

EL SIGLO MEDICO

SUMARIO

BOLETÍN DE LA SEMANA: Diputados y senadores médicos.— El Mensaje de la Corona.— Un médico vicepresidente del Congreso.— **SECCIÓN DE MADRID:** Tratamiento quirúrgico de las afecciones de las vías lagrimales.— Paralelismo dinámico entre los aparatos circulatorio y nervioso y sus relaciones con los fenómenos eléctricos.— Policlínica del Refugio.— **PERIÓDICOS MÉDICOS:** EN IDIOMA CASTELLANO: I. Nueva sal soluble de mercurio.— EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Mal de Pott y síndrome de Brown Séquard.— III. Dacrioadenitis blenorragica.— IV. Hidro-perinefrosis calculosa.— V. Prolapso uterino curado con inyecciones de quinina.— VI. Autoplastia de la nariz, transplatación de un cartilago costal.— VII. Los abscesos de fijación en las enfermedades infecciosas é intoxicaciones.— **SECCIÓN OFICIAL:** Ministerio de la Gobernación.— Ministerio de Hacienda.— **GACETA DE LA SALUD PÚBLICA:** Estado sanitario de Madrid.— **CRÓNICAS.**— **ANUNCIOS.**— **VACANTES.**— **FOLLETÍN.**

Boletín de la semana.

Diputados y senadores médicos.— El Mensaje de la Corona.— Un médico vicepresidente del Congreso.

Terminadas las elecciones de diputados y senadores y abiertas ya las Cortes, tenemos la satisfacción de participar á nuestros lectores que han sido elegidos diputados, entre otros que quizás ignoremos, los médicos Sres. Camisón, Cortezo, Gil y Morte (catedrático de la Facultad de Medicina de Valencia) y Llorente, y senadores los Sres. Bonet (por la Universidad de Barcelona), Fernández-Caro (por la

Folletín.

CARTAS VIENESAS

El Instituto de Anatomía.— La Sociedad de médicos de Viena.— La Colegiación obligatoria.— Las ganancias de los médicos.— Judíos españoles.

Esta carta se compondrá de una serie de apuntes sobre motivos varios.

El Instituto de Anatomía, hermoso edificio de tres pisos, tiene los dos inferiores divididos en dos mitades exactamente iguales, á cuyo frente se encuentran los profesores Zucker Kaudl y Toldt. Hay allí vastos laboratorios para el personal docente y cuatro salas de disección con 16 mesas cada una. Estas salas son habitaciones espaciales, sin decorado alguno, é inferiores á nuestra sala de disección del Colegio de San Carlos.

La biblioteca es común para los dos maestros; sólo contiene publicaciones sobre anatomía, y no es accesible más que para los que desean realizar trabajos especiales. Está prohibida la entrada á los alumnos.

Lo más interesante de este Instituto es el museo, situado en el último piso, y célebre por contener las preparaciones de Hyrtl, famoso anatómico vienés de mediados del siglo anterior. Tal museo no puede ser visitado más que los sábados, de diez á doce de la ma-

Real Academia de Medicina de Madrid y por la circunscripción de Alicante), García Solá (por la Universidad de Granada), Gimeno (por la de Valencia), Martínez D. Justo—(por la circunscripción de Pontevedra), Pulido (por la Universidad de Salamanca) y San Martín (por la de Madrid). Además ha sido honrado con el cargo de senador vitalicio el Sr. Calleja (D. Julián)—á quien se ha concedido igualmente la Gran Cruz de Alfonso XII—y lo es hace años el Sr. Calvo Martín.

Tiene, pues, la clase médica si no numerosa representación en las Cámaras, sí representación selecta y escogida, y aunque no por eso esperamos grandes cosas en favor de aquella, pues de sobra sabemos la guerra sin cuartel que á todo proyecto de reforma hacen las Cortes, tenemos el consuelo de que no quedarán indefensos los intereses de nuestra clase, que al fin y á la postre, y antes que los de ella, son los intereses de la sociedad.

Prueba ya de lo que acabamos de decir, la tenemos en el Mensaje leído por el Rey el lunes último en el Senado. En él se habla de todo, de lo que se hará en esta y en sucesivas legislaturas, ó por lo menos de lo que tienen pensado hacer los Ministros;

ñana, sin que se dé á los alumnos particular derecho á estudiar con más frecuencia sus colecciones. Estas se encuentran arregladas en armarios laterales pegados á la pared, armarios centrales dispuestos en dos filas, y vitrinas que ocupan la parte media del salón, tan largo como la fachada principal del Instituto.

La idea que ha presidido la colocación de los modelos, que casi todos son naturales (apenas hay una docena de yesos), es la unión de las piezas anatómicas correspondientes á cada órgano y aparato, en armarios separados, en los cuales pueden verse reunidas las distintas fases por ellos atravesadas, desde el periodo embrionario hasta la edad adulta. La osteología, repartida en los armarios laterales, tiene huesos y esqueletos variados de hombres, niños y animales.

En los armarios del centro hay los moldes en yeso de mujeres con la cavidad abdominal abierta en diferentes épocas de la gestación.

En un departamento pueden verse los cambios exteriores experimentados por el hombre durante la edad intra-uterina, desde el huevo de tres semanas hasta el feto de término. Esta colección es numerosísima y muy curiosa por la cantidad relativamente grande de ejemplares del primer mes de desarrollo. A su lado se conservan en alcohol y formalina distintos cortes del aparato génito femenino durante la gestación.

y á pesar de estar tan reciente la reunión del Congreso internacional de Medicina, á pesar de que aún resuena en la sala del teatro Real la sonora voz del presidente del Consejo de Ministros dando la bienvenida á tanto sabio médico, ni siquiera por estos y otros recuerdos—el de la epidemia de tifus exantemático, presentada en el mismísimo Madrid, y que una vez más ha puesto de manifiesto lo indefensos que esa y todas las epidemias nos sorprenden,—se hace mención más ó menos escueta ó difuminada de la necesidad de atender á los intereses sanitarios, de la urgente necesidad de reformar la vetusta ley del año 55... Mucha es la frescura de nuestros políticos; pero ingenuamente confesamos que esta vez ha llegado al colmo, y nos ha dejado á todos sorprendidos.

Como noticia que halaga el amor propio de este periódico y que alguna resonancia puede tener en la defensa de los altos intereses sanitarios y de clase, debemos dar la de que ha sido elegido vicepresidente del Congreso nuestro compañero de Redacción y actual Director de Sanidad, Sr. Cortezo. Cuando tan poco caso se hace entre los políticos de los médicos, la anterior noticia estamos seguros que ha de causar á éstos la propia satisfacción que nos ha causado á nosotros.

DECIO CARLÁN

Los anejos del feto ocupan otro armario: hay varias plantas dobles y una triple.

La evolución de ambos aparatos genito urinarios llena varios estantes. Algunos cortes sagitales del aparato urinario tienen sondas metálicas rectas y curvas, colocadas según los distintos tiempos del sondeo.

Entre todas las preparaciones, algunas muy notables, que en este museo se pueden ver, me llamaron la atención varias del oído, por la habilidad y paciencia que revelaban. El oído interno perfectamente aislado, diversos cortes muy instructivos, y por último, colocadas en dos soportes adecuados, dos membranas del tímpano con los vasos inyectados.

El sistema nervioso, central y periférico, se puede estudiar con todo detalle. En una vitrina aislada hay un modelo hecho con alambres y madera, que representa en esquema los distintos núcleos centrales y el trayecto recorrido por sus fibras nerviosas.

Pero donde está el atractivo principal de este museo es en donde pueden ser admirados los trabajos de Hyrtl, dispuestos en una gran vitrina de cristal cubierta con paños. Son gran número de preparaciones por inyección en las que se ha hecho desaparecer el parénquima de todas las vísceras. Aparecen los moldes de vasos y conductores excretores coloreados de tan diverso modo, fué tal la penetración de los líquidos, y conservan los

Madrid, 24 de Mayo de 1903.

TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DE LAS AFECCIONES DE LAS VIAS LAGRIMALES (1)

Memoria presentada al XIV Congreso internacional de Medicina de Madrid (10.^a Sección — Oftalmología),

Por el Dr. B. CASTRESANA,
Profesor del Instituto Oftálmico.

Dacriocistitis mucosa.

Las lágrimas, que en el estado normal pasan constantemente á la nariz sin dificultad, se detienen en el saco lagrimal desde el momento que la vía de excreción no se halla expedita á consecuencia de la inflamación del saco. Esta lágrima, que ha pasado sobre la conjuntiva ocular, arrastrando en pos de sí todos los microorganismos que allí había, se descompone al encontrarse en reposo y con buena temperatura para el desarrollo y multiplicación de gérmenes que contiene, y obra como cuerpo irritante en el epitelio del saco, determinando una inflamación catarral con secreción moco-purulenta.

Para combatir esta variedad de dacriocistitis crónica, en la que existe casi siempre ligera dilatación del saco y abundante secreción patológica, formada de moco mezclado con alguna cantidad de pus, que se vierte, bien por el punto lagrimal del ángulo interno del ojo, ó bien por el conducto nasal á la nariz, han propuesto los oculistas dos clases de agentes terapéuticos combinados: unos que tienden á corregir la estrechez que produce la inflamación en la vía lagrimal, tales

(1) Véase el número anterior.

ejemplares tanta frescura y transparencia, que puede admirarse en ellos la extraordinaria belleza de la disposición vascular de los distintos órganos.

Una numerosa colección de cráneos, el esqueleto de un granadero, cuya altura es 28,7 cm., y el de otro individuo de 203,3 cm., y una calavera trepanada en distintos puntos, por los cuales se ven los hemisferios cerebrales, es lo que creo debo mencionar.

Terminada la visita al museo, entré en la cátedra del profesor Zucker Kaudl, cuando éste, cubierto con una blusa negra, enseñaba á algunos médicos ciertos detalles anatómicos del periné de una mujer, cuyo cadáver, sostenido por un soporte, había disecado durante la explicación.

Esta clase es grande; los bancos, con respaldo y pupitre, están dispuestos en semicírculo. Hay gran número de focos eléctricos y un encerado, donde el maestro dibuja y se proyectan preparaciones microscópicas. En la mesa del profesor se coloca el material necesario para la lección del día. A los lados de las dos puertas de entrada hay perchas donde los alumnos colocan sus abrigos.

La cátedra del profesor Toldt, exactamente igual, está colocada en otro piso.

Saludé al profesor Zucker Kaudl, me despedí de su ayudante, el Dr. Otto Grohser, á cuya amabilidad debo

como el sondaje y la electrólisis, y otros que propenden al mismo tiempo á modificar el epitelio de la mucosa enferma, cuales son las inyecciones antisépticas, cáusticas ó astringentes.

El cateterismo de las vías lagrimales ha pasado durante su evolución por etapas muy diferentes. Después de haber tenido su origen en los trabajos de Anel y de Le Petit, alcanzó un período de gran apogeo entre los cirujanos antiguos, Ponteau, Jourdan, Laforest, Scorpe, Ware, Dupuytren, Velpeau y Critchett; pero no transcurrió mucho tiempo sin que sufrieran una decepción, al observar los pocos éxitos que obtenían, siendo éste el motivo de su decadencia. Más tarde Bowman, gracias á las modificaciones que hizo en la parte instrumental construyendo las sondas que hoy generalmente usamos, volvió á resucitar el método de la dilatación, ya casi olvidado, siendo en la actualidad la escuela francesa donde aquél tiene más ardientes partidarios.

El procedimiento de Bowman, que consiste en hacer el cateterismo de las vías lagrimales con sondas flexibles de plata, numeradas según sus diámetros, empezando por introducir las más delgadas hasta llegar á la sonda de mayor calibre, es el método que siguen casi todos los oculistas para conseguir la dilatación del conducto lagrimo-nasal estrechado en la dacriocistitis mucosa. No he de hacer yo una descripción de la maniobra necesaria para colocar las sondas en las vías lagrimales, pues todos la conocéis. Me voy á limitar á demostraros los inconvenientes de este tratamiento y las pocas ó casi ninguna ventaja que podremos obtener. Una de las primeras dificultades con que nos encontramos al practicar el cateterismo, suele ser un ligero obstáculo en el trayecto lagrimal, que impide á la

el conocer este Instituto, y salí á la calle atravesando los grupos de estudiantes, mientras éstos comían algunos panecillos y conservas que vende una mujer que tiene instalado un puesto dentro del portal.

Hablaré de la Sociedad de los Médicos de Viena. Al Dr. Bitter v. Wirer ocurrió en 1831 la idea de fundar una Sociedad científica para los médicos vieneses, pero hasta el 1817 no pudo llevar á la práctica tal pensamiento. En este último año el Emperador Fernando reconoció el carácter oficial de este centro puramente científico, cuyos estatutos fueron obra del profesor Herrmann y de v. Rinna.

Sería muy larga y poco interesante para los médicos españoles la detallada relación de los cambios experimentados por esta Sociedad desde su fundación hasta nuestros días. El número de sus socios, que era sólo 40 el primer año, fué aumentando por sucesivas disposiciones hasta llegar al de unos 500 con que cuenta en la actualidad. Su influencia en el progreso científico vienés ha sido enorme, pues en su seno han mantenido discusiones, que quedarán como modelos en la Historia de la Medicina, cuantas notabilidades imprimieron á esta ciencia el desarrollo que aquí logró desde mediados del siglo último. Wirer (su fundador, que tuvo para esta Sociedad ternuras de padre), Rokitansky,

sonda seguir su camino, y que puede ser una verdadera estrechez, ó un simple repliegue de la mucosa. En este caso se aconseja vencer la dificultad con suaves maniobras de sonda, siguiendo la pared posterior del saco sin imprimir una presión violenta. Puede suceder que la sonda no pase á pesar de poner en práctica estos recursos y haberla sustituido por otra más delgada, debiendo entonces dejarla en el punto de la estrechez un cuarto de hora, para volver al día siguiente á practicar igual manipulación. Al cabo de algún tiempo lograremos atravesar la dificultad en algunos casos, aunque no en todos, porque en ciertas ocasiones, á pesar de seguir varios días colocando el catéter hasta la estrechez, no conseguiremos vencerla si no forzamos el sondaje, exponiéndonos á sus consecuencias.

El cateterismo no forzado y perfectamente dirigido provoca en algunos enfermos dolor, que persiste algunas horas después de sacar la sonda; adquiriendo, afortunadamente en muy pocos casos, la forma de ataques periódicos de neuralgias orbito-nasales, sobre todo haciendo uso de sondas de bastante calibre. Se nota también que sobreviene con frecuencia en los sujetos impresionables un síncope, que desaparece pronto. Rampoldi cita un caso en el que sobrevino un ataque epiléptico á consecuencia de un cateterismo.

Después de hacer la dilatación de la vía lagrimal, es muy frecuente observar, en el momento de extraer la sonda ó algunos minutos después, que sale por las fosas nasales un líquido ligeramente encarnado, que no son más que lágrimas coloreadas de sangre procedentes de la mucosa, la cual, estando muy congestionada, sangra al menor roce ó contacto que tenga con la sonda. Puede suceder que la sangre sea más abundante, indi-

Hebra, Billroth, fueron, entre otros menos conocidos en España, sus presidentes.

