó de la Armada, en los buques mercantes, en los hospitales del Estado, en los civiles, enfermerías, dispensarios, Casas de Maternidad, cárceles, manicomios, establecimientos industriales, Sociedades de socorros mutuos, Sociedades de viejos, Sociedades amigas (llamadas aquí humanitarias), servicios parroquiales, estén ó no dirigidos por la nación, los municipios ó los particulares.»

Tampoco es válido un certificado ni otro documento legal, si no está firmado por un médico inscrito.

Con tan extensa y detallada prohibición todavía no se priva al médico de que pueda asistir á los enfermos, y dice en otro párrafo: «Sin embargo, la inscripción en el Registro no es obligatoria, ni puede imponerse pena al médico que no se incorpore, teniendo derecho á ejercer con su título de M. D. (doctor médico), aprobado en las Universidades y Colegios (cuyos centros docentes menciona uno por uno), después de sus estudios de cinco años. Si alguien ejerciera como médico sin haber sufrido los exámenes necesarios, será perseguido por las leyes.»

Como se ve, no es cosa indiferente estar incorporado ó no al *Medical Register*, porque la ley favorece y reconoce á

los que se ponen bajo su dominio, y obliga á inscribirse á todos los que desempeñan algún cargo oficial ó particular. Mas con todo esto, aun deja en libertad al que no le conveniga ó no quiera incorporarse, para que pueda ejercer la profesión. Otra cosa resultaría demasiado absoluta, y es lo que la misma clase ha querido evitar.

Y no se crea que la incorporación tiene solamente por objeto favorecer á los médicos. Los estatutos son muy severos, con multas y castigos grandes para los que faltan á la moral profesional. Existe un Consejo Médico general que, periódicamente, se reúne y dicta sentencias sobre los que resultan delincuentes, después de oír á los interesados y sus defensores (éstos y el Tribunal, médicos todos). Este Consejo es inapelable y publica sus decisiones, que hacen ley en materia médica moral. Frecuentemente leo en *The Lancet* los acuerdos tomados por el Consejo Médico general, y son muchas las sentencias imponiendo multas y suspensiones temporales del ejercicio profesional.

Eso es porque allí algunos médicos son tan malos que resultan capaces de transgredir las leyes de la ética profesional, mientras que aquí, como no hemos estado asociados antes, cada uno ha hecho lo que le ha dado la gana, y no sabemos si somos malos ó buenos, aunque todos estamos convencidos de que se necesita mejor cumplimiento de esos preceptos de moral.

A muchos médicos prestigiosos les he oído decir que ellos no necesitan reglamentos ni colegiación para ser buenos; pero las leyes no se hacen para los buenos ni para los malos, sirven para hacer respetar la justicia, prevalecer los derechos, castigar los perversos y mantener la moral. Para estos fines debemos colegiarnos y tener una organización á fin de conseguir más prestigio y una importancia que no los obtienen más que las grandes asociaciones.

Más de un siglo hace que así lo entendieron los abogados, y tampoco se debe su colegiación actual á iniciativas del gobierno, ni á imposición alguna oficial; se hizo por unos cuantos hombres superiores, que se colegiaron en Madrid el año de 1776. También hubo gran oposición por los abogados á colegiarse en los primeros años, hasta que todos ó la mayor parte comprendieron su utilidad.

Muchas veces les he preguntado á los amigos abogados si les traía perjuicio en algún caso la colegiación, y siempre me han contestado que les es ventajosa, y que no comprendían por qué algunos de nosotros éramos opuestos á colegiarnos, cuando podíamos formar una entidad oficial que nos favoreciera en nuestras relaciones con el Estado, y podríamos formar un Código de moral profesional.

Lo mismo he preguntado á médicos ingleses qué opinaban de su Registro ó colegiación, y me han asegurado que era muy útil á los médicos honrados para defenderse de las astucias y falacias, malevolencia y perversidad de los inmorales.

Por seguir los sentimientos de mi carácter independiente, fui opuesto á la colegiación obligatoria, y no me incorporé hasta el día 23 de Julio de 1890, que estaba próximo á terminar el primer plazo de la inscripción voluntaria. Después, á señal de protesta, firmé la exposición á las Cortes en contra de la colegiación forzosa; pero ya en este tiempo concebí la idea de ilustrarme lo bastante y hacer un juicio más cumplido respecto si á nuestra clase le convenía colegiarse ó no.

Y téngase en cuenta que si á algunos extraños á la profesión les sorprende este desconocimiento y vacilación en materia tan importante, no les sucederá así á los médicos que sabemos cuán en absoluto no se ocuparon nuestros antepasados de moral profesional, lo mismo en nuestra ca-

rrera que en todas las otras, incluso la de los teólogos, que tampoco tienen un código, cuerpo de doctrina ó tratado serio de los deberes y derechos de su profesión. La deontología fué creada en el siglo que acaba de pasar, y si los médicos no tenemos en ningún país, ni en lengua alguna un tratado de leyes de moral, éste es el mérito de la obra: ocuparnos y crear la deontología médica, que tanta falta hace y que en el transcurso de infinitos siglos no se supo estudiar.

Los informes, la enseñanza que he adquirido me hacen comprender hoy que debemos colegiarnos para constituir una entidad social de primer orden, que nos produzca beneficios y prestigios profesionales, de los que al presente carecemos.

El sentimiento más culminante del Congreso deontológico de París, bien se evidenciaba en los allí reunidos, y en las referencias que hacían de sus países. La clase médica necesita asociarse para defender sus intereses, su valía y la posición á que tiene el derecho más legítimo, al presente tan abandonado como el de ninguna otra clase intelectual.

Se dice que en España es libre el ejercicio de nuestra profesión: cierto; lo mismo que lo es en todo el continente europeo y en América; ¿pero este estado de libertad, significa bienestar, albedrío, ó gran ventaja social y profesional? Para mí esa idea grande de libertad que se quiere interpretar, es falsa; lo que estamos es disociados y sin prestigios, explotados por la sociedad.

Ya lo he dicho, al Reglamento actual de nuestra colegiación le falta mucho para ser perfecto, y si llega á serlo necesitará de la colaboración de todos, y tal vez de más de un congreso ó asamblea, donde se reúnan los que de veras se interesan por la clase y lo amplíen y lo modifiquen hasta que se llegue á formar unos Estatutos que constituyan la mayor garantía de nuestra moral.

Bien mirada la condición obligatoria de nuestra colegiación tiene sus beneficios, y muy grandes, porque si no fuera forzosa, es seguro, segurísimo, que no existiría esta ya importante organización.

Estamos convencidos: nosotros no somos una clase muy dada á reunarnos, ni á formar cuerpo, á menos que no sea para el fomento de la ciencia, que para esto, en honra nuestra, siempre fuimos los primeros y más numerosos para celebrar congresos, y hacer avanzar nuestra ciencia más que ninguna otra de las que se dedican á los progresos felices.

Pero para mejorar el bienestar colectivo, eso, hasta ahora, no ha parecido interesarnos. Las tendencias de los unos son contrarias á las de los otros, y á veces la envidia y malquerencia nos llevan á desunirnos más que á quitar asperezas y á aproximarnos. Además, la idiosincrasia nacional no nos llevaría á una colegiación voluntaria de todos los médicos españoles, hoy más que nunca por razones diferentes, sobre todo porque tenemos la costumbre de no ocuparnos más que de aquellos asuntos que directa y personalmente nos interesan.

No destruyamos, pues, la colegiación médica que ya existe; buena ó mala, como cada uno la crea, constituimos al presente una gran representación oficial, cuyos prestigios y valía serán cada día mayores si los sabemos fomentar. El número de médicos colegiados no lo conozco, pero debe ser considerable, y desde luego tan grande como nunca lo hubiera sido si nos hubiéramos asociado por nuestra libérrima voluntad.

Muchos hombres ilustres se propusieron en épocas diferentes del siglo pasado constituirnos en una colectividad organizada, y por ser voluntarias aquellas colegiaciones nada pudieron conseguir. Es positivo que si ahora se ha formado la colegiación, lo es por la *obligatoria necesidad*.

Trabajemos, reunamos un Congreso deontológico y pongamos al gobierno mejoras positivas en el reglamento actual hasta que resulte de una gran utilidad.

Si no nos reunimos, si no nos ocupamos de nuestro destino, de nuestro bien general, habrá motivos para creer que la colegiación debe ser obligatoria, ya que para los intereses profesionales es de necesidad.

R. MARTÍN GIL

Málaga, Junio de 1901.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO:—I. Sobre la patogenia y tratamiento de la hemeralopia con motivo de un caso clínico. —EN IDIOMA EXTRANJERO:—II. Signos pseudo-cavitarios de las pneumonías gripales.—III. Concreciones fosfáticas subcutáneas.

I

En la *Revista de especialidades Médicas* publica el Dr. Marquez un artículo muy interesante, sobre la *patogenia y tratamiento de la hemeralopia con motivo de un caso clínico*, que reproducimos casi íntegro.

El caso que sirve de pretexto para las siguientes consideraciones, es uno de tantos vulgarísimos y corrientes de dicha manifestación ocular. Le publico, sin embargo, por dos razones importantes:

La primera es porque nos dará motivo para exponer las ideas que en la Ciencia reinan acerca de tan curiosa afección poniendo *al día*, si se nos permite la frase, los puntos más salientes de su historia.

La segunda, porque pertenece á la numerosa serie de casos que se hallan en los linderos ó terreno neutral entre las Especialidades y la Medicina general, y que demuestran que, así como el médico general no puede eximirse de tener algunos conocimientos especiales, tampoco se concibe un especialista, digno de tal nombre, que no posea sólidos conocimientos generales. Es oportuno recordar aquí que la definición más exacta que jamás ha podido darse de especialidad, es la del insigne Letamendi al decir que «es la aplicación de toda la Medicina á un orden particular de casos prácticos».

He aquí, en primer término, la exposición del caso:

El día 15 de Marzo pasado ingresa en la consulta del Real Hospital del Buen Suceso, el niño A. R., de doce años de edad.

El enfermito viene muy alarmado, diciendo que hace unos ocho días padece de una ceguera, casi absoluta en cuanto anochece ó entra en un sitio oscuro. En cambio, de día su visión es perfectamente normal ($V = 1$ con la escala de Wecker), así como los reflejos pupilares y el sentido cromático. El examen oftalmoscópico no nos demuestra alteración alguna *visible* en el fondo del ojo.

Este niño es hijo de una señora viuda que tiene además otros tres hijos, y á quien azarosas circunstancias de la vida han llevado desde una posición relativamente buena hasta la pobreza, razón por la cual la alimentación y el estado general del niño dejan bastante que desear. Como único antecedente patológico, hay el que hace unos dos años el niño padeció intermitentes diarias durante nueve meses, á pesar de la quinina que se le administró en gran cantidad.

