

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLÍNICA DE MADRID

APARECE TODOS LOS SÁBADOS

HISTORIAL

Fundadores: Sres. Delgrás, Escolar, Méndez Alvaro, Nieto-Serrano y Serret

PUBLICACIONES REFUNDIDAS

Boletín de Medicina, Gaceta Médica, Genio Médico-Quirúrgico, Fundador: Tejada y España.

Correspondencia Médica, Fundador: Cuesta y Ckerner. — La Sanidad Civil, Fundador: D. J. Albiñana.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En toda España, América y Portugal, 25 pesetas al año, 14 semestre y 8 trimestre. Los demás países, 50 pesetas.

Número corriente 1 peseta. — Toda suscripción se considera prorrogada, de no recibir aviso en contrario. — Pago adelantado. Número atrasado 2 pesetas.

La correspondencia administrativa y giros al Administrador.

La científica y profesional al Director

Apartado de Correos, núm. 121.

SOLUCIÓN CLIN al Salicilato de Sosa

2 gr. Salicilato de Sosa por cucharada grande

DOSIFICACION RIGOROSA — PUREZA ABSOLUTA — SABOR AGRADABLE

ES EL MEJOR MODO DE ADMINISTRAR EL SALICILATO DE SOSA

REUMATISMOS AGUDOS ó CRÓNICOS — DOLORES MUSCULARES

LABORATORIOS CLIN, 20, Rue des Fossés-Saint-Jacques, PARIS. — 111, Claris BARCELONA 1557



Reconstituyente muy Enérgico

CARNINE LEFRANCO

Jugo de Carne de Buey Cruda

ANEMIA, NEURASTENIA, DEBILIDAD
CONVALESCENCIAS, TUBERCULOSIS,
AFFECCIONES DEL ESTÓMAGO
Y DEL INTESTINO

preparado en frío y concentrado
en el vacío,
en solución sacaro-glicerínada

1 ó 2 cucharadas de las de sopa por día

ESTABLECIMIENTOS FUMOUE, 78, Fg Saint-Denis, PARIS



Representante en España: D. DANIEL ROBERT, Claris, 72. — BARCELONA



PEPTOYODAL ROBERT

PREPARADO POR J. ROBERT, SOLER
INGENIERO QUÍMICO Y FARMACEUTICO

FARMACIA ROBERT LAURIA 74 BARCELONA

YODO ORGÁNICO EN
LÍQUIDO e INYECTABLE



NATROCITRAL

ANTIDIPEPTICO

ROBERT

COMPRIMIDO
Y GRANULADO



PHOSPHORRENAL ROBERT

RECONSTITUYENTE

Los sres. Médicos lo
recetan en las tres formas:

GRANULAR · ELIXIR · INYECTABLE



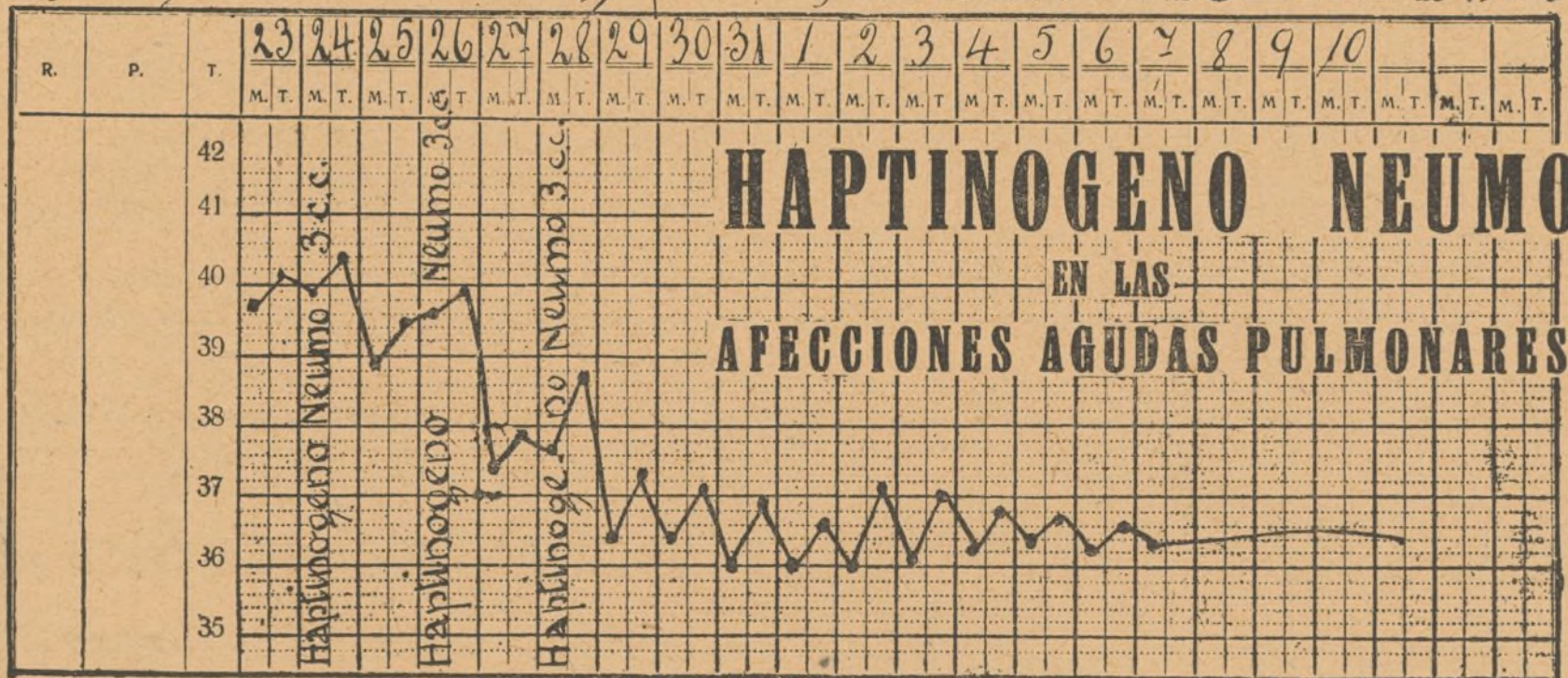
Pour tout ce qui concerne la Publicité française s'adresser à Ms. Louis Vidal & Dareau, 107, Rue Lafayette. - Paris, (10°), ou à l'Administration du Journal. - Serrano, 58, a Madrid.

FRANQUEO
CONCENTRADO

HOSPITAL Militar Carabanchel SALA Infecciosos Dr. Alfonso Moreno López

Paciente Juan Moya Fernández
diagnóstico Bronco-neumonía-gripe

ingresó el 23 de Diciembre de 1923
y dado de alta el 10 de Enero de 1924



PULMONES

Derecho.—Línea axilar roce pleurítico suave, estertores crepitantes en la base.

Izquierdo.—Percusión mate en la base, numerosos estertores de medianas y pequeñas burbujas.

TRATAMIENTO: Poción expectorante, aceite alcanforado, haptinógeno Neumo. — Curso de la enfermedad, ver gráfico.

Laboratorios biológicos Dr. JULIO MÉNDEZ (Buenos Aires).

Productos inocuos no producen fenómenos séricos ni ningún fenómeno de reacción patológica. En ampollas de 3 c. c. (dosis curativa).

Literatura científica se remite gratuitamente solicitándola al agente general M. MARTÍN YAÑEZ. — Apartado 384, Madrid.

EUZYMINA MENARINI

Solución titulada de Lecitina y fermentos digestivos.

Fórmula del Prof. CONCETTI, de Roma.

Recomendada en las enfermedades del aparato digestivo de los niños.

La **Euzymina**, por los fermentos que contiene asociados á la lecitina, no solamente reemplaza las deficiencias del aparato digestivo, sino que estimula las fuerzas zimógenas para mayor actividad funcional.

DOSIS: Para niños de pecho, 10 á 20 gotas después de haber tomado el pecho; para niños de dos años y más, 20 á 30 gotas después de cada comida; para adultos, una cucharadita de café.

Muestras gratis á los señores Médicos que las soliciten á los señores:

J. URIACH y C.^a, S. A. — Apartado 632.—BARCELONA

la dosis no es mortal; en caso contrario la muerte sobreviene en el colapso ó con un cortejo de convulsiones asfícticas.

El hábito se constituye pronto; es más de temer en los disneicos, y conduce al morfínismo, que es un verdadero estado morboso.

Las principales indicaciones del opio y de la morfina están determinadas por la acción de estos medicamentos sobre el sistema nervioso.

El opio, y sobre todo la morfina, se prescriben como narcóticos y sedantes. Desarrollan sus efectos útiles, ya sea calmando los dolores (por acción inhibitoria sobre el centro cerebral de las percepciones dolorosas), ya estimulando el sistema nervioso en estado de isquemia ó de hipostenia.

Por lo tanto, no ejercerán acción alguna cuando el «estado nervioso» sea de origen congestivo ó dependa de una sobreactividad funcional.

Sus principales indicaciones son: El insomnio doloroso (á consecuencia de heridas, intervenciones operatorias, cistitis, orquitis, neoplasmas, tuberculosis quirúrgica, neuralgia, cólico hepático, nefrítico, etc.), comprendiendo en él el insomnio doloroso de ciertas enfermedades agudas (pleuresía ó neumonía con dolor de costado, erisipela, etc.), en las cuales no se debe confiar demasiado por la acción hiposténizante consecutiva. A pesar de todo, esta acción depresora es menos acentuada que con el cloral, y en estos casos debe preferirse el opio.

La misma eficacia tiene en las cefalalgias por anemia (pero no en las jaquecas congestivas, que con el opio se agravarían), en los estados de excitación nerviosa y en los delirios asténicos que se observan en el curso de las pirexias graves (fiebre tifoidea, erisipela, viruela, etc.). Pero debe suspenderse inmediatamente el opio cuando parezca exagerar los disórdenes nerviosos, y sobre todo cuando acompañe al delirio una hiperpirexia considerable reveladora de una profunda toxemia.

También se recurre al opio más bien que á la morfina, y mejor aún al pantopón, en los estados de excitación psíquica, en los sujetos con ansiedad, en los lipemaniacos y con

aplicar al enfermo y se evitará la pérdida de tiempo, con las que son demasiado fáciles ó demasiado difíciles; sin embargo, hay que hacer algunas de estas últimas para apreciar hasta donde llega la inteligencia del individuo.

Algunas veces se pone á este modo de proceder el reparo de que se hacen preguntas excesivamente difíciles y que se deduce la existencia de demencia de que el enfermo no responde á preguntas á las que tampoco respondería una persona sana. Esta objeción es injusta porque importa mucho saber no solamente lo que contesta ó deja de contestar el enfermo, sino también si se da cuenta de la dificultad de la pregunta. Es preciso observar si el enfermo se da cuenta ó no de que no la entiende, cómo se arregla para disimular su falta de comprensión, cómo resuelve el conflicto que se le plantea. Estas observaciones permiten saber la capacidad intelectual de los casos ligeros de imbecilidad mejor que las preguntas directas. Los conceptos borrosos se aprecian por este procedimiento mejor que por las preguntas directas, porque importa bastante menos lo que se pregunta que las conclusiones que se saquen. Antes de hacer el examen oral conviene hacer que el enfermo escriba la historia de su vida, y de esta historia escrita se deduce el grado de cultura adquirido en la escuela, el concepto formado de la vida, la abundancia de las asociaciones de ideas. La forma de escribir, con defectos de caligrafía, ortografía y sintaxis son característicos de las oligofrenias. Se hace también al enfermo que vea dibujos en los que se procurará que alternen escenas lógicas y usuales, con otras menos frecuentes ó que el enfermo solamente pueda conocer por referencias. En las láminas se atenderá primero al reconocimiento de los objetos y luego á la interpretación de las escenas. Todas las pruebas que preceden será suficientes para demostrar la capacidad del enfermo para formar conceptos abstractos, pero si no hubiesen bastado, se hablará con él directamente de ellos. Se investigará su concepto acerca del trabajo, el sueño, la alegría, la tranquilidad, etc. En la interpretación de los resultados hace falta la mayor prudencia porque incluso las personas sanas responden mal á estas preguntas. Hecho esto se ini-

ciará una conversación acerca de hechos de la vida corriente; se investigará el concepto que tiene de su situación, acaso del delito que cometió, acerca de si sabe el origen y destino de los materiales que emplea en su trabajo, la razón de las manipulaciones que ejecuta con ellos y demás pormenores. En todas estas pruebas hay que tener gran cuidado de no confundir la verborrea, acompañada á veces de una excelente memoria, con la capacidad de asociación y con la inteligencia. Atiéndase también á la claridad de los conceptos, sobre todo en personas con facilidad de palabra. De la actividad conviene explorar hasta qué punto domina á la lógica, y para ello, llegado el fin de la conversación y cuando ya no hay que temer que se eche á perder nada, se recurrirá á temas de conversación en los que el afecto desempeñe un papel importante, no hay inconveniente en hacer al enfermo reproches merecidos. Después de toda esta exploración se observará la conducta del enfermo durante el trabajo que se le encomiende en el nosocomio y durante el reposo. Muchas veces tiene esta segunda prueba bastante más importancia que la primera. Aunque las oligofrenias son un tanto frecuentes, no lo es que el médico tenga que tratar con tales enfermos.