A la generosidad de los amantes del progreso médico y á su constitución, debe la prosperidad alcanzada, que le ha permitido construir para sí un hermoso edificio, en el cual están perfectamente estudiadas y satisfechas las necesidades de la Sociedad. Una casa de piedra con fachada tan artística como todas las que en Viena están dedicadas á servicios sociales. Hermosa escalera de mármol que tiene al frente un busto del actual Emperador Francisco-José; en el piso primero el salón de sesiones, grande, cómodo, con más de 500 butacas. Este salón está precisamente encima de la hermosa biblioteca, que se halla en el piso bajo. Tiene galería, también con butacas, y dependencias para guardarropa, habitaciones para reconocimientos de los casos clínicos expuestos, microscopios, etc., etc. Una sala donde están expuestos los periódicos que tienen cambio con el órgano oficial de la Sociedad, el *Wiener Klinische Wochenschrift*, uno de los más conocidos de cuantos se publican en alemán; vi allí, aunque pocos, algunos representantes de la prensa médica española. Una sala destinada á la lectura de la prensa política, y, por último, la biblioteca con asientos y mesas para cuarenta y tantos lectores, abundancia de luz y comodidad. Hay catálogos donde cualquiera puede ver las

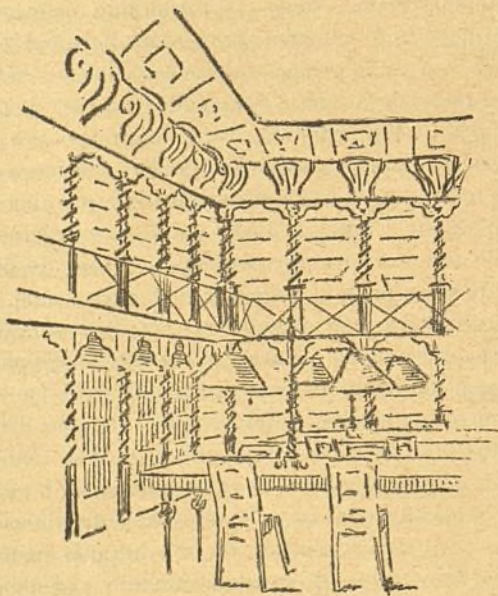
cándonos entonces que la mucosa ha sido herida extensamente por un cateterismo forzado, que habrá de ser el origen de nuevas estrecheces.

El sondaje de las vías lagrimales tiene otros inconvenientes mayores si se practica por persona poco hábil que dirija mal la sonda, puesto que se puede perforar el canalículo, penetrar en el espesor del párpado, atravesar el ungüis metiéndose directamente en las fosas nasales, ó también llegar á la órbita, ocasionando de esta manera falsas roturas, que pueden dar lugar á procesos inflamatorios violentos.

Las complicaciones inflamatorias se observan realmente á menudo en la práctica, una vez representadas por flemones del tejido celular que rodea el saco, y otras por verdaderos ataques de dacriocistitis aguda.

En este momento recuerdo, entre otros casos de flemon, uno que se presentó en una señora, siendo la causa determinante un cateterismo seguido de una inyección de nitrato de plata. En efecto, á consecuencia de una dacrioblenorrea que tenía la enferma, la estaban practicando el sondaje combinado con las inyecciones de las sales de plata. Uno de los días parece que tuvieron que forzar la sonda porque no pasaba la estrechez, sintiendo en el mismo momento la paciente ligero dolor, que se acentuó bastante al extraer la sonda y ponerla la inyección. Al poco rato de llegar de la consulta á su domicilio, fué acometida de grandes dolores en la región lagrimal, acompañados de todos los síntomas propios de una dacriocistitis aguda, que pude apreciar en mi primera visita. Me extrañó al principio el color obscuro que tenía la piel de la región del saco, color que abarcaba en su extensión parte de la mejilla y párpado inferior, y que indudablemente no dependía de

obras que posee la Sociedad, más de 1.000, sin intermedio; pues cuando no lo necesite, coge el lector la obra que quiere, y sólo cuando no la encuentra la pide al bi-



bliotecario. Quien saque un libro de la biblioteca cuando cierran ésta, deja la nota del libro que lleva y su nombre. Esta biblioteca sólo puede ser utilizada por

sangre extravasada, por el tinte gris obscuro que presentaba. Después de indicarme la enferma que la habían practicado la inyección con nitrato de plata, es cuando me di cuenta de que la coloración de la piel era debida á la sal argéntica, que infiltrando el tejido celular y la piel y en contacto indirecto con la luz, habíase reducido y determinaba en la región lagrimal y partes adyacentes ese tinte particular que presentaba la cara de la enferma.

Prescindiendo de estas complicaciones, el cateterismo tampoco se puede emplear más que en aquellos casos de estrechez del conducto lagrimo-nasal que sean algo permeables y no existan alteraciones óseas; porque si las hay y la estrechez es tan pronunciada que no deja pasar ni siquiera una sonda fina, nada se conseguirá con el sondaje y debemos proscribirlo en absoluto.

En cambio de estos inconvenientes, parece natural qué obtuviéramos con el sondaje buen número de éxitos; pero no sucede así desgraciadamente, pues hay que confesar que, aun en los casos más favorables, después de haberles colocado la sonda por espacio de largo tiempo, quedan con igual lagrimeo ó mayor del que tenían antes de someterlos al cateterismo. En muchos de ellos la inflamación mucosa del saco que venían padeciendo se convierte en purulenta. No exagero al afirmar que de cien enfermos tratados por el cateterismo se puede calcular que sólo *curará uno*; número bien exiguo si tenemos en cuenta las molestias, las complicaciones y el largo plazo del tratamiento.

Estoy seguro que al hacer tales afirmaciones habrá muchos que piensen que no soy partidario de las sondas porque no he practicado el cateterismo. Para des-

los socios y algunos médicos (entre los cuales tengo el honor de contarme, gracias á la amabilidad del bibliotecario Dr. Ungar) que reciben permisos especiales para tal objeto. El dinero gastado en libros pasa de 2.000 coronas anuales.

Es tan artística la biblioteca, con su salón, sus estanterías y columnitas de hierro, con remates caprichosos, que no pudiendo disponer de fotografías porque no se han hecho de este salón, me atrevi á emborronar el adjunto apunte.

En los sótanos, muy bien dispuestos, hay también armarios para libros.

El piso superior tiene, además del salón y redacción del periódico, algunos cuartos para las necesidades de la Academia.

Las sesiones de la Sociedad se celebran los viernes á última hora de la tarde; en las que ahora se celebran discútese la cuestión de la herencia sifilítica y la teoría de Matzenauer de que ya he dado cuenta.

Permitaseme cambiar de asunto.

La cuestión de la colegiación obligatoria que tanto ha agitado en España á los médicos, y... *lo que te rondaré*, se ha resuelto hace tiempo en Austria en sentido favorable á esa colegiación, sin que estos Colegios, aquí llamados Cámaras, Ärztekammer, tengan los elevados

vanecerles esta duda, les diré que he sondado bastante, viendo por espacio de algunos años en la Clínica del Hospital tandas de veinte enfermos, que después de haberlos estado aplicando la sonda varios meses seguidos, han abandonado la consulta algo mejorados, para volver más tarde en peores condiciones que antes del sondaje.

No me encuentro solo al sustentar estas ideas respecto al valor del cateterismo, porque ya algunos oculistas extranjeros y españoles, entre los cuales puedo citar á mi maestro el Dr. Santa Cruz, se van convenciendo de la poca utilidad que nos reporta el sondaje en la estrechez de las vías lagrimales.

En síntesis, creo que usar el cateterismo *larga manu*, como se hace, es completamente inútil, por no decir casi siempre perjudicial, estando convencido que no pasarán muchos años sin que este tratamiento quede relegado casi al olvido, sirviéndonos de él únicamente en algún caso muy especial de dacriocistitis simple; pero nunca cuando haya moco-pus en el saco, como ocurre en la dacriocistitis mucosa.

Cuando la estrechez de la vía lagrimal es muy pronunciada, se aconseja practicar, antes del cateterismo, la estricturotomía de Stilling. Consiste en hendir el canalículo hasta el saco lagrimal, con objeto de meter un estilete que nos indique el lugar exacto de la estrechez. Se introduce después un cuchillo pequeño triangular que llegue al conducto nasal con el corte dirigido hacia adelante, que luego procuraremos desviarle hacia atrás, ejecutando tres ó cuatro secciones longitudinales en diferente sentido, que interesen, á la vez, la mucosa y el tejido cavernoso subyacente. Aparece en seguida una hemorragia abundante que, infil-

trando el párpado inferior, no deja de ser molesta para el paciente, aunque se diga lo contrario.

trando el párpado inferior, no deja de ser molesta para el paciente, aunque se diga lo contrario.

Hecho el desbridamiento, aconsejan introducir en la vía lagrimal un estilete grueso, que es necesario colocar todos los días con objeto de que no vuelvan nuevos estrechamientos, determinados por las incisiones, á formar una estrechez más pronunciada que la existente antes de la intervención. Es cierto que el conducto lagrimal, después de la estricturotomía, se desembaraça de la estrechez, pudiendo colocarse en él una sonda gruesa; pero también lo es que desde el momento en que abandonemos el sondaje vuelve la lesión á reproducirse en igual forma que antes de nuestra intervención, no habiendo conseguido el resultado que esperábamos de este tratamiento combinado.

Como el cateterismo por sí solo no dió los buenos resultados que se esperaba en la enfermedad en que me ocupo, de aquí la necesidad que ha habido de asociarle á las inyecciones, con el objeto de que modifiquen la mucosa enferma. Las soluciones que más se han empleado son las de sulfato de zinc al 1 por 100, de protargol y nitrato de plata al 1 por 100 ó 1 por 50, y últimamente las de formol, que son las que, sin duda, reúnen mejores condiciones, porque las sales de plata tienen el inconveniente de que irritan la conjuntiva y la córnea. Por otra parte, si se hace alguna herida con el catéter al practicar el sondaje, infiltrándose el nitrato de plata en el tejido celular, provoca un dolor muy vivo, con tumefacción, en ocasiones bastante pronunciada, en la región del saco lagrimal.

Las inyecciones de formol en las vías lagrimales fueron practicadas primeramente por el Dr. Amblard el año 1895. Si no curan la dacriocistitis, por lo menos

finen que en nuestro país serán la base principal de su existencia.

Para ejercer la Medicina hay que estar inscripto en la Cámara correspondiente; cada población importante ó departamento tiene la suya.

Todos los miembros de esta Sociedad deben pagar 10 coronas, y por ley conseguida hace unos tres años se puede llegar hasta el *embargo personal* para obtener esta suma.

Las cantidades que con tal cuota se obtienen están destinadas á satisfacer los gastos que origina el entretenimiento de la Cámara, casa, recibos, personal y un periódico trimestral, que contiene sólo noticias económico-profesionales. Cada cinco años todos los médicos eligen la llamada Cámara superior, formada por 40 ó 50 miembros; esta Cámara superior, á las órdenes del Gobernador y del Ministro de la Gobernación (Interior), tiene autoridad para imponer multas á médicos y profesores por faltas cometidas en el ejercicio de la profesión, y desea, aunque todavía no lo ha logrado, poder suspender en el ejercicio del arte al médico que considere culpable.

Una de las aspiraciones de esta Asamblea ó Junta superior, es la disolución de las Asociaciones médicas, pero hasta ahí no ha llegado su poder, porque el Gobierno protege algunas como las de obreros.

La mayor parte de tan curiosas noticias las debo al sabio profesor de Historia de la Medicina de esta Universidad, Dr. Neuburger, académico corresponsal de la Real de Medicina de Madrid, y condecorado con la cruz de Alfonso XII, galardones bien merecidos por el cariño que hacia España ha probado tan ilustre hombre de ciencia, con cuya amistad me honro.

Esta asociación ó colegiación obligatoria es sólo austriaca; Hungría tiene leyes diferentes, y el espíritu de este país muchísimo más liberal, y por decirlo de algún modo, valga la frase, *más español*, no parece que tolere nada análogo.

Como más arriba he indicado, en estas Cámaras se prescinde en absoluto de todo fin científico, son Sociedades de economía y deontología médicas, administración, relaciones de los médicos entre sí, con las autoridades y con los clientes, etc., etc.

Hablemos ahora algo de cuestiones económicas.

El estado económico de los médicos austriacos deja mucho que desear; su situación es tan poco apetecible que el número de estudiantes de Medicina va disminuyendo desde hace algunos años. En la decena del 1880 al 1890 las nuevas inscripciones en todas las Facultades austriacas eran unas 1.000; este año escasamente pasa-

he podido comprobar que hacen desaparecer completamente por espacio de algún tiempo la secreción patológica del saco lagrimal.

El Dr. Amblard (1), entusiasta partidario del formol como modificador de la mucosa lagrimal, en su tesis de doctorado pretende demostrar que dicho cuerpo, siendo buen antiséptico, gran esterilizador y sumamente difusible, reúne condiciones de que carecen los demás antisépticos, por las cuales puede modificar la mucosa alterada, extendiendo su esfera de acción por todos los espacios anormales producidos en virtud de la supuración del saco lagrimal, y difíciles de recorrer por otro antiséptico que no reúna estas propiedades.

La explicación que da de cómo obra el formol para modificar la mucosa de las vías lagrimales, alterada por los procesos morbosos que han tenido lugar, no deja de ser razonable. Para M. Amblard, el proceso inflamatorio de la cara interna del saco lagrimal y del conducto nasal han determinado modificaciones notables en sus paredes, encontrándose engrosadas, irregulares, con repliegues, fungosidades y bridas cicatriciales. Si en estas condiciones practicamos una inyección antiséptica cualquiera, atacará los gérmenes patógenos superficialmente colocados, respetando en la mayoría de los casos los que se ocultan en los sitios más profundos; pero si la inyección la hacemos con formol, este cuerpo, en virtud de su gran difusibilidad, extenderá su acción por todos los intersticios de la mucosa enferma, y por oculto que tengan los microbios su asiento, serán destruidos con suma facilidad.

(1) Dr. Amblard, *Des injections de formol dans le traitement des suppurations lacrymales.*

ban de 300. Dato de una elocuencia extraordinaria.

La inmensa mayoría de los médicos vieneses gana al año alrededor de 6.000 coronas (equivalentes a pesetas); claro está que hay como en todos lados una aristocracia científica que reúne en tal tiempo crecidas sumas. Del profesor Nothnagel, se dice cobra más de 200.000 coronas; las notabilidades científicas, los maestros reputados, los hombres que por su esfuerzo se han señalado entre sus colegas, obtienen de su trabajo grandes rendimientos, que sin embargo no son cuanto pudiera creerse. El siguiente hecho prueba que aquí *el médico no es caro*, y demuestra al mismo tiempo la estultez del cliente.

Vino de muy lejanas tierras un rico hacendado para que le hiciese una operación un maestro famoso; nombre prevenido, pidió el precio antes de someterse al acto quirúrgico, y cuando se enteró de que saldaría su cuenta con solas 600 coronas, asustado por tal baratura, incompatible a su juicio con una buena práctica, escapó de Viena y fué a otra capital, donde seguramente le convenció la cuenta, de la excelencia del cirujano.

En esta ciudad la visita ordinaria en casa del enfermo se paga con dos florines (cuatro coronas, que deberían ser cuatro pesetas, pero aseguro ¡ay! que no lo son). La visita en casa del médico cuesta dos coronas (un

Pareciéndome muy lógicos los razonamientos del Dr. Amblard, sometí 40 enfermos de vías lagrimales a las inyecciones de formol, poniéndoselas conforme su instrucción.

Empecé por desinfectar perfectamente la mucosa ocular con una solución acuosa de formol al 1 por 1.000, para después inyectar en el punto lagrimal inferior la cantidad escasamente de media jeringa de Anel de una disolución más concentrada al 1 por 200, que hacía penetrar en el saco mediante una cánula hueca del núm. 2 colocada previamente en la vía lagrimal. El enfermo siente un vivo escozor al ponerse el líquido de formol en contacto con la mucosa ocular, que se evita por completo instilando antes en el ojo unas gotas de cocaína al 10 por 100.

Además de la antisepsia de la mucosa del globo ocular, que procuraba obtener con los lavatorios, desinfectaba al mismo tiempo la vía lagrimal con la disolución concentrada de formol al 1 por 200, practicando el sondaje de Bowman en aquellos casos en los que la estrechez de cualquier punto de la vía lagrimal impedía pasar la inyección.

De las observaciones clínicas que entonces publiqué (1) y las que ahora poseo, se deduce que no he podido comprobar en la Clínica las virtudes que se atribuyen al formol, pues si bien es verdad que los enfermos mejoran y en algunos hasta desaparece la secreción moco-purulenta, la curación es siempre pasajera, nunca permanente.