Fundándome en la acción evidentemente comprobada de la estricnina en otras ambliopías y en ideas teóricas propias acerca del particular expuestas en otro trabajo, prescribí dicho medicamento en forma de jarabe, conteniendo medio miligramo de sulfato de dicha base por cucharada pequeña y empezando por una de éstas al día, recomendando al enfermo que cada cinco ó seis días viniera á verme.

Al cabo de éstos *vuelve en el mismo estado* que el primer día. Entonces prescribo además el jarabe de protoduro de hierro, para tomar dos cucharadas grandes al día en las comidas. A la vez siguiente se presenta *ya muy aliviado*.

Sugestionado yo todavía por las ideas acerca de la estricnina y para ver si el efecto era debido á ella ó al preparado ferruginoso administrado simultáneamente, suprimo este último. El enfermo *sufre un retroceso evidente*, y vuelve casi como el primer día.

Como contraprueba prescribo ahora el jarabe de yoduro ferroso solamente, y á los cuatro ó cinco días preséntase de nuevo el enfermo *considerablemente mejorado*. No cabía, pues, ya duda de que el efecto era debido exclusivamente á este último remedio, en vista de lo cual no pensé ya en adelante en suprimirle. Pero como la curación no fuese muy rápida, le asocié en los últimos días el aceite de hígado de bacalao, y la mejoría fué entonces ya tan acentuada, que á los pocos días y próximamente al mes y medio del principio de la afección, el niño se encontraba totalmente restablecido. Hay que advertir también que la alimentación, dentro de lo posible, fué algo mejor desde los primeros días por recomendación expresa á la madre del niño.

El caso es, como se ve, muy instructivo y tiene todo el valor de una experimentación terapéutica precisa. El va á permitirnos hacer hincapié sobre algunos puntos de interés referentes á la ceguera nocturna, de la cual no pretendo hacer aquí la historia completa; mas siendo la *patogenia* lo que mejor da idea de la naturaleza de una enfermedad, y deduciéndose lógicamente de ella el *tratamiento*, en estos dos capítulos fijaremos de preferencia nuestra atención.

La hemeralopia, como otras muchas afecciones, ha dado lugar á las opiniones más variadas, resintiéndose los tratamientos de las ideas teóricas más ó menos absurdas que sucesivamente se han tenido acerca de su naturaleza.

Pasando por alto el período preoftalmoscópico, en el que ésta y otras muchas afecciones se hallaban confundidas, hay que esperar hasta el memorable descubrimiento de Helmholtz para ver que de los casos de ceguera nocturna unos presentaban lesiones del fondo del ojo, y se les calificó de hemeralopías *sintomáticas*, mientras que otros carecían de ellas, al parecer, y fueron calificados de hemeralopías *esenciales*.

Bueno es que conservemos, si se quiere, estas denominaciones para expresar la diferencia de que en unos casos las lesiones son claramente *visibles* y en otros no, puesto que hoy ya no se conciben afecciones sin lesiones anatómicas, grandes ó pequeñas, duraderas ó transitorias; pero en estricto rigor de lenguaje, todas las hemeralopías son, por ende, *sintomáticas*, y la designación de *esenciales* no es más que un expediente cómodo para disimular nuestra ignorancia. Algo análogo ha ocurrido modernamente con la epilepsia, la ataxia, etc., calificadas también al principio de *esenciales*, y que después se ha visto no eran más que síntomas, ó todo lo más síndromes, que podían tener, según los casos, causas y naturaleza muy diferentes.

Llegamos con esto á la afirmación de que *hay muchas hemeralopías*, lo cual tiene indudable importancia, porque indicará á la vez tratamientos diferentes.

Examinemos, pues, cómo y en qué diversas circunstancias puede presentarse el síntoma en cuestión.

Desde el punto de vista etiológico y aun anatomo-patológico, una vez hechas las precedentes salvedades, cabe conservar la antigua división en *sintomáticas* y *esenciales*, ó sea con ó sin lesiones visibles en el polo posterior del ojo.

En las de la primera categoría, el examen oftalmoscópico permite siempre encontrar la alteración anatómica responsable. El tipo de ellas es, como es sabido, la de la *corio-retinitis*.

pigmentaria, cuyas lesiones empiezan por lo común por la periferia, por lo que se acompañan á la vez de reducción concéntrica del campo visual. Algunas otras afecciones del fondo del ojo, tales como otras corio-retinitis de naturaleza diversa (la sífilítica entre ellas), atrofas del nervio óptico, algunas variedades de desprendimientos retinianos, opacidades *periféricas* del cristalino ó de la córnea, etc., pueden también producirla. No haremos aquí de ellas más que esta mención, porque la extrema variabilidad de las lesiones hace que no se presten á un estudio de conjunto, y además porque en tales casos la hemeralopia es lo de menos importancia.

Limitémonos, pues, de preferencia á las de la segunda categoría (á la cual pertenece nuestro caso). El examen oftalmoscópico más minucioso no nos revela, como hemos dicho, lesión alguna visible en el polo posterior del ojo, y si se han señalado algunas (hiperemia, edema papilo-retiniano), son triviales é inconstantes, tratándose, con mucha probabilidad, tan solo de simples coincidencias.

Pero la lógica dice que deben existir, siquiera sean tan delicadas que escapen á nuestros medios ordinarios de exploración. Ahora bien, el estudio de estas lesiones hipotéticas es lo que constituye la patogenia de la hemeralopia llamada impropia esencial.

La teoría que en la actualidad tiene la mayor parte de los sufragios por la manera racional de explicar los hechos, es la de Parinaud, que en una serie de publicaciones, desde 1881 hasta la fecha, y por medio de experimentos muy precisos, ha demostrado el papel tan importante que, tanto en estado normal como en el patológico, tiene el púrpura ó rojo retiniano, substancia fotoquímica existente, como es sabido, en el artículo externo de los bastoncitos.

Dicho autor asigna á la citada substancia el papel de aumentar la sensibilidad de la retina cuando la iluminación disminuye, es decir, que merced á ella se verificaría la *adaptación de la retina á las pequeñas intensidades luminosas*. Supongamos, pues, que el púrpura existe en menor cantidad que la debida, ya por gastarse en demasía, ora por formación defectuosa, y el ojo se verá privado de un modo más ó menos duradero de dicha propiedad de adaptación, y sobrevenirá la hemeralopia.

Recordemos en primer término dos hechos de los que pudiéramos llamar *hemeralopia fisiológica*: el primero es el paso repentino desde un sitio muy iluminado á otro muy obscuro. En los primeros momentos no vemos nada, y poco á poco la retina va adaptándose, hasta que al fin percibimos los objetos que nos rodean: el individuo ha sido hemeralope durante unos minutos. Supongamos ahora que la acción de la luz sea mucho más enérgica y persistente, y la hemeralopia durará más y se convertirá en patológica. En un caso, el rojo retiniano se regenera pronto; en el otro, tarda mucho más tiempo.

El segundo hecho es el de que en ciertas especies animales, las aves gallináceas, por ejemplo, la hemeralopia constituye de un modo permanente un fenómeno normal; y así, estos animales se retiran en cuanto anochece porque no ven (en lo cual tiene origen, sin duda, la frase de «acostarse cuando las gallinas», para indicar que un sujeto se acuesta temprano), del mismo modo que son los primeros en anunciar con su canto la llegada del nuevo día en cuanto la luz cada vez más intensa del amanecer hiere con más intensidad sus retinas. Ahora bien, la Anatomía comparada demuestra que en la membrana sensible de estos animales, hay relativamente muchos conos y pocos bastones, y como sólo estos últimos contienen rojo retiniano, resulta que esta substancia existe en pequeña cantidad, faltándoles así el po-

der de adaptación para la visión crepuscular y nocturna. Pues que por un motivo ó por otro, el púrpura retiniano no se forme en los bastoncitos humanos en la cantidad necesaria, y la hemeralopia estará constituida.

Que estas ideas son legítimas, lo demuestran las dos circunstancias etiológicas que de una manera más frecuente presiden á la aparición de la hemeralopia, á saber: la influencia exagerada de la luz, ó las malas condiciones nutritivas del sujeto, por insuficiente ó defectuosa alimentación, ó por enfermedades generales.

Estas diferencias en la génesis han de reflejarse, como es natural, en el tratamiento, el cual, después de lo dicho, no puede ser uniforme ni sistemático, sino que ha de variar según la causa originaria de la afección en cada caso.

Cuando dicha causa es poco susceptible de modificación, como ocurre generalmente en las hemeralopias de la primera categoría, que presentan lesiones del fondo del ojo incapaces de retroceder, el tratamiento es casi totalmente ilusorio. Tal sucede, por ejemplo, en la retinitis pigmentaria y en el desprendimiento retiniano; mas ya hemos dicho que aquí la hemeralopia es lo de menos, y de más la lesión productora.

Si, por el contrario, la causa es modificable ó pueden fácilmente repararse sus estragos, un tratamiento racional puede llevar á buen término el proceso. Las hemeralopias del segundo grupo hallanse en este caso. Si la causa ha sido el exceso de luz, el empleo de las gafas ahumadas ó la permanencia durante un tiempo más ó menos largo en la obscuridad (tratamiento por los gabinetes tenebrosos) permitirán la regeneración del rojo retiniano y la vuelta á la normalidad. Se citan casos en los cuales la afección curó por el hecho de un tiempo lluvioso ó cubado de alguna duración (Meyer).

Si la causa principal consiste en defectos en la alimentación, el mejoramiento de ésta en cantidad ó calidad bastará para la cesación de la hemeralopia. En fin, si el estado general del sujeto reclama el empleo de ciertos medicamentos (hierro, aceite de hígado de bacalao, quinina, mercurio, etcétera), pueden éstos, como sucedía en nuestro enfermo, conducir á éste á la curación apetecida. É inútil será añadir que cuando sean varias las causas coincidentes, el tratamiento tendrá que tenerlas á la vez todas en cuenta.

II

Los signos pseudo-cavitarios, es decir, análogos á los signos de auscultación que caracterizan las cavernas pulmonares, han sido indicados há tiempo como propios de la neumonía y también de la pleuresia, sin que, por otra parte, pueda darse una explicación muy clara de estas anomalías.

Los signos pseudo-cavitarios en el curso de las neumonías lobulares agudas, pueden á veces, á primera vista, hacer creer en las cavernas; pueden también mucho más fácilmente inducir á error cuando se desarrollan en el curso de neumonías gripales cuyo principio es á veces insidioso; el curso no franco, la temperatura irregular, la convalecencia lenta, la astenia post-gripal, los sudores abundantes, la denutrición á veces rápida, el enflaquecimiento, todo recuerda la tuberculosis.

Casos de este género son los que estudia en su tesis el Dr. Neumager, demostrando, por una parte, con observaciones propias su frecuencia bastante grande en las neumonías gripales y haciendo ver, por otra, cómo se puede evitar este error de diagnóstico que puede tener graves inconvenientes.