El tratamiento de los confusos y de los dementes porcionales se reduce á varios consejos tutelares, no suelen acudir al médico, porque de una forma u otra se arreglan para vivir en sociedad. Cuando se reconoce precozmente su trastorno, cabe colocarlos en un ambiente favorable, evitar que se les exija todo esfuerzo excesivo, educarlos y mejorar un poco, de este modo, su condición. La enfermedad misma no es susceptible de tratamiento más que en casos de cretinismo por medio de la tiroidina ó en los de sífilis congénita. Fuera de estos casos el problema del tratamiento consiste exclusivamente en el cuidado y la educación. La gran mayoría de los oligofrénicos, incluso los idiotas más graves, tienen capacidad de adaptación; los hay que son francamente peligrosos con un tratamiento impropio, como son los malos tratos, y en un acceso de furor no bastan varias personas para sujetarlos; en cambio, cuando se los trata bien

minan lentitud de la motilidad. Con las dosis elevadas los desórdenes gástricos son de más consideración: sequedad de la boca, náuseas, vómitos, etc.; después sobrevienen fenómenos opuestos, sobre todo parálisis de los nervios sensitivos del estómago. La morfina, y mejor el opio, calman los dolores intestinales (por ingestión ó por enemas); además, producen estreñimiento, tanto por la atenuación de los movimientos peristálticos, como por una acción anexosmótica sobre las secreciones biliar é intestinal. El opio y la morfina tienden siempre á disminuir las secreciones, excepto el sudor. Este efecto es más pronunciado con las dosis elevadas, las cuales en particular pueden determinar la anuria. La piel se cubre de un sudor que á veces es muy abundante; también pueden experimentarse sensaciones de comezón con impresión de calor muy desagradable, y hasta erupciones. Los cambios orgánicos están retardados; por lo tanto, hay disminución del ácido carbónico exhalado, de urea, de fosfatos, cloruros, etc. (con independencia de la disminución cuantitativa de la orina). La temperatura se eleva un poco con la tensión arterial, y después descende gradualmente con ella. El límite tóxico no es fijo; por lo tanto, debe explorarse cuidadosamente la tolerancia antes de sobrepasar la dosis de 5 centigramos de morfina en un sujeto que no esté habituado.

Administrada á un individuo no habituado una dosis masiva de 5 centigramos ó más, la morfina pudiera ser tóxica; lo mismo puede decirse de una dosis de 25 centigramos ó más de opio administrada de una vez.

Intoxicación aguda.—En estas circunstancias se observa, aunque no siempre, la fase inicial de excitación (psíquica, cardíaca, etc.), fase que por lo general falta cuando se trata del opio; después, un sueño profundo, comatoso, con miosis considerable; la piel está fría y viscosa, cianóticas la cara y las extremidades, los latidos cardíacos van siendo cada vez más débiles, más lentos y aritmicos, y la respiración sufre modificaciones análogas; se hace más lenta, irregular, superficial y estertorosa.

Estos fenómenos se atenúan poco á poco; el sueño cesa de ser comatoso, y se restablece el estado ordinario cuando

Hémostyl

Del Dr.
ROUSSEL

Anemias Hemorragias

SUERO HEMOPOIETICO FRESCO DE CABALLO

Frascos-ampollas
de 10 cc. de Suero puro

Jarabe y Comprimidos
de sangre hemopoietica
total

(A) *Seroterapia específico de
las ANEMIAS* (Carnot)

(B) *Todos otros empleos
del Suero de Caballo:*
HEMORRAGIAS (P.E. Weill)
CURACIONES (R. Petit)

ANEMIAS
CONVALECENCIAS
TUBERCULOSA, etc

Muestras, Literatura

97, rue de Vaugirard, PARIS

BALNEARIO DE NAUHEIM

(ALEMANIA)

El mejor Balneario del Mundo para cardíacos.

Cuenta también con resultados insuperables en las **lesiones arteriales, reumatismo, gota, bronquitis, enfermedades de la médula y del sistema nervioso periférico.**

El **enfermo** encuentra aquí una riqueza asombrosa de manantiales salinos, ricos en anhídrido carbónico, de temperatura natural, todos los métodos modernos de tratamiento, y, á medida de su deseo, la multiplicidad de diversiones y deportes ó el beneficio del reposo-absoluto en los parques sin igual y en los encantadores alrededores. Las condiciones de alojamiento satisfacen lo mismo los deseos más caprichosos que los más sencillos.

Condiciones de tráfico cómodas, á cuarenta y cinco minutos de Francfort sobre el Main.

Proporcionará toda clase de informes la Hess. Bad und Kurverwaltung, así como las agencias para viajeros.

LABORATORIOS CAMPOS FILLOL
VALENCIA

LACTOBULGARINA

Simbiosis de fermentos lácticos
y búlgaros en estado líquido
y con fecha de utilización.

El mejor desinfectante intestinal.

SUERO HEMOPOIÉTICO

Suero fresco de caballo.

En cajas de 10 ampollas de 10 c. c.

Para combatir anemias, cohibir
hemorragias y exaltar fagocitosis.

El mejor tratamiento proteinóterápico.

**Se preparan todos los sueros,
vacunas y opoterápicos,
sancionados por la práctica.**

Le interesa Dr. recetar á sus enfermos el



ANTISEPTICO DENTAL

Donner

**PODEROSO ASTRINGENTE
Y TÓNICO GINGIVAL**

Cada 100 c. c. contienen: Emetina
parda, 1,20; Sulfofenat, zinc, 0,67;
Solución Formaldehído, 0,14; Re-
sorcina, 1,30; Mentol, 0,10; Benjui, Mirra y esencia de Gualte-
ría, c. s. en solución hidro-alcohólica.

De resultados positivos en la profilaxis y tratamiento de la
**Gingivitis. — Estomatitis
y Piorrea Alveolar.**

Solamente lo propagan entre los profesiona'es.

Concesionario para España: J. MARTÍN, Madrid - Barcelona.

VACANTES

—Medina del Campo (Valladolid), por fallecimiento, una
de las dos plazas vacante, de segunda categoría, con 2.500
pesetas anuales, para asistir á 300 familias pobres. Solicitu-
des hasta el 4 de Junio.

Datos. — 9.624 habitantes, cabeza de partido, á 43 kiló-
metros de la capital. Hay estación.

(Continúa en la pág. VIII.)

DOCTOR:

Cuando tenga que recetar algún antisép-
tico ó desinfectante, recuerde que las

IRRIGACIONES

DEL

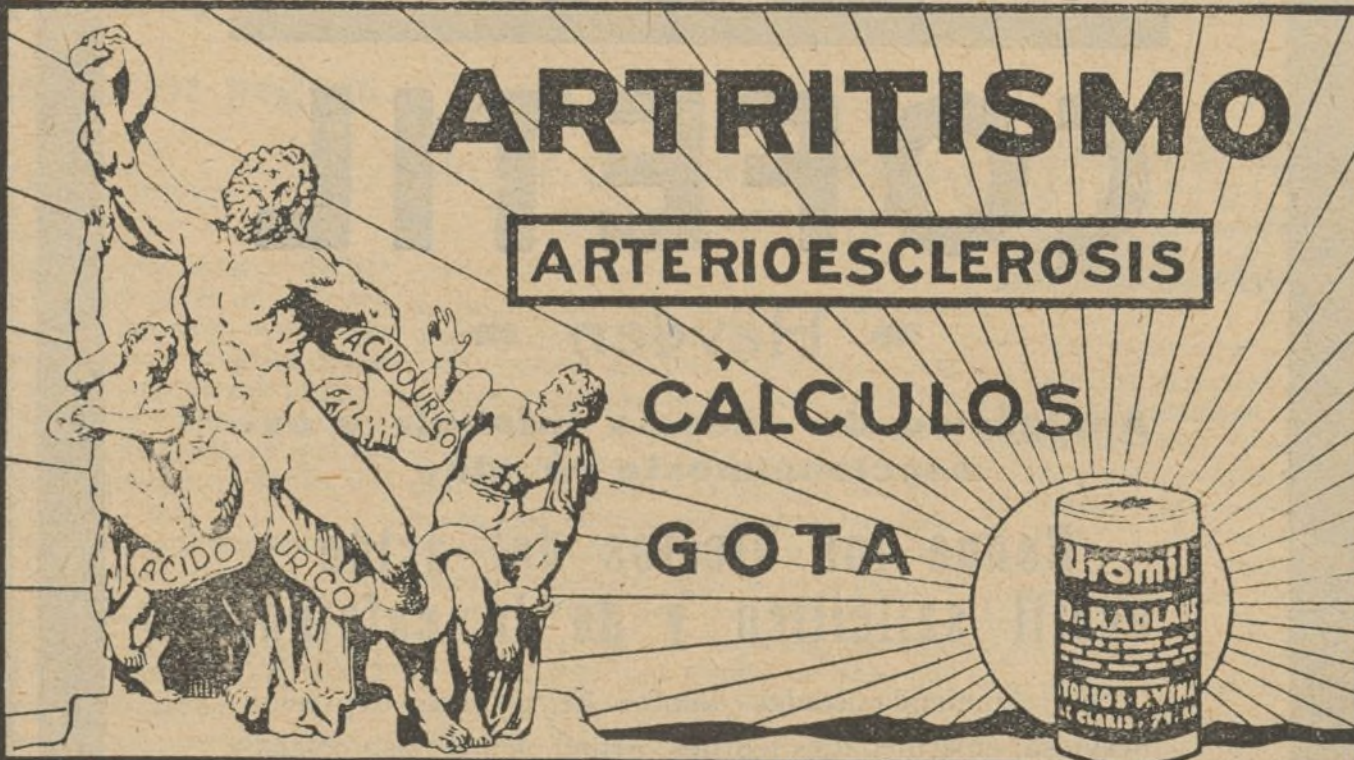
DR. VALLEY

son de una gran eficacia para el tratamiento de las **Leucorreas ó flujo blan-
co, Vaginitis, Tumores de la matriz y Cáncer.**

Cajas para 10, 20 y 40 Irrigaciones.

Uromil

RECONOCIDO COMO EL MAYOR DISOLVENTE DEL ACIDO ÚRICO, PARA COMBATIR LA URICEMIA Y LAS ENFERMEDADES DEL METABOLISMO



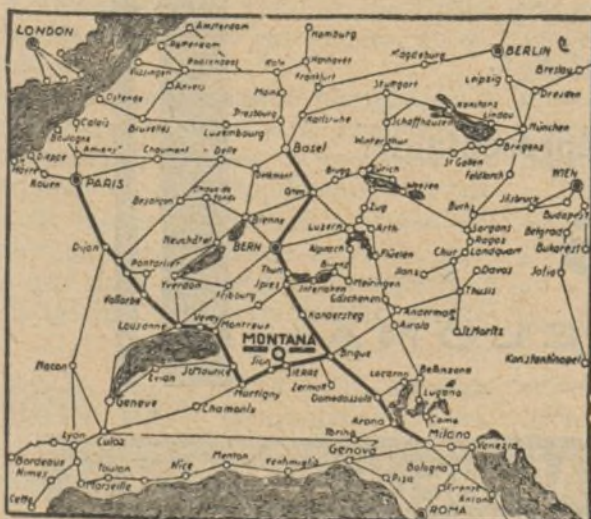
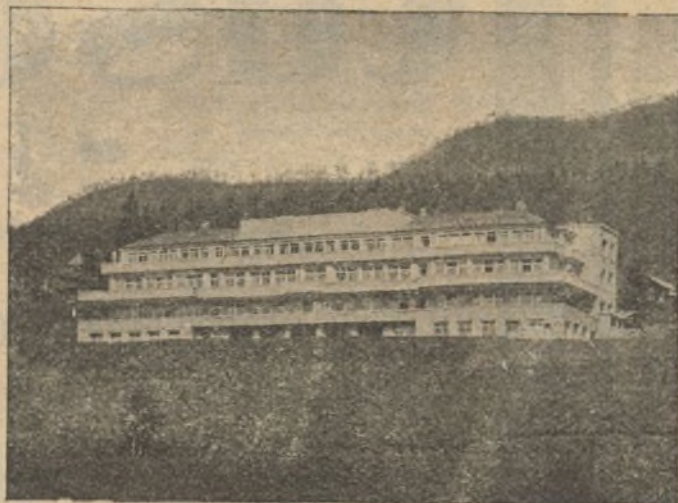
REUMA

LA MOUBRA

Clínica del Dr. E. Ducrey.

**Tratamiento de la llamada
tuberculosis quirúrgica.**

Helioterapia. — Confort moderno.



La dirección
enviará
prospectos
y
precios.

MONTANA

CANTÓN DE VALAIS

La estación alpina más soleada de
SUIZA

Altitud 1.500 metros.

Inaugurada en Diciembre de 1927



COFETIL

- Heyden -

Analgésico de eficacia infalible y excepcionalmente rápida.

Reúne los efectos del ácido acetil salicílico y de la cafeína.

Se recomienda contra dolores de cabeza, depresión nerviosa, enfermedades febriles, gripe, neuralgias, cefalalgias y hemicráneas y en la Odontología como analgésico.

Una á dos tabletas una á tres veces al día.

Forma de venta: Frascuito con 20 tabletas de 0,3 gramos.

Caseosan

- Heyden -

(Solución esterilizada de Caseína).

Para la proteinoterapia parenteral.

Para emplear en inyecciones subcutáneas, intramusculares é intra venosas.

En inflamaciones locales, para combatir las enfermedades infecciosas generales profilácticamente y en sus primeros estados.

Forma de venta: Cajas de 10 ampollas de 1 c. c.
Cajas de 6 ampollas de 5 c. c.

Muestras y literatura por nuestro representante:

J. PAUSS

Nueva S. Francisco, 27. - BARCELONA

CHEMISCHE FABRIK VON HEYDEN A.G. RADEBEUL-DRESDEN

TERTULIA MÉDICA

HISTORIA. - ARTE. - CRÍTICA

— AMENIDADES —

19-V-1928

La correspondencia y la publicidad de esta sección deberá dirigirse con advertencia expresa de su destino **TERTULIA MÉDICA**, á D. José G.^a Siella, Apartado 121, Madrid.

La cuenta mejor pagada.

CUENTO MÉDICO

Querido Luis:

Ya hace tiempo que carezco de noticias tuyas, y bien sabes lo que me complace recordar aquellas épocas estudiantiles, picarescas y alegres, de los domingos bombilíescos, de las pizpiretas modistillas, de los achulados foxtrotes y las lascivas habaneras, en que los dos, inseparables, corríamos parejos alegrías y fatigas.