Es indudable que la solución de formol es un buen antiséptico para las vías lagrimales, y la mejor prueba

(1) *Cirugía ocular del Dr. Santa Cruz*, por el Dr. Castresana.

florín, que es como aquí se dice). La visita de noche vale cinco florines (diez coronas). Escasamente cobran el doble de esta cuota profesores universalmente conocidos.

¿Y cuánto pagan?

Todos las diez coronas para el Colegio ó Cámara de Médicos.

Y los que llevan ejerciendo más de un año, y ganan más de 600 florines (1.200 coronas), el 10 por 100 de las sumas recogidas, cantidad que el Estado reparte en diversas porciones para pagos al municipio, a la provincia, a la nación, etc. Terminado el año económico (que es también el año natural), el médico declara ante una comisión las sumas percibidas y entrega el tanto por ciento que le corresponde. Hay una comisión en cada uno de los 20 distritos de Viena; ésta, formada por varios contribuyentes, de los cuales algunos son médicos, juzga de las ganancias declaradas que acepta como buenas, en cuyo caso todo ha terminado, ó pareciéndole inferiores a la realidad exige una suma, en consecuencia con su opinión; el médico reclama contra este gravamen y si le parece conveniente enseña los recibos, etc., que puedan esclarecer el juicio de la comisión; nuevo examen tras esta solución, y si tampoco el médico se da por satisfecho, puede reclamar ante la Hacienda por trámites que no son de este lugar,

está en que la secreción patológica disminuye, y hasta desaparece por completo en algunos casos; pero de comprobar este hecho á creer, como opina M. Amblard, que es capaz la inyección practicada con formol de modificar y hasta recobrar la mucosa del saco sus elementos anatómicos, modificados ó destruidos por el proceso inflamatorio, hay una distancia considerable, y así debe suceder, porque lo que está destruido ó modificado es realmente difícil hacer que recobre su primitivo estado.

Grandclement, Javal y Coppez han pretendido curar la dacriocistitis mucosa mediante el *massage*. Al practicarle aconsejan que primeramente se vacíe el saco, verificando inmediatamente después presiones digitales rotatorias sobre la región lagrimal. Algunos oculistas, como Maréchal, asocian al *massage* la aspiración enérgica por la nariz y boca, que ejecutará el enfermo después de una fuerte espiración. Mediante estas maniobras, repetidas á menudo, y unidas á irrigaciones antisépticas por las fosas nasales, dicen que han conseguido muchas mejoras, algunas duraderas por largo tiempo; pero no mencionan haber obtenido ninguna curación completa.

Hay otro agente terapéutico que hace pocos años tuvo gran aceptación como remedio para curar la dacriocistitis crónica y las estrecheces á que esta enfermedad da lugar; me refiero á la electrólisis ensayada por Tripier, Gorecki, Stephenson, Lagrange y últimamente por M. Fage y Fourlay.

Después de haber sido empleada la electrólisis por algunos de los autores que he citado, M. Lagrange publicó el año 1893 un trabajo, en el cual decía que la electrólisis tenía una acción dilatadora marcadísima

sobre la estrechez y otra bactericida sobre la mucosa, según se demostró por medio de los análisis bacteriológicos. Con anterioridad á esta época ya lo habían ensayado en nuestro Hospital los doctores Santa Cruz y Alabern, quienes observaron, efectivamente, los mismos resultados que indica Lagrange, pero comprobaron que no eran duraderos, desapareciendo al poco tiempo de abandonar el tratamiento.

Más tarde M. Gourlay (1) el año 1900 hizo un estudio muy acabado sobre el tratamiento de las lesiones del aparato lagrimal por medio de la electricidad, sometiendo 50 enfermos con lesiones distintas, de epifora, dacriocistitis, dilatación del saco y estrechamientos por bridas cicatriciales más ó menos considerables. A pesar de haber obtenido 30 curaciones completas y duraderas, confiesa que este método no deja de tener sus inconvenientes para el enfermo, no sólo porque es doloroso, sino porque una corriente fuerte podría complicar la situación del paciente, produciéndole fuertes y nuevas adherencias.

M. Fage (2), en una comunicación que presentó el mismo año á la Sociedad de Oftalmología de París afirmó que el cateterismo electrolítico abreviaba la curación en las estrecheces de las vías lagrimales. Manifiesta haber obtenido en la primera sesión una gran dilatación del conducto nasal modificando la secreción de las mucosas. Dice que debe aplicarse la electrólisis con seis ú ocho días de intervalo, empleando corrientes de

(1) M. Gourlay, *Etude sur le traitement des lésions de l'appareil lacrymal par l'électricité*.

(2) M. Fage, *Résultats de l'électrolyse dans le traitement des dacriocistites*.

Los nombramientos de los miembros de esa comisión son políticos.

Y.... en una profesión como la Medicina, cuyas ganancias no siempre tienen comprobación, ¿declaran todos con sinceridad lo recaudado?

Ninguno.—¡!—Sería por lo demás una candidez de funestas consecuencias, pues aumentarían al infeliz que lo hiciera la cuota el año que, persistiendo en su leal sistema, disminuyese la cifra de lo ganado.

Los que pertenecen á la Sociedad de Médicos de Viena, que son más de 500, una cuarta parte de los que ejercen aquí, pagan al año á esta Sociedad 40 coronas.

Concluiré esta carta hablando de judíos españoles.

Desde Viena hasta Constantinopla se encuentra repartido un número de judíos que no bajará de dos millones, y cuyo idioma es el castellano antiguo, que conservan con heroica tenacidad á través de los siglos transcurridos. Este fenómeno sólo puede explicarse porque el grado de civilización á que llegaron en España era mucho mayor que el alcanzado por los pueblos donde fijaron sus lares.

En Salónica hay 120.000 habitantes, de los cuales 80.000 sólo hablan castellano; este es el idioma necesario, con él se realizan los negocios comerciales y es el

usado en el seno de las familias. En Constantinopla también es grande la colonia que se expresa en romance. El número de periódicos escritos en español en estas regiones del Oriente de Europa, cuya geografía desconocen nuestros gobernantes, es el de ¡¡40!! En Viena se publicó hasta hace pocos meses en el mismo idioma una revista titulada *El Progreso*. Algunos jóvenes han fundado recientemente una Sociedad Española Oriental llamada *La Esperanza*, Sociedad que ha dado este invierno reuniones á las cuales asistió el mundo elegante austriaco. Establecido este Centro español en un local modesto, su situación es tan próspera que dentro de poco cambiará por otro más grande su actual domicilio, y hay el proyecto de redactar allí otro periódico. ¿No podría la Academia Española de la Lengua y todas las demás Sociedades científicas y literarias, fomentar relaciones entre estos españoles y su llorada patria, por ejemplo, creando premios para composiciones escritas en castellano en estas apartadas regiones?

Agradecería que sobre esta base se publicase algo en cualquier lado, pues me parece que la cosa lo merece, y atraería la atención. Estos orientales se llaman á sí mismos españoles.

DR. A. PULIDO MARTÍN.

cinco á seis miliamperes al empezar, para después ir bajando á cuatro ó cinco. Indicó que bien pronto se ve pasar la inyección por el conducto lagrimal, cosa imposible antes de la aplicación de las corrientes, y que se aprecia al mismo tiempo cómo disminuye el catarro del saco, llegando á desaparecer por completo pasado cierto tiempo. Sin embargo, á pesar de expresarse en estos términos tan laudatorios para la electrólisis, añade que no quiere decir que la electricidad tenga una acción definitiva, pero que puede prevenir en algunos casos el *curettage* del saco. En igual sentido se expresa M. Terrien al decir que en la Clínica de l'Hotel-Dieu se han conseguido resultados inmediatos satisfactorios; mas no asegura que sean definitivos.

De lo dicho se desprende que todos los oculistas están conformes al afirmar los buenos resultados que han obtenido desde las primeras aplicaciones de la electrólisis; pero también se deduce claramente, que si bien produce una dilatación rápida de las vías lagrimales, tiene el mismo inconveniente del sondaje, porque á los pocos meses de cesar el tratamiento, desaparecen también los buenos efectos que con él habíamos conseguido, no debiendo olvidar tampoco que requiere un material costoso y delicado.

Si ninguno de los medios que acabamos de indicar nos ofrece suficiente garantía para curar la dacriocistitis crónica moco-purulenta, ¿qué conducta debemos seguir en presencia de un enfermo con esta afección? No hemos de quedarnos con las manos cruzadas, y habremos de intervenir poniéndoles una inyección exploradora de agua hervida ó de ácido bórico, con el objeto de indagar si existe alguna estrechez ú obstáculo en la vía lagrimal, al mismo tiempo de la secreción patológica. Si el líquido inyectado pasa por la estrechez sin gran dificultad, procuraremos modificar la mucosa enferma con inyecciones antisépticas de formol y astringentes de sulfato de zinc; pero si no pasa porque ofrece gran resistencia, la alteración patológica que existe en el conducto lagrimal es grande, probablemente fibrosa, siendo inútil el cateterismo y los lavados que practiquemos, pues nada conseguiremos con éstos á pesar de nuestros esfuerzos por dominarla. Si á esto se añade que la secreción de moco-pus persiste, no hay que dudar en la conducta que debemos seguir, porque no será otra más que la destrucción del saco lagrimal, mediante la cauterización por el nitrato ácido de mercurio.

(Se continuará)

PARALELISMO DINÁMICO

ENTRE LOS APARATOS CIRCULATORIO Y NERVIOSO
Y SUS RELACIONES CON LOS FENÓMENOS ELECTRICOS

Por el Dr. D. RUPERTO MERINO Y SÁNCHEZ.

(Comunicación presentada al XIV Congreso internacional de Medicina.—Sección de Fisiología.)

Así como el físico al estudiar los fenómenos eléctricos recurre á la mecánica de los líquidos para simplificar su comprensión, dado el paralelismo que existe entre la mecánica del éter y la mecánica de los graves, del mismo modo, creo yo, le debe ser permitido al médico sin salir del rigor

científico, antes bien afirmándose mejor en él, acudir á los hechos bien comprobados y fácilmente asequibles de la fisio-patología del aparato circulatorio, para interpretar de un modo racional los fenómenos nerviosos, no por complicados é intangibles menos reales y positivos.

Además, las relaciones de ambos aparatos son tan estrechas en lo que atañe á su distribución geográfica y á las funciones que desempeñan en la economía, que muchas veces acertadamente traducimos por sinónimos el estado de uno de ellos, y otras por ser difícil dilucidar lo que corresponde á cada aparato cometemos crasos errores que suele pagar el enfermo.

En efecto, el sistema nervioso acompaña de tal manera al vascular hasta sus últimas ramificaciones, prestándole la energía etérea indispensable para dirigir con acierto las circulaciones locales que han de abastecer de plasma á los elementos anatómicos para verificar normalmente la función nutricia, que cualquier alteración sufrida por el elemento nervioso hará cambiar la tensión ó la intensidad, y por ende el trabajo etéreo útil que necesita el vaso para llenar su cometido, y que ha de traducirse á la célula para cumplir con el suyo, y como en definitiva la nutrición tiene por objeto transformar unos cuerpos en otros para sacar de estos cambios energías etéreas que presidan y dirijan las funciones orgánicas, de aquí que el estudio del aparato de inervación anatómica y fisiológicamente se imponga de manera apremiante, y que es necesario aprovecharse de las grandes conquistas de la Física y de la Química y de sus métodos de estudio, si se quiere entrar de lleno en Medicina por el terreno científico y riguroso de la mecánica universal.

Ahora bien, sin discutir la identidad de los dos flúidos, nervioso y eléctrico, y admitiendo sólo su analogía considerándolos como vibraciones del éter á mayor ó menor frecuencia por segundo, en medios mejor ó peor conductores, tiene tantas ventajas para el médico el estudiar el nervioso, como los físicos estudian el eléctrico, que desde luego debemos intentarlo, pues aunque cometamos errores no serán hijos del método que no podrá ser más científico. Así las fórmulas de la energía eléctrica y las de sus transformaciones en calor, luz, movimiento, trabajo químico, etc., y las leyes que de ellas se deducen, son perfectamente adaptables á las circulaciones nerviosa y vascular, pues la Física y la Química son ciencias generales que comprenden por igual los fenómenos orgánicos é inorgánicos, sin más diferencia que su diversa complejidad. En efecto, la fórmula de Ohm, tan conocida é importante en electro-dinámica, y las leyes que de ella se derivan, la podemos aplicar con todo rigor científico al aparato circulatorio, tomando por energía la *fuerza cardio-motora*, por intensidad la velocidad (ó cantidad recorrida en un segundo), y por *resistencia* todo el *rozamiento* que ofrece el sistema vascular desde el corazón á la periferia, así como las alteraciones del líquido y las influencias externas, como se verá en la fórmula y leyes especiales de ella.

En el círculo sanguíneo ó humoral la fuerza motora reside sólo en el corazón, y el impulso intermitente del sístole va disminuyendo hasta la periferia por las resistencias que le ofrece el sistema arterial, y al llegar el líquido á los capilares la intermitencia ha desaparecido volviendo en corriente continua al corazón, atraído por el vacío hecho en el ventrículo derecho hacia el que marcha; aumentando de velocidad por el mayor calibre creciente del sistema venoso, y volviendo á la intermitencia de nuevo en las grandes venas por los pistonzos ventriculares.

La fórmula dinámica del aparato circulatorio sería ésta:
 $f c m$ (fuerza cardio-motora) = v (velocidad) multiplicada por r (resistencia), que expresada de otro modo sería

$v \frac{fcm}{r}$, de donde se deducen las leyes siguientes. 1.ª, la v (frecuencia de pulso) es directamente proporcional á la fuerza cardio-motora, á igualdad de r é inversamente proporcional á la r , siendo constante la fcm ; 2.ª, la r varía directamente con la fcm é inversamente con la v , y 3.ª, la fcm es directamente proporcional con la v y con la r . Lo cual en términos más llanos significa, que aumentando el impulso cardíaco debe aumentar la velocidad, y si ésta no crece es porque aumentará la resistencia en alguna parte del sistema; lo que se traducirá por elevación de la tensión, que es la relación de los factores v y r que hemos dicho se hallan en razón inversa; por donde se ve el papel importantísimo que en hemo-dinámica como en electro-dinámica desempeña la resistencia, pues ella puede, disminuyendo hasta cero, hacer que sean iguales la fuerza inicial y la intensidad ó la fcm y la v , aunque nunca en la práctica se dé este caso por no poderse anular la r , pero el médico no debe perder nunca de vista esta relación inversa de la v y r , pues quitando resistencias disminuirá tensiones y aumentará velocidades, sin tener que empujar el corazón que gana energía por tener más libre la total circulación.

La velocidad y la tensión son factores que dependen inmediatamente de las relaciones de la fcm y de la r que están siempre en razón directa, y si crecen ó disminuyen de modo diverso una de otra inducen grandes alteraciones en la velocidad y la tensión con grave daño de los vasos y órganos delicados.

La resistencia es un término complicadísimo en el aparato circulatorio, porque además del vaso que goza de sensibilidad y motilidad y por tanto depende de la función nerviosa y de sus alteraciones, influye sobre ella el líquido que contiene todo el sistema circulatorio, que como ya de suyo es tan complejo y se altera con tanta facilidad, su modificación cambia el equilibrio de la fórmula en todos sus factores, sin contar con que los agentes físicos que nos rodean (presión atmosférica, temperatura, luz, electricidad, oxígeno, etc.), hacen variar la resistencia de tal modo que á veces basta con ellos por sí solos para encauzar el desarreglo circulatorio, como es bien sabido por los verdaderos clínicos.