Sabido es que para el Sr. Jaccoud la caverna no puede afirmarse sino en los dos siguientes casos:

1.º Reunión en un punto limitado de los signos que lla-

ma cavitarios, á saber: *soplo cavernoso, voz cavernosa ó pectoriloquia, gorgoteo por la voz ó por la tos*. De estos tres signos el gorgoteo es el menos engañoso, porque los otros dos pueden ser producidos por la simple condensación pleurítica, neumónica ó tuberculosa de un lóbulo de un pulmón.

2.º Presencia en un punto limitado del soplo y de la voz anfórica con ó sin retintín metálico.

Ahora bien, todos estos signos pueden encontrarse en la neumonía en un grado más ó menos marcado. Así para hacer el diagnóstico diferencial hay que fundarse sobre todo en el curso y la evolución de estos signos.

Contrariamente á los signos cavitarios verdaderos, resultado de la formación de una caverna, y que se producen lentamente, los *signos pseudo cavitarios de la neumonía sobrevienen muy pronto* y se revelan al examen al mismo tiempo que la flegmasia está en plena evolución; pueden aparecer del tercero al noveno día y se los encuentra de hoy á mañana y con su sintomatología completa desde el principio.

Además los *signos cavitarios verdaderos* son estables, fijos; una vez formados, van en aumento á medida que aumenta la lesión.

Cuando desaparecen, en los casos desgraciadamente demasiado raros en que el proceso fibroso obtura la caverna, su desaparición es lenta, muy lenta.

Antes de percibir los signos cavitarios verdaderos, se asiste, por decirlo así, á su formación, y se puede seguir desde su primer término el estertor subcrepitante seco, el chasquido, el *estertor tuberculoso*, como lo llaman algunos autores, hasta el momento en que, habiendo progresado la enfermedad, se convierte en estertor húmedo para terminar por estertor tuberculoso.

El soplo cavernoso ó anfórico, el gorgoteo y la pectoriloquia, van precedidos de la aspereza, de la inspiración con espiración prolongada, debilitación del murmullo vesicular y de la resonancia de la voz.

Los *signos pseudo-cavitarios* se revelan muy rápidamente; son muy movibles, cambian de región y desaparecen por lo general al cabo de unos días.

Se asiste á veces á una mutación singular de los fenómenos claramente apreciados hoy y que desaparecen mañana, para presentarse en otra parte del pecho, á menudo hasta en la región más distante del otro pulmón.

Sin embargo, en ciertas pneumonías gripales en que la convalecencia es lenta, puede persistir el soplo cavernoso durante algunas semanas ó meses. En estos casos el diagnóstico se hará por el conjunto de signos funcionales y de síntomas concomitantes, fiebre, sudores, enflaquecimiento, etc.

III

El Dr. Jeanne (de Rouen) ha publicado un caso que viene á sumarse á los ya conocidos de concreciones fosfáticas subcutáneas, singular enfermedad cuya patogenia es todavía muy oscura.

Se trata en este caso de un hombre de veintiséis años, que hacia los diez y nueve tuvo en la pierna un absceso del cual salieron pequeñas piedras. Cicatrizó la herida; pero á los seis meses presentáronse nuevos abscesos de la misma naturaleza que invadieron la otra pierna, los brazos y los muslos. A su ingreso en el hospital estaba muy demacrado, sumamente débil, con lesiones cutáneas y subcutáneas generalizadas, no simétricas, pudiéndose referir á tres tipos diferentes: unas, son masas formadas por *concreciones*, otras son *ulceraciones y fistulas*, y las terceras son *cicatrices*.

En su primera fase las concreciones son tumores que radican debajo de la piel, duros, indoloros, irregulares, independientes del epidermis y del dermis, no modificando la

piel y respetando, al parecer, las partes profundas. Aparecen en el muslo en forma de fajas, en la axila y en los brazos en forma de masas lobuladas é irregulares.

El segundo estadio está caracterizado por el reblandecimiento de la piel, que se adelgaza y torna violácea, apareciendo en ella las piedras.

En el tercer estadio se eliminan las piedras que salen de la ulceración, ora como arenillas, ora alcanzando las dimensiones de guisantes pequeños.

Las heridas no sangran, pero sale de ellas un pus espeso de color de chocolate claro, de olor sucio y conteniendo numerosas partículas blancuecinas de todas dimensiones. Después viene la cicatrización.

Estas lesiones cutáneas están diseminadas en una gran superficie del cuerpo: sin embargo, respetan la cabeza, el cuello, la palma de las manos, la planta de los pies y los dedos de éstos. Hay que añadir á esta descripción la atrofia muscular, la disminución de los movimientos de las grandes articulaciones y ciertos trastornos tróficos (engrosamiento, descamación de la piel, escaras, etc.)

La orina contenía solamente un poco de albúmina.

Este hombre, extenuado por la supuración, murió á poco de ingresar en el hospital, y en la autopsia se encontraron concreciones que cuando se las rompía dejaban escapar una materia blanda, blanca, enteramente semejante á la crema contenida en los alveolos, y que el análisis reveló que estaba constituida por fosfato de cal.

Dos hipótesis pueden admitirse para explicar esta enfermedad: ó sería diatéctica, ó sería parasitaria. El Sr. Teissier, en su trabajo sobre la diabetes fosfática, refiere un caso enteramente parecido al del Dr. Jeanne desde el punto de vista clínico, pero en éste no había azúcar en la orina como en el caso del Sr. Teissier.

RÓMAN TERRES.

Prescripciones y fórmulas

Hipoclorhidria

(MONIN)

Tintura de genciana.
— de ruibarbo.
— de aloes.
— de gengibre.
— de cascarrilla.

10 gramos.

M. — 25 gotas *ante cibum*.

Pomada iodada que no irrita la piel

(VERBITZKY)

Ioduro de almidón. 3 gramos.
Lanolina. 30 —
Esencia de canela. III gotas.

M. — Uso externo.

Cataplasma aséptica

(WILBERT)

Kaolina. 1 000 partes.
Glicerina. 1 000 —
Ácido bórico. 100 —
Esencia de menta. 1 —
— de wintengreen. 1 —
— de eucalipto. 2 —

Se pasa la kaolina por el tamiz núm. 60; se calienta durante una hora á 100° para esterilizarla; se añade la glicerina y se continúa calentando durante treinta ó cuarenta minutos, agitando la masa con una espátula hasta que se obtiene una masa homogénea; se deja enfriar casi completamente y se añade entonces el ácido bórico y los aceites esen-

ciales; se conserva en frascos de cristal cuidadosamente cerrados, á fin de evitar la absorción de la humedad.

El producto obtenido puede variar de color según la kaolina empleada.

Contra la afonía catarral

Benzoato de sosa.	6 gramos.
Alcoholaturo de raíz de acónito	XX gotas.
Agua de laurel cerezo.	3 gramos
Jarabe de Tolú.	30 —
— le codeína.	60 —
Agua.	60 —

Para tomar en cuatro veces en las veinticuatro horas

Aplíquese durante la noche en la parte anterior del cuello una capa de algodón iodado, que se sujetará con una venda de franela.

Dolores premenstruales

Tómese de una vez al acostarse la mezcla siguiente:

Codeína.	0,05 gramos.
Cloral.	1,00 —
Bromuro de amonio.	1,00 —
Agua de tila.	0,80 —

Mixtura contra el mareo

Cloroformo puro.	aa X gotas.
Tintura de nuez vómica.	4 gramos.
Tintura de espliego compuesta.	35 —
Agua.	35 —

M — Para tomar una cucharadita cada hora hasta la cesación de los vómitos y de las náuseas.

Agítese la mezcla antes de usarla.

Contra las palpitaciones

Bromuro de sodio.	100 gramos.
Tintura de <i>veratrum viride</i>	IV gotas.
Jarabe de corteza de naranja.	50 gramos.
Agua destilada.	100 —

Contra la otorrea crónica

Ioduro potásico.	1 gramo.
Tintura de iodo.	10 —
Alcohol absoluto.	aa 15 —
Glicerina.	1 —
Iodoformo pulv.	1 —

H. s. a. — Inyéctese cierta cantidad de este líquido en el conducto auditivo y en la caja del tímpano.

Eclampsia infantil

Hidrato de cloral.	0,30 á 0,50 gramos.
Alcanfor pulv.	1,00 —
Yema de huevo.	núm. 1
Agua destilada.	200 gramos.

Para una enema.

Bronquitis aguda incipiente

(LASNIÉE)

Tisanas pectorales calientes.	
Sulfato de quinina.	0,50 gramos.
para un disco. Tres al día durante tres ó cuatro consecutivos.	
Jarabe de diacodion.	100 gramos.
Agua de laurel cerezo.	20 —
Alcoholaturo de raíz de acónito.	2 —
Una cucharada cada dos ó tres horas	
Aplicación en el pecho de algodón iodado.	

Contra la estomatitis eritematosa de los niños

(COMBY).

Clorato potásico.	5 gramos.
Bicarbonato de sosa.	5 —
Agua hervida.	150 —

Para lavar la boca con algodón hidrófilo. Si se agrava la enfermedad tóquense los puntos que supuren con un pincel impregnado en

Tintura de iodo.	10 gramos.
Glicerina.	20 —
Si hay dolor se toca ligeramente con:	
Clorato potásico en polvo.	10 gramos.
Jarabe de moras.	30 —
Tintura de opio.	0,10 —

Contra la anemia

Arsenio-citrato de hierro amoniacal.	0,35 gramos.
Agua destilada y esterilizada.	10,00 —
Inyéctese cada dos ó tres días el contenido de una jeringa de Pravaz.	

S.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

Remitido á informe del Real Consejo de Sanidad el expediente instruido á consecuencia de la alzada interpuesta por D. José Macías Díaz contra la orden de la Alcaldía de esa capital prohibiendo la importación de la pulpa de remolacha para la alimentación del ganado bovino y de cerda en las estancias que dicho recurrente posee extramuros de esa ciudad, dicho Cuerpo consultivo ha emitido el siguiente dictamen:

«Excmo. Sr.: En sesión celebrada en el día de ayer ha aprobado este Real Consejo, por mayoría, el dictamen de su primera Sección, que á continuación se inserta:

La Sección se ha hecho cargo del expediente remitido por el Director general, relativo á la consulta sobre si debe autorizarse ó prohibirse la venta de carnes de animales alimentados con la pulpa de remolacha.

De su examen aparece:

Que practicado un reconocimiento al depósito situado extramuros de la población de Cádiz, en el punto llamado El Blanco, donde D. José Macías guarda la pulpa, los Médicos de Beneficencia municipal, que fueron los que giraron la visita, informaron al Alcalde Presidente del Ayuntamiento, manifestando:

1.º Que la estancia de reses del arrecife de El Blanco se encuentra en las mejores condiciones de aseo y limpieza para contener en ella los animales de la especie bovina y de cerda, sin peligro para la salud pública.