De ello quedó sólo un recuerdo, un

EL ANALGESICO VERAMON SCHERING se distingue

- 1) por la intensidad de su efecto analgésico
- 2) por no causar sueño.
- 3) por no atacar al corazón ni causar sensaciones de calor.

recuerdo que debe borrarse por completo, pues, ¡asómbtrate! ¡Me he casado!! ¿Cómo? ¿Con quién? ¡Chico, es una historia casi novelesca!

Tú sabes que nunca brillé por mi excesivo afán á los libros que, mal que bien, más lo primero que lo segundo, iba saliendo en los exámenes, y que, al terminar mis estudios, carecí de tus arrestos para presentarme en la Medicina castrense, donde tan brillante lugar ocupas en ese pedazo de suelo español tropical, y me establecí en las afueras de la Corte, luchando con sociedades pseudobenéficas y visitas mal pagadas, por vericuetos y barrizales.

Muy próximos á mi humilde casita estaban los hoteles de la marquesa viuda de Pradobello y del notable catedrático Dr. Rodríguez. En el hotel linajudo, tuve entrada para asistir con acierto á la familia del jardinero; y esa gente, modesta y agradecida, me proporcionó buen número de clientes. Ante la puerta del compañero veía con frecuencia un magnífico ocho cilindros que le llevaba á sus ocupaciones; mi visita de cumplido y ofrecimiento, me fué denegada, ¡un medicastro!; y á mi tarjeta, no correspondieron.

Cierta mañana, cuando comenzaba á aviarme, me llamaron con urgencia de parte de la marquesa, y me vestí de prisa, algo descuidado, creyendo se trataría de algún criado que abusaba del nombre para interesarme más. La persona que trajo el recado no esperó, y con la misma camisa de dormir, oculta-

Yoduros Bern de (K y Na), químicamente puros. No provocan Iodismo. Fabricación nacional.

NO ES LO MISMO UN CHOCOLATE QUE UN CHOCOLATE DOÑA MARIQUITA

da la pechera bajo un pañuelo de seda cruzado, me dirigí al hotel.

El portero me avisó al llegar que la señora marquesa me esperaba, que fuese á la cuadra, y me supuse algún accidente desgraciado. Cuando atravesé el jardín, vi en la puerta de aquella dos personas que parecían impacientarse: eran la marquesa de Pradobello y una encantadora muchacha que la acompañaba, en un delicioso traje de mañana.

—Doctor, tal vez hayamos abusado de usted, pero una madre no sabe que hacer cuando ve llorar á su hijita querida. *Fly*, la jaquita favorita de Aurora —y volví mi rostro cruzándose mis miradas con los de unos ojos encantadores — está muy grave. El veterinario no acude, ni tampoco parece atenderla con asiduidad, y Aurora está apenadísima. ¿Podría usted salvárnosla? Nuestro vecino el Dr. Rodríguez, al conocer por un criado la petición, nos ha maltratado de palabra, y por eso, dada su proximidad



y las buenas noticias que de usted tenemos, le hemos traído engañado.

¡Estaba aturdido, chico! No sabía qué hacer ni cómo interpretarlo; pero la voz ideal de aquella muchacha me venció.

—Doctor, ¡sálvela!, y le quedaré agradecida toda mi vida — me dijo la joven con un acento tan grato, que, electrizándome, me obligó á obedecer.

Algunos conocimientos tenía del arte veterinario, porque mi padre ya sabes que poseía caballos en Extremadura, y me encomendé á la Virgen de Guadalupe para poder complacer á aquella chiquilla, pues no te he dicho que, aun cuando tenía sus veinte años, apenas si representaba diez y seis. ¡Fresca! ¡Lozana! ¡Ideal, chico!...

Tomé el pulso á la jaquita en una oreja, y observé algo irregular en él. ¿Cuántas pulsaciones serían las norma

En **ESGUINCES, ARTRITIS BLENORRAGICA**, etc., obtendrá usted maravillosos resultados si recetas una ó dos veces al día; baño alcalino local á temperatura elevada y **YODEOSAL** en fricción suave (5 á 10 c. c.)

TREPONEMOL SIFILIS

les en estos animales? No me desanimé. Saqué mi fonendoscopio, y me puse á buscar corazón... ¡Y le encontré! Había ruidos y soplos como en las miocarditis humanas. Seguí auscultando por todo el tórax y diagnosticué una bronco pneumonia con miocarditis; había que obrar con urgencia. Pedí éter alcanforado al 10 por 100 y mi jeringa de 10 c. c. Salió el auto para buscar lo requerido, y al cuarto de hora lo tenía todo en mi poder. Rompí muchas ampollas, de lo azarado que estaba, é inyecté en la vena de la oreja; el efecto no se hizo esperar: el corazón latía mejor. Volví á auscultar y... ¡aquello marchaba!

En esta posición me encontró el veterinario, y, ¡bien debió reírse de mi papel! Porque ¡haría un tipito! Celebra mos nuestra consulta; como en medicina humana, senté mi diagnóstico acabado y sometí á su aprobación un tratamiento que él, sonriendo despectivamente, no rechazó. ¡Este ignorantón de medicucho! Y pretextó prontas ocupaciones para ausentarse, sin duda alguna á gozar á mi costa.

A todo esto, la jaquita estaba mejor, la expectoración era más franca, la tos había disminuído, y al despedirme, aquella muchacha, ya alegre, me brindó su mano que apenas si osaba tocar, y que la pequeña apretaba. A pesar de mis protestas, me obligaron á seguir tratando á la jaquita, y fueron aquellos sus negros ojos vivarachos los impulsores de mi obediencia. Todos los días Aurora me esperaba á la cabeza de su paciente, y después me acompañaba por el jardín, hasta dejarme en la puerta, parecía como si retrasara su paso...

Una mañana me dijo:

—Doctor, mi *Fly* me ha encargado que le corte la primera rosa de mi jardín. — Y fuimos hacia donde crecía el rosal, y ella, encantadoramente, la cortó y me la ofreció. ¡Me dieron unas ganas más locas de besarla allí mismo!

La asistencia terminó, y, como es lógico, me despedí. Aurora, que me obligó á quitarla el calificativo de señorita, estaba mohína. ¡Ya no vería más al doc

Úlcera gástrica, hiperclorhidria, desaparición inmediata de todos los síntomas y tratamiento curativo por el **SIL-AL**

LOS MOJICONES DOÑA MARIQUITA SON EL ALIMENTO IDEAL PARA CONVALECIENTES (cada mojicón contiene un huevo).

torcito! Como ella, á imitación de los chicuelos del jardinero, me llamaba. Y su madre me pidió la minuta, la que rehusé por no ser aquellas mis ocupaciones habituales, sólo por complacencia á su hija.

Fui nombrado médico de familia, y más tarde de ellas, y de toda su parentela aristocrática por su mediación, lo que me valió buenas pesetas.

Supe que á Aurora le gustaban los pájaros, y decidí regalarla un cantarín, pago de una asistencia modesta, pero no hallaba jaula apropiada. ¡Todo me parecía poco! ¿Estaba enamorado? No lo sé; mas había una diferencia tan enorme entre ella y yo...

Una tarjetina minúscula, de angular letra, me invitaba á tomar el té con ellas; y en un rincón encantador del jardín, pusieron la mesita. ¡Qué azaramiento! La marquesa en persona me sirvió el té. ¡A mí! ¡Al chico del tío Juan, el peliquero; al Gandumbas!, como de pequeño me llamaban en el pueblo. Y tuve que satisfacer toda su curiosidad femenina, que, como supondrás, era mucha.

—Pero, ¿no ha tenido usted nunca novia?

—Nunca, Aurora. ¿Quién me iba á querer á mí? Ni aun á las modistillas las hablaba de amor.

Una visita obligó á la mamá á ausentarse y, aunque quise retirarme, me lo impidieron.

—¡No! De ninguna manera. Hoy nos pertenece usted toda la tarde— y quedé solo con Aurora.

No sé cómo se liaron las palabras; hablé de proyectos, de trabajo, de pensamientos; y en esto, un abanico que cae á tierra, dos manos que tratan de cogerlo, dos manos que se estrechan, unos ojos que expresan sentimientos que los labios no se atreven á decir... y una invitación, al despedirme, para acudir aquella noche á la verja, á cierto lado donde los jazmines eran menos tupidos; y, allí, el embriagador perfume de las flores..., la luna..., el surtidor... Y todas las noches que mis enfermos me lo permitían, volvía al mismo sitio.

Aurora habló á su madre, quien se mostró encantada; yo escribí á mi familia; y nuestra boda fué cuestión de meses.

Estoy en el mejor de los mundos; tengo una mujercita ideal; trabajo mucho, con suerte, y buena clientela. Vivimos con doña Carmen, que me quiere como á un hijo; y ya no soy Pedro Muñoz, sino el Barón de Oltambre, por cesión de título, y pronto la mujer del tío Juan será abuela.

Este ha sido el pago que me han dado

HEMORRAGIAS, ANEMIAS,
tuberculosis, raquitismo, tetania, espasmodia, urticarias, etc.

ION-CALCINA
á base de cloruro de calcio.

Vacuna antitímica M. S.

Trate con ella á
Tuberculosos y Escrofulosos.

por salvar á *Fly*, un animal, y es mi cuenta mejor pagada.

Adiós, chico, procura preservar tu salud cuanto puedas en esa Isla y no dejes de escribirme pronto contándome cosas tuyas.

Te envía muchos y apretados abrazos tu condicípulo.

PERICO.

Por la transcripción,
DR. JOAQUÍN MARÍA.

Inapetencia, Anemia, Debilidad.

VINO MADARIAGA, tónico - fosfatado.

PRINCIPIO QUIEREN LAS COSAS

AL COLEGIO DE QUÍMICOS DE ESPAÑA

Inútil soy como incapaz y lego para incluirme en vuestra asociación mas, en el dorso de la invitación un vitor, un saludo yo os entrego.

Pues químico no soy, que en Medicina

á Berzelius tan solo saludamos y pronto su prosapia la olvidamos haciendo «picadillo» de cecina (1).

Sabido el organismo, buena llave tenemos para ver sus desperfectos y luego en la terapia circunspectos y á tientas vamos á inquirir su clave.

Si Química no sé repito ahora que una nación su fuerza y vida marca por el poder de Industria que ella abarca y aun más por lo que en Química labora.

Y en nuestra patria desde aquel Rai

desde los alquimistas y agarenos aunque la ciencia dicha no fué á menos, con nuestra industria poco vive el mundo

Y hay tal porque el Estado sólo quiere consorcios con la bolsa, con la espada, la Iglesia, ó entidad rica, esforzada; «poder», sólo al «poder», poder confiere.

Seréis «poder» vosotros asimismo con vuestra asociación inquebrantable será entidad la ciencia venerable; la Química hará patria, amor, civismo.

«Colegio de los Químicos» creado! ello tan solo marca un rumbo nuevo para el progreso patrio que muy luego tendrá que ser por todos apreciado.

Yo químico no soy; sí solamente, amante de la patria y de la ciencia y ante el colegio vuestro, reverencia y admiración ofrezco ingenuamente.

DR. F. CABO PASTOR.

De mi florilegio inédito «Tertulia de rebotica».

(Versos escritos en el dorso de un boletín de suscripción al Colegio de los Químicos).

(1) Alusión á ciertas prácticas de Anatomía.

Kelatox: Sedante atóxico.

“MALTOPOL”

Extracto de malta en polvo; contiene diastasa y vitaminas en forma concentrada. M. F. Berlowitz — Alameda, 14, Madrid

ANATOMÍA ANTIGUA

La anatomía, después de la decadencia en que se encontró durante la edad media, porque el fanatismo musulmán, lo mismo que la superstición católica, prohibían la abertura de los cadáveres humanos, no renació definitivamente en su terreno práctico hasta fines del siglo XVI. En el año de 1315, Mondino, catedrático de la Universidad de Bolonia, llegó á disecar dos cadáveres de mujer; ésta práctica no fué imitada. Con motivo de evitar el abuso que hacían los guerreros de las cruzadas de mandar á Europa, cocidos, los restos de los que fallecían en los combates, para que fuesen sepultados en tierra sagrada, el papa Bonifacio VIII en 1300 dió una bula en que prohibió exviscerar y cocer á los muertos, prohibición que se creyó se hacía extensiva á los estudios anatómicos; por lo que en 1482 la Universidad de Tubinga hubo de acudir al papa Sixto IV en solicitud de un permiso especial para disecar, permiso que fué concedido, y desde entonces, los demás papas que pretendían marchar al frente del movimiento científico, levantaron la prohibición de Bonifacio, resultando de ello que las Universidades de Italia dieron el ejemplo de las disecciones públicas, que fué seguido luego por las de otras naciones.

Antiséptico GLOROGENO LUMEN

Muestras gratis.
Centro Farmacéutico Jienense.
Apartado 22. — Jaén.

LA MADRE

Es la madre el origen de la vida;
esplendoroso altar de infusa ciencia
donde Dios consagró su omnipotencia
con santo amor ungida
al germen precursor de la existencia,
para gozar emporio de ventura
ó consumir en cáliz de amargura.

Nace el hombre, y la luz en su retina
y el aire en sus pulmones
hieren con dolorosas sensaciones
que llanto arrancan; llanto en que
una madre, olvidando su quebranto,
en el son de aquel llanto
otro nuevo existir que la fascina.


En su regazo tierno,
en su seno ardoroso

Son verdaderamente sorprendentes los resultados del alimento con

Eunutreina.

Harina de plátanos pura.

SIGUE A LA PAGINA XXX



**CEREBRINO
MANDRI**

**CURA EL DOLOR
DE CABEZA,
NEURALGIAS, DOLORES
NERVIOSOS O REUMATICOS
Y LAS MOLESTIAS PERIODICAS DE LA MUJER
NUNCA PERJUDICA**

MARCA REGISTRADA

FÓRMULA POR DOSIS Ó CUCHARADITA BIEN COLMADA:

Ácido-ester-orto-etanoil benceno metilóico, 20 centigramos. Para-acetfenetidina, 15 centigramos. Bromhidrato potásico, 5 centigramos. Cafeína, 5 centigramos. Extracto flúido gelsemium sempervidens, 5 miligramos.