De modo que también podríamos establecer un paralelo entre la fórmula de la resistencia en electro-dinámica y en hemo-dinámica sabiendo que $r = \frac{l}{c \times s}$, y estos términos (longitud, conductibilidad y sección), estarían representados por otro quebrado, en el cual figuraría en el numerador todo aquello que tendiera á favorecer la resistencia, estando en razón directa con ella, como son la longitud y estrechez de los vasos, la presión externa exagerada, la plasticidad de la sangre, la masa del líquido, el frío, los astringentes, la luz azul, la electricidad en tensión, etc., etc., y cuyo denominador sería todo aquello que estuviera en razón inversa con la resistencia, es decir, que amentando tendiera á destruirla y facilitase por tanto la circulación, v. gr., la buena conductibilidad del vaso (la arteria conduce mejor que la vena), su sección amplia, la fluidez del líquido, la disminución de presión externa y atmosférica, la escasez del líquido, el calor moderado, los emolientes, alcalinos, los purgantes, los diuréticos, la sangría, la luz roja, la electricidad en derivación, etcétera; por eso en el problema de la circulación fisiológica y pática hay que tener en cuenta todos estos factores si se quiere sacar partido de ellos y curar ó aliviar al enfermo. El estudio del pulso fué siempre de la más alta importancia, aun sin saber los médicos antiguos todo el partido físico y fisiológico que puede sacarse de él, y como revelador sólo del estado de fuerzas de un paciente.

Un pulso puede ser pequeño, y sin tener lesión órica ninguna corresponder á un sujeto de grandes energías, y puede ser el pulso fuerte y sin tener hipertrofia cardíaca tratarse de un sujeto valetudinario; ejemplo de ello son para el primer caso muchos pletóricos y para el segundo casi todos los arterio-esclerosos, sólo por alteraciones del líquido y de los vasos respectivamente.

Ahora bien; la energía cardíaca depende de su innervación y musculatura, las cuales á su vez son hijas de su estructura, que si está íntegra desarrollará la fuerza que le corresponda en la dinámica etéreo-nerviosa del individuo, resultado del desarrollo orgánico y del poder transformador de los órganos. Son factores esenciales también de la energía cardíaca: 1.º, la composición de la sangre por su riqueza en hematies y principios albuminoides, que son los que en sus desdoblamientos desarrollan mayor fuerza nerviosa; 2.º, la pureza del aire atmosférico, que por su oxígeno es fuente de energía química en el glóbulo rojo y después en todo el organismo al que vivifica por su alta tensión negativa; 3.º, la temperatura adecuada, la luz, la electricidad, etc.

De aquí se deduce, que entre los dos sistemas circulatorio y nervioso hay un círculo que empieza y acaba en el corazón, por residir en él los centros innervadores de su movimiento, cuyo impulso es sostenido por corrientes que vienen del bulbo por los vagos, y de los simpáticos por otros cables, pudiendo reflejarse en el corazón toda vibración, fenómeno químico ó sensación que se perciba por los sentidos y llegue al órgano con suficiente intensidad para provocar reacción en su fibra muscular, ya excitándola, ya deprimiéndola, según la vía que predomine. En efecto, es bien sabido que los sentidos externos, el cerebro y los demás centros nerviosos, medulares y simpáticos afectados física y químicamente, son capaces de modificar la fuerza cardio-motora y, por tanto, toda la mecánica circulatoria, siendo á veces muy difícil saber cuál es la verdadera causa de su trastorno y que sabida puede orillarse fácilmente.

Del mismo modo que hemos estudiado, aunque someramente, la mecánica circulatoria humoral y establecido las leyes á que obedece, puede estudiarse la mecánica nerviosa, ya estática, ya dinámicamente, teniendo sus fuentes de origen en la química alimenticia digestivo-sanguínea y en los agentes físicos que nos rodean; pero así como en el aparato circulatorio reside toda la fuerza motora en el corazón, en el sistema nervioso hay muchos corazones repartidos profusamente por todo el organismo que almacenan la energía etéreo-nerviosa, para emitirla de un modo continuo ó intermitente sobre todos los órganos, sosteniendo su vitalidad que de este modo se transforma en actos físico-químicos, sin pérdida de fuerza ni de materia, para ser devuelta al cosmos de donde salió. Esta energía etérea especial del sistema nervioso es sólo función del protoplasma en su conflicto con el medio adecuado, cuya propiedad tiene una duración en cada especie y se almacena estáticamente, al parecer, en las neuronas y músculos, para funcionar de un modo intermitente en el sistema voluntario (vida de relación), como se demuestra en los peces eléctricos y en las contracciones musculares, y de un modo continuo en el sistema del gran simpático (vida de nutrición), obedeciendo en sus funciones á las mismas leyes que la estática y dinámica general y especialmente á la eléctrica, con la cual tiene la energía nerviosa sorprendentes analogías.

Si en el aparato circulatorio hemos aplicado la fórmula de Ohm ($i = \frac{e}{r}$), con mayor motivo podremos hacer uso de ella para el sistema nervioso; pues se trata de movimientos etéreos á mayor ó menor frecuencia por segundo, que

discurrir por medios mejor ó peor conductores, en cuya fórmula la fuerza nerviosa sería igual al producto de la intensidad por la resistencia ($f_n = i \times r$), de donde se deduce que estos factores están en razón directa con aquella fuerza y ellos entre sí varían inversamente, pudiéndose sacar las mismas conclusiones que dijimos en el aparato circulatorio, según que sufra alteración la energía nerviosa ó la resistencia, determinando un cambio notable en la intensidad de la corriente ó en la tensión, que se traducirá en la esfera motora, sensitiva, intelectual ó secretoria. Si la energía nerviosa aumenta por cualquier causa físico-química y las resistencias que ofrecen los nervios son las mismas ó están íntegros, es indudable que la intensidad ó neuro amperaje crecerá en igual proporción que aquel aumento, la cual se traducirá en la energía general del individuo ó en el mayor funcionamiento de un órgano, demostrándose así la importancia que hay que dar á la conductibilidad de los nervios; pues ellos permiten, estando íntegros, hacer grandes derivaciones de energía en relación con su calibre hacia determinados sitios (intestinos, piel, riñones, etc.), sin sacar á la economía de su estado fisiológico. Otra cosa sucede cuando la alteración está en los conductores de esa energía etérea; pues aumentada la resistencia, como la fuerza nerviosa sigue produciéndose constantemente por la vía física ó externa y por la química ó interna, sucede necesariamente que las tensiones crecen y con ellas las intensidades colaterales y cables destinados á dar paso á corrientes centrífugas ó centrípetas de determinada cantidad, tienen que soportar cargas mayores á su resistencia, y lo que en el aparato circulatorio se traducía por congestiones y hemorragias y en las canalizaciones eléctricas por roturas de lámparas y fusibles, se expresa en las redes nerviosas por escapes y lesiones en las neuronas periféricas, que son como las hojas del árbol, y como éstas las que primero se afectan por la física del aire y la química del suelo; siendo ésta la verdadera patogenia de los trastornos nerviosos en las diversas vías sensitiva, motora, intelectual y secretoria. Siempre el médico, aunque de un modo empírico, concedió al sistema nervioso la más alta importancia en la curación de los males, estableciendo la medicación derivativa en todas sus formas (purgante, revulsiva, sudorífica, diurética, etc.), no para explotar sólo el aparato circulatorio, sino para abrir la vía nerviosa, sin la cual es imposible la nutrición y la vida.

La fórmula de la resistencia tan importante, como hemos visto anteriormente ($r = \frac{l}{e \times s}$), estaría representada como en hemo-dinámica por un quebrado, en que el numerador contendría todos los agentes capaces de favorecerla, estando en razón directa con ella, es decir, oponiéndose al paso de la corriente, v. gr., longitud y finura del nervio ó hilo, alteración de éste ó de la neurona por trauma, agente físico (frío ó calor extremados), químico (intoxicación), biológico, instintivo, intelectual, y trastorno en el órgano receptor, colector ó terminal, y por denominador todo lo que tendiera á disminuirla, estando en razón inversa con ella, es decir, favoreciendo la corriente, por ejemplo: los cordones cortos y gruesos ó íntegros, la temperatura adecuada, los tónicos y estimulantes del nervio y músculo, emolientes, alcalinos, hierro, quinina, iodo, estrocinina, electricidad en algunas formas, etc.

Y no sólo son aplicables las leyes de la fórmula de Ohm y de la resistencia y derivadas, sino todas las estudiadas en la electrología, pues siendo la fuerza nerviosa una energía etérea como la eléctrica, y como ésta transformable en las demás físico-químicas, es natural que se rija por las mismas leyes al pasar de un estado á otro; y en efecto, la fórmula de

la energía eléctrica ó del trabajo en movimiento, que es $t = i \times e$, podríamos traducirla en neurología diciendo que el trabajo nervioso transformado en esfuerzo es igual á la intensidad (conlomb, neuro-amperaje ó cantidad por segundo), multiplicada por la tensión (neuro-voltaje ó fuerza neuro-motriz), y que referida al tiempo, tomando el segundo por unidad, llamaríamos neuro-watts, aceptando la terminología eléctrica para su más fácil comprensión ($t = i \times e$ ampere-volts ó watts) y cuya equivalencia mecánica es fácil adquirir sabiendo que diez watts son igual á un kilogrametro por segundo, ó un watt = 0,1 kgm., de donde $t = \frac{ie}{10}$

kilogrametros por segundo; lo cual nosotros podemos comprobar con el dinamómetro, que nos dice, además, el poder de tensión que almacenan los músculos (son verdaderas botellas de Leyden), pues en un segundo se puede hacer un gran esfuerzo ó trabajo con muy poca intensidad (un puñetazo, arrojar un cuerpo lejos, etc.), y es muy difícil sostener el esfuerzo un minuto sin que se agote la energía almacenada en el músculo y la que le envía de continuo el ganglio nervioso; lo que se explica por las leyes consabidas de la fórmula del trabajo ($t = i \times e$), en la cual la tensión e está en razón inversa con la intensidad i y las dos en razón directa con el trabajo ó esfuerzo; por eso he dicho más arriba que el sistema nervioso voluntario es un aparato estático y el gran simpático un aparato dinámico; aquél se carga poco á poco con el descanso y el sueño, para descargarse rápidamente; éste tiene siempre en circulación casi una misma cantidad de corriente, y cuando deja de funcionar viene la muerte; sin embargo, ya sabemos las estrechas relaciones que tienen los dos sistemas.

La transformación de la energía nerviosa en calor tiene su correspondencia en electrología y se expresa por la fórmula de Joule ($t = r \times i^2$) según la cual el trabajo calórico eléctrico es igual al producto de la resistencia por el cuadrado de la intensidad, estando en razón directa con ellas, así como éstas están entre sí en razón inversa, lo cual, comparado con la inervación, nos dice que para obtener trabajo térmico por la vía inervadora hace falta gastar mucha energía, porque la intensidad entra en la fórmula por el cuadrado, mientras la resistencia entra sencillamente por su valor; eso dicen los hechos, que si el ejercicio físico produce calor es á costa de mucho esfuerzo (gimnasia, paseo, esgrima, etc.). La fiebre en su origen depende de la excitación del sistema nervioso por el agente patógeno, que aumentando la intensidad sin cambiar la resistencia, da mayor trabajo térmico, porque las resistencias en el trabajo nutricional las ofrecen las substancias que han de oxidarse ó transformarse en el interior de los tejidos, siendo claro que cuanto más facilidad tengan para quemarse, mayor trabajo calórico realizarán; por eso las grasas y los hidrocarburos, que se oxidan fácilmente, producen muchas calorías con poco gasto nervioso, al contrario de los albuminoides, que se oxidan difícilmente, y para que produzcan calor suficiente es necesario mucha intensidad de inervación, como lo prueba el digerirse estas substancias en el estómago, que goza de gran fuerza neuro-motora y secretoria. De aquí se deduce la fórmula alimenticia animal apropiada á las necesidades orgánicas en su media térmica fisiológica, modificable con las razas, climas, estaciones, edades, temperamentos, etc., que tan en cuenta tuvieron siempre los médicos antiguos, que dieron empíricamente una importancia suma á la dietética en los planes terapéuticos.

La transformación de la energía nerviosa en fuerza química, y la de ésta (afinidad) en aquélla (inervación), tiene su representante en iguales transformaciones de la electri-

dad, cuyo clásico ejemplo es el acumulador químico ó pila secundaria que tan útiles servicios presta en electro-dinámica, y que tiene por mecanismo productor la descomposición del agua acidulada por la corriente eléctrica, dejando libres sus elementos que recobran la fuerza de tensión correspondiente á su estado simple, para fijarse el oxígeno en el plomo ánodo formando un óxido inestable, y el hidrógeno en el cátodo reduciendo el óxido de la placa ó disuelto en el agua, pero los dos prontos á combinarse, perdiendo sus tensiones respectivas, negativa y positiva, que engendran la corriente eléctrica empleada en separarlos, formando el cuerpo neutro primitivo agua. Eso mismo ocurre con las reacciones orgánicas; los alimentos disueltos ó emulsionados en líquidos acuosos se van descomponiendo por la influencia nerviosa en sus elementos simples, que con su tensión correspondiente se fijan y forman cuerpos cada vez más complicados é inestables hasta llegar á los componentes del tejido muscular y nervioso, que luego van descomponiéndose en otros cada vez más sencillos con el auxilio poderoso del oxígeno del aire que lleva gran tensión negativa hasta llegar por medio de reducciones y oxidaciones al agua y ácido carbónico en que se terminan todos los cambios orgánicos. En estos cambios progresivos y regresivos (descomposiciones y combinaciones) se originan vibraciones etéreas (calor, electricidad), y una modalidad especial desconocida en su esencia como todas ellas, que se encauza por el tejido nervioso en una corriente positiva ó centrípeta llamada sensitiva constituyendo la carga, y en otra negativa, centrifuga ó motora secretoria, que forma la descarga, más poderosa que la otra, y que se rige por las mismas leyes que la energía eléctrica.

Del ligero estudio que precede, sacamos las conclusiones siguientes:

1.^a Que la mecánica es una sola ciencia y lo mismo se rigen por ella los seres vivos que los inanimados, debiendo el médico aprovecharse de los adelantos de aquella y de su método físico-matemático para aplicarlos á los fenómenos orgánicos.

2.^a Que habiendo un verdadero paralelismo entre la mecánica de los graves y la de los flúidos ó vibraciones del éter, debe haberla también entre los fenómenos hemodinámicos y los nerviosos, y de ambos con los eléctricos, si es que éstos son diferentes de los últimos.

3.^a Que dado el desarrollo que han tomado en la ciencia los estudios eléctricos y sus inmensas aplicaciones prácticas, así como el gran poder modificador y curativo de la electricidad en muchos procesos morbosos, le es al médico de todo punto indispensable familiarizarse con estos estudios, si quiere estar en la sociedad á la altura de su misión.

4.^a Que según el principio de la unidad y transformación de las fuerzas naturales sobre que descansa la Física, y el de la conservación de la materia á pesar del cambio de forma en que se apoya la Química, los seres vivos no son otra cosa que transformadores autónomos de esa materia y esa fuerza universales, que según la manera de agruparse ó combinarse para formar tejidos diferentes, así dan producto distinto en el funcionamiento económico.

5.^a Que el organismo humano es el mejor transformador ó máquina dinamo-nérvea más perfecta y delicada, pero que á pesar de su complejidad, es reductible toda su labor á fórmulas físico-matemáticas, estando por esto mismo la Medicina en vías de salir del empirismo y llegar á ser una ciencia perfecta.

6.^a Que el secreto de la vida está en el funcionamiento del sistema nervioso, que es el generador de ese movimiento etéreo que circula por todo el organismo, dirigiendo los

actos nutritivos, normales y patológicos, y que marcha aislado por hilos del diámetro y longitud adecuados á la energía que ha de transportar.

7.^a Que la energía nerviosa se engendra en este aparato por dos vías igualmente importantes, una externa modificando las vibraciones cósmicas (movimiento, sonido, calor, luz, electricidad, etc.), en los aparatos sensoriales hasta su modalidad ondulatoria propia, que es llevada á los centros por las prolongaciones neurónicas, y otra interna, por igual mecanismo que en electro-dinámica funcionan los acumuladores, es decir, por medio de las reacciones que en sus composiciones y descomposiciones dejan escapar la energía de tensión que poseen todos los cuerpos simples, vibración etérea que recogen los nervios como recogen la electricidad en las pilas hidro-eléctricas los conductores metálicos.