2.º Que el orujo de la remolacha destinada á la alimentación del ganado vacuno se encontraba en estado de fermentación ácida y próxima á la putrefacción, sin que esto perjudique de momento á la salud pública.

Que según noticias, estaban para llegar cinco vagones de pulpa, privada ya del azúcar; y como encerrada en los vagones puede descomponerse, habían aconsejado su traslado al depósito de El Blanco, donde pueden exponerse al aire libre, más alejados de la población.

3.º Que su opinión es la de que no debe autorizarse la alimentación de las reses con la pulpa de la remolacha, teniendo en cuenta lo que disponen los artículos 24 y 25 del reglamento de 8 de Agosto de 1867.

4.º Que reconocidos en el Juzgado de Puerta del Mar unos cajones de higos secos, se encontraron en el periodo de fermentación alcohólica, por lo que deben desecharse para el consumo público, si bien pudieran utilizarse como materia apropiada á la industria alcohólica.

En vista de este informe, la Alcaldía participó á D. José

Macías que en lo sucesivo no consentirá la introducción del orujo ó pulpa de remolacha.

Contra este fallo del Alcalde alzóse D. José Macías, exponiendo: que no es exacto que la porción de pulpa que fué objeto de una ligera inspección ocular se hallase en próximo estado de putrefacción, caso que no es de temer que ocurra, pues es bien sabido que la sufrida substancia pasa de la fermentación acética á la desecación sin que llegue á producirse nunca la fermentación pútrida. Pero que aun admitiendo que pudiera llegar este caso, no estaría justificado el fallo recurrido, que prohíbe la importación de la pulpa en Cádiz.

Por lo cual, el recurrente pide su revocación.

Remitido por el Gobernador el recurso interpuesto por D. José Macías, acompañado de los antecedentes que le motivan, á informe del Alcalde, contestó éste que su resolución fué tomada en vista del dictamen facultativo y de lo que disponen los artículos 24 y 25 del reglamento de 8 de Agosto de 1867, si bien reconoce que este reglamento resulta bastante anticuado.

Deseando el Gobernador que la Real Academia de Medicina de Cádiz ilustrara este asunto con su opinión, remitió el recurso con los documentos á él anejos á la citada Corporación para que emitiese dictamen.

Dicha Academia cumplió su misión, manifestando que la pulpa amontonada y expuesta á la intemperie en el depósito que posee extramuros de la población D. José Macías, ha experimentado en muy reducida escala, y sólo en la parte superficial, un proceso de fermentación pútrida, pero que en la parte profunda de dicho montón conserva sus condiciones normales, hallándose en estado de perfecta conservación.

En su consecuencia, manifiesta:

1.º Que los animales que comen la pulpa descompuesta pueden enfermar, y sus carnes al ser ingeridas, determinar trastornos patológicos en individuos de la especie humana.

2.º Que la pulpa de la remolacha puede conservarse por largo tiempo, desecándola bien y colocándola en sitio fresco y muy ventilado, alejada del sol y del polvo y protegida por una capa de cloruro de sodio, que evitará la descomposición pútrida.

3.º Que no es posible que las carnes de los animales así alimentados tengan la misma cantidad de productos albumíneos, y, por tanto, nutritivos, que las de un animal sometido á una alimentación natural; y

4.º Que no siendo motivo de enfermedad para el hombre alimentarse con carnes procedentes de un animal nutrido con la pulpa de remolacha, no hay razón que aconseje prohibir la venta de ellas, siempre que sea anunciada al público su procedencia.

Además la Academia entiende que debe consultarse al Real Consejo de Sanidad para que decida si debe autorizarse ó prohibirse la venta de carnes de animales alimentados por la antedicha pulpa de remolacha, y caso de permitirse esta alimentación á las reses cuyo destino sea el consumo público, si puede ser exclusiva ó limitarse á un tanto por ciento: v. gr.: el 20 ó el 25 por 100 de la alimentación total.

El Gobernador, atendiendo á los razonamientos expuestos por la Academia, ha elevado el expediente al Director general de Sanidad, quien lo remite á este Real Consejo para que emita el oportuno dictamen acerca del asunto consultado por el Gobernador de Cádiz á propuesta de la Academia de Medicina del distrito, y á la vez si cree conveniente que deba dictarse alguna disposición de carácter general sobre esta materia.

Concretándose la Sección al objeto de la consulta, opina que la alimentación de las reses con la pulpa de la remola-

cha no influye perjudicialmente en la salud de los que utilizan como alimento las carnes de aquéllas, siempre que dicha pulpa se halle en buen estado de conservación.

Respecto á la conveniencia de limitar, como se indica, la proporción de pulpa de remolacha que ha de suministrarse á los ganados, obligando á los ganaderos á que publiquen cuál haya sido esta cantidad, la Sección la cree ineficaz é impracticable; pues aunque fuera el mismo ganadero que crió la res el que la presentase al mercado, lo que no suele suceder, no habría medio de comprobar si su manifestación acerca de aquel particular era ó no exacta, demostrando además la práctica que no producen daños á la salud pública las carnes de las reses nutridas con la pulpa de remolacha.

Por todo lo expuesto, afirma la Sección que no debe prohibirse la venta de carnes de reses alimentadas por la citada pulpa, siempre que no conste que ésta fué suministrada en malas condiciones.

Y conformándose con el mismo el Rey (q. D. g.), y en su nombre la Reina Regente del Reino, ha tenido por conveniente resolver como se propone.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y fines consiguientes con devolución del expediente. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 12 de Junio de 1901.—S. Moret.—Sr. Gobernador civil de Cádiz.—(Gaceta del 14.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,83; mínima, 698,42; temperatura máxima, 33º7; mínima, 8º2; vientos dominantes, N, NE y SO.

En la última semana han dominado en la patología de los cortesanos las propias enfermedades que en las anteriores: reumatismos *a frigore*, catarros bronquiales benignos, algunas anginas por bruscos enfriamientos y trastornos gastro-intestinales por ingestión de frutas no sazoadas. Hanse observado también casos de fiebres gástricas. Los padecimientos crónicos han hecho un alto en su evolución, mejorando bastante los enfermos.

En los niños el sarampión es la fiebre dominante. La mortalidad es escasa.

Crónica.

Sea enhorabuena.—Nuestro ilustrado amigo el Dr. D. Luciano Conel, distinguido médico de baños, ha merecido, previo razonado informe del Real Consejo de Sanidad, el premio de 1.ª clase por su Memoria quinquenal sobre las aguas de Verín. Mucho sentimos que la falta de espacio nos prive de dar á conocer á nuestros lectores el informe del Real Consejo acerca de tan notable Memoria.

Defunción.—Según leemos en los periódicos, ha fallecido en el Balneario de Arnedillo, de donde era médico-Director, el Sr. D. Miguel Mayoral, muy ilustrado médico del Cuerpo de Baños.

Más diputados y senadores.—A los nombres de que ya tienen noticia nuestros lectores hay que agregar los de los Sres. Camo y Merino, farmacéuticos, y el Sr. Novella (D. Manuel) como diputados, y como senador el Sr. Martínez (D. Justo), muy ilustrado médico del Cuerpo de Sanidad militar.

Nuevo académico.—Por 51 votos de 84 votantes, y en segunda votación, ha sido elegido académico de la de Medicina de París, sección de Higiene, el Sr. Chantemesse, en reemplazo del difunto Sr. Bergeron. En la primera votación sólo tuvo 37 votos el Sr. Chantemesse.

Era justo.—De *El Protocolo Médico Forense*, que publica en Teruel nuestro ilustrado amigo Sr. Pomar (D. Anselmo), recortamos lo siguiente:

Por el Ministerio de la Gobernación se ha resuelto de Real orden en 5 de Abril último el recurso de alzada interpuesto por el alcalde de Igualada contra el acuerdo del Gobierno civil que, confirmando el de la Junta de representantes de los pueblos del partido judicial, asignó 1.499 pesetas de sueldo al médico auxiliar de la Administración de justicia y de la penitenciaría.

Tal resolución, no es novedad alguna ni cosa extraordinaria en el orden legal; sus dos fundamentos son bien obvios. Que á las Juntas administrativas y al Gobierno civil, oyendo á la Comisión provincial, incumbe el aprobar los presupuestos especiales de las cárceles, y que al elevar el sueldo al médico hasta 1.499 pesetas, en vez de cometerse infracción legal, está en armonía con lo dispuesto en el art. 35 del Real decreto de 11 de Noviembre de 1889, que fija el sueldo como máximo en dicha cantidad. Es justo además porque el servicio forense á cargo del Estado y en beneficio de los pueblos, no puede aquél por ahora retribuirlo. Todo esto es cosa sabida, no contradicha por la Real orden dictada para Santofia, en donde también se confirmó el acuerdo de la Junta, y es la única manera procedente, legal y justa de proceder un ministro de la Corona dentro del derecho vigente. Era justo, y la justicia se impone.

Pero si esto es en el orden legal, en el orden social esta resolución es un verdadero triunfo; no nuestro ni del compañero Dr. Lladó Muntaner, de Igualada, si quiera en beneficio inmediato de él resulte, y mediatamente del Cuerpo, pero sí de la justicia contra el caciquismo, y contra los que, blasonando de rectitud y de interés por sus administrados, quieren exigir servicios tan importantes como los que el Cuerpo presta, gratis ó poco menos, ó teniéndolos en muy poco, cosa que arguye ignorancia, ó olvidando que del altar ha de comer el que al altar sirve, y queriendo que el médico que da la salud y ayuda á la justicia se quede sin pan y sin justicia.

Ya saben nuestros lectores la gran resistencia puesta por el alcalde de Igualada, y á pesar de todo ello, el triunfo ha sido completo, lo cual demuestra que todavía queda justicia, y que cuando se demanda con brío y con insistencia, se hace.

Satisfecho debe estar nuestro distinguido amigo el doctor Lladó Muntaner, y satisfechos y agradecidos todos los del Cuerpo. Pero esto no basta; ni la Real orden resuelve más que el conflicto particular, haciendo falta llegar á las reformas como la justicia demanda; ni los médicos debemos contentarnos con el agradecimiento al compañero; las virtudes no sólo se admiran, se imitan; y por ello todos debemos trabajar como el de Igualada en común é individualmente; los que tengan el sueldo legal, para obtener la organización del Cuerpo, y los que no lo tengan, para conseguirlo de las Juntas y confirmarlo por la Dirección general de Establecimientos penales.

Jamás hay oposición entre la unidad y el grupo dentro de la moralidad y la justicia, y menos en estos asuntos donde el provecho de lo que cada uno haga, para él es en primer término, y luego; para los demás.

Con fe en la justicia y en la razón, aplaudamos esta Real orden, pero no cejemos en la empresa, pues tarde ó temprano se hará justicia.

El lazareto en Punta Malabata.—Han terminado ya las conferencias celebradas por los médicos enviados á Tánger por los gobiernos de Alemania, España, Francia é Inglaterra para estudiar la cuestión del lazareto y acordar las bases de su instalación en Punta Malabata.