Manera de tomarlo.

En los casos agudos puede repetirse con intervalo de media hora una ó dos veces.

En los enfermos crónicos se puede tomar una, dos ó tres veces al día, media hora antes del alimento ó dos horas después.

Se disuelve en medio vaso de agua.

**Preparado por D. FRANCISCO MANDRI, médico y químico-farmacéutico
en su Laboratorio, Escudillers, 6. - BARCELONA**

CARIE
ÓSEA
DENTARIA
TUBERCU-
LOSIS - RA.

COMPRIMIDOS NO
CALCIL
LEFEL
MIRAO

NERGO
LEFEL



PODEROSO
RECON-
TUYEN
EFICAZ
ANTI-TU-
BERCU-
LOSO

MUESTRA LABORATORIO LEFEL

ANALISIS

de orinas, esputos, leches,
minerales, aguas, etc.

Laboratorio del Dr. E. Ortega,
sucesor del Dr. Calderón.

Carretas, 14, Madrid.

FUNDADO EN 1866.

—Tarragona, por defunción, para
Cuerpo Benéfico Municipal, con 3.300
pesetas anuales, cada una de las dos
plazas vacantes. Solicitudes en treinta
días. (B. O. del 24 de Abril.)

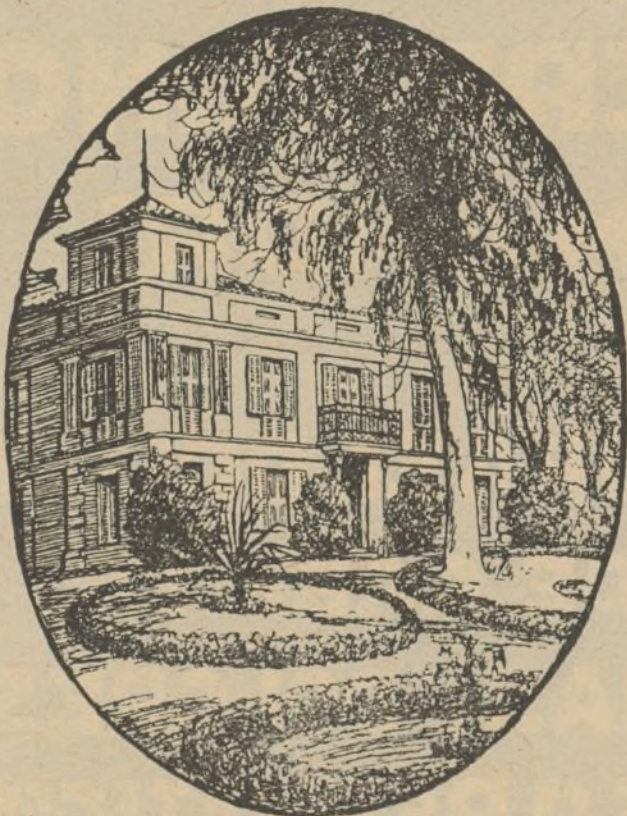
—Almoradí, partido de Dolores (Ali-
cante), del primer distrito, con la dota-
ción de 2.200 pesetas anuales; mérito
preferente, haber efectuado prácticas de
laboratorio y prácticas de análisis clíni-
co en establecimientos oficiales, con pre-
ferencia en Institutos de Higiene. Soli-
citudes en treinta días (B. O. del 5 de
Mayo).

Datos.—7.189 habitantes, á 4 kilóme-
tros de la cabeza del partido y á 37 de la
capital. Hay estación.

—San Esteban del Valle, partido de
Arenas de San Pedro (Avila), por defun-
ción, con 2.500 pesetas. El que resulte
agraciado podrá contratar libremente el
servicio de pudientes con 500 vecinos
aproximadamente, deducidos 125 que se
hallan incluidos en la Beneficencia mu-
nicipal. Solicitudes en treinta días (B. O.
del 26 de Abril).

Datos.—1.829 habitantes, á 16 kilóme-
tros de la cabeza del partido, á 65 de la
capital y á 41 de la estación de Talavera.

(Continúa en la pág. XXVIII.)



Sanatorio Neuropático

CARABANCHEL BAJO
(MADRID)

Calle de Manuel Cano, 52.

Enfermos nerviosos
(neurosis, neuropatías orgánicas y psi-
cósis moderadas).
Toxicómanos. Ex-
cluidos los agitados
y dementes.

Parque, tennis, helio-
terapia, electroterapia, insta-
lación moderna.

Tranvía de la Plaza Mayor
á Carabanchel Bajo.

Médico Interno:
Dr. Germain.

Director:
DR. G. R. LAFORA
Lope de Vega, 55 61, Madrid.

ASPASMOL WASSERMANN

(Analgésico antiespasmódico.)

A base de ETER BENZILBENZOICO 25 % - Tint. grindelia robusta. - Tint. belladona.
Tint. beleño, en solución alcohólica aromatizada.

DOSIS: de 20 á 60 gotas al día en tres ó cuatro tomas; en agua azucarada, vino, leche, etc.

USO: En los dolores espasmódicos de todas clases, cólicos hepáticos, nefríticos,
vejiga, matriz, intestino, cardiospalmo, asma bronquial, coqueluche, etc.

No tiene contraindicaciones ni aun en los casos en que haya nefritis.

A. WASSERMANN S. A.

BARCELONA - FOMENTO, 63 (S. M.)

GOTA, CÁLCULOS REUMATISMOS

se COMBATEN con ÉXITO por medio de las

SALES DE LITINA EFERVECENTES

LE PERDRIEL

(Carbonato, Benzoato, Salicilato, Citrato, Glicerofosfato, Bromhidrato)

Superior a todas los demás disolventes del ácido úrico, por su acción curativa, aún sobre la diatesis artrítica.

El ácido carbónico **NACIENTE** que de él se desprende, al combinarse molecularmente con la Litina, asegura su eficacia.

ESPECIFICAR el Nombre "**LE PERDRIEL**" para evitar su sustitución por similares ineficaces, impuros ó mal dosificados.

LE PERDRIEL, 11, Rue Milton. PARIS
Y EN TODAS LAS FARMACIAS

COALTAR SAPONINÉ LE BEUF

Antiséptico, Cicatrizante.
Ni tóxico Ni cáustico.

Este producto goza de una eficacia muy grande en los casos de *Heridas, Antrax, Eczemas, Ulceras, Otitis infecciosas, Leucorreas, etc...*

Desconfiar de las imitaciones que su éxito ha hecho nacer

EN TODAS LAS FARMACIAS

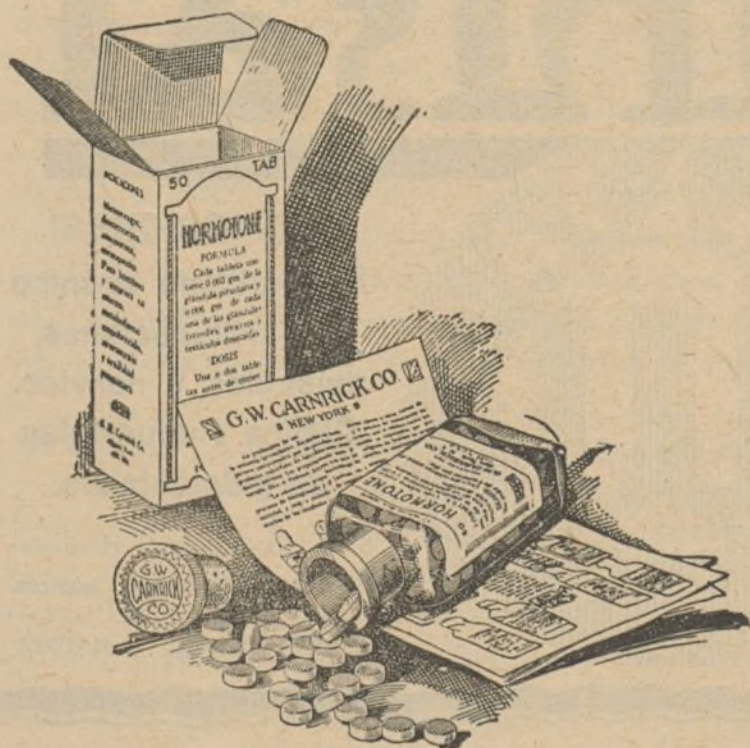
LE PERDRIEL - PARIS

11, Rue Milton (9°)

Amenorrea - Dismenorrea - Menorragia

son generalmente disturbios de la secreción interna y requieren terapéutica de secreción interna

HORMOTONE



es una combinación de aquellas glándulas que juntas determinan y regulan la menstruación, ovario, tiroides, pituitaria y adrenales. Su éxito es general en corregir estas condiciones.

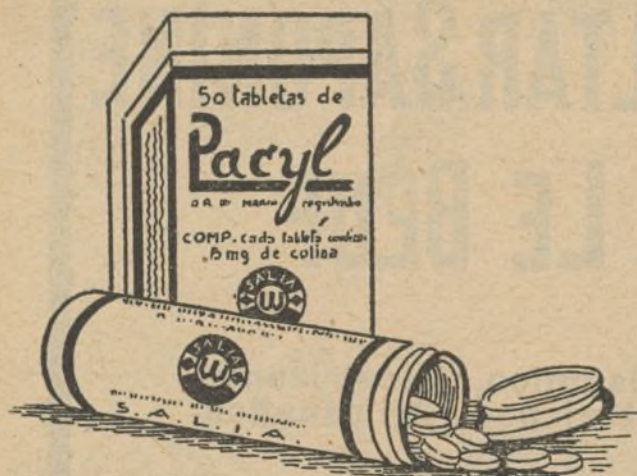
Frascos de 50 y 100 tabletas.

DOSIS: De una á dos tabletas tres veces al día.

G. W. CARNRICK CO.

417-421, Canal Street.

NUEVA YORK, E. U. de A.

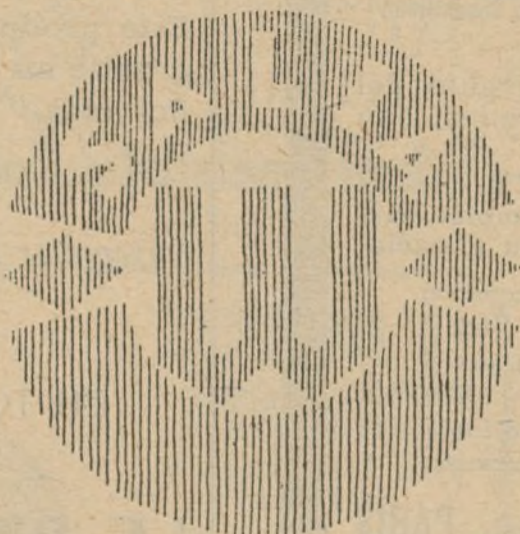


Pacyl

Tubo de 50 tabletas de 5 miligramos
a base de un derivado de
**Colina: el hormón hipotensor
del organismo**

Indicaciones: Hipertensión arterial y
espasmos vasculares y sus conse-
cuencias: cefalalgias, palpitaciones,
vértigos, dolores precordiales, apo-
plejía y claudicación intermitente.

Dosis: 1 a 2 tabletas dos o tres veces al día



De gran eficacia en el tra-
tamiento de todas las
manifestaciones de la

MENOPAUSIA

Pida muestras y literatura

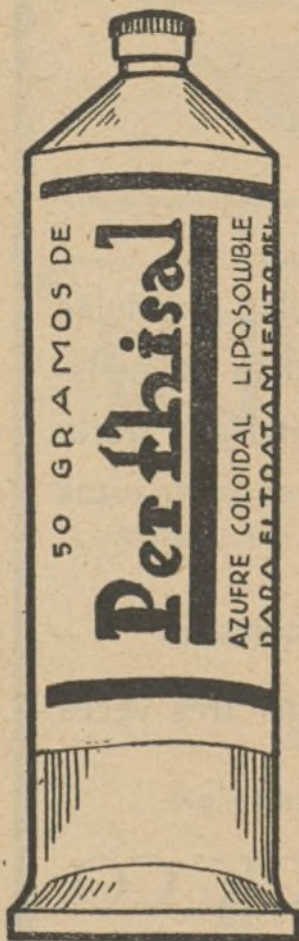
S. A. L. I. A.

S. A. La Industria Hispano-Alemana de
Productos Químicos

APARTADO 7060.

MADRID.

EL AZUFRE ES A LAS ARTICULACIONES LO QUE EL HIERRO A LA SANGRE.



Perthisal

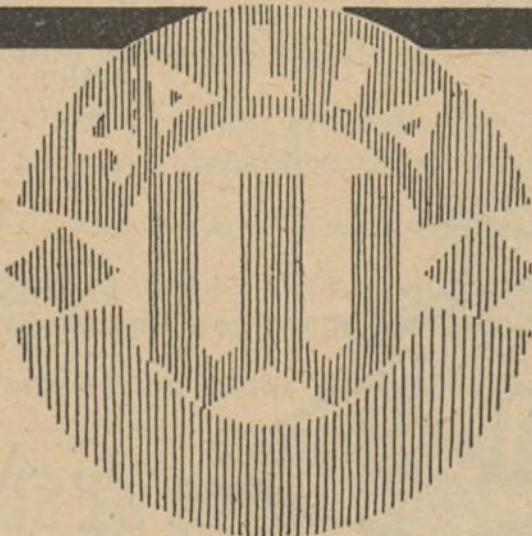
Pomada de
**azufre coloidal
liposoluble**

Rápida absorción

Efectos constantes

Acción duradera

PIDA MUESTRAS Y LITERATURA



Indicaciones:

Reumatismo crónico
de articulaciones,
músculos y nervios.
Ciática y neuralgias
de todas clases.

S. A. La Industria Hispano-
Alemana de Productos Químicos.

APARTADO 7060.