8.^a Que la descomposición química de los cuerpos es una carga de energía etérea (calor, luz, electricidad, invasión, etcétera), en la cual los elementos que formaban el compuesto pasan del estado actual al potencial, por tener sus afinidades libres; y la composición una descarga de esa misma energía, pasando los elementos del estado potencial al actual por neutralizarse sus afinidades químicas, descarga etérea que puede ser térmica, lumínica, eléctrica, nerviosa, motora, secretoria, etc., etc., según la disposición de aparato encargado de transformarla.

POLICLÍNICA DEL REFUGIO

CLÍNICA OTO-RINO-LARINGOLÓGICA Á CARGO DEL DR. C. COMPAIRED

CURSO DE 1902 A 1903

OPERACIONES PRACTICADAS DURANTE LOS MESES DE FEBRERO, MARZO Y ABRIL

Oído.

Desbridamiento del conducto por forunculosis. . .	9
Miringotomías	11
Extirpación de masas poliposas y raspado de la caja.	18
Raspado del ático con extracción de huesecillos . .	15
Movilización del estribo.	23
Incisión de Wilde.	3
Trepanación mastoidea (aticotomías y atico-antrectomías.	7
Total.	86
En los meses anteriores.	56
Total.	142

Fosas nasales, senos y cavidad nasofaríngea.

Turbinotomías.	22
Turbinectomías totales ó parciales.	7
Extirpación de pólipos	18
Resección de espolones.	20
Etmoidotomía anterior	5
Operación de Asch.	3
Vegetaciones adenoides.	31
Osteoma ebúrneo (seno y fosa nasal izquierda). . .	1
Total.	107
En los meses anteriores.	108
Total.	215

Boca, faringe y laringe.

Uvulotomías.	5
Amigdalotomías (guillotina).	16
Id. á trozos (Ruault).	11
Abscesos retro y latero-faríngeos	6
Papilomas laríngeos.	2
Raspado de vegetaciones tuberculosas.	2
Traqueotomías.	2
<i>Total.</i>	<i>44</i>
En los meses anteriores.	52
<i>Total.</i>	<i>96</i>

Han ingresado durante estos tres meses 341 enfermos nuevos, los cuales, sumados á los 481 de los meses anteriores, hacen un total de 822 y otro de 353 operaciones.

Madrid, Mayo de 1903.

Periódicos Médicos.

EN IDIOMA CASTELLANO: I. Nueva sal soluble de mercurio.— EN IDIOMA EXTRANJERO: II. Mal de Pott y síndrome de Brown Séquard.—III. Dacrioadenitis blenorragica.—IV. Hidropariefrosis calcenosa.—V. Prolapso uterino curado con inyecciones de quinina.—VI. Autoplastia de la nariz, transplatación de un cartilago costal.—VII. Los abscesos de fijación en las enfermedades infecciosas é intoxicaciones.

I

Deseando Gaucher, Lextreit y Gaudillou hallar una sal de mercurio que tuviere las siguientes ventajas: pertenecer á la serie orgánica, ser de fácil preparación y de gran estabilidad, ser poco irritante y por lo tanto de fácil empleo, ya por la boca, ya por inyección hipodérmica, y ser tan rica en mercurio que en un centígramo por día, en inyección hipodérmica, fuese una dosis suficiente, han encontrado estas ventajas en el lactato neutro que contiene menos mercurio que el sublimado, pero más que el benzoato.

Y es de fácil preparación. Se obtiene disolviendo el óxido rojo de mercurio en el ácido láctico diluido (al décimo). Es preciso solamente tener cuidado de emplear el ácido láctico muy puro.

El lactato neutro de mercurio se emplea en solución al milésimo, por la boca, á la dosis de cuatro cucharadas de las de café por día, á intervalos próximamente iguales, en una poción gomosa ó más sencillamente en un poco de agua azucarada. Esta solución al milésimo cuando es pura no tiene sabor.

Para el uso hipodérmico, solución al centésimo, un centígramo por día, ó sea una jeringa de Pravaz.—(Del *Memo-randum.*)

II

Una observación muy curiosa de mal de Pott con el síndrome de Brown-Séquard, ha comunicado Mr. Suce á la *Société Médicale de Hambourg*.

Se trata de un hombre de cincuenta y seis años afecto de sífilis hacia diez, y que sin causa conocida fué presa un día de dolores violentos en la nuca y brazo izquierdo. Estos dolores aumentaron de intensidad, y ocho días después se presentó en el enfermo una hemiplejía izquierda.

A su entrada en el hospital se encontraron un catarro del vértice del pulmón izquierdo y cicatriz sífilítica en la piel del cuello y del tronco. El cuello estaba rígido é inmóvil. Existe una eminencia anormal de las apófisis espinosas de la segunda y tercera vértebras cervicales. La parálisis del brazo y de la pierna izquierda es flácida, y la anestesia de la mitad derecha del cuerpo (hasta la laringe) es completa.

Nada por parte de la retina ni de los nervios craneales. Los reflejos cutáneos están abolidos en el lado derecho y ligeramente aumentados en el izquierdo. Sucede lo mismo con los reflejos rotuliano y tendinoso. No hay trastornos vaso-motores. Las reacciones pupilares son normales. La tarde del día que entró fué atacado bruscamente de delirio, y murió por la noche. Temperatura de más de 40°.

En la autopsia se encontró una induración de los dos vértices pulmonares y dos pequeñas cavernas en el vértice izquierdo. En la pared posterior de la faringe, al nivel de la parte superior de la columna cervical, existía una fístula que terminaba en una superficie ósea denudada. El cuerpo de la tercera vértebra cervical estaba atacado de caries, con reblandecimiento, existiendo una placa de paquimeningitis caseosa de un centímetro de espesor, entre la segunda y la cuarta vértebras cervicales.

Al nivel de la tercera vértebra cervical presentaba la medula, en una extensión de un centímetro, un foco de reblandecimiento hemorrágico, ocupando exactamente su mitad izquierda, y limitado á la región de los cordones laterales y á la de los cuernos anteriores y posteriores.

El examen de la medula por el procedimiento de Marchí, ha demostrado la existencia de una degeneración difusa que ocupa las dos mitades y se extiende por toda la altura de la medula espinal.

Según Mr. Suce, esta degeneración difusa, al lado de una lesión marcadamente unilateral, debe de ser comprendida como una conmoción aguda espinal, por compresión ejercida por el exudado de la duramadre.

III

Hasta la fecha sólo han sido publicados cuatro casos de dacrioadenitis de origen blenorragico. El Dr. Etievant publica dos más en el *Lyon Médical*. La inflamación se ha manifestado por la tumefacción y supuración de la glándula, encerraba el gonococo, y se ha presentado en blenorragicos antiguos.

Esta afección, benigna en general, no debe pasar inadvertida. Se deberá en todo estado flegmonoso de la región, palpar la glándula hipertrofiada bajo el reborde orbitario y explorar, á ser posible, el fondo de saco superior. Este será el medio mejor para no confundir la dacrioadenitis con las periostitis del ángulo externo de la órbita ó con un flemón. Si por casualidad nos encontramos frente á una hipertrofia glandular, consecuencia de un nuevo brote, reconstituyendo la historia se evitará suprimir una glándula inofensiva, tomándola por un tumor.

IV

M. Loumean refiere el caso de una enferma de sesenta y cuatro años, que había padecido cólicos nefríticos, y que después de uno de ellos, extremadamente doloroso, observó que la cantidad cotidiana de sus orinas disminuía hasta quedar reducida á la mitad, al mismo tiempo que se producía un abultamiento progresivo del flanco izquierdo. La incisión lumbar puso al descubierto una solución de líquido inodoro que pudo valuar en cinco litros. Una vez evacuado el líquido, se reconocieron las paredes de la bolsa, que estaban constituidas por la cápsula adiposa del riñón enormemente distendida. El riñón dislocado hacia adelante, ofrecía en la cara posterior de la pelvis una desgarradura que permitía la introducción del dedo, y que ponía en comunicación dicho reservorio con la cavidad infra-capsular retro-renal. El riñón contenía muchas arenillas de ácido úrico, y el cateterismo del uréter mostró la existencia en la parte inferior de éste conducto, de un cálculo fijo y duro, imposible de ser



empujado. La nefrectomía practicada inmediatamente produjo la completa curación de la enferma.

Se trataba de una hidronefrosis consecutiva á la obliteración del uréter por un cálculo y complicada con la rotura de la pelvis, dando lugar á la formación de una doble bolsa intra y extra renal. De aquí la producción de una hidro-perinefrosis, única hasta ahora según el autor.

V

Del *British Med. Journ.*

El sujeto de observación era una mujer de treinta y ocho años que había tenido tres hijos; los embarazos y los partos habían sido normales. Tres ó cuatro meses después de dar á luz la última vez, comenzó á notar una sensación de peso en el bajo vientre; el útero se prolapsó, hasta el punto de aparecer el cuello á través de la vulva. El uso de pesarios no produjo mejoría ninguna.

Por el examen se observó: un útero aumentado de volumen y en retro-versión, un cuello blando y grueso, paredes vaginales laxas. El ovario izquierdo grande y doloroso.

El autor (C. Thomas) resolvió inyectar en cada ligamento ancho, 50 gotas de una disolución de sulfato de quinina al 20 por 100. Fué practicada sin inconveniente ninguno, un ligero entorpecimiento de oídos y elevación pasajera de la temperatura. Tres semanas después la enferma volvió á emprender sus ocupaciones, el útero era menos grande y no aparecía en la vulva bajo la influencia de los esfuerzos. Tres meses después la enferma, que había usado un pesario Hodges, estaba completamente curada; el útero en su posición normal, y sin ninguna tendencia al prolapso.

VI

En la Academia de Medicina de París, el Dr. M. Nelaton, en la sesión del 14 de Abril último, leyó una nota llamando la atención sobre los buenos resultados que se obtienen en la restauración de la nariz, destruida por completo, transplantando un cartilago costal.

Este procedimiento ya empleado por algunos cirujanos, consiste en utilizar el cartilago de la octava costilla. Este cartilago, una vez quitado de su sitio, se inserta en una primera operación debajo de la piel de la frente, y al cabo de dos meses, cuando ha adquirido bastantes adherencias, se desinerta el contorno de este colgajo, dándole las dimensiones apropiadas á la pérdida de substancia que se quiera restaurar.

M. Nelaton ha empleado ya dos veces este procedimiento operatorio con resultados tan satisfactorios, que no duda en considerarlo superior á todos los demás procedimientos de autoplastia nasal.

VII

Los doctores MM. Arnozan y Carles han presentado al Congreso de Medicina de Madrid la siguiente comunicación:

Desde 1891, en que Jochier dió á conocer su método, no se han dejado de emplear las inyecciones hipodérmicas de esencia de trementina en el curso de las enfermedades infecciosas.

Hemos podido observar 128 casos de diversas afecciones tratados por los abscesos de fijación. La mayoría eran afectos de bronco-neumonía, fiebre tifoidea, meningitis cerebrosespinal, paludismo, tuberculosis crónica, y estaban considerados como perdidos; sin embargo, hemos observado cincuenta y ocho curaciones.

A pesar de la dificultad, algunas veces grande, de su aplicación, debe de recurrirse á los abscesos de fijación en muchos casos en los que la terapéutica usual no resulte eficaz.

En cuanto al modo de obrar de estas inyecciones, se habla de propiedades ozonizantes y antisépticas de la esencia de trementina, de fenómenos de derivación, de acción bactericida.

Nosotros creemos que la fijación por el pus, de diversos elementos tóxicos y hasta de microbios contenidos en la sangre, ejercerá una influencia muy grande.

En apoyo de esta opinión, la misma de Jochier, la experimentación nos ha provisto de argumentos serios; en el curso de intoxicaciones por el cobre y, sobre todo, por el mercurio y el arsénico, el análisis nos ha permitido descubrir mayor cantidad (dos ó cuatro veces) de substancias tóxicas en el pus del absceso provocado, que en el de diversos tejidos.

Teniendo en cuenta estos resultados, hemos utilizado las inyecciones de trementina en diversas intoxicaciones, por el ácido fénico, el óxido de carbono, etc. Las ventajas que nos ha proporcionado, nos autorizan para recomendar su empleo.

En fin, cualquiera que sea la afección tratada, siempre hemos visto cumplirse el principio expuesto por Jochier: la inflamación obtenida es proporcional al grado de resistencia del organismo.

V. M. C.

Sección Oficial.

MINISTERIO DE LA GOBERNACION

REAL ORDEN

La Comisión mixta de Zaragoza se ha dirigido á este Ministerio en consulta acerca de la aplicación de las disposiciones que regulan el abono de honorarios á los médicos titulares de los pueblos por el reconocimiento de mozos en las operaciones para el reemplazo del Ejército. Esta consulta es una más entre las varias que ha motivado la interpretación del art. 95 de la vigente ley de Reclutamiento, que prescribe el reconocimiento facultativo previo y obligatorio para todos los mozos ante los Ayuntamientos ó Consulados de su residencia, precepto que no existía en la ley anterior, y que se estableció para cortar el abuso repetido de que muchos individuos realmente inútiles ocultaran enfermedades, no alegándolas en la clasificación con el fin de que, declarados útiles por los Ayuntamientos, y figurando en las listas de soldados que las Comisiones mixtas pasan á las zonas, incorporarse á filas, y una vez en ellas, solicitar se les declarase inútiles definitivamente por los médicos militares, evitándose así el sufrir las revisiones legales.

Y no era esto lo peor, sino que como los referidos quedaban formando parte del cupo de su pueblo, este cupo resultaba disminuído con su baja en filas, produciéndose gran perjuicio al Estado, que perdía de ese modo anualmente cierto número de hombres.

Al dictarse el nuevo precepto legal tuvo, sin duda, en cuenta el legislador que los médicos titulares de los pueblos reciben remuneración de los fondos municipales, y que, por consiguiente, están obligados á prestar los servicios de carácter público que se les encomienden, entre ellos los reconocimientos de reclutas. Por eso se dispuso que fuesen dichos médicos los encargados de practicar el reconocimiento en cuestión, y por eso las primeras consultas y reclamaciones que llegaron á este Ministerio fueron resueltas por la Real orden de 29 de Mayo de 1897, en que se les negó derecho á percibir honorarios por estos reconocimientos. Pero habiendo insistido en sus reclamaciones los facultativos de que se trata, elevado el expediente al Consejo de Estado,

éste informó favorablemente la pretensión, y en vista de este informe y demás antecedentes, al dictarse el Real decreto de 16 de Febrero de 1898, se consignó en su art. 4.º que los médicos titulares tienen derecho á percibir de los *fondos municipales* los mismos honorarios que la ley señala para los civiles de las Comisiones mixtas por cada reconocimiento que practiquen de los *mozos incluidos en el alistamiento*, percibiendo igual suma por el de cualquiera otra persona interesada en el reemplazo, que será satisfecha por quien lo solicite, si no es notoriamente pobre, en cuyo caso se hará su pago con fondos del Ayuntamiento. La disposición no puede ser más clara, y, sin embargo, ha surgido verdadera confusión á consecuencia de que algunos Ayuntamientos y Comisiones mixtas han interpretado erróneamente las Reales órdenes de 3 y 13 de Mayo de 1902, aplicando la calificación de interesados á los mismos mozos sujetos á ser reconocidos por precepto de la ley, cuando su verdadero sentido sólo se refiere á aquellos mozos ú otras personas que, por convenir así á sus intereses, *solicitan reconocimientos* de sí mismos ó de otros, en cuyo caso, natural es que, si no son pobres de solemnidad, deban abonar de su peculio el gasto que por su propia conveniencia ocasionen.

En virtud de lo expuesto, y considerando que se hace preciso poner fin á estos incidentes y á las consultas que los mismos originan;

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido resolver lo siguiente:

1.º Los honorarios por reconocimientos de mozos practicados por los médicos titulares de los pueblos, en virtud de lo que previene el art. 95 de la ley, serán satisfechos á razón de 2,50 pesetas por cada uno, de los fondos municipales, según preceptúa de un modo claro y explícito el art. 4.º del Real decreto de 16 de Febrero de 1898, sin que pueda exigirse á los citados mozos, cualquiera que fuese su posición social, pago de derecho alguno por tal servicio.