Los aludidos médicos, entre los cuales figura como delegado de España el Dr. Ovilo, han terminado sus trabajos redactando un protocolo en el que se consignan sus opiniones y los acuerdos que deberán adoptarse, para que el proyectado lazareto reúna las condiciones de seguridad y de higiene que ha menester para llenar el objeto apetecido y ofrecer las indispensables garantías que requiere el mantenimiento de la salud pública.

Según parece, el servicio del lazareto no se confiará á los indígenas, sino á los europeos; la vigilancia será fácil y la incomunicación absoluta; no se admitirán en el lazareto las procedencias de los cuerpos sucios ó sospechosos que no hayan sufrido cuarentena en los lazaretos sucios; se adoptarán también por la vía terrestre todas las medidas necesarias para evitar el contagio, y, en fin, el lazareto se instalará con arreglo á las últimas prescripciones de la ciencia.

Falta ahora que el Consejo sanitario de Tánger, de acuerdo con el gobierno marroquí, lleve á la práctica las conclusiones consignadas en dicho protocolo.

Colosal nota de honorarios.—Los honorarios exigidos por el Dr. Browning (de Filadelfia) á los herederos del senador Maggee «por las visitas hechas durante su última enfermedad» son, sin duda, los más crecidos que se conocen. Se elevan á 190.000 duros, ó sea 950.000 francos.

Las visitas fueron hechas durante 21 meses. En la nota se pone por un viaje á *Atlantic City*, 17.000 duros; por otro á *Hot Springs*, 12.000; por las visitas de día 40 duros y 80 por las de noche.

Inútil es decir que los herederos alarmados protestan y se niegan al pago.

REUMA Aburrido el médico de recetar todos los antirreumáticos, usa el **Balsamo de Orive**, y entonces triunfa, se acredita y es bendecido. Se detalla la fórmula al médico que desee conocerlo y además un frasco al que tenga necesidad de usarlo en su familia: 2 pesetas frasco farmacias. Depósito: Madrid, Capellanes, 1 dup.º

El mejor tratamiento para las gastritis, gastralgias, dispepsias, dispepsias con cloro-anemia, hiperclorhidrias, úlcera del estómago, dilatación gástrica y catarros intestinales, es el **Elixir estomacal de Sáiz de Carlos**, que cura enfermos con más de 25 años de antigüedad en sus padecimientos y por esta razón es recetado por todos los médicos, que conocen sus positivos efectos.—Serrano, 30, farmacia, Madrid, y principales de España, Ultramar y América.

Solitaria se expulsa con la cabeza con las **cápsulas tenífugas Castillo**, frasco con prospecto, 10 pesetas. Las remite certificadas **R. Garcera**, Magdalena, 8 y 10, farmacia, Madrid, donde también se hace, á precepción módica, el análisis químico y micrográfico de la orina, leche de nodriza, esputos, etc.

Se practican análisis cualitativos y cuantitativos. Torres Muñoz, San Marcos, 11.

El vino moscatel hepático iodado es un producto opoterápico que reemplaza ventajosamente al aceite de hígado de bacalao y á todos los demás tónicos; de sabor muy agradable, contiene los valiosos elementos de la secreción interna (glucógeno y urea) y favorece la digestión de los demás alimentos, cosa que no sucede con los repugnantes aceites, ni con las indigestas emulsiones. Está perfectamente dosificado y se administra á cucharadas antes de las comidas. Para los niños de cinco á diez años una cucharada de las de café, y de esa edad en adelante una cucharada de las de sopa, dos veces al día. Pídense en las buenas farmacias. Al por mayor, G. García, Capellanes, 1, Madrid.

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

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros 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.

AGUAS DE COLONIA

Las hay baratas, pero malísimas, impropias para la higiene é indignas de ningún tocador elegante. Las hay buenas (algunas extranjeras), pero carísimas. Armonizar la superioridad con la economía en artículo de tanto consumo estaba reservado al **Agua de Colonia de Orive**, la mejor y más barata del mundo. Por tales requisitos es preferida por los higienistas y los elegantes. Primer premio en el IX Congreso de Higiene. Primer premio en la Exposición Farmacéutica. Gran medalla de oro en París. Frasco, de 3 á 26 rs. Farmacias y perfumerías: por litros, incluso envases, hasta 4 pesetas.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE E. TEODORO
Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8.
Teléfono 552

Estafeta de partidos.

Anunciadas vacantes las titulares de Los Navalma-
rales, por terminación de contrato, creen un deber los
que hoy las desempeñan advertir á sus compañeros que
piensen solicitarlas, lo siguiente: uno de los titulares es
natural de esta villa donde tiene numerosa y distingui-
da familia, y el otro hace quince años viene desempe-
ñando una de las plazas hoy anunciadas; hay otro mé-
dico particular que tiene familia y ajustes particulares;
los tres las solicitan, pues ninguno piensa abandonar el
pueblo por contar con las simpatías y ajuste del vecin-
dario. Suplicamos á los periódicos profesionales la ma-
yor publicidad á este anuncio á fin de que ningún com-
pañero sea sorprendido.

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 gustosos en enviarnos.

La de farmacéutico de Dos Hermanas (Sevilla) El
agraciado entre los solicitantes desempeñará la plaza
cuatro años, percibiendo en cada uno 2.000 pesetas, en
cuya suma se comprende la dotación fija por residencia,
pago de los servicios sanitarios de su incumbencia que
el Ayuntamiento le encomiende é importe de los medi-
camentos que, mediante prescripción de los facultativos
titulares de Medicina y Cirugía, suministre á las 600 fa-
milias pobres de la localidad. Solicitudes hasta el 8 de
Julio al alcalde D. Manuel Rodríguez.

La de médico titular de Iruela (Jaén), dotada con
998 pesetas anuales. Además de la dotación de esta pla-
za, el facultativo podrá concertarse por su asistencia
con el vecindario no clasificado pobre, según consta de
las condiciones que han de servir de base para el contra-
to de las que puede enterarse el que lo desee, puesto que
estarán de manifiesto durante las horas de oficina y pla-
zo indicado, sobre la mesa de esta Secretaría. Solicitudes
hasta el 4 de Julio al alcalde D. Felipe Salas Zamora.

Por renuncia de una, y rescisión de contrato de otra,
se encuentran vacantes, por término de treinta días, las
dos plazas de médico titular de la villa de Candeleda, en
el partido de Arenas de San Pedro (Ávila), con la retribu-
ción anual de 1.500 pesetas cada una, pagadas por trimes-
tres vencidos del presupuesto municipal, por la asistencia
de una á cuatrocientas familias pobres, para ambas plazas
y con libertad de hacer iguales con los demás vecinos
acomodados, los que ascienden á unos 600 próximamente.
Los aspirantes, dirigirán sus solicitudes en el expresado
término al alcalde que suscribe, el cual, particularmen-
te, facilitará cuantas noticias se pidan. —Candeleda, 12
de Junio de 1901. —El alcalde, Guillermo Acosta.

La de médico titular—por dimisión—de Chínche-
tru (Alava), compuesta de 11 pueblos, distante de éste
los 10 de 2 á 3 kilómetros el que más y con la dotación
anual de 40 pesetas por la asistencia de una á diez familias
pobres, sin perjuicio de las que perciba por lo correspon-
diente á los tres pueblos del Ayuntamiento de San Millán,
y otras 2.250 pesetas por la asistencia á las de los pudien-
tes, pagadas en su casa semestralmente por la Comisión
encargada y con casa libre. Solicitudes hasta el 5 de
Julio al alcalde D. Gregorio O. de Elguea, residente en
Langarica.

La de médico titular—por terminación de contra-
to—de Peralejos de Arriba (Salamanca) para la asisten-
cia de una á diez familias pobres, expósitos y transeun-
tes, dotadas con el sueldo anual de 50 pesetas, cobradas
por trimestres vencidos de fondos municipales. Solicitu-
des hasta el 15 de Julio al alcalde D. Prudencio Aparicio.

La de médico titular—por terminación de contra-
to—de Cristóbal (Salamanca), dotada en el sueldo anual
de 125 pesetas por la asistencia de una á diez familias
pobres, pagadas por trimestres vencidos. El agraciado
puede contratar á la vez con 190 vecinos pudientes de la
localidad. Solicitudes hasta el 30 del corriente al al-
calde D. Sebastián Paredero.

La de médico titular por renuncia espontánea de

Cedillo (Toledo), dotada con el sueldo anual de 750 pese-
tas por la asistencia de una á cien familias pobres. La
población consta próximamente de 300 vecinos, con
quienes el agraciado podrá celebrar iguales, hallándose
inmediata á la vía férrea de Madrid á Lisboa.

Las solicitudes hasta el 1.º de Julio al alcalde D. An-
tonio Díaz.

La de médico titular—por renuncia—de Granadi-
lla (Cáceres), partido de Hervás. Habitantes 843. Dota-
ción 1.000 pesetas por la asistencia á las familias pobres
de la localidad. Las iguales con los vecinos acomodados
producen 900 pesetas más. Solicitudes al alcalde hasta
el 4 de Julio.

La de médico-cirujano de Azaña (Toledo), partido
de Illescas. Habitantes 520. Dotación 999 pesetas por la
asistencia á las familias pobres de la localidad y 2.000
pesetas por iguales entre los vecinos, dándoselas cobra-
das el Municipio. Solicitudes hasta el 30 del corriente al
alcalde D. Lázaro García.

La de médico titular—por traslado—de Oliva de
Plasencia (Cáceres), partido de Plasencia. Habitantes
964. Dotación 999 pesetas por la asistencia á 40 familias
pobres y 250 pesetas más de gratificación como servicios
extraordinarios, sin perjuicio de las iguales que estipu-
le con los demás vecinos. Solicitudes al alcalde hasta el
28 del actual.

Aguas minero-medicinales, Bicarbonato-sódica.
variedad li- **VERIN** Provincia
tínica - Ma- de Orense
nantial **Sousas: T.ª 19º C.**

Estas aguas, por su composición química y cantidades
ponderables de los elementos que las integran, son las más
análogas á las renombradas de **Ems** y **Vichy**, represen-
tando GENUINAMENTE la medicación hidro-mineral alcalina.

Especialización dominante. — La LITIASIS y las
UROPATÍAS.

Su alcalinidad (1,50 gramos de bicarbonatos por litro), la
presencia de la LITINA y la ESCASEZ de ácido carbónico libre,
explican su indiscutible eficacia en la LITIASIS RENAL ÚRICA,
COLELITIASIS, CÓLICOS NEFRÍTICO y HEPÁTICO, CISTO-LITIASIS,
ÚRICA INCIPIENTE, CATARRO VESICAL é INFARTO PROSTÁTICO.