MADRID.

EL SIGLO MÉDICO

REVISTA CLÍNICA DE MADRID

Director - Propietario: Excmo. Sr. D. CARLOS MARIA CORTEZO

Director honorario: Excmo. Sr. D. ANGEL PULIDO

REDACTORES:

Excmo. Sr. D. AMALIO GIMENO | Excmo. Sr. D. SANTIAGO DE RAMÓN Y CAJAL | Excmo. Sr. D. JOSE FRANCO RODRIGUEZ

M. BASTOS
Médico de la Real Casa.
Prof. A. de la F. de M.
J. BLANC Y FORTACÍN
Del Hospital de la Princesa.
L. CARDENAL
Catedrático de Cirugía de Madrid.
Cirujano del Hospital de la Princesa.
J. CODINA CASTELLVÍ
Académico. Médico de los Hospitales.
Dr. de los San. Antituberculosos.
V. CORTEZO
Jefe del Parque Sanitario de Madrid.
Del Instituto de Alfonso XIII.
L. ELIZAGARAY
Del Hospital General de Madrid.
A. ESPINA Y CAPO
Académico de la Real de Medicina.
FIDEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ
Director de los servicios de aparato
digestivo de la Beneficencia general y
de la Facultad de Medicina de Grana-
da. Académico.

A. FERNÁNDEZ
Ex-interno de la Ftad. y Hospitales.
A. GARCÍA TAPIA
Laringólogo. Académico de la Real
de Medicina.
J. GOYANES
Cirujano del Hospital General de
Madrid. Académico.
B. HERNÁNDEZ BRIZ
Médico-Jefe de la Inclusa y Colegio
de la Paz.
T. HERNANDO
Catedrático de Terapéutica de la
F. de M. de Madrid. Académico.
F. HUERTAS
Del Hospital General.
Académico de la de Medicina.
C. JUARROS
Profesor de Psiquiatría del Instituto
Criminológico. Académico.

E. LUENGO ARROYO
De la Sección de Parasitología del
Instituto de Alfonso XIII y del Hos-
pital de la Facultad de Medicina.
G. MARAÑÓN
Médico del Hospital General de Ma-
drid. Prof. de la F. de M.
M. MARÍN AMAT
Oftalmólogo. Académico U. de la Real
de Medicina.
J. MOURIZ RIESGO
Jefe del Laboratorio del Hospital Ge-
neral. Académico.
B. NAVARRO CÁNOVAS
Médico-Director del Gabinete de ra-
diografía y radioterapia del Hospital
de la Princesa.
G. PITTALUGA
Catedrático de Parasitología de
Madrid. Académico.
A. PULIDO MARTÍN
Médico del Hospital de San Juan de
Dios. Profesor de vías urinarias.

J. Y S. RATERA
De las Beneficencias Provincial y Mu-
nicipal de Madrid. Radiólogos del Hos-
pital General y de San Juan de Dios.
G. RODRÍGUEZ LAFORA
Prof. A. de la F. de M. ex-Histopató-
logo del Manicomio de Washington.
J. SARABIA PARDO
Director del Hospital del Niño Jesús
Académico de la Real de Medicina.
F. TELLO
Director del Instituto Alfonso XIII.
L. URRUTIA
Especialista en enfermedades del
aparato digestivo.
A. VALLEJO NÁGERA
Jefe de Clínica mental militar de
Ciempozuelos.
J. M. DE VILLAVEVERE
Del Real Hospital del Buen Suceso
Del Instituto Cajal.
R. DEL VALLE Y ALDABALDE
Académico de la Real de Medicina.

Redactor Jurídico: A. CORTEZO COLLANTES

Secretario de Redacción, F. JAVIER CORTEZO COLLANTES

PROGRAMA CIENTÍFICO:

Ciencia española.—Archivo é inventario del Tesoro Clínico, de los trabajos de Investigación y de los Laboratorios nacionales.—Crítica, análisis y aceptación de los progresos extranjeros.—Fomento de la enseñanza.—Todos los Hospitales y Asilos serán Clínicas de enseñanza.—Edificios decorosos y suficientes.—Independencia del Profesorado y purificación en su ingreso.—Fomento premios y auxilios á los estudios y su ampliación dentro y fuera de España.

SUMARIO: Sección científica: Tratamiento de miomas voluminosos por Roentgenterapia, por los Dres. J. y S. RATERA. Información científico-bibliográfica: Valor terapéutico de las inyecciones endovenosas de soluciones hipertónicas en Neuropsiquiatría, por G. R. Lafora.—Bibliografía.—Periódicos médicos.

Tratamiento de miomas voluminosos por Roentgenterapia

POR LOS

DRES. J. Y S. RATERA

El tratamiento roentgenterápico de los miomas uterinos es, en unión del de las adenitis tuberculosas, dos de las conquistas más brillantes de la roentgenterapia.

Sin embargo, este tratamiento en la época en que fué dado á conocer se hacía muy difícil cuando se trataba ó bien de miomas voluminosos ó de enfermas muy gruesas, por la dificultad de hacer llegar á todo su espesor la cantidad suficiente de radiaciones necesaria para conducirlo á su curación, toda vez que en ambos casos las radiaciones tenían que atravesar un número considerable de centímetros de tejido, en los cuales quedaba absorbida una gran cantidad de aquéllas.

En efecto, con la técnica, metodizada ya, empleada y dada á conocer por Gauss y Krönig, de campos múltiples cercanos, é irradiando con las tensiones empleadas antes de la guerra, de 120 á 130 kilovoltios, filtrando las radiaciones á través de 3 milímetros de aluminio, y haciendo llegar la luz desde una distan-

cia de 23 centímetros foco-piel á campos de 6×8 centímetros, el decrecimiento de intensidad desde la superficie á la profundidad, cuando se hacía llegar á aquélla 25 unidades X (del Radiómetro Kienböck) era el siguiente (1):

Superficie	25	X
Bajo 2 centímetros	17	X
» 4 »	12	X
» 6 »	7	X
» 8 »	5	X
» 10 »	2,5	X

Por lo tanto, con esta técnica sólo se podía hacer llegar un 10 por 100 á 10 centímetros de profundidad, y como la dosis que se aplicaba en cada campo era de 10 unidades X, resulta que á 10 centímetros de profundidad sólo llegaba 1 X, equivalente á $\frac{1}{2}$ unidad H (según Sabouraud-Noiré-Holzknecht), lo que hacía que si se irradiaba 8 campos de 6×8 centímetros por término medio, sólo llegase á 10 centímetros de profundidad 4 unidades H y eso tratándose en el mejor de los casos, cuando el fibromioma no era muy voluminoso ó el grosor del abdomen no excedía de 20 centímetros, grosor que puede considerarse como normal en la mayoría de las enfermas.

Añádase á esto el que dada la diversidad de puer-
tas de entrada de la luz, era imposible concentrar su

acción sobre el ovario, de modo que este tanto por ciento de dosis profunda, que acumulado en cada ovario hubiera conducido rápidamente á la curación, quedaba desvirtuado en su acción, al quedar repartido en una gran cantidad de tejidos.

En efecto, de investigaciones muy modernas (2) resulta que la relación de la dosis de unidad cutánea (H E D) empleada actualmente con la unidad H, equivale aproximadamente á 12 unidades H (según Sabouraud-Noiré-Holzknicht) cuando se emplean rayos muy penetrantes, producidos por tensiones de 170 kilovoltios, filtrados por 0,5 milímetros de cobre y como es suficiente 34 por 100 de la H E D (ó dosis de eritema) depositado á nivel del ovario para producir la castración Roentgen, resulta que la cantidad de 4 H, que hemos dicho que quedaba con la técnica antigua á 10 centímetros de profundidad, hubiera sido suficiente, si hubiese podido quedar acumulada á nivel de los ovarios, caso que no podía darse de ningún modo en la práctica, por quedar repartida la dosis profunda en una gran cantidad de tejido, por lo cual era necesario completar el efecto de una serie de sesiones con el de otra, dada con un mes de intervalo, al cual tenía que añadirse el de dos ó tres series de sesiones más (en los casos corrientes) ó el de muchos cuando se multiplicaban las dificultades ya por enorme grosor de las enfermas ó por excesivo volumen de los miomas, debiendo, en este caso, aprovecharse el roentgenterapeuta del efecto atrofiante parcial que se iba produciendo en el mioma, para en las sucesivas series ir haciendo llegar cada vez más cantidad de radiaciones al resto del espesor del fibroma y al ovario, hasta conseguir la curación, la cual, á veces, aun haciendo irradiaciones en el dorso, en una región homóloga á la del abdomen, para completar la acción de las irradiaciones dadas en esta región, no lograba conseguirse.

La aparición de la técnica moderna ha hecho cambiar por completo el cuadro.

Por una parte, la construcción de aparatos más potentes, capaces de hacer pasar por el tubo Roentgen tensiones de 200.000 voltios, la de tubos capaces de resistir estas tensiones, la adopción de filtros de metales pesados (zinc ó cobre), en lugar de los de aluminio, empleados anteriormente, y por otra, los estudios sobre la acción biológica que una determinada cantidad, llamada dosis de eritema ó dosis de unidad cutánea (H E D de los alemanes) perfectamente determinada por mediciones iontométricas, producía sobre la piel, originando en ésta un eritema fugaz á los ocho ó diez días de administrada, seguida de una pigmentación evidente á las cuatro ó seis semanas después y los efectos que determinados tantos por ciento de esta dosis superficial producían sobre los distintos órganos en los que ejercía su acción, han hecho que de antemano se sepa qué acción se va á obtener con arreglo á la dosis suministrada.

En la cuantía de esta dosis profunda influye no solamente la tensión enviada del tubo y el filtro empleado, sino que á una tensión y filtro igual, la dosis

profunda varía con arreglo á la distancia foco-piel y al tamaño del campo irradiado.

Con arreglo á la distancia foco-piel y prescindiendo de la absorción y de la difusión que pueden influir en la intensidad de la radiación á distintas profundidades, vemos que cuanto mayor es la distancia foco-piel, tanto mayor es la dosis profunda, supuesta una misma dosis superficial, como se ve claramente por el cálculo. Así, supuesta una intensidad de 100 en la superficie y una distancia foco-piel de 20 centímetros, llegaría á una profundidad de 10 centímetros (ó sea á 30 centímetros del foco):

$$\frac{30^2}{20^2} = \frac{100\%}{\infty} = \frac{40000}{900} = \frac{400}{9} = 44,4\%$$

Esta misma dosis profunda depositada á 10 centímetros por debajo de la superficie en la cual se ha hecho llegar 100 por 100, aumenta, haciendo mayor la distancia foco-superficie y, por ejemplo, irradiando desde 40 centímetros de distancia tendremos:

$$\frac{50^2}{40^2} = \frac{100\%}{\infty} = \frac{160000}{2500} = \frac{1600}{25} = 64\%$$

En presencia de enfermas muy voluminosas ó de grandes miomas, que lleguen ó excedan de la altura del ombligo, puede llegar á ser insuficiente la dosis recibida en estas condiciones, por tener que llevar á mayores profundidades (por ejemplo, á 15 centímetros por debajo de la superficie del campo de irradiación) una dosis eficaz; en estos casos hay que aumentar la distancia foco-piel: así, por ejemplo, irradiando desde 40 centímetros foco-superficie y dejando á nivel de la piel una dosis incidente de 100, á 15 centímetros de profundidad, tendremos:

$$\frac{52^2}{40^2} = \frac{100\%}{\infty} = \frac{160000}{3075} = 52,92\%$$

Esta dosis profunda puede elevarse hasta 67,8 por 100, irradiando desde una distancia foco-superficie de 70 centímetros.

$$\frac{85^2}{70^2} = \frac{100\%}{\infty} = \frac{490000}{7225} = 67,8\%$$

En estos ejemplos que acabamos de exponer no hemos tenido en cuenta, como hemos dicho, las modificaciones que sufre la intensidad de la luz por la difusión y por la absorción.

Todo el mundo sabe que la luz á su paso por masas finamente divididas, por ejemplo, leche en suspensión en agua, es difundida en todas direcciones, pareciéndonos turbios estos medios á causa de su difusión. Análogamente, los rayos Roentgen son difundidos también en todas direcciones en el interior de las sustancias atravesadas por ellos, con la diferencia de que mientras los rayos luminosos se difunden de un modo notable, sólo en un pequeño número de medios la difusión de los rayos Roentgen aparece en todas las sustancias con una intensidad casi absolutamente igual.



Combinación eficacísima
de la
teobromina

Teacilon

Diurético

superiormente acreditado.

TABLETAS DE TEACILON

de 0,5 gramos.

Muestras y literatura á disposición de los señores médicos.

REPRESENTACIÓN Y DEPÓSITO EN ESPAÑA:

«Productos Químico-Farmacéuticos, S. A.». — Barcelona: Bailén, 36. — Apartado 724.

LABORATOIRE NATIVELLE, 49, Boul^d de Port-Royal — PARIS

NATIBAÏNE

ASOCIACIÓN { **DIGITALINA NATIVELLE**
OUABAÏNE ARNAUD

del **LABORATORIO NATIVELLE**

Literatura y Muestras : **M. BENEYTO** - La Lealtad 5 y 7 - MADRID

INSTITUTO CENTRAL DE ANÁLISIS CLÍNICOS

DR. GRIFOLS Y ROIG. — Rambla de Cataluña, 102. — BARCELONA

Flébula



Grifols.

(PATENTE 100.040) *

Aparato para extraer automáticamente sangre y otros líquidos del organismo humano y animal destinados al análisis.

VENTAJAS DE LA FLÉBULA

Absolutamente estéril y siempre dispuesta para el uso.