2.º Cuando los reconocimientos que realicen dichos médicos titulares fuesen practicados en otras personas, tales como padres, madres, abuelos, etc., de mozos, satisfará dichos honorarios aquél que solicite el reconocimiento, sea ó no mozo del reemplazo, salvo el caso de pobreza notoria que el mismo artículo consigna, en cuyo caso el pago será por cuenta de los fondos municipales.

3.º Cuando un mozo que se halle ausente de su pueblo solicite ser reconocido por los médicos titulares de la localidad en que resida, con arreglo á lo que autoriza el art. 95 de la ley, el abono será por cuenta de los fondos del Ayuntamiento en que el mozo esté alistado, para lo cual el de aquél donde fuere reconocido anticipará su abono al médico, y pasará el correspondiente cargo al Ayuntamiento que debe satisfacerlo.

4.º Si los médicos que en este último caso hubieran de practicar los reconocimientos de mozos de otras localidades fuesen de los que, por percibir sueldo fijo ó por tener en sus contratos adquirida la obligación de prestar los servicios de quintas sin mayores emolumentos, carecen de derecho á cobrar honorarios por el reconocimiento de los mozos de su localidad, esto no será óbice para que se les abone sus honorarios, conforme á lo que previene la regla anterior.

5.º Respecto á los reconocimientos que para cumplir el citado art. 95 se practiquen ante los Consulados de España en el extranjero, como se trata de médicos particulares y muchas veces no españoles, serán objeto de convenios privados los honorarios que los mozos abonen; pero si éstos fuesen pobres de solemnidad, podrá el Cónsul pasar el cargo correspondiente á los Ayuntamientos en que se hallen aquellos alistados.

De Real orden lo digo á V. S. para su conocimiento y

demás efectos.—Dios guarde á V. S. muchos años.—Madrid, 21 de Abril de 1903.—A. *Maura*.—Sres. Gobernadores civiles, Presidentes de las Comisiones mixtas de reclutamiento.—(*Gaceta* del 26.)

MINISTERIO DE HACIENDA

EXPOSICIÓN

Señor: El Real decreto fecha de 13 de Agosto de 1894 reformó, con carácter provisional, el sistema de tributación de la profesión de médicos y médicos-cirujanos, sustituyendo por patentes anuales las cuotas señaladas en el cuadro de profesiones del orden civil de la tarifa 4.ª, aneja al Reglamento de la contribución industrial de 11 de Abril de 1893, entonces vigente, y dejando á la voluntad de cada médico el obtener patente de la clase y precio que él mismo estimase corresponderle con arreglo á sus utilidades. Como excepción y para el caso de que la Administración pública no hubiese recaudado voluntariamente en un año una suma por lo menos igual á la del anterior, dispuso dicho Real decreto un reparto forzoso del déficit que resultase entre los médicos de la misma población. Ese reparto, que fué la única garantía que se reservó la Hacienda para que no decreciesen los ingresos que obtenía por este concepto, ha dejado de ser un medio excepcional en el tiempo que ha durado el ensayo, porque con extrema frecuencia ha habido que ordenarle para suplir las deficiencias constantemente producidas, y de este modo han venido á ser ilusorios para la mayor parte de los profesores los beneficios que hubieran podido disfrutar si todos hubiesen adquirido patentes de las clases que les correspondieran. Pero se ha hecho observar, además, en el expediente instruido al efecto, en el cual ha informado el Consejo de Estado en pleno, que con el sistema ensayado se ha privado al Tesoro de sus legítimos ingresos, sin beneficiar, y antes perjudicando, los intereses de la mayoría de la distinguida clase de que se trata, aconsejando una y otra cosa la derogación del Real decreto de 13 de Agosto de 1894.

Por estas consideraciones, el Ministro que suscribe tiene la honra de someter á la aprobación de V. M. el siguiente proyecto de decreto.

Madrid 5 de Mayo de 1903.—Señor: A. L. R. P. de V. M., *Faustino Rodríguez San Pedro*.

REAL DECRETO

De acuerdo con el Consejo de Ministros, á propuesta del de Hacienda, de conformidad con lo informado por el Consejo de Estado en pleno,

Vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Queda derogado el Real decreto de 13 de Agosto de 1894, que estableció provisionalmente el sistema de patentes voluntarias para el cobro de la contribución industrial correspondiente á los médicos y médicos-cirujanos.

Art. 2.º Desde el próximo año de 1904 tributarán dichos profesores en la forma que en general dispone el Reglamento para la imposición, administración y cobranza de la contribución industrial y de comercio de 28 de Mayo de 1896 y modificaciones posteriores, entendiéndose restablecidos en el «Cuadro de cuotas para las profesiones del orden civil» que contiene su tarifa 4.ª los epígrafes y cuotas referentes á la clase médica que figuraban en el mismo cuadro y tarifa, anejos al Reglamento de la referida contribución de 11 de Abril de 1893.

Dado en Palacio á 5 de Mayo de 1903.—ALFONSO.—El Ministro de Hacienda, *Faustino Rodríguez San Pedro*.

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 714,69; mínima, 701,85; temperatura máxima, 26°9; mínima, 20°5; vientos dominantes, S. O. y N. E.

Durante la semana pasada ha continuado presentando invasiones la epidemia de tífus exantemático que padece Madrid, aun cuando ni por el número, ni por la gravedad de los casos, ni por lo circunscrito de su procedencia justifica la alarma que algunos periódicos han producido, al menos por ahora. Aparte esto siguen predominando los catarros bronquiales y laríngeos, las anginas, reumatismos, neuralgias y neuritis reumáticas. Algunas complicaciones cardio-pulmonares graves se observan, hay bronco-neumonías gripales, de terminación mortal á veces, y menudean los eczemas y demás erupciones en la piel.

En los niños obsérvanse casos de sarampión y viruela.

Crónicas.

Premio.—La Junta organizadora del «IV Centenario de la fundación de la Universidad de Valencia» ha concedido diploma de gratitud y medalla al ilustrado médico doctor D. Faustino Barberá, Director de la *Revista Valenciana de Ciencias Médicas*, por su cooperación al esplendor de dicha solemnidad académica.

Muy de agradecer es tal distinción, que viene á reconocer el mérito contraído por el Dr. Barberá al publicar en su número de Octubre el concienzudo estudio acerca de «Crisóstomo Martínez», mediante incalculables trabajos y dispendios.

Dispensa de pago.—Por Real orden del 14 del corriente se ha dispuesto: 1.º Que los alumnos oficiales que no aspiren al examen de las especialidades médicas queden exentos del pago de los derechos académicos, y los alumnos de enseñanza no oficial que estén en el mismo caso queden dispensados del pago de los derechos de matrícula y de los académicos; y 2.º Que se efectúe la devolución á los interesados de los derechos que hayan abonado y cuya dispensa de pago se ordena en el número anterior.

Nuevo consejero.—Por Real decreto fecha 12 del corriente se nombra vocal del Real Consejo de Sanidad, en la vacante producida por fallecimiento de D. José Pareja y Rodríguez, á D. Francisco Muñoz y Otero, Inspector general de Sanidad de la Armada, propuesto por el Ministerio de Marina, de conformidad con lo preceptuado en el párrafo cuarto del art. 2.º del Reglamento orgánico de dicho Real Consejo de Sanidad, aprobado por Real decreto de 23 de Febrero de 1875.

Las papeletas de examen.—Por Orden circular del 12 del corriente, la Subsecretaría del Ministerio de Instrucción Pública ha dispuesto: 1.º Que en los exámenes de asignaturas de toda clase de establecimientos oficiales, los Tribunales calificarán á cada alumno con la nota que en conciencia merezca, y al final de cada sesión se entregará á cada examinado su papeleta de examen, en la que se consignará la calificación obtenida, dando fe de la misma, con referencia al libro de actas, el Secretario del Tribunal para los alumnos no oficiales, y el catedrático de la asignatura para los oficiales. 2.º Terminados los exámenes de enseñanza oficial, el catedrático de la asignatura formará la lista de los alumnos Sobresalientes que á su juicio merezcan matrícula de honor, en la proporción fijada por el Reglamento de exámenes vigente, y esta lista se expondrá al público en cuadro de honor. Lo mismo harán los Tribunales de examen con los alumnos no oficiales una vez terminados los exámenes de esta clase.

Subdelegados de Sanidad.—El Comité central de subdelegados de Sanidad tiene en estudio la publicación de un «Acta general» en que se relaten la inauguración y los trabajos llevados á cabo por la Asamblea general de subdelegados, últimamente celebrada, bajo la presidencia de los Sres. D. Carlos María Cortezo, D. Francisco Cortejarena, D. Angel Pulido y D. Julián Calleja.

Para figurar en la lista de los adheridos, el Comité admitirá suscripciones hasta el próximo 15 de Junio.

Tanto las adhesiones como la cuota individual de 5 pesetas, deben dirigirse al secretario del Comité central de subdelegados de Sanidad, Sr. Mediano, calle de Columela, 13, principal derecha.

Sea enhorabuena.—Tenemos el gusto de participar á nuestros lectores que ha sido agraciado con la Cruz de Comendador de número de la Orden civil de Alfonso XII, nuestro estimado amigo é ilustrado colaborador de este periódico, Dr. D. Celestino Compaired.

Banquete de despedida.—Terminadas las sesiones de la Asamblea de practicantes, se reunieron éstos en banquete de despedida en el Hotel Peninsular, bajo la presidencia del Dr. Gomar. Los brindis fueron entusiastas é inspirados todos en la idea del mejoramiento de la modesta clase de practicantes.

Defunción.—Ha fallecido, á la edad de cincuenta años, el Dr. Max Senger, célebre ginecólogo. Había nacido en Bayreuth en 1853. En 1878 fué nombrado ayudante de Credé, y en 1899 sucedió á Rosthorn en la cátedra de Ginecología de la Universidad de Praga. Ha publicado numerosos é importantes escritos sobre la especialidad ginecológica. Era partidario entusiasta de la histerectomía vaginal, que practicó por vez primera en Leipzig en 1881, y gran propagandista de los métodos antiséptico y aséptico en cirugía ginecológica.

Valiosa donación.—El conocido farmacéutico D. Salvador Andreu, de Barcelona, se propone construir y hacer donación al Colegio de Farmacéuticos de dicha población, de un edificio que contenga las siguientes dependencias: salón de sesiones, laboratorios, gabinete para lectura, colecciones instrumentales, biblioteca, etc.

Con razón califica el *Restaurador Farmacéutico* de «fausto suceso» el acto de generosidad y desprendimiento del Dr. Andreu.

Nuevos productos.—El Sr. Reder (D. Gustavo), representante en España de varias casas extranjeras, nos ha remitido un opusculo sobre un nuevo producto de la Fábrica de Guestrów (Alemania), la *yohimbina Spiegel*, que se vende en forma de clorhidrato, extraído de un vegetal del continente africano, el *Yohimbete*, y que han empleado ya reputados médicos en los casos que se especifican en el opusculo. También tiene el Sr. Reder á disposición de los médicos, por intermedio de los farmacéuticos, el aparato conocido con el nombre de *Urosanol*, para el tratamiento de la gonorrea, y otros muchos excelentes productos extranjeros.

NEUROSINE PRUNIER FOSFOGLICERATO DE CAL PURO

Estómago é intestinos Nueve años de éxitos constantes demuestran que el mejor medicamento para curar las molestias del aparato digestivo es el **Elixir Sáiz de Carlos**, que no solo quita el dolor, las acedías, vómitos, etc., sino que ayuda á las digestiones, aumenta el apetito y tonifica. Serrano, 30, farmacia, Madrid.

SOLUCION BENEDICTO CREOSOTAL

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, posura nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc. **Frasco, 2,50 pesetas.** Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, Madrid.

EN TODAS LAS FARMACIAS KOLA BUSTO

Excelente tónico nervioso.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE ENRIQUE TEODORO

Amparo, 102, y Ronda de Valencia, 8,

TELÉFONO 552

Vacantes.

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

La de médico titular—por traslado á otro punto el que la desempeñaba—de Cantalojas (Guadalajara), habitantes 749, dotada con el sueldo anual de 1.000 pesetas, pagadas por trimestres vencidos y 250 fanegas de centeno que se le abonarán en la recolección de cereales. Al agraciado se le facilitará casa habitación y libre del impuesto de consumos. Solicitudes hasta el 8 de Junio al alcalde D. Ignacio Crespo.

—Las dos plazas de médicos titulares de La Carlota (Córdoba), habitantes 4.635, dotadas cada una de ellas con 1.500 pesetas de sueldo, con la obligación de asistir á los enfermos pobres que les designe el Ayuntamiento, tanto en el casco de población, cuanto en los diez departamentos anejos á la misma; cuya asignación de pobres ha de ser en armonía con la ley vigente de partidos médicos y disposiciones complementarias. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Manuel Guerrero.

—Una de las plazas de médico titular de Villa del Río (Córdoba), habitantes 4.234, dotada con el sueldo anual de 999 pesetas, pagaderas por mensualidades vencidas, para la asistencia de una tercera parte de las familias pobres que aparecen en el padrón aprobado por el Ayuntamiento, siendo la duración del contrato la del periodo de tiempo comprendido desde el día de su formalización hasta el 31 de Diciembre de 1905. Las condiciones y deberes del médico con el Ayuntamiento se estipularán por la Junta municipal, en armonía con lo prevenido en el artículo 12 del Reglamento de 14 de Junio de 1891. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde don Pedro L. Molleja.

—La de médico titular—por dimisión—de Arriba (Navarra), con la dotación anual de 500 pesetas satisfechas por semestres vencidos, de fondos municipales, por la asistencia á 30 familias pobres y demás servicios que constan en el pliego de condiciones que ha de servir de base para formalizar el correspondiente contrato y que se halla de manifiesto en la Secretaría del Ayuntamiento. El partido se compone de seis pueblos á corta distancia uno de otro, los cuales tienen poco más ó menos unos 1.500 habitantes. Para conocimiento de los que quieran interesarse en dicha plaza, se previene que las familias acomodadas están dispuestas á conducirse con el profesor que obtenga la titular y pagarle anualmente 2.500 pesetas, también por semestres vencidos. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Juan María Otamendi.

—La de médico titular de Merca (Orense), habitantes 4.026, para la asistencia gratuita á 225 familias pobres y reconocimiento de los mozos en la clasificación de soldados y revisiones, con la dotación anual de 999 pesetas y sujeción al pliego de condiciones que obra de manifiesto en la Secretaría de la Corporación. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Manuel Casas González.

—La de farmacéutico—por dimisión—de Navaleno (Soria), habitantes 384, dotada con el sueldo anual de 50 pesetas pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, con la obligación de suministrar medicamentos á las familias pobres, quedando el agraciado en libertad de celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 11 de Junio al alcalde D. Cándido Andrés.

—La de médico titular—por traslado del que la desempeñaba—de Urñueta (Logroño), habitantes 837, dotada con el sueldo anual de 750 pesetas pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, por la asistencia de una á 50 familias pobres de la localidad; además podrá concertar ajustes ó igualas particularmente con los demás vecinos pudientes, que con la titular constituye para el agraciado un sueldo de once á doce mil reales próximamente. Solicitudes hasta el 12 de Junio al alcalde D. Emiliano Guinea.

—La de médico titular—por renuncia—de San Agustín (Madrid), dotada con el sueldo anual de 995 pesetas anuales, pagadas del presupuesto municipal por trimes-

tres vencidos, por la asistencia de unas 14 familias pobres y transeúntes, y además unas 1.500 pesetas que se sacan por igualas entre los demás vecinos. La población, que está situada en la carretera de Irún, consta de 120 vecinos, y dista de Madrid, provincia á que pertenece, 84 kilómetros. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Serafín Ortega.