Especialización general. — Las BRADITROFIAS (AR-
TRITISMO, GOTA, OBESIDAD, DIABETES), LAS GASTRO-ENTEROPA-
TÍAS (HIPERCLORHIDRIA, GASTRALGIA, ÚLCERA GÁSTRICA, CA-
TARRO INTESTINAL CRÓNICO, DISENTERÍA CRÓNICA) y ESTADOS
FLUXIONARIOS crónicos del HÍGADO y BAZO.

Manantial Caldelañas. — T.ª 24º C.

Se emplean en balneación, como coadyuvantes de las
aguas de Sousas en las enfermedades anteriormente indica-
das y en algunas DERMATOSIS.

Temporada oficial. — De 15 de Junio á 30 Septiembre.

Médico-Director: D. Luciano Courel.

Hay dos magníficos hoteles con mesas á la española y á
la francesa y también buenas casas de huéspedes. Botella,
de un litro 1 peseta. Los pedidos al propietario D. Fernan-
do Debas, Alcalá, 31, Madrid, ó al administrador en Verin.

A los Aficionados al buen TE

Bajo la sencilla denominación de **Té especial**,
la **Compañía Colonial** ha puesto á la venta en
sus dos establecimientos, sitios **calle Mayor, 18,**
y Montera, 8, un **Té negro superior**, de
finísimo aroma y exquisito gusto, puesto en **ele-
gantes cajitas chinescas** de metal, al módico
precio de **una peseta cajita** de 60 gramos
(quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además di-
ferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**,
desde 4 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas
de cartón. — De venta en los establecimientos de la
Compañía Colonial, calle Mayor, 18, y
Montera, 8.

EL SIGLO MÉDICO

Se publica
todos los domingos.

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MÉDICA

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, Y NIETOSERRANO

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.
PROVINCIAS: 4 pesetas trimestre;
6 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 & 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 PARÍS

no titubeen en purgarse, cuando lo necesitan. No temer, el asco ni el cansancio, porque, cuando se toma con los demás 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 conviene, según sus ocupaciones. Como el cansancio que la purga 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 SRS PREDICADORES, ABOGADOS, PROFESORES y CANTORES para facilitar la emisión de la voz. Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN, Farmaceutico en PARIS.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE POTASIO**

quimicamente puro. Es el calmante mas seguro en las Afecciones nerviosas en general, en las Neuralgias, la Epilepsia, la Histeria, el Insomnio de los niños durante la dentición.

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **BROMURO DE SODIO**

cujas propiedades sedativas y calmantes son las mismas que las del Jarabe con Bromuro de Potasio. Es prescripto en todas las enfermedades del sistema nervioso, principalmente en las Afecciones nerviosas del corazón.

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

Afecciones nerviosas en general, Dispepsias, Epilepsia, Albuminuria

JARABE LAROZE de Cortezas de Naranjas amargas con **POLIBROMURO**

(Bromuro de Potasio, de Sodio, de Amonio) 1 gr. de cada bromuro por cucharada.

ELIXIR DE ANTIPIRINA LAROZE

De Cortezas de Naranjas amargas
Dolor en general, Jaqueca, Reumatismos, Gota, etc.

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

VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

MEDICAMENTO-ALIMENTO, el más poderoso **REGENERADOR** prescrito por los Médicos.

Este Vino, con base de vino generoso de Andalucía, preparado con jugo de carne y las cortezas más ricas de quina, en virtud de su asociación con el hierro es un auxiliar precioso en los casos de: Clorosis, Anemia profunda, Menstruaciones dolorosas, Calenturas de las Colonias, Malaria, etc.
102, Rue Richelieu, Paris, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE LOS D^{ES} **JORET y HOMOLLE**

La Amenorrea, la Dismenorrea y la Metrorragia ceden rápidamente si se usan las Cápsulas de APIOL de JORET y HOMOLLE. Este medicamento, verdadero regulador de la menstruación, no ofrece peligro alguno aun en caso de preñez

PARIS, Farmacia G. Ségal, 135, rue Saint Honoré, todas farmacias

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes al SIGLO y á su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMÓN SERRET, apartado de Correos, núm. 191, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, número 36, segundo. — Horas de oficina: NUEVE a TRES los días no feriados.

Este periódico sale á 47 todos los domingos y forma cada año un tomo de 332 paginas y ademas las portadas e índices que se regalan á los suscri- Los pagos han de ser adelantados

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, hilo tejido inglés, hilo tejido boratado; yates purificado, salicílico, fenicado; catgut de los números 1, 2 y 3, catgut al ácido crónico, catechuc en lámina, compresas de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.



Los
Galicilatos
de Vivas Jerez

Curan pronto y bien toda clase de indisposiciones del **TUBO DIGESTIVO**, **VÓMITOS**, **DIARREAS**, etc.

EN NIÑOS Y ADULTOS.

ADOPTADOS DE R. O. POR EL MINISTERIO DE MARINA Y POR EL DE GUERRA, Y RECOMENDADOS POR LA REAL ACADEMIA DE MEDICINA. DEPÓSITO EN TODAS LAS FARMACIAS ACREDITADAS DEL MUNDO. — SON FALSAS TODAS LAS CAJAS QUE NO LLEVEN EN EL PROSPECTO INSCRIPCIÓN TRANSPARENTE CON LOS NOMBRES DEL MEDICAMENTO Y DEL AUTOR.

San Telmo

En Jerez de la Frontera.

Aguas clorurado-sódicas sulfurosas.

Especiales para combatir la **escrófula**, **herpes**, **anemia**, **enfermedades de la piel** y **nerviosas**.

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

Pídanse informes y folletos al administrador del **Balneario de San Telmo**, en Jerez.

ELIXIR DIGESTIVO JIMENO

Pepsina y pancreatina en estado natural y diastasa.

Digestivo completo de los alimentos, escitante del aparato gástrico. Aperitivo, antiemético.

FARMACIA del GLOBO del Dr. JIMENO

Plaza Real, 1. BARCELONA

BORISOL

Antiséptico antipútrido y desinfectante.— Superior al ácido bórico y al borato de sosa; más soluble en frío y en caliente, y más eficaz como preservativo y curativo de las enfermedades de las mucosas y de la piel.

Se emplea contra los males de los párpados, oídos, nariz, boca, afecciones de la matriz y otras.

Farmacia de G. Torres Muñoz, S. Marcos 11, Madrid.

Caja, 2,25 pesetas

19 POR 100 DE PEPTONA

EXTRACTO LIQUIDO PEPTÓGENO y PEPTONIZADO del

DOCTOR VALDÉS GARCIA

Ex Catedrático de la Facultad de Medicina. Montevideo (América del Sur). MEDALLA DE ORO EN LAS EXPOSICIONES DE BARCELONA 1888, PARIS 1889, GENOVA 1891 Y CHICAGO 1893

Excelente tónico y poderoso limpiante para combatir las enfermedades del estómago, hígado e intestinos; anemia, consunción, tisis, escrófulas, y para los convalecientes de enfermedades agudas y operaciones quirúrgicas.

Representante en España, LLOBET Y MARTORELL, Barcelona.

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

De venta, Farmacia de Raimundo, Atocha, 25, y en las más acreditadas. 1893

CARNE LIQUIDA



VENTILADOR HIGIA

para la cura de aire libre (nocturnas invernal), y para el saneamiento de aire de recintos habitados.

Informarán: Dr. Valenzuela, Calle de Valenzuela, núm. 5, principal.



Ningún vehículo facilita tanto la absorción de los medicamentos como el

VASOGENO

Probado por los análisis de la orina.

Las preparaciones líquidas

Vasógeno iodado 6 y 10 %₁₀₀, iodoformado 1 1/2 y 3 %₁₀₀, creosotado 20 %₁₀₀, salicilado 10 %₁₀₀, ictiolado 10 %₁₀₀, azufrado 3 %₁₀₀, alcanfor-cloroformado a partes iguales, etc., etc.

Se prefieren por sus efectos profundos, no logrados por ningún otro vehículo por no producir ninguna irritación (por ejemplo: el Vasógeno iodado las soluciones alcohólicas, emulsiones de glicerina, etc.

Se venden en las farmacias al público:

El frasco de 30 gramos. a 1,25 pesetas.
— de 100 — a 4,50 —

Vasógenos mercuriales al 33 1/3 y 50 %₁₀₀:

En forma de ungüento, preparado con el Vasógeno puro condensado aséptico, emulsionable con el agua. Se introducen en la piel por frotaciones con mucha rapidez y sin dejar resto. Son mucho más limpios y agradables en el uso que los ungüentos mercuriales ordinarios, siendo además más baratos los vasógenos mercuriales.

ÚNICOS PRODUCTORES: Vasogenfabrik Pearson y Comp^a, Hamburgo, cuyo Representante general en España, D. Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid, mandará gratuitamente muestras y publicaciones científicas a los señores médicos que las soliciten.

MEDICACIÓN CACODÍLICA

Gránulos Pépsicos PIZÁ al Cacodilato de sosa

químicamente puro. — Cada gránulo contiene 0,01 gramos de cacodilato de sosa y 0,02 gramos de pepsina pura. — Frasco 2,50 ptas.

Gotas Pépsicas PIZÁ al Cacodilato de sosa.

Cada cinco gotas contienen 0,01 gramos de cacodilato de sosa puro y 0,02 gramos de pepsina pura. — Frasco 2,50 pesetas.

Indicación de los Gránulos y Gotas PIZÁ al Cacodilato de sosa

En el tratamiento de las enfermedades de la piel, anemia, clorosis, diabetes, paludismo, etc., por sus resultados sorprendentes. Grageas Pépsicas PIZÁ al Cacodilato de sosa,

Kola, Coca y Glicerofosfato de cal.

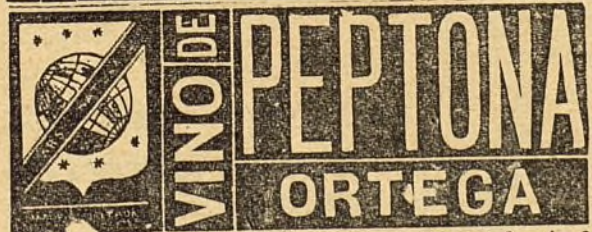
Reconstituyente general del sistema nervioso, alimento reparador. — Neurastenia, fosfaturia, cefalalgia, neuralgia, herpes, etcétera. Cada gragea contiene 0,005 gramos de cacodilato de sosa, 0,08 gramos de extracto de kola, 0,04 gramos de extracto de coca y 0,12 gramos de glicerofosfato de cal. — Frasco 3 pesetas.

Inyecciones hipodérmicas PIZÁ al Cacodilato de sosa.

Solución perfectamente esterilizada y graduada a la dosis de 0,05 gramos de Cacodilato de sosa puro por centímetro cúbico, cantidad que precisa para cada inyección. — Caja de 14 tubos 4,50 pesetas.

Por 0,50 ptas. más del valor de cada frasco ó caja se remiten por correo certificado.

Farmacia del Dr. PIZÁ. — Plaza del Pino, 6, Barcelona.