Su vacío es mucho más perfecto que el que puede producir la mejor jeringa. El interior (de las FLEBULAS con vacío simple), absolutamente seco, de modo que no puede provocarse hemolisis y por ser el recipiente de vidrio neutro y la goma, también lavada químicamente, la sangre ó el líquido recogido se conserva inalterado hasta el momento del examen. La aguja de acero Krupp, fina y nueva cada vez, y sin vestigios de oxidación, pincha admirablemente, sin apenas hacerse sentir, y como durante la extracción no hay que verificar ni esfuerzo ni movimiento alguno y la operación es rápida, el enfermo, si ha podido comparar con otros procedimientos de extracción, queda también sumamente complacido de la FLEBULA.

La FLEBULA evita, pues, dolor al paciente, trabajo y molestias al médico y causas de error al análisis.

Una vez llena, es fácilmente remisible por correo.

DESCRIPCION DE LA FLÉBULA

La FLÉBULA consta de una ampolla en forma de inyector de una punta, en cuyo interior hay el vacío solo, ó además, bilis, caldo, citrato sódico, etc. La punta de la ampolla es lo suficientemente delgada para que se pueda romper con los dedos á través del tubo de goma que lo envuelve. La aguja va soldada, por su base, al tubito de vidrio que la protege, llevando este tubito un trazo de lima circular cubierto por la goma, precisamente á 2 mm. del extremo de la misma (donde indica la flecha).

Por este punto se rompe el tubito con facilidad, quedando la aguja al descubierto y sirviendo el capuchón de vidrio para tapar la aguja nuevamente, una vez utilizada la FLÉBULA.

MANEJO DE LA FLÉBULA

- 1.º Ligadura del brazo para hacer emerger las venas.
- 2.º Desinfectar con alcohol la región de la vena escogida ó con yodo y alcohol si se trata de exámenes bacteriológicos.
- 3.º Romper el tubito protector de la aguja al nivel del trazo de lima.
- 4.º Poner el bisel de la aguja de cara al operador y clavarla debajo de la piel, lo más cerca posible de la vena escogida; entonces serompe la punta de la ampolla á través del tubo de goma, con lo cual el vacío se transmite hasta la punta de la aguja. A continuación se pincha la vena, esperando á que se llene la FLEBULA que lo hace en pocos instantes.
- 5.º Se afloja la ligadura del brazo, se retira la aguja y sin tocarla con nada se tapa en seguida con el capuchón de vidrio que antes la cubría y que queda sujeto al enchufarlo en el tubo de goma.

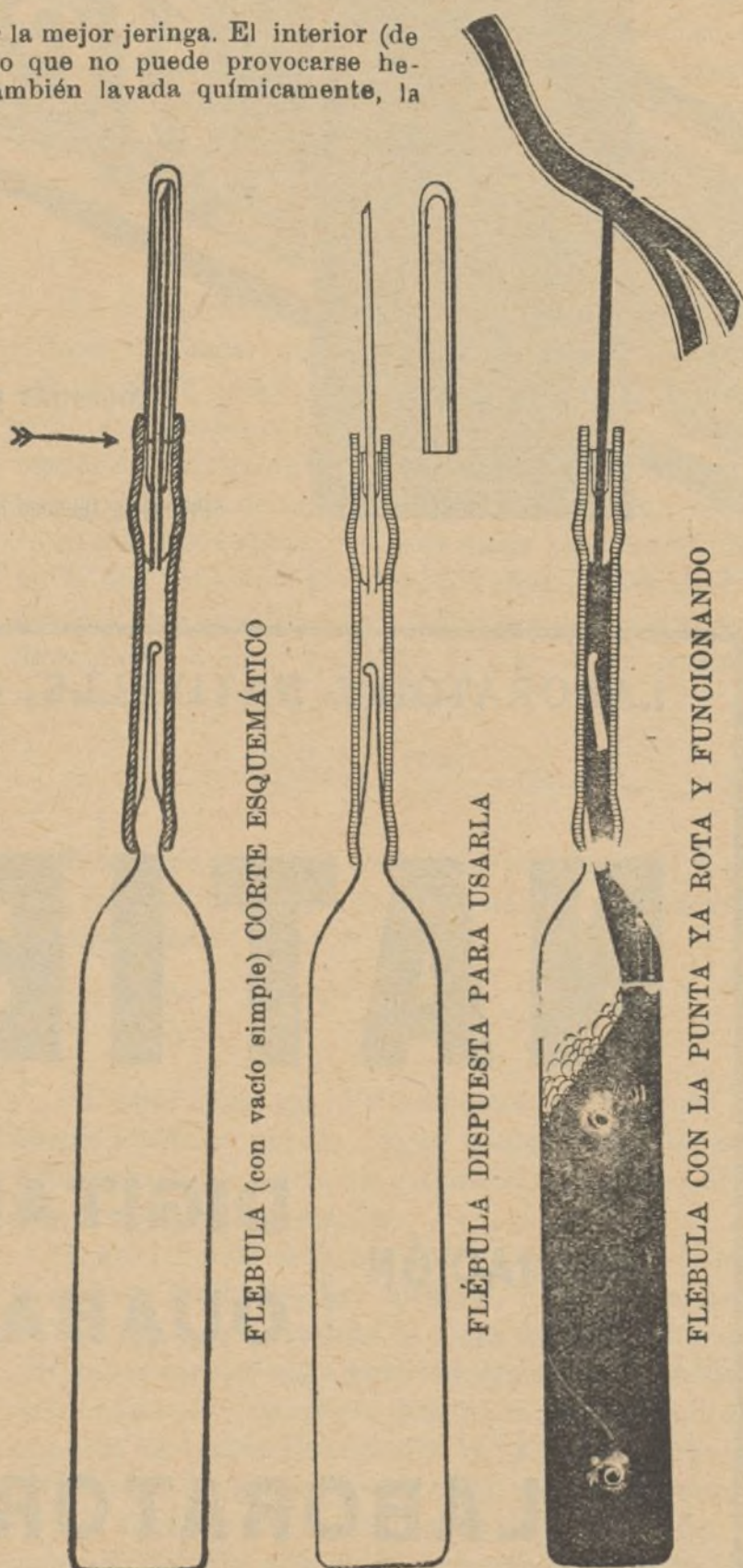
CLASES DE FLÉBULAS

CON VACIO SIMPLE.— Para Wassermann, Aglutinaciones, Urea, N. no proteico, Colesterina, Bilirrubina, A úrico, Glucosa, etc.

CON VACIO SIMPLE — Para la obtención de suero de convalecientes de sarampión, escarlatina, gripe, etc.

CON BILIS DE BUEY.— Para hemocultivos en casos sospechosos de tifus ó paratífus.

CON CALDO COMUN O GLUCOSADO.— Para hemocultivos en general.



CON AGAR.— Para resiembras de hemocultivos en Flébulas con caldo ó bilis.

EMBALAJES

En cajas de 25 para Hospitales, Institutos y Clínicas.

En cajita de cartón individual, para llevar á mano.

En caja de hojadelata y madera, para mandar por correo.

Lotes de ensayo de 2 FLEBULAS, cinco pesetas. Se enviarán certificadas al recibir el importe en sellos de correo, giro postal, ó solicitándolas contra reembolso.

Lo mismo la difusión que la absorción, tienen como consecuencia una progresiva debilitación del flujo de energía, siguiendo la misma ley exponencial, según la cual se debilita por absorción la irradiación Roentgen, es decir, que tanto la difundida como la absorbida por centímetro cúbico de una substancia absorbente de los rayos, importa un determinado tanto por ciento de la energía radiante que ha entrado en ella, debilitándose la intensidad de la irradiación hacia la profundidad por la sumación de ambas acciones.

Pero así como el coeficiente de difusión de las substancias dependē de la densidad, siendo proporcional á ésta, el poder de absorción de las mismas aumenta con la densidad, creciendo, además, con el peso atómico, por lo cual domina la absorción en elementos de peso atómico muy grande, desempeñando, en cambio, la difusión un papel predominante en substancias con pesos atómicos pequeños.

La difusión aumenta también en importancia con el aumento de tamaño de la puerta de entrada de los rayos y del volumen del campo irradiado por éstos, habiendo demostrado Friedrich que en grandes campos se obtiene, gracias á la irradiación difusa, dosis profundas que importan un múltiplo de aquéllas que se obtendrían según las leyes de la debilitación, provocando en todos los sitios atravesados por la irradiación primaria un aumento de las dosis, bajo forma de una dosis adicional de difusión.

El influjo de la irradiación difusa se comprueba colocando una cámara de ionización en el centro de la superficie de un campo de 20×20 centímetros, á 70 centímetros de distancia foco-superficie y filtrando los rayos á través de 1 y 2 milímetros de cobre. Haciendo mediciones primero con el fantoma lleno de agua y después vacío, en el primer caso la irradiación difusa elevó la dosis procedente de la irradiación primaria aproximadamente la mitad de la que recibió cuando vaciado el fantoma, la cámara se hallaba sólo rodeada de aire.

Si se compara, además, las dosis profundas, medidas á 10 centímetros de profundidad en el agua, y se hace mediciones en las mismas condiciones que antes, es decir, una vez rodeada la cámara de ionización de agua y otra vez de aire, después de vaciado el fantoma, se ve que los valores de ambas mediciones son casi iguales, resultando todavía un ligero predominio en el primer caso, por lo cual la difusión aumenta más la dosis de lo que la absorción tiende á disminuirla.

Friedrich (3) dedujo de sus investigaciones sobre este asunto las siguientes conclusiones:

1.^a La dosis dominante en un punto dado se compone de irradiación primaria é irradiación difusa.

La dosis profunda es tanto mayor:

2.^a Cuanto más dura es la irradiación primaria.

3.^a Cuanto mayor es el campo de irradiación.

4.^a Cuanto mayor es la distancia foco-piel.

Los resultados obtenidos por Friedrich en sus mediciones para averiguar las diferencias de dosis recibidas á 10 centímetros de profundidad, en campos de diferentes tamaños y elevando el anticátodo de 25 á 50 centímetros de la superficie de irradiación, filtrados por 10 milímetros de aluminio y un milímetro de cobre, fueron los siguientes:

	10 mm. Al.	1 mm. Cu.
Campos de 2×2 centímetros ..	8,0 %	8,0 %
» de 8×8 » ..	16,2 »	19,0 »
» de 14×14 » ..	16,2 »	19,4 »
» de 20×20 » ..	22,9 »	27,7 »

Del examen de este cuadro se ve que la diferencia de dosis es más considerable en grandes campos de irradiación que en pequeños, debidos á la irradiación difusa.

Persiguiendo el fin de obtener la mayor dosis profunda posible, al mismo tiempo que de procurar conseguir la irradiación más homogénea posible, Coutard y Regaud (4) han hecho estudios muy interesantes en este sentido.

Estos autores han empleado para el tratamiento del cáncer uterino, radiaciones producidas por tensiones de 180 kilovoltios, filtradas á través de 2,5 milímetros de zinc, con distancias anticátodo-piel de 50 á 75 centímetros y grandes superficies de entrada, de 375 á 450 centímetros cuadrados, en número variable según los casos.

El empleo de esta filtración es debido al hecho demostrado por mediciones realizadas por M. Bruzau, de que con una tensión de 200 kilovoltios se alcanza la homogeneidad con 1,80 milímetros de zinc y con 1,6 milímetros de este mismo metal, empleando 180 kilovoltios. Por lo tanto, empleando de 2 á 2,5 milímetros de zinc se obtiene seguramente una radiación homogénea.

Nosotros, queriendo comprobar personalmente la acción de los distintos filtros sobre la dosis profunda, hemos hecho, empleando siempre una tensión de 200 kilovoltios y distintas puertas de entrada, mediciones, lo mismo en la superficie para determinar la dosis de eritema, que en la profundidad, irradiando campos de entrada de 7×7 , 10×10 , 10×15 , 15×15 y 20×20 centímetros, desde distancias que han oscilado de 40 á 70 centímetros foco-superficie y comprobando qué dosis llegaba, centímetro por centímetro, de 1 á 20 centímetros de profundidad, utilizando el fantoma descrito por nosotros en esta Revista (5) y haciendo una vez las mediciones con un filtro de 0,5 milímetros de zinc y otra con uno de 2,4 milímetros.

El resultado de estas mediciones fué el siguiente:

CUADRO I

MEDICIONES HECHAS CON 0,5 MILÍMETROS DE ZINC

Area.	7×7 cts.	10×10 cts.	10×15 cts.	15 × 15 centímetros.		20 × 20 centímetros.			Area.
Distancia foco superf.	40 centims.	40 centims.	40 centims.	40 centims.	50 centims.	50 centims.	60 centims.	70 centims.	Distancia foco-superf.
H E D	47,6 min.	44,8 min.	44,8 min.	42 min.	61,6 min.	58,8 min.	86,8 min.	128 min.	H E D
1	94,4	94,5	94,6	94,93	95,26	96,45	97,87	100	1
2	85	87	88,89	89,3	91,17	92,3	93,37	97,5	2
3	74,91	80	83,3	84,94	86,92	87,5	89,08	91	3
4	64,96	70,56	77,43	78,79	80,0	81,77	84,13	85,18	4
5	54,84	62,54	70,72	71,11	73,9	75	78,08	80,3	5
6	46,22	54,3	62,54	64,12	66,47	68,74	71,81	73,87	6
7	38,64	46,71	54,33	57,69	59,47	61,76	64,96	66,71	7
8	31,11	39	47,72	50	52,66	55,26	57,41	59,91	8
9	26,56	33,33	40	44,12	46,12	48,73	50	53,5	9
10	22,97	29,13	35,38	39,47	40,36	42	44,28	47,9	10
11	19,77	25,4	29,63	34,1	34,77	36,2	38,75	43,4	11
12	17	22,22	25	29	30,54	32,81	34,44	38,3	12
13	14,66	19	21,62	24,86	25,97	28,38	30,39	33,8	13
14	12,21	16	18,6	21,1	22,6	24	26,72	28,6	14
15	10,49	13,8	16,33	18,23	19,82	21,43	23,49	26,4	15
16	8,85	11,94	14,29	16,67	17,36	18,42	20,67	23,2	16
17	7,52	10,25	12,4	14,4	15,27	15,91	18,02	20,35	17
18	6,44	8,78	10,74	12,5	13,29	13,82	15,62	17,8	18
19	5,22	7,55	9,2	10,9	11,53	12,09	13,59	15,5	19
20	4,72	6,5	7,82	9,37	10	10,6	11,91	13,5	20

En este cuadro, las mediciones, tanto superficiales como profundas, fueron hechas filtrando las radiaciones á través de 0,5 milímetros de zinc.