—La de farmacéutico—por renuncia y traslado—de Leiva (Logroño), habitantes 620, dotada con el haber anual de 200 pesetas que se satisfarán por trimestres vencidos del presupuesto municipal por el suministro de medicamentos gratuitos á cuatro familias clasificadas pobres, pudiendo el que fuese agraciado contratar libremente con 200 vecinos pudientes, y los de sus anejos Herriñelluriy Tormantos. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Francisco María Salazar.

—La de médico titular de Ubidea (Vizcaya), habitantes 490, dotada con el haber anual de 500 pesetas, pagadas de los fondos municipales por trimestres vencidos por la asistencia de una á diez familias pobres. El agraciado podrá celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Pascasio Abásolo.

—La de médico titular de Cabañas de Sayago (Zamora), habitantes 729, dotada con el sueldo anual de 375 pesetas, pagadas del presupuesto municipal por trimestres vencidos, por la asistencia á 33 familias pobres, pudiendo el agraciado celebrar contratos particulares con los vecinos pudientes. El contrato se verificará por uno ó cuatro años, según convengan el interesado y Corporación. Solicitudes hasta el 13 de Junio al alcalde D. Diego Fuentes.

—La de médico titular de Castromuño (Valladolid), habitantes 2.424, dotada con 998 pesetas anuales, cobradas por trimestres vencidos de los fondos municipales del Ayuntamiento, con la obligación de prestar asistencia facultativa á 120 familias pobres y transeúntes pobres igualmente, pudiendo el agraciado con ella contratar las igualas además con las familias pudientes del resto del vecindario. Solicitudes hasta el 15 de Junio al alcalde D. Arturo Pascual.

—La de farmacéutico de Céspedes (Salamanca), habitantes 1.364, dotada con el sueldo anual de 500 pesetas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, por el suministro de medicamentos á 100 familias pobres, pudiendo celebrar contratos particulares con los demás vecinos. Es condición precisa que el farmacéutico agraciado con dicha titular ha de fijar su residencia en esta localidad, pues en otro caso, sólo disfrutará 200 pesetas anuales, pagadas en la misma forma y por los mismos conceptos expresados. Solicitudes hasta el 16 de Junio al alcalde D. Reyes Prito.

Sustituto.—Un médico, que lleva muchos años de ejercicio profesional en Madrid y provincias, se ofrece para sustituir á sus compañeros en esta Corte como médico particular ó de sociedades benéficas, fábricas, etcétera. En las oficinas de EL SIGLO MEDICO darán razón.

ÁGUAS OXIGENADAS

CASA DEL CONTRABANDISTA

En el Paseo de Coches del Retiro.

— TELÉFONO 675 —

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

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

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

Balones de oxígeno, químicamente puro, al los 30 litros. Sifones de agua oxigenada á 0,60 pesetas. Pídanse por teléfono á cualquier hora del día ó de la noche.

EL SIGLO MEDICO

BOLETÍN DE MEDICINA, GACETA MEDICA

Se publica
todos los domingos.

GENIO MÉDICO-QUIRÚRGICO

Publica una Biblioteca
sumamente económica.

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

FUNDADORES

SEÑORES DELGRÁS, ESCOLAR, MÉNDEZ ÁLVARO, TEJADA Y ESPAÑA Y NIETO Y SERRANO

PROPIETARIOS

D. Ramón Serret. — D. Carlos María Cortezo. — D. Angel Pulido.

DIRECTOR GERENTE

D. RAMON SERRET

Precios de suscripción de EL SIGLO
Madrid: 3 pesetas trimestre.
Provincias: 4 pesetas trimestre.
8 semestre, y 15 el año.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas.Precios de suscripción de la BIBLIOTECA
España: 15 pesetas al año
que pueden pagarse en tres veces.
Extranjero y Ultramar: 20 pesetas

CACODILATO de SOSA CLIN

Arsénico al estado orgánico.

Gotas Clin 5 gotas contienen
1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro.Glóbulos Clin
1 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por Glóbulo.Tubos esterilizados Clin para inyecciones hipodérmicas.
5 cgr. de Cacodilato de Sosa puro por centim. cúbico.CLIN & C^a, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 832

MARSYLE CLIN

Cacodilato de Protoxido de Hierro.

Una dosis media de 0.10 por día corresponde á 0.025 de Hierro al minimum
de oxidación y á 0.06 de Acido cacodílico.

Gotas de Marsyle Clin

5 gotas contienen 0.025 de Marsyle.

Glóbulos de Marsyle Clin

0.025 de Marsyle por Glóbulo.

Tubos de Marsyle Clin para inyecc. hipodérmicas.
5 cgr. de Marsyle por centim. cúbico.CLIN & C^a, 20, Rue des Fossés-St-Jacques, PARIS 833

PILDORAS DEHAUT

DE PARIS

Las
Personas que conocen las
**PILDORAS
DEHAUT**
DE PARIS
no titubean en purgarse, cuando lo
necesitan. No temen el asco ni el
causancio, porque, contra lo que su-
cede con los demás purgantes, este
no obra bien sino cuando se toma
con buenos alimentos y bebidas for-
tificantes, cual el vino, el café, el té.
Cada cual escoge, para purgarse, la
hora y la comida que mas le con-
viene, según sus ocupaciones. Como
el causancio que la purga ocasiona
queda completamente anulado
por el efecto de la buena ali-
mentación empleada, uno se
decide fácilmente á volver á
empezar cuantas veces
sea necesario.

GARGANTA

VOZ y BOGA

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 Señs PREDICADORES, ABOGA-
DOS, PROFESORES y CANTORES
para facilitar la emisión de la voz.
Exigir en el rotulo a firma de Adh. DETHAN,
Farmaceutico en PARIS.

LECITINA CLIN

Fósforo al estado de combinación organizada natural.

PILDORAS CLIN á la Lecitina natural
quimicamente pura.

con Envoltura delgada de Gluten. — DOSE: 0 gr. 05 de Lecitina por cada píldora.

GRANULADO CLIN á la Lecitina natural
quimicamente pura.

Fácil de administrar y muy á propósito para los niños.

DOSE: 0 gr. 10 de Lecitina por cucharada de las de café.

SOLUCIÓN CLIN PARA INYECCIONES
HYPODÉRMICAS

á la Lecitina natural quimicamente pura.

Solución estérilizada y exactamente graduada á razón de 0.05 de Lecitina por cent. cúb.

Una inyección cada dos días.

INDICACIONES: NEURASTENIA, DEBILIDAD GENERAL, CAUSANCIO por EXCESO de TRABAJO
FÍSICO ó INTELECTUAL, RAQUITISMO, DIABETES, etc.

DOSIS: ADULTOS, de 0 gr. 10 á 0 gr. 25 por día; NIÑOS, de 0 gr. 05 á 0 gr. 10 por día.

CLIN & COMAR, 20, Rue des Fossés-Saint-Jacques, PARIS. 831

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, París, y en todas farmacias del extranjero.

APIOL DE 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. Séguin, 165, rue Saint Honoré; todas farmacias.

Ayuntamiento de Madrid

TODA la correspondencia, pedidos, libranzas, letras y documentos de giro referentes a EL SIGLO y a su BIBLIOTECA se dirigirán á D. RAMON SERRET, apartado de Correos, núm. 121, Madrid. — Administración: calle de la Magdalena, núm. 36, 2.º — Horas de oficina: de NUEVE á TRES los días no feriados.

Este periódico sale á luz todos los domingos y forma cada año un tomo de 832 páginas y además las portadas é índices que se regalan á los suscrip- Los pagos han de ser adelantados. Etores. — Las reclamaciones de los números que sufran extravíos deberán hacerse indispensablemente dentro de los dos meses que sigan á la falta.

AGUAS DE ALZOLA (Guipúzcoa).

BICARBONATADAS CÁLCICO-LITÍNICAS TERMALES

Indicaciones.—El Artrismo (Gota, Reuma, Litiasis), y sus localizaciones en los aparatos digestivo y respiratorio (Dispepsia, Asma, Bronquitis).

Especialización.—Es tradicional la fama de estas aguas en las enfermedades de las vías urinarias (Litiasis, Catarro vesical, y Próstato-cistitis crónica.)

Itinerario.—El viaje se hace por ferrocarril hasta la estación de Alzola.

La proximidad de estos baños á las hermosas playas de Deva, Motrico, Saturraran y Ondárroa, así como á las residencias de Marquina y Loyola, proporciona los á señores concurrentes facilidad para agradables excursiones.

Servicio de hotel.—Mesa de primera con buena habitación, desde 7,50 hasta 10 pesetas.

Mesa de segunda, servida media hora después de la primera, con habitación, 5 pesetas. **Instalación balneoterápica completa.**

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

Médico-Director: D. Luciano Courel y Armesto.

Xeroform

El Xeroform sustituye con ventaja al Iodoform sin tener olor ninguno. No es tóxico aunque se administre por la vía gástrica como antiséptico intestinal, ni produce nunca eczemas. Es un buen analgésico y hemostático y supera el Iodoform en la formación de epidermis; eminentemente secante y desodorizador, de acción específica en la curación de las úlceras de las piernas y de los eczemas húmedos. Pasta de Xeroformo según el Profesor Dr. Bruns.

Creosotal

«HEYDEN» es un medicamento específico para el tratamiento de las infecciones bronco-pulmonares agudas. Cada Neumonía se cura en poco tiempo con altas dosis de Creosotal: 4 veces al día 10 á 15 gramos, para niños 1 á 5 gramos al día.

Publicaciones científicas y muestras gratuitas para los señores médicos por

D. Gustavo Reder, Zorrilla, 23, Madrid.

Representante general de la SOCIEDAD DE PRODUCTOS QUÍMICOS DE HEYDEN, Radebeul (Alemania).

APARATO-ENVASE DEL DR. CEA PARA INYECCIONES DE SUERO ARTIFICIAL (HAYEM)

PATENTE DE INVENCION.—MEDALLA DE ORO IX CONGRESO INTERNACIONAL DE HIGIENE

Constituido por una ampolla de cristal soldada á la lámpara conteniendo 300 gramos de líquido inyectable completamente aséptico y por un tubo de goma con la aguja ó cánula de cristal y pinza para cortar la corriente.

Las inyecciones, tanto intersticiales como intravenosas, se practican con este aparato rápidamente y con todas las condiciones de asepsis exigidas por la ciencia, evitando todo peligro de infección.

Precio del aparato-envase, 12 ptas. La ampolla por separado, 6 ptas. Caja con tubo de goma, aguja y pinza, 6,50 ptas.

EL PROSPECTO DE INSTRUCCION SE REMITE GRATIS

Dr. Cea, Valladolid. — Depósitos: Capellanes, 1, y Preciados, 16. — Madrid.



Vista del Balneario de Zuazo (Álava).

Gran Balneario de Zuazo (Álava).

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

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

La Dirección facultativa está á cargo del Dr. D. Fortunato Escribano, 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 telegrafo público.

Temporada oficial: Del 15 de Junio al 15 de Septiembre.
Pedidos de aguas y habitaciones, al señor Administrador del Establecimiento.

NOTA OFICIAL.— 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.

SOLUCION DOSIFICADA DE ARRHENAL

preparada por A. LLOPIS, farmacéutico

Medicación arsenical muy superior á los cacodilatos.

Esta solución se emplea con gran éxito en las enfermedades constitutivas, neurastenia, convalecencias, tuberculosis en todas sus formas, enfermedades de la piel, sífilis secundaria y terciaria, etc., etc.

Cada gota de esta solución representa DOS MILIGRAMOS de Arrhenal.

DOSIS: Doce á treinta gotas al día tomadas de una vez en la comida durante siete días, suspendiendo el tratamiento cuatro ó cinco días, para continuar luego otra vez en la misma forma.

De venta en las principales farmacias y en casa del autor, Ferrás, 1 y 3.— MADRID

ATLAS Y COMPENDIO

para la enseñanza del

MECANISMO DEL PARTO

Y DE LAS

OPERACIONES TOCLOGICAS

PRECIO EN TODA ESPAÑA: 10 PTAS

Magdalena, 36, 2.º

Ayuntamiento de Madrid

AMENORREA - DISMENORREA APIOLINA CHAPOTEAUT

No confundirla con el Apiol

La **Apiolina** ejerce su acción en el sistema circulatorio, determinando fenómenos de congestión vascular y de excitación, al par que en la contractibilidad de la fibra muscular lisa de la matriz.

Administrada 2 ó 3 días antes de la aparición de las reglas, en dosis de 2 á 3 cápsulas de á 20 centig. diarias, tomadas en las comidas, la **Apiolina** provoca y regulariza el flujo mensual.

PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.

HARINA LACTEADA
Alimento completo

NESTLE

para NIÑOS y ANCIANOS.

Contiene la Leche pura de Suiza.

HIERRO QUEVENNE Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS
á causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar **Anemia, Clorosis, Pobreza de la sangre.** — 1 u. vida por día. — Envío gratis del folleto. París. 14, r. Beaux-Arts

EPILEPSIA
Las **GRAGEAS GELINEAU** han venido á ser el remedio por excelencia de todas las **ENFERMEDADES NERVIOSAS Y CONVULSIONES**, especialmente la **EPILEPSIA** (Unión Medical).
Las **GRAGEAS GELINEAU** triunfan en LA HISTERIA, LA NERVIOSIDAD FEMENINA, LOS TRASTORNOS, PSICO SENSORIALES DE LA EDAD CRITICA (Dr. P. VERNON).

INSOMNIO

Cada vez que haya que producir un **SUEÑO REPARADOR**, en todos los casos de **INSOMNIO**, para combatir la **HISTERIA**, la **NERVIOSIDAD**, las **CONVULSIONES**, las **NEURALGIAS**, para calmar el **DELIRIO** deberá usarse **EL JARABE GELINEAU**.

JABON QUIRURGICO LESOUR (ANTISÉPTICO ENERGICO)
Es indispensable al CIRUJANO -- al MÉDICO -- á las COMDARONAS.

J. MOUSNIER, 30, rue Houdan,
SCEAUX (Seine) FRANCIA.
En **PARIS**, 1, rue des Tournelles.



AUTORIZACION DEL ESTADO Y DE LA ACADEMIA

SAINT-JEAN { La mejor agua de mesa.
Aperitiva, muy digestiva.
Afecciones del estómago.
PRÉCIEUSE Bilis, Cálculos hepáticos, Ictericia,
Gastralgia.
DÉSIRÉE Afecciones del hígado, de los riñones.
Piedra, Diabetes, Cólicos.
Las recomienda su gusto agradable: una botella por día.

Adoptada en los Hospitales de París y de la Marina

PEPTONA CATILLON

En **POLVO, SUPERIOR, PURO, INALTERABLE** representando 10 veces su peso de carne asimilable.
Agradable en un vaso de leche ó agua azucarada.
Lavativa nutritiva: 2 cuchar. 150 agua, 3 got. laudano.
Alimento de los Enfermos que no pueden digerir.
Reemplaza la carne cruda y el regimen lacteo.

VINO DE PEPTONA CATILLON

CARNE Y GLICEROPHOSFATOS
Restablece **FUERZAS, APETITO, DIGESTION**
Muy útil á los debilitados: Niños, Convalecientes,
Enfermos del Estómago, Intestino, Pecho, Anemia, etc.
Exigir la Firma **CATILLON**, PARIS
MEDALLA DE ORO EXPOS. UNIV. PARIS 1900

POBREZA DE LA SANGRE
VINO DE BELLINI
con QUINA y COLUMBO

Este **VINO** fortificante, febrifugo, antinervioso, cura las Afecciones escrofulosas, Fiebres, Nevroses, Palidez, y regulariza la Circulación de la Sangre; conviene especialmente á los Niños, á las Señoras delicadas y á las Personas debilitadas por la edad, las enfermedades ó los excesos.
Exigir en el rotulo a firma de **J. FAYARD**
Adh. **DETHAN**, Farmaceutico en PARIS

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 extranjeros para nuestro periódico.

JARABES IODURADOS de J.-P. LAROZE

JARABE LAROZE DE IODURO DE POTASIO

Una cucharada de sopa del jarabe contiene 1 gr. de Ioduro.
enteramente libre de cloruros, bromuros é iodatos.