Excelente preparación, de gran utilidad para los convalecientes, é indicada, por regla general en todos los casos de dispepsia, gastralgia, anemia, catarrros gástricos é

intestinales, y siempre que la digestión se efectúe de manera irregular. Vino de peptona. — Vino de peptona y hierro. — Chocoate de peptona.

Peptona de carne concentrada. — Peptona de leche.

G. ORTEGA, LEON, 13, MADRID

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Útils mas en todas las enfermedades de la boca y garganta. Recomendándose 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 diftéricos, 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 también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL.

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

AGUAS ARSENICALES FERRUGINAS DE

LEVICO

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, Guai-ta, 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, 5C y 52, Madrid, remitirá gratuitamente algunas botellas y publicaciones de las aguas de Levico á todos los señores médicos que se sirvan pedirselas.

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAÍNA 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
UPERTA DEL SOL, 5 ASALTO, 52

LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

La Salud á domicilio

En el último año se han vendido

Más de 2.000.000 de purgas

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

Depósito central, Jardines, 15 bajo derecha, y se vende tan bien 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. Hazienda, tres masas, comodidades y baratura.



EL VEJIGANTE MÁS EFICAZ

El único empleado en los Hospitales militares

VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES

Para evitar las imitaciones, se debe prescribir :
VEJIGATORIO DE ALBESPEYRES
 y exigir la **FIRMA DE ALBESPEYRES**
 en cada cuadrado de 5 centímetros.

Albespeyres

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^s St-Denis, PARIS.

El mejor Calmante

JARABE BERTHÉ

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

PASTA BERTHÉ
 (complemento del tratamiento).

Berthé

EXÍJANSE el SELLO del ESTADO FRANCÉS y la FIRMA

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^s St-Denis, Paris.

Dentición

JARABE DELABARRE

Jarabe sin narcótico.

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

EXÍJANSE el SELLO de la "UNION DES FABRICANTS"
 y la FIRMA del D^r DELABARRE.

ASMA

OPRESIONES
 Bronquitis, Catarros
 Jaquecas, etc.

Papel y Cigarrillos

BARRAL

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

FUMOUE-ALBESPEYRES, 78, Faub^s St-Denis, PARIS.

Las Gotas concentradas de
HIERRO BRAVAIS
 Son el remedio más eficaz contra
 la ANEMIA, los COLORES PÁLIDOS, etc.
 Todas Farm^{as} Drogr^{as}. Depósito : 130, r. Lafayette, PARIS.

Obesidad, Mixædema, 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.

VINO DE CHASSAING
 BI-DIGESTIVO
 Prescripto desde 30 años
 CONTRA las AFRECCIONES 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 á 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; previene y neutraliza los defectos que suelen presentarse al crecer, é impide la diarrea, que es tan frecuente en los niños.
 Paris, 6, avenue Victoria y en todas las farmacias.

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.

ANUNCIOS
EXTRANJEROS
 La SOCIÉTÉ MUTUELLE
 DE PUBLITE (61, rue-
 Caumartin, París), de
 que es director Mr. A.
 Lorette, es la encarga-
 da EXCLUSIVAMENTE
 de recibir los anuncio-
 extranjeros para nue-
 stro periódico.



ANTISEPSIA DE LAS MUCOSAS
BORICINA MEISSONNIER
 Desinfectante, Microbicida, Cicatrizante
 NI TOXICA, NI CAUSTICA, NI IRRITANTE
 Enfermedades de los OJOS, de las OREJAS, de la NARIZ, de la LARINGE,
 de las Vías Urinarias, Ginecología, Ulceras, Quemaduras, Heridas.
 La BORICINA se emplea en Polvo ó en Solución.
 DEPÓSITO GENERAL: Eugenio LEBLANC, calle del Bruch, 110, Barcelona.
 Y EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS

INSOMNIOS - DOLORES
 NERVOSISMO

Jarabe ★
Gélineau

(Bromuro Potásico Arseniacal
 y Chloral combinados)

EL MÁS POTENTE DE LOS HIPNÓTICOS

Medicina infalible, cuya eficacia
 indiscutible ha hecho que sea
 adoptada por el cuerpo de medicina
 casi entero.

Sin par en el tratamiento de la
 TOS FERINA

Epilepsia
 las Grageas Gelineau

constituyen el medicamento
 Anti-epileptico por excelencia

Muy superiores á los bromuros
 combinados ó asociados
 (Polibromuros)

Las Grageas de Gelineau han
 sabido adquirir junto al Cuerpo de
 Medicina, un lugar de predilección
 muy merecido.

Las Grageas de Gelineau deben tomarse
 siempre á la mitad ó al fin de la comida.

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 | NEVRÓSIAS ESTOMACALES | HASTÍO de los ALIMENTOS | CONVALENCIAS
 DISPEPSIAS | VÓMITOS | DIGESTIONES DIFÍCILES | DEBILIDAD GENERAL

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



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia.

Perfectamente proporcionado y asimila-
 ble, el **Vino Fosfatado de Vial** es un
 estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el recons-
 tituyente general de todas las afecciones debilitantes.

Farmacia VIAL, Rue VICTOR HUGO, 14, LYON, y todas las Farmacia

Anemia * *
Clorosis

Tratamiento hipodérmico
 POR MEDIO DEL

HIERRO INYECTABLE ROUSSEL

Tres preparaciones ferruginosas
 sin dolor en el acto de la inyección:

Salicilato de Hierro naciente

1 centígramo por centímetro cúbico.

Cloruro doble de hierro y quina,

1 centígramo por centímetro cúbico.

Glicero-Fosfato de Sosa y Hierro,

dos centigramos de Hierro y cinco cen-
 tigramos de Glicero-fosfato de Sosa.

J. MOUSNIER, SCEAUX (Seine).



Medicamentos urgentes que
 todo Médico debe siempre tener
 en casa en permanencia:

Ergotina Mousnier

Ergotinina Mousnier

Quina inyectable Roussel

Mixtura antineurálgica
 al acónito de Mousnier

Solución vital dynamógena
 Vindevogel
 (Neurosténico, Cardiosténico).

Todos estos preparados se venden en fras-
 quitos de cinco centímetros cúbicos.

en PARIS, 6, r. Jacob y 1, r. des Tournelles

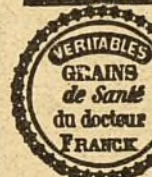
PILDORAS Y JARABE
 DE
BLANCARD
 CON
YODURO DE HIERRO INALTERABLE
 Aprobados por la Academia
 de Medicina de París.

Participando de las propiedades del
 Iodo y del Hierro, estos Píldoras y
 Jarabe convienen especialmente en
 las enfermedades tan variadas que
 determina el germen escrofuloso
 (tumores, obstrucciones y humores fríos,
 etc.), afecciones contra las cuales son
 impotentes los simples ferruginosos;
 en la **Clorosis** (colores pálidos),
Leucorrea (flor blancas), la **Ame-
 norrea** (menstruación nula ó difícil),
 la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**,
 etc. En fin, ofrecen un agente terapeu-
 tico de los mas energicos para estí-
 mular el organismo y modificar las
 constituciones linfáticas, débiles ó
 debilitadas.

Como prueba de autenticidad de los
 verdaderos Píldoras y Jarabe de
Blancard, exijase
 nuestra firma ad-
 junta y el sello de la
 Unión de Fabricantes.

Farmacéutico de París, calle Bonaparte, 40

VERDADEROS GRANOS
DE SALUD DEL D. FRANK



(Fórmula del Codex Francés, nº 608)
ALOE y GUTAGAMBA

El mas cómodo de los

PURGANTES

MUY IMITADOS Y FALSIFICADOS

Este rótulo, impreso en 4 colores,

es la Marca de los Verdaderos.

PARIS, Farmacia LEROY.

Y PRINCIPALES FARMACIAS.

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 del
ASMA

Ampollas Boissy

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

Ampollas Boissy con ETER

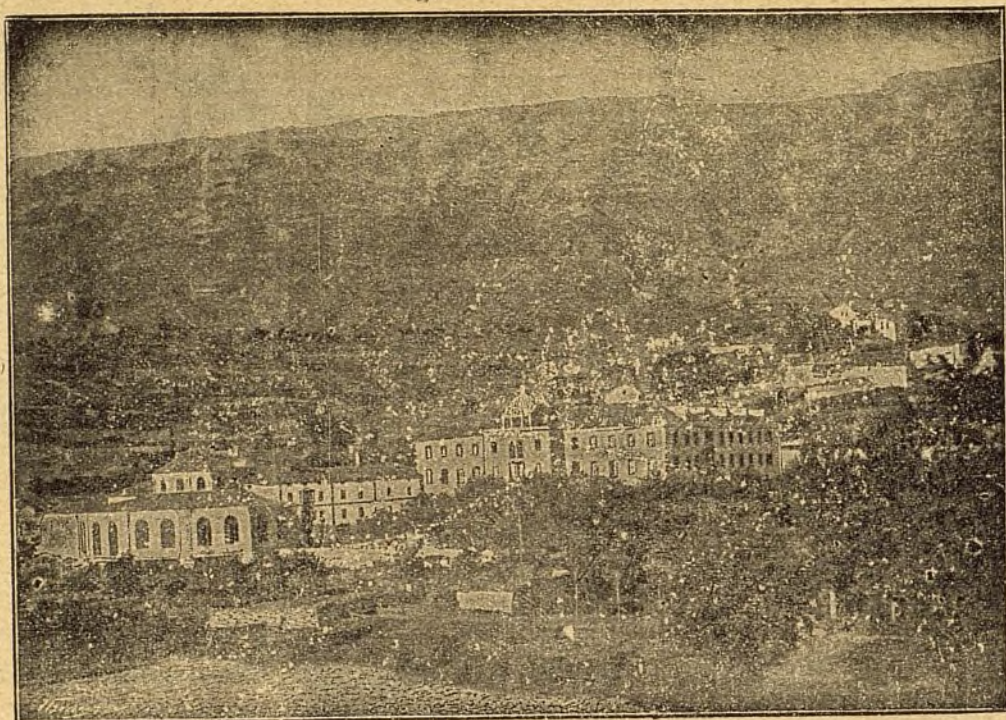
ATAQUES DE NERVIOS, SÍNCOPE, ETC.
 Todas estas Ampollas se consiguen en la farmacia
 aun en los países calientes

JARABE

de **IODURO de SODIO**
DE BOISSY

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

GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ÁLAVA)



GRAN BALNEARIO DE ZUAZO
(ÁLAVA)

Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

AGUAS SULFURADO-SODICAS NITROGENADAS
Premiadas con cuatro medallas de ORO y tres de PLATA

El crédito universal que ha alcanzado este importante Establecimiento, es la mejor garantía de las virtudes curativas de estas especiales aguas minerales en todas las *enfermedades crónicas del órgano respiratorio*, sean ó no 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 Dr. D. Diego González Rodríguez, médico-director de Baños 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.**

SANTA TERESA

DE AVILA

Aguas AZOADAS, Bicarbonatadas, Litínicas. — Sanatorio de verano.
Altitud, 1.236 metros.