La primera columna horizontal representa el área de los distintos campos que se emplearon, desde 7 × 7 hasta 20 × 20 centímetros; la segunda, las distancias foco-superficie; la tercera, el tiempo, en minutos, en el

cual fué obtenida la dosis de eritema ó de unidad cutánea, y las restantes, las dosis porcentuales de 1 á 20 centímetros, obtenidas en las condiciones indicadas.

En el cuadro segundo (véase á continuación), fueron filtradas las radiaciones á través de 2,4 milímetros de zinc.

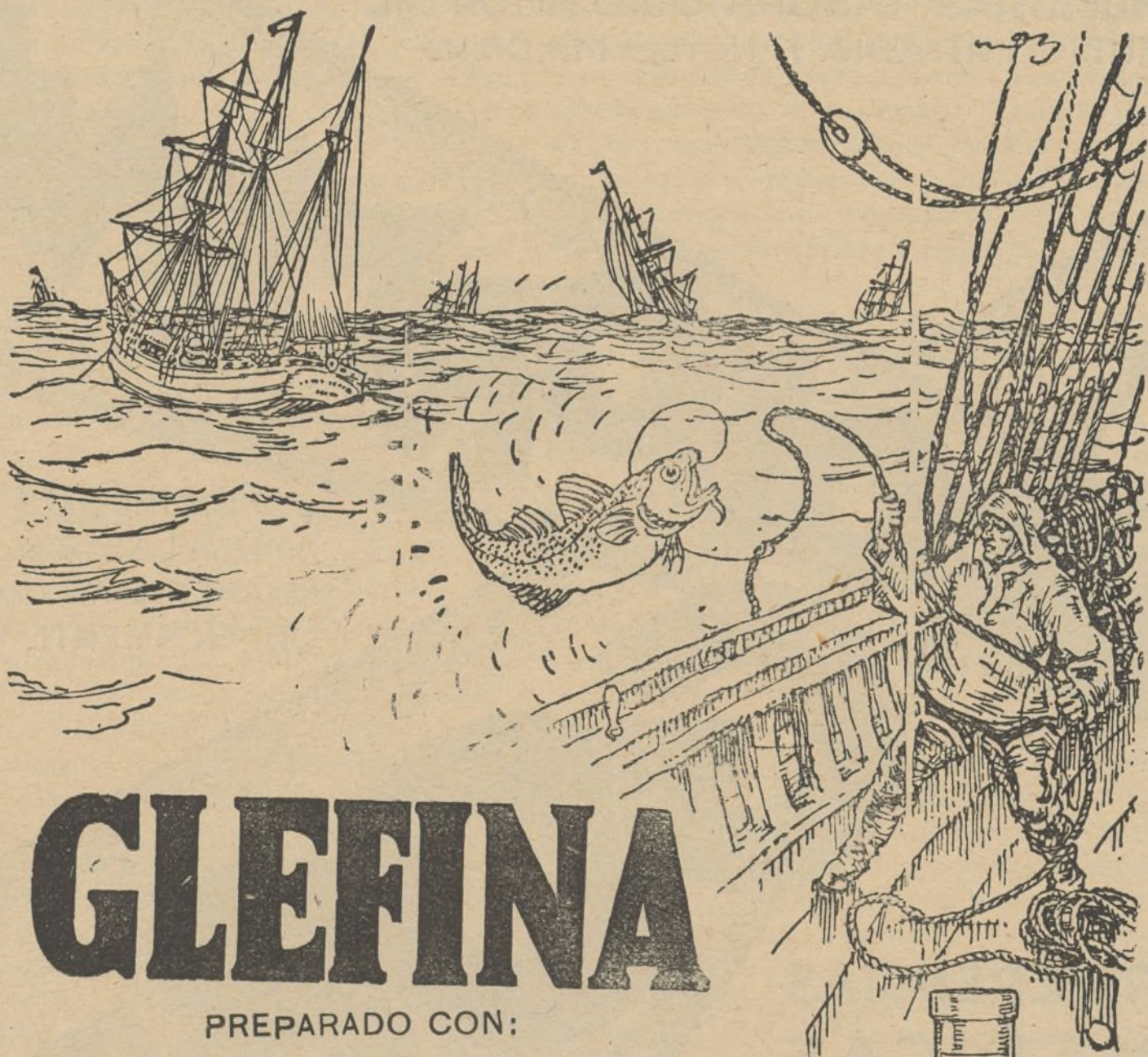
CUADRO II

MEDICIONES HECHAS CON 2,4 MILÍMETROS DE ZINC

Area.	7 × 7 cts.	10 × 10 cts.	10 × 15 cts.	15 × 15 centímetros.		20 × 20 centímetros.		Area.
Distancia foco-superf.	40 centims.	40 centims.	40 centims.	40 centims.	50 centims.	50 centims.	60 centims.	Distancia foco-superf.
H E D	207 min.	184,8 min.	162,4 min.	151 min.	235 min.	213 min.	308 min.	H E D
1	94,88	97	97	100	100	100	100	1
2	88,1	91,66	92,6	95,5	96,3	97	98,4	2
3	77	84,6	85	90,3	91,5	92,5	94,2	3
4	67,27	75	76,3	84,85	85,4	86,4	89,7	4
5	59,68	66	70,5	77,77	79,4	81,55	84,3	5
6	52,1	57,9	61,7	70	72,2	74,7	78,6	6
7	45,1	51,56	54	62,4	64,6	66,5	71,4	7
8	38,95	45,83	47,5	55,45	57,76	60,3	65,5	8
9	33,63	40,7	42,65	50,45	52	55	59,7	9
10	29,13	35,98	38,2	45,3	47,7	50	55	10
11	25,3	31,4	33,7	40	42,4	45,2	48,7	11
12	22	27,22	30	35,44	37,5	40,86	44	12
13	19,17	23,74	26,4	31,1	33,1	36,5	39,8	13
14	16,1	21	23,6	27,35	30	33	35,7	14
15	13,75	18,23	20	24,44	26,25	29	32,3	15
16	12,54	16,1	17,6	21,54	22,9	25,3	28,9	16
17	10,98	14,66	15,26	19	20	22	25	17
18	9,59	12,5	12,56	16,66	17,8	19,3	22	18
19	8,35	10,89	11,74	14,5	15,7	17,12	19,6	19
20	7,25	9,43	10,2	12,22	13,8	15,3	17,4	20

En este cuadro y debido al considerable aumento del tiempo de irradiación, la distancia máxima á la cual se hizo la irradiación fué la de 60 centímetros, pues un tratamiento hecho á 70 centímetros, que en el cuadro anterior se ve que habría durado 128 minutos, hubiese supuesto aquí un tiempo de 444 minutos,

hecho el cálculo con arreglo á la ley del cuadrado de la distancia, más un 6 por 100 de dosis adicional biológica, por la pérdida de intensidad de la irradiación á causa de su difusión en el aire; es decir, que empleando dos campos de irradiación (uno anterior y otro posterior) y llegando en cada uno de ellos á la dosis



GLEFINA

PREPARADO CON:

EXTRACTO DE ACEITE DE HIGADO DE BACALAO,
EXTRACTO DE MALTA,

HIPOFOSFITOS: DE MANGANESO, DE CALCIO, DE POTASIO,
DE HIERRO, DE QUININA Y DE ESTRICNINA

DOSIS: Niños de tres á cinco años, de 2 á 3 cucharadas de las de café al día. — De cinco á diez años, de 2 á 4 cucharadas de las de postre al día. — De diez á quince años, de 2 á 4 cucharadas grandes al día. — Adultos, de 3 á 4 cucharadas grandes al día.

(Salvo indicación facultativa.)

SABOR AGRADABLE
NO PRODUCE TRASTORNOS DIGESTIVOS

GLEFINA es el único recurso que tiene el médico para formular
ACEITE DE HIGADO DE BACALAO EN VERANO

Otras especialidades:

TONICO SALVE: Reconstituyente del sistema nervioso.
GOTAS F. Y. A. T. Potente antiescrufuloso.

Muestras: **LABORATORIOS ANDRÓMACO, S. A.** - Plaza central del Tibidabo, 3, Barcelona.



MUESTRAS: LABORATORIO AMOR GIL
FUENTERRABIA 1 (HÔTEL) MADRID

UROFORMINE GOBLET

COMPRIMIDOS 0^{gr}50
AMPOLLAS 2^{cc} & 5^{cc} de
HEXAMETILENATETRAMINA
QUIMICAMENTE PURA

REFERENCIAS MEDICAS

BAZY, C. DE LOS H. PARIS
BARBIER, M. DE LOS H. PARIS
CHAPUT, C. DE LOS H. PARIS
FIESSINGER, EX-INT. H. PARIS
GALLOIS, EX-INT. H. DE LILLE
GUIARD, EX-INT. H. PARIS
PROF. JEANNEL, DE TOULOUSE
PROF. LEGUEU, PARIS (NECKER)
ORAISON, JEFE CL. DE BURDEOS
POTOCKI, M. DE LOS H. PARIS
PROF. POUSSON, DE BURDEOS
RABÈRE, C. DE LOS H., BURDEOS
RICHELOT, C. DE LOS H. PARIS
THIROLOIX, M. DE LOS H. PARIS

ANTISEPSIA GENERAL

VIAS URINARIAS

VIAS BILIARES

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

CRIPES ETC....

LÉON ULLMANN - PARIS

de unidad cutánea, habría exigido 14 horas con 48 minutos de irradiación, tiempo innecesario, puesto que, con la distancia de 60 centímetros, se consigue un rendimiento profundo suficiente para todos los casos que puedan presentarse en la práctica, como vamos á ver á continuación, cuando exponamos las historias clínicas.

En efecto, si la enferma no tiene un mioma excesivamente voluminoso ó no es muy gruesa, es suficiente la filtración á través de 0,5 milímetros de zinc, con la cual se consigue tener á 10 centímetros de profundidad desde un 39,47 por 100 cuando se irradia un campo de 15×15 centímetros desde 40 centímetros foco-superficie, hasta un 47,9 por 100 si el campo es de 20×20 centímetros y se le irradia desde una distancia de 70 centímetros foco-superficie.

Pero si la enferma llega á medir espesores de vientre de 30 ó más centímetros, la dosis porcentual medida á 15 centímetros de profundidad oscila desde un 26,4 por 100 cuando se irradia un campo de 20×20 centímetros desde una distancia de 70 centímetros foco-superficie, empleando 0,5 milímetros Zn, á 32,3 por 100 irradiando este mismo campo á 60 centímetros de distancia y empleando 2,4 milímetros de zinc.

En efecto, aleccionados por la experiencia, procuramos dar en todos los casos de fibromiomas que nos llegan al tratamiento, no la dosis ovárica exclusivamente, sino la de 60 á 70 por 100 de la de unidad cutánea, á fin no sólo de garantizar la curación, sino para prevenir el posible peligro de la transformación de un fibroma en un fibrosarcoma ó un fibrocarcinoma, que debe de tenerse en cuenta en los alrededores de la menopausia, habiendo algunos casos en los que la inminencia de este peligro, muy temida ante los síntomas que presentaba alguna enferma, vista por cirujano expertísimo, hizo aconsejar el llevar la dosis á la de carcinoma, cosa que nos fué posible haciendo uso de la filtración más intensa.

La ventaja de esta filtración no se limita á hacer llegar á la profundidad una mayor cantidad de radiaciones, sino que, como han demostrado los experimentos de Wintz, la piel tolera una mayor cantidad de irradiaciones, pudiéndose elevar la dosis sin peligro ninguno hasta un 130 por 100 de la H E D, la cual no provoca nada más que un enrojecimiento ligero á los quince ó veinte días después de la irradiación, que desaparece pronto, dejando tras sí la consabida pigmentación.

Como se ve del estudio del segundo cuadro, aun á profundidades de 15 centímetros llega 32,3 por 100 irradiando á 60 centímetros foco-superficie un campo de 20×20 centímetros, es decir, que puede hacerse llegar un 65 por 100 á 15 centímetros de profundidad al irradiar los dos campos, pudiéndose llegar á estas mismas cantidades, aun hasta cuando la enferma llegue á grosores de 32 y 33 centímetros, para lo cual es suficiente dar 10, 20 y hasta 30 por 100 más de la dosis de eritema á nivel de cada campo.

El llevar la mayor cantidad posible de irradiaciones al espesor de un fibroma, lo hacemos además á

fin de influir directamente sobre el tejido fibromatoso, aparte, naturalmente, de la acción que pueda ejercerse sobre el ovario, por haber tratado casos en los cuales el fibroma se había hecho apreciable y había aumentado de volumen algunos años después de haber sobrevenido la menopausia, y cuando, por consiguiente, quedaba descartada la acción que el ovario pudiese tener sobre dicho crecimiento. El haber llevado á la regresión estos fibromas habla bien á las claras sobre la acción directa ejercida por las radiaciones sobre ellos.

Los casos de fibromas voluminosos que publicamos aquí tienen en su mayoría el control del tiempo, pues si bien los más recientes han sido tratados en Julio de 1927, y en los primeros meses de este año, sin embargo, los primeros lo fueron ya en 1922. Antes de esa fecha habíamos tratado ya fibromas voluminosos, pero para no hacer excesivamente largo este trabajo, sólo consignamos los irradiados en estos últimos seis años.

De los 16 casos cuyas historias clínicas exponemos brevemente, sólo uno recibió dos tratamientos, hechos con un intervalo de un año; otro falleció, debido á las deficientes condiciones en que llegó al tratamiento, que le impidieron reaccionar favorablemente al mismo, y los restantes han curado.