JARABE LAROZE DE IODURO DE SODIO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 1 gr. de Ioduro químicamente puro.

JARABE LAROZE DE IODURO DE ESTRONCIO

Una cucharada de sopa contiene 1 gr. de Ioduro químicamente puro, completamente libre de bario.

JARABE LAROZE DE PROTO-IODURO DE HIERRO

Una cucharada de sopa contiene exactamente 5 centigramas de Proto-Ioduro de Hierro.

Indicaciones Terapéuticas : ENFERMEDADES DE LA PIEL • SIFILIS

CASA LAROZE, 2, rue des Lions-Saint-Paul, Paris

ROHAIS y C^{ia}, Farmacéuticos de 1.^a classe, ex-interno de los Hospitales de Paris.

SOLUCION PAUTAUBERGE

al CLORHIDRO-FOSFATO de CAL CREOSOTADO
Muy bien tolerada, esta solución permite sola la larga duración del tratamiento y es completamente absorbida, condiciones necesarias para obtener resultados duraderos. Efectos buenos y rápidos sobre las vías digestivas, el estado general y las lesiones locales en las TUBERCULOSIS, las AFECIONES BRONQUIO-PULMONARES, las ESCRÓFULAS, el RAQUITISMO.
L. PAUTAUBERGE, 9 bis, Rue Lacaze, PARIS y principales Farmacias de España y América.

CÁPSULAS PAUTAUBERGE

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

ROB BOYVEAU-LAFFECTEUR
CÉLEBRE DEPURATIVO VEGETAL
prescrito por los Médicos en los casos de
— ENFERMEDADES DE LA PIEL —
Vicios de la Sangre, Herpes, Acne.
102, Rue de Richelieu, Paris y en todas Farmacias del Extranjero.



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 LEBE, calle del Bruch, 110, Barcelona.
Y EN LAS 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, SÍNCOPES, ETC.
Todas estas Ampollas se conservan indefinidamente aun en los países cálidos

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



Informes y prospectos gratis
 á la disposición de los Sres. Médico

Airol ROCHE

Reconocido como el mejor sustituto del iodoformo.

Producto especial para los
Ulcus cruris (chancro blando)
Ulcus molle (idem duro).
Quemaduras.

GONORREA
 (Doctor Martín Friedländer)
Aerste Zeitung, 1900.
Núm. 23.

Thioeol ROCHE

Único producto de Guayacol soluble en el agua, inodoro, inofensivo, no es irritante, fácilmente asimilable.

Específico
contra la TISIS

Dosis de una vez: 0,3 — 1,0 gr.
 Dosis diaria: 2,5 gr.

Sirolina

Jarabe de naranja con Thioeol; conservación ilimitada; buen gusto. Indicado en el primer grado de la

TISIS — BRONQUITIS TOS FERINA

Dosis diaria: Adultos, 3 — 4 cucharaditas de las de café.
 Niños, 1 — 2 idem.

Sólo se vende en botes originales de 150 gr. aproximadamente. Precio, 5,50 ptas.

Asterol ROCHE

Preparado de mercurio soluble en el agua. No precipita la albúmina, no es irritante, no ataca los instrumentos.

(Probado en la Clínica del Prof. Dr. Kocher, Berna.)

Tabletas Asterol, Roche
 (De 2 gr. para 1/2 litro).

Tubito con 6, Pts. 1
 con 12, " 1'80

Únicos fabricantes:

F. HOFFMANN.-LA ROCHE & C.^a, Basilea (Suiza)

Depositarlos para España: **Alfredo Riera é Hijos, Barcelona.**

MEDICACIÓN CACODÍLICA

Gránulos pépsicos y gotas pépsicas PIZA al cacodilato de sosa químicamente puro.—Cada gránulo contiene 0,01 gramos de cacodilato de sosa y 0,02 gramos de pepsina pura.—Corresponden iguales cantidades de medicamentos para cada 5 gotas. Estos preparados se indican en las enfermedades de la piel, anemia, clorosis, diabetes, paludismo, etc., siendo sus resultados sorprendentes.—Frasco de gránulos ó de gotas, 2,50 pesetas.

Grajeas pépsicas PIZA al cacodilato de sosa, kola, coca y glicerofosfato de cal.—Reconstituyente general del sistema nervioso. Alimento reparador muy indicado en las neurastenias, fosfaturias, cefalalgias, neuralgias, herpes, etc. Cada grajea 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.

Gránulos pépsicos y gotas pépsicas PIZA al cacodilato de hierro.—Cada gránulo contienen, 0,01 gramos de cacodilato de hierro químicamente puro y 0,02 gramos de pepsina pura.—Iguales cantidades de medicamentos corresponden para cada 5 gotas. Estos preparados se indican como muy eficaces para la clorosis, anemia, escrófula, y como reconstituyentes en general.—Frasco de gránulos ó de gotas, 2,50 pesetas.

Inyecciones hipodérmicas PIZA al cacodilato de sosa y al cacodilato de hierro.—Soluciones perfectamente esterilizadas y graduadas á la dosis de 0,05 gramos de Cacodilato de sosa y cacodilato de hierro, respectivamente por centímetro cúbico, cantidad que precisa para cada inyección.—Caja de 14 tubos 4,50 pesetas.

Grajeas pépsicas de lecitina y glicerofosfato de sosa.—Medicamento de inmejorables resultados en los estados de postración y fuerte debilidad. Contiene cada grajea 0,05 gramos de lecitina pura de huevo, 0,05 gramos de glicerofosfato de sosa y 0,03 gramos de pepsina pura.—Precio de cada frasco, 4 pesetas.

PARA INHALACIONES

Yoduro de etilo en tubos. Indispensable medicamento para combatir con eficacia los accesos asmáticos, cardíacos y laringeos.—Caja, 3,50 pesetas.

Nitrato de amilo en tubos. Muy recomendadas sus inhalaciones en la epilepsia, cefalalgia, etc.—Caja, 3,50 pesetas.

Por 0,50 ptas. más del valor de cada frasco ó caja se remiten por correo certificado Farmacia del Dr. PIZA.—Plaza del Pino, 6, Barcelona.

Pastillas Cloro-Boro-Sódicas á la Cocaína DE BONALD

Utilísimas 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 DOCCAÍNA y MENTOL, y también de COCAÍNA, CODEÍNA y MENTOL

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

LA MARGARITA EN LOECHES

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

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

La Salud á domicilio

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

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

Depósito central, Jardines, 18n bajo derecha, y se vende también en todas las farmacias y droguerías. Su gran caudal de agua permite al gran establecimiento de Baños estar abierto del 15 de Junio al 15 de Septiembre. Hay fonda, tres mesas, comodidades y bar-rara.

VINO PINEDO DE KOLA COMPUESTO

TONICO NUTRITIVO

(Kola, Coca, Guarana, Cacao y Fosforo asimilable)

Cura la **Anemia, Raquitismo, Enfermedades nerviosas y del corazón, Afecciones gástricas, Digestiones difíciles, Atonía intestinal,** etc. Indispensable á las señoras durante el embarazo y á los que efectúan trabajos intelectuales ó físicos sostenidos.—**Sin rival para los niños y ancianos.**

BILBAO

FARMACIA DE PINEDO É HIJOS

GRAN VÍA, 14, Y CRUZ, 10.

Pídase en todas las farmacias y droguerías.

AGUAS DE ONTENIENTE

BICARBONATADAS CLORURADO-SÓDICAS IODURADAS

Análisis de estas aguas efectuado por el Dr. Peset, catedrático de la Universidad de Valencia.

SUBSTANCIAS FIJAS

Gramos.	Gramos.
Bicarbonato sódico.. 3,2124	Bicarbonato de litina 0,0044
Cloruro sódico.. 2,1729	Nitrato amónico.. 0,0001
Materia orgánica (tremmentosa) 0,1224	Bromuro sódico..
Silicato de sosa 0,1098	Ioduro cálcico.. } Fuertes indicios.
Bicarbonato cálcico 0,0603	Cloruro cálcico..
Cloruro magnésico.. 0,0336	Cloruro amónico..
Bicarbonato magnésico.. . . . 0,0457	
Ioduro sódico (1) 0,0120	TOTAL DE RESIDUO.. . . . 5,8039
Sulfato cálcico.. 0,0107	
Cloruro potásico 0,0061	
Ioduro magnésico (1) 0,0054	
Bicarbonato ferroso.. 0,0044	
Carbonato manganeso.. 0,0015	
Carbonato amónico 0,0014	
Fosfato aluminico.. 0,0008	

(1) Los Ioduros disueltos en estas aguas, contienen 15 miligramos de Iodo puro, cantidad grande para la que se suele encontrar.

Las aguas de **Mondariz** sólo tienen de bicarbonato sódico 2,1713 y de cloruro sódico 0,1486. Las de **Marmolejo** 1,3906 de bicarbonato y 0,0655 de cloruro, y las de **Villarta** 0,0440 de bicarbonato de sosa.

La especialización de las **AGUAS DE ONTENIENTE** es la *diabetes sacarina*, cálculos hepáticos, neurastenia de forma gástrica, enfermedades de las vías digestivas, artritis, escrofulismo, etc.

El viaje a Onteniente se hace dirigiéndose de Madrid a Játiva, y de Játiva a Onteniente (hora y media) en ferrocarril.

Médico-director, **DR. D. FRANCISCO DE P. AGUILAR Y MARTÍNEZ**
Depósito en todas las capitales.

En Madrid, Espada, núm. 6.

DEPÓSITO CENTRAL: ONTENIENTE

GASES

Cénts. cub.	Gramos.
Acido carbónico.. . . . 186,8	0,3183
Nitrógeno.. 15,3	0,0192
Gas sulfhídrico.. . . .	Indicios fugaces en el manantial.
Carburo de hidrógeno /	
Mezcla.. 202,1	0,3375

A LOS AFICIONADOS AL BUEN TÉ

Bajo la sencilla denominación de **Té especial** la **Compañía Colonial** tiene a la venta en sus dos establecimientos, sitos **calle Mayor, 18. y Montera, 8**, un **Té negro superior**, de finísimo aroma y exquisito gusto, al módico precio de **una peseta cajita** de 60 gramos (quince tazas).

La **Compañía Colonial** expende además diferentes clases de **tés negro, verde y mezcla**, desde 5 pesetas los 460 gramos, al peso y en cajitas de cartón.

PASTILLAS

DE CLORHIDRATO DE COCAINA Y MENTO

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

FARMACIA DE BORRELL HERMANOS
MADRID + BARCELONA
PUERTA DE LSOL, 5 + ASALTO, 52

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 a la Armada, a las Facultades de Medicina y a 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, boratados fenicados, salicilico, iodoformico almohadillas de celulosa, esopa purificada, hila tejida inglesa, hila tejida boratada yutes purificado, salicilico, fenicado; catgut, de los números 1 y 2 y 3, catgut al ácido crómico, cautchuc en lámina, compresas, de algodón higroscópico y antiséptico, crin preparada para suturas y desagüe, celulosa al sublimado al 3 por 1.000, gasas cloruro-mercúrica, fenicada, iodoformica, timolizada, etc., en piezas de 1 metro de ancho por 5 de largo y en rollos de 10 centímetros de ancho por 5 metros de largo; el mackintosh, la seda protectora, la fenicada para ligaduras, tubos de desagüe, pulverizadores de aire y vapor, cajas para curas, etc., etc. Quien desee conocer los precios de todos estos productos, pida el catálogo que se remite gratis.

MEDIANA DE ARAGÓN

AGUA MINERAL NATURAL PURGANTE

Sulfatado-Sódico-Litínico-Magnesiaco.

MEDALLA DE ORO, PARIS 1900

No exigen régimen, no irritan jamás, no producen náuseas, son de efecto seguro

EFICACÍSIMAS

En las dispepsias, catarros intestinales de la vagina y matriz, congestiones cerebrales, etc.

SALES DEL PILAR

BICARBONATADAS. — SÓDICAS. — LITÍNICAS

Sin rival para el estómago, riñones, intestinos.
INFALIBLE CONTRA LA OBESIDAD

Caja de 10 paquetes para 10 litros de agua, 1 peseta.

VÉNDESE EN LAS FARMACIAS Y DROGUERÍAS

Agentes generales, **JOVÉ Y BLANC, BARCELONA**

LA VIRUELA Y LA VACUNACION

FOR

D. EDUARDO CASTAÑER

Cartel de propaganda contra la viruela y para fomentar la vacunación combatiendo las preocupaciones populares, ilustrado con grabados.

Todo médico debe tenerlo en su despacho y favorecer su circulación en el sitio en que resida.

Tamaño del cartel: 1 metro de alto por 65 centímetros de ancho.

Precio: 1 peseta en papel grueso y 2 pesetas forrado en tela y con listones, en Madrid. Para provincias: 1,30 en papel y 2,30 en tela, para recibirlo certificado por correo.

Los pedidos al autor: Jorge Juan, 34, 1.º izquierda, Madrid.

Advertencia.—De enviar el importe en sellos, procúrese que éstos sean de franqueo de 15 céntimos.

TRATADO PRÁCTICO

DE

MEDICINA CLÍNICA Y TERAPÉUTICA

DE LOS

Dres. **Bernheim y Laurent.**

Esta magnífica obra, que consta de seis voluminosos tomos y que tanta aceptación ha tenido en el mundo médico, se vende al precio de **50 pesetas** en rústica y **60** encuadernada, en la Administración de este periódico, **Magdalena, 36, 2.º**

JARABE FÉNICO DE VIAL

Uno de los mejores pectorales conocidos para calmar las bronquitis, la tos, la gripe, los catarros, la tos ferina, las irritaciones del pecho. — Antiséptico de primer orden hace desaparecer rápidamente el olor y el gusto desagradable de las secreciones mucosas que se fijan en los tubos brónquicos y en las cavernas de los tísicos. La propiedad que posee el ácido fénico de coagular el suero de la sangre, lo hace ventajoso en las hemoptisis.

Dosis : 2 ó 3 cucharadas soperas diarias, para las personas mayores, de postre para los adultos, de café para los niños.

En PARIS, 8, rue Vivienne, y en todas las Farmacias.



NEURALGIAS — JAQUECAS

CATARROS crónicos de la VEJIGA y de los BRONQUIOS

CURADOS POR MEDIO DE LAS

PERLAS de ESENCIA de TREMENTINA CLERTAN

PREPARADAS POR UN PROCEDIMIENTO

APROBADO por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS

En vultura sumamente delgada. — Disolución inmediata EN EL ESTÓMAGO. — Eficacia segura

Dosificación rigurosa : 5 gotas por cada perla.

DOSIS : de 4 á 12 perlas por día

En todas las Farmacias. — Casa L. FRERE, 19, rue Jacob, PARIS.



VINO DE VIAL

LACTO FOSFATO-CARNE-QUINA

Alimento fisiológico completo.

Anemia. — Convalecencia.

Pérdidas de las fuerzas. — Languidez. — Inapetencia

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

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

Farmacia VIAL, PLACE BELLECOUR, 36, LYON, y todas las Farmacias.

PILDORAS Y JARABE DE BLANCARD

CON VODURO DE HIERRO INALTERABLE Aprobados por la Academia de Medicina de Paris.

Participando de las propiedades del **Yodo** y del **Hierro**, estos Pildoras 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 **Clórosis** (colores pálidos), **Leucorrea** (flores blancas), la **Amenorrea** (menstruación nula ó difícil), la **Tisis**, la **Sífilis constitucional**, etc. En fin, ofrecen un agente terapéutico de los mas enérgicos para estimular el organismo y modificar las constituciones linfáticas, débiles ó debilitadas.

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

Farmacéutico de Paris, calle B. Naparte, 40.

ENFERMEDADES DEL ESTOMAGO PASTILLAS y POLVOS PATERSON

con BISMUTHO y MAGNESIA

Recomendados contra las Afecciones del estómago, Falta de Apetito, Digestiones laboriosas, Acedias, Vómitos, Eructos y Cólicos; regularizan las Funciones del Estómago y de los Intestinos.

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



ANUNCIOS

EXTRANJEROS

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