Según el informe oficial y los numerosos comprobantes clínicos, reúne **Santa Teresa** en su **clima de altura** y en sus aguas **con nitrógeno puro** condiciones especiales para **sanatorio de tuberculosos**.

Especialización. — Catarros bronquiales y tuberculosis pulmonar en sus primeros períodos. — Catarros gástricos. — Inapetencia. — Estados de debilidad general. — **Artritis:** Arenillas úricas y fosfáticas.

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

Esmerado servicio de fonda. Mesa redonda y particulares.

Itinerario: Estación de Avila. Coches que en treinta minutos llegan al Establecimiento.

En el inmediato pueblo de Martiherrero, á un kilómetro del Balneario, hay casas preparadas á precios económicos para recibir á los bañistas que prefieran vivir por cuenta propia.

En la *Gaceta Balneológica*, de Madrid, Arco de Santa María, 47, y en la Administración del Balneario, facilitan folletos y todo género de informes.

Vereinigte Chinintabriken ZIMMER & C.^o, FRANKFORT S. M.

LA EUQUININA se usa con la misma acción terapéutica que la quinina en las calenturas, la gripe, la malaria, el tifo, la tos ferina, las neuralgias, etc., y como tónica. **La Euquinina** no tiene gusto amargo, no causa al estómago y presenta una acción mucho menos acentuada sobre el sistema nervioso que la quinina. — Dosis: como con la quinina.

EL EUNATROL, medicamento precioso, puede ser tomado durante meses, bajo la forma de píldoras de **Eunatrol**, sin provocar efectos secundarios. — Dosis: 4 píldoras a 0,25 gramos por la mañana y por la noche durante algunas semanas.

EL VALIDOL, energético analéptico, antihistérico y antineurasténico, además de buen estomacal y muy eficaz contra el mareo en los viajes de mar. — Dosis: 3, 5, 10 gotas sobre azúcar, vino de Jerez ó 1 ó 3 pralinés de **Validol**. No produce irritaciones locales.

LA UROSINA remedio perfectamente inocuo y profiláctico contra la Gota y la Diátesis úrica, puede ser recetada en forma de **Tabletas ó Sal efervescente de Urosina**. — Dosis: 6-10 tabletas por día durante algunas semanas.

LA FORTOINA Antidiarreico insípido, remedio seguro contra las diarreas de toda clase y el catarro intestinal tuberculoso. En oposición a las preparaciones de ácido tánico, la **Fortoina** es un verdadero medicamento. — Dosis: 3 por 0,25 gramos por día para adultos. Posee además cualidades antisépticas y bactericidas muy notables y es un eficaz **Antigonorréico**.

LA EUPIRINA Antipirético absolutamente inofensivo, que al contrario de los demás preparaciones de fenetidina, posee en vez de un narcótico un efecto narcótico un efecto excitante con marcada **mejoría**, indicada por esta razón en toda clase de ataques febriles de los niños, ancianos, y en los casos de notable debilidad y en los colapsos.

Dosis ordinaria para adultos: 1,50 gramos en polvo, 1 ó 2 veces al día solamente.

Otras especialidades marca «Zimmer»: Quinina, Perlas de Quinina, Chocolate a la Quinina en tabletas, Cocaína, Cafeína, Extractos, Preparaciones de Iodo, etc.

Muestras, bibliografía y demás detalles gratis a disposición de los señores médicos.

DEPÓSITO EN LAS DROGUERÍAS Y FARMACIAS

ESTABLECIMIENTO BALNEOTERAPICO

DE

BETELU (Navarra).

De gran confort. Alumbrado eléctrico; grandes salones, de lectura (reformado), de fiestas, de billar y otros juegos. Hotel con espacioso comedor y servicio a la española y francesa, en mesitas particulares dentro del mismo, sin aumento de precios. Mesa y habitación en primera clase, 10 pesetas; en segunda, 5,50 pesetas, todo comprendido.

Instalación balneoterápica completa. — Tres fuentes medicinales distintas, con diferentes indicaciones. Agua sulfurosa sódica templada, eficaz y especialísima para las enfermedades de la garganta y vías respiratorias. Agua alcalina bicarbonatada; de grandes resultados en las enfermedades gastro-intestinales, hígado, riñones y vejiga. Agua clorurado, sódica, purgante y reconstituyente, según las dosis. Se usa una sola, y asociada con las de otra fuente en las enfermedades complicadas.

Temporada oficial: 15 de Junio a 30 de Septiembre.

VINO DE OSTRAS con quina, coca y nuez de kola

Dr. Sastre y Marqués

PREMIADO EN LA EXPOSICIÓN DE PARÍS DE 1900

El **Vino de Ostras** del Dr. Sastre y Marqués ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos a las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis, anemia, y en general, en cuantos estados supongan abatimiento orgánico, son inmediatos y seguros. En los casos de convalecencia de enfermedades graves y largas, su uso está muy indicado para reconstituir al individuo y ayudarle a recuperar las fuerzas perdidas.

Pastillas del DR. SASTRE Y MARQUÉS contra toda clase de tos.

La base de nuestras pastillas no es ningún secreto; son balsámicas, con el Tolú; expectorantes, con el Kermes Cluzel, y calmantes con la Codeína; pero unidos estos pectorales a otros demulcentes en proporciones tales, que calman ó curan completamente la **TOS**, facilitan la expectoración, dan tono y vida a los órganos respiratorios y reaniman al enfermo más abatido.

De venta: Madrid, Viuda de Somolinos, Infantas, 26; Zaragoza, Ríos Hermanos, Coso, 43 y 45; Bilbao, S. de Orive, Ascao, 7; Valencia, Rafael Barral, Alta, 34; M. E. Cardona, San Vicente, 123, y principales farmacias de España y América.

Autor, **DR. SASTRE Y MARQUÉS**, Hospital, 109, BARCELONA

INSTITUTO DE VACUNACION



Director: Dr. G. Araco

Premiado con MEDALLA DE ORO en la Exposición Internacional de Higiene de Madrid 1898.

TARIFAS

Pesetas.

Por una vacunación a domicilio, llevando la tercera.	20
Por una vacunación a domicilio, con tubo.	10
Por una vacunación en el Instituto, Valverde, 30.	5
Una ternera vacunifera.	150
Un Wial para 15 personas.	25
Un tubo con linfa para una persona.	4
Un cristal con id. para id.	4
Glicerolado vacunífero (vacuna para ganados), un tubo.	25

Se remiten pedidos a provincias.

A los médicos y farmacéuticos el 25 por 100 de descuento. **Pago adelantado**, acompañando el importe del franqueo y certificado.

VALVERDE, 30 Y 32, MADRID

AGUAS DE BORINES (ASTURIAS)

Bicarbonatadas sódicas sulfúricas (una fuente). **Ferruginosas-bicarbonatadas** (otra).

Especialísimas para el estómago, hígado y vías urinarias y respiratorias, y muy útiles en el heptemismo, escrofulismo y anemia. Gran establecimiento. Completa instalación hidrotérmica y de hospedaje. Deliciosa estación veraniega de 15 de Junio a fin de Septiembre.

Médico-director, Dr. A. PÉREZ FÁBREGAS, de Madrid.

Venta de aguas en todas las farmacias.

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCOLÓGICAS

ACRITUD DE LA SANGRE

ROB BOYVEAU LAFFECTEUR

CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
prescrito por los Médicos en los casos de
ENFERMEDADES DE LA PIEL
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.

EL MISMO AL YODURO DE POTASIO
TRATAMIENTO Complementario del ASMA
Soberano en
Gota, Reumatismos, Angina de pecho, Escrófula, Tuberculosis.

102, Rue Richelieu, París y en todas Farmacias del extranjero.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO

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

L. PAUTAUBERGE, 22, R. Jules César, PARIS y princip^{ales} Farm^{acias} de España y América.

**CÁPSULAS
PAUTAUBERGE**

(Creosota, Fosfato de Cal,
Iodoformo.)

**PODEROSO
ANTIBACILAR**
Tomado sin dificultad
y bien tolerado.

OVULOS CHAUMEL

TRATAMIENTOS VAGINALES

OVULOS CHAUMEL

GLICERINA SOLIDIFICADA
CON CUALQUIER MEDICAMENTO

NIÑOS
SUPOSITORIOS
CHAUMEL

ADULTOS
SUPOSITORIOS
CHAUMEL

LÁPICES Y BUJÍAS CHAUMEL

SUPOSITORIOS CHAUMEL

CÁPSULAS RAQUIN

de Copaibato de Sosa

EL ANTIBLENORRÁGICO

más eficaz

en todos los períodos de la enfermedad.

Ausencia de eructos ó de náuseas;
tolerancia perfecta de las vías digestivas.

Dosis : 3 á 12 Cápsulas al día.

Exijan la Firma de *Naquin*
y el Sello de la "UNION des FABRICANTS".



FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faub^{ourg} St-Denis, París.

ENFERMEDADES CRÓNICAS

Ningún Remedio es tan eficaz como el

PAPEL DE ALBESPEYRES

EL ÚNICO EMPLEADO EN LOS HOSPITALES MILITARES

Para mantener los **VEJIGATORIOS** en el brazo.
Doble acción revulsiva y antimicrobiana
á consecuencia de la absorción de la cantaridina en cantidad
extremadamente reducida. — CAJITAS DE 25 HOJAS; 4 N^{os}: 1 DÉBIL, 1, 2 Y 3.

FUMOUZE-ABESPEYRES, 78, Faub^{ourg} St-Denis, PARIS.

PANCREATINA DEFRESNE

Adoptada por la Armada y los Hospitales de París

DIGESTIVO } el más poderoso
 } el más completo

1 gr. transforma simultáneamente
35 g. Albumina, 20 g. Cuerpos grasos, 25 g. Almidón.

POLVO, PILDORAS, ELIXIR

En todas las buenas Farmacias de España.

GOTA, PIEDRA, REUMA

son curados por las

SALES Efervescentes de LITINA

de Ch. LE PERDRIEL

LE PERDRIEL et C^{ie}, París.

EL VERDADERO TAPSIA

debe llevar las firmas:

Ch. Perdriel *Ch. L. Perdriel*

Exijanse afin de evitar los accidentes atribuidos
a las imitaciones.

LE PERDRIEL et C^{ie}, París.

VALS

AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN { La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.

PRÉCIEUSE { Bile, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.

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

Las recomienda su gusto agradable : una botella por día.

ANUNCIOS

EXTRANJEROS

La SOCIÉTÉ MUTUELLE

DE

PUBLICITÉ

61, rue Caumartin, París

de que es director

MR. A. LORETTE

es la encargada

EXCLUSIVAMENTE

de recibir los anuncios extranje-
ros para nuestro periódico.