Como tal curación entendemos nosotros, como todos los autores que se han ocupado de este asunto, la desaparición del período, y de las hemorragias producidas por el fibroma, la reducción total ó parcial de éste y la desaparición de las molestias y de los dolores que provocaba por compresión.

La reducción llega á veces á ser tan completa que el fibroma deja de percibirse por palpación abdominal, recordando nosotros y precisamente en los primeros casos tratados, que nos fueron enviados por el ilustre Conde de San Diego, algunos que vistos al cabo de un año no solamente se había reducido por completo el fibroma, sino que además el útero era más pequeño que lo normal, presentando un carácter de infantilismo.

En otros casos la reducción no llega á ser tan completa, sin que por eso pueda dejar de hablarse de curación, pues los fibromas quedan desprovistos de la facultad de desarrollarse de nuevo, y esto unido á la desaparición de las molestias que provocaban antes de ser irradiados y á la supresión de toda hemorragia, hace que se pueda pronunciar dicha palabra.

OBSERVACIONES CLÍNICAS

Caso núm. 1. Observación núm. 1.318.—Enferma, de treinta y nueve años, casada, enviada por el doctor D. Nazario Martín Escobar, de Palencia, afecta de un fibromioma uterino voluminoso que mide 15 centímetros de alto por 19 de ancho, y llega hasta el nivel del ombligo. Espesor del vientre: 20 centímetros. Metrorragias con ocasión de las reglas.

El tratamiento comenzó el 5 de Julio de 1922, terminando el 9 del mismo mes, aplicándosele á la enferma dos dosis de eritema en dos campos de 20×20

centímetros desde 55 centímetros foco-piel, filtrando las radiaciones á través de medio milímetro de zinc y uno de aluminio y recibiendo 49 por 100 á 10 centímetros de profundidad por campo de entrada (98 por 100 en total).

Curación.

Caso núm. 2. Observación núm. 1.335.—Enferma, de cincuenta años, casada, natural de Santander, acompañada por su esposo, médico.

Presentaba un fibromioma uterino, desarrollado principalmente en la mitad izquierda del vientre, que llegaba hasta el nivel del ombligo y medía 30 centímetros de ancho por 15 de alto. Grosor del vientre: 25 centímetros

Tratamiento. Del 13 al 16 de Octubre de 1923.— Dos campos, anterior y posterior, de 20 centímetros de alto y 30 transversalmente, irradiados desde 60 centímetros de distancia foco-piel, con 200.000 voltios de tensión y una filtración de 0,5 milímetros de zinc y 2 milímetros de aluminio.

Intensidad: una dosis de eritema en cada puerta de entrada y 32,5 por 100 á 12,5 centímetros de profundidad (65 por 100 en total).

Curación.

Caso núm. 3. Observación núm. 1.358.—Enferma, de cuarenta y cuatro años, soltera, natural de San Sebastián, con un fibromioma intersticial uterino, *que había sido tratada desde el 9 de Junio hasta el 9 de Octubre de 1923, habiendo recibido 34 sesiones de radioterapia de diez minutos de duración cada una de ellas en ambos lados del vientre.*

Cuando vimos nosotros á la enferma, el 15 de Diciembre de 1923, medía el fibroma 17 × 17 centímetros, llegando hasta el nivel del ombligo. *El último período lo había tenido hacía seis ú ocho días.*

El vientre tenía 23 centímetros de diámetro anteroposterior.

El tratamiento se compuso de seis sesiones de roentgenterapia, tres anteriores y tres posteriores, desde 60 centímetros foco-piel, irradiándose dos campos de 20 × 20 centímetros y dando dos dosis de eritema, con 210 kilovoltios y 0,5 milímetros de zinc, más 2 milímetros de aluminio como filtro.

Dosis porcentual recibida á 11 $\frac{1}{2}$ centímetros de profundidad: 86 por 100.

Resultado del tratamiento: El 19 de Mayo de 1924 tenía el fibroma 13 centímetros de ancho por 12 de alto; el 2 de Diciembre del mismo año, 12 centímetros de ancho por 10 de alto. El período no volvió á presentarse. Ulteriormente ha sido vista de nuevo la enferma, la última vez hace un año, hallándose perfectamente bien.

Curación.

Caso núm. 4. Observación núm. 1.388.— Enferma, de cuarenta y cuatro años, soltera, natural de Polonia, enviada á nosotros por el Dr. Wendel.

Esta enferma presentaba un voluminoso fibroma uterino, que sobrepasaba 8 centímetros por encima del ombligo y medía 25 centímetros de alto por 30 de ancho.

El grosor del vientre en su parte más prominente era de 25 centímetros.

El tratamiento consistió en cinco sesiones de roentgenterapia, hechas desde el 16 al 18 de Abril de 1924, en las que fué dada una dosis de eritema á través de dos grandes campos, anterior y posterior, desde 60 centímetros foco-piel, con 200.000 voltios y 0,5 milímetros de zinc, más 3 milímetros de aluminio. La dosis llevada al centro del fibroma fué de 64 por 100 de la HED aproximadamente.

La marcha ulterior del fibroma fué la siguiente: el 16 de Junio midió 18 centímetros de alto por 25 de ancho; el 13 de Noviembre llegaba sólo por el lado derecho á nivel del ombligo y medía 14 centímetros de alto por 20 de ancho; el 21 de Abril de 1925 medía 13 centímetros de alto por 18 de ancho, quedando en el lado derecho inmediatamente por debajo del ombligo y mucho más inferior en el lado izquierdo, y, por último, el 16 de Octubre de 1925 midió 12 centímetros de alto por 14 de ancho y 19 á nivel de un nódulo izquierdo inferior.

Habiendo transcurrido ya año y medio, y considerando ya casi agotada la acción del tratamiento hecho (aun cuando en ocasiones, como lo comprobó hace muchos años el Dr. Albers-Schönberg, esta acción continúa hasta treinta meses después), aconsejé un nuevo tratamiento, que fué aceptado por la enferma, á fin de llevar la reducción más adelante, haciéndose éste desde el 16 de Octubre al 17 de Noviembre, por haber tenido que interrumpirle á causa de una afección intercurrente sobrevenida á la enferma, con un resultado altamente satisfactorio, pues vista por nosotros dos años después, quedaba reducido el fibroma á un nódulo como de una manzana mediana en el lado derecho inferior del vientre, dando á la enferma de alta, curada y siguiendo completamente bien hasta la actualidad.

Caso núm. 5. Observación núm. 1.391.—Enferma, de cincuenta años, casada, enviada por el Dr. Wendel, afecta de un fibromioma uterino, que tenía 16 centímetros de alto por 20 de ancho y que llegaba á un través de dedo escaso del nivel del ombligo.

Espesor del vientre: 26 centímetros.

Tratamiento.— Seis sesiones de roentgenterapia profunda, hechas desde el 30 de Abril al 2 de Mayo de 1924, repartidas en dos campos de entrada, anterior y posterior, de 20 × 20 centímetros desde una distancia de 50 centímetros foco-piel, con 200.000 voltios de tensión y un filtro de 0,5 milímetros Zn y 3 milímetros Al. La dosis profunda á 13 centímetros fué de 56,5 por 100 de la HED.

Vista la enferma el 21 de Mayo de 1925, es dada de alta, curada.

Caso núm. 6. Observación núm. 1.436.—Este caso es muy interesante, pues revela los distintos efectos que puede producir la roentgenterapia hecha á distintas dosis.

Se trataba de una enferma de cincuenta y dos años, soltera, que cuando fué vista por nosotros en Noviembre de 1924, en unión del Dr. Pulido, que era

su médico de cabecera, presentaba un enorme fibromioma que ocupaba absolutamente todo el vientre, pues llegaba hasta las costillas falsas, rebasando 8 centímetros el nivel del ombligo. El abdomen tenía un espesor de 30 centímetros.

Esta enferma había sido irradiada en Madrid hacía dos años, cuando sólo ocupaba su fibroma una pequeña extensión del vientre, y era del tamaño aproximado de un puño, debiendo haberlo sido evidentemente con dosis débiles y sufrir un estímulo por ellas, por cuanto en lugar de reducirse de volumen, había adquirido el desarrollo tan enorme que tenía.

Vencidos ciertos trámites, por las condiciones especiales de vida de la enferma, fué comenzada á irradiar el 24 de Noviembre de 1924, terminándose el tratamiento el 28 del mismo mes, y dándosele en él nueve sesiones de Roentgenterapia desde una distancia de 70 centímetros, y á través de dos campos, anterior y posterior, que tenían 26 centímetros de alto y todo el ancho del vientre y espalda.

La tensión empleada fué de 205.000 voltios y el filtro fué 0,5 milímetros de Zn más 3 milímetros Al. La dosis superficial, á nivel de cada campo, fué de 1 H E D, y la profunda de 53 á 54 por 100 de la H E D.

Después de algunas alteraciones locales por parte del intestino que fueron bien toleradas por la enferma, hasta el punto de que hubo que luchar con ella á fin de que no tomase más alimento de lo conveniente, el fibroma se redujo poco á poco de volumen, dándole de alta el 25 de Mayo de 1925.

Posteriormente hemos tenido noticias de la enferma, por el Dr. Pulido, encontrándose perfectamente, habiéndose reducido el fibroma de un modo inverosímil, y habiendo experimentado la enferma una considerable pérdida de peso, cercana de los 20 kilos.

Caso núm. 7. Observación núm. 1.448.—Otro caso análogo al anterior, con la diferencia de no haber sido tratado antes de llegar á nuestras manos, es el de una enferma, enviada por el Dr. D. Nazario Martín Escobar, de Palencia, de cincuenta y seis años, soltera, que padecía un enorme fibromioma, que ocupaba la totalidad del vientre, llegando hasta el reborde costal. El abdomen medía 111 centímetros de circunferencia y 29 centímetros en su diámetro anteroposterior.

El tratamiento fué hecho desde el 31 de Enero hasta el 4 de Febrero de 1925, irradiándose dos campos grandes, anterior y posterior, de 25 centímetros de altura y del ancho del vientre, con una dosis de eritema, dada desde 70 centímetros de altura foco-piel y empleando 200.000 voltios y un filtro de 0,5 milímetros de zinc y 3 milímetros de aluminio. La dosis profunda fué de 54 á 55 por 100 de la H E D.

El 21 de Mayo del mismo año fué vista la enferma de nuevo por nosotros, llevando una marcha sumamente favorable y hallándose curada en la actualidad.

Caso núm. 8. Observación núm. 1.554.—Este es el único caso desgraciado que tenemos que registrar, pues la enferma no obedeció al tratamiento, falleciendo al cabo de un año de hecho éste en París.

Se trataba de la esposa de un diplomático, de cua-

renta y nueve años, que cuando fué vista por nosotros, en unión de su médico, el Dr. Fernández de Alcalde, presentaba un enorme fibromioma, de 34 centímetros de alto por 39 de ancho, midiendo el vientre, á pesar de todo eso, sólo 26 centímetros de diámetro anteroposterior, por la extrema delgadez que presentaba la enferma, asociada á una gran anemia. No había ningún síntoma que hiciese pensar en una degeneración maligna del fibroma.

Sin pérdida de tiempo fué comenzado el tratamiento, ya que había resistido el fibroma á todas las medicaciones y tratamientos de que había sido objeto durante dos años por el Dr. Fernández de Alcalde, y se intensificó todo lo que se pudo, irradiándose la desde el 9 al 13 de Abril de 1926 á la distancia máxima de 70 centímetros en dos campos de 34 centímetros de altura y de todo el ancho del vientre y la espalda, dándosele dos dosis de eritema y haciendo llegar 67 por 100 á 13 centímetros de profundidad. La tensión fué de 200.000 voltios y el filtro 0,5 milímetros de zinc.

A pesar de haber hecho el tratamiento personalmente, como lo hacemos en todos los casos, para ponernos al abrigo de cualquier error involuntario, los efectos apenas se hicieron sentir, pues vista la enferma por nosotros después en distintas ocasiones, la última vez en el mes de Agosto, la reducción de volumen fué inapreciable, no habiendo mejorado tampoco nada el estado general, y sucumbiendo algunos meses después á consecuencia de los progresos de su enfermedad.

Caso núm. 9. Observación núm. 1.563.—Enferma, de cincuenta y dos años, soltera, de Palencia, enviada por el Dr. Martín Escobar, portadora de un enorme fibroma que medía 29×29 centímetros que pasaba $9 \frac{1}{2}$ centímetros por encima del ombligo. Diámetro anteroposterior del abdomen, 23 centímetros.

Hechos dos campos, que medían la altura del fibroma y comprendían transversalmente el abdomen y la espalda, fué elegida una distancia de solo 60 centímetros foco-piel, pues á pesar del volumen del fibroma el diámetro anteroposterior del vientre no era muy exagerado, y empleando la misma tensión y filtro que en el último caso tratado, se dió dos dosis de eritema que hicieron llegar al centro del fibroma 70 por 100 de la H E D, dosis que produjo la curación. El filtro empleado de aquí en adelante fué sólo de 0,5 milímetros de zinc, por trabajar ya con aparatos provistos de condensadores, que producen, como se sabe, una corriente continua constante de alta tensión, no siendo necesario agregar ya los filtros de aluminio á los de zinc ó cobre, por no exigirlos la corriente secundaria suministrada en estas condiciones.

Caso núm. 10. Observación núm. 1.598.—Enferma, de treinta y ocho años, soltera, enviada por el Dr. D. José Rodríguez.

Fibromioma uterino, que llega al nivel del ombligo y mide 16 centímetros de alto por 18 de ancho. Grosor del vientre: 23 centímetros.

El período dura de ocho á diez días, muy abun-

dante los últimos días, anticipándose en cuatro ó cinco cada mes.

Existencia de estas metrorragias desde hace tres años.

El tratamiento hecho el 6 y 7 de Diciembre de 1926, consistió en dos dosis de eritema, dadas en dos campos, anterior y posterior, de 20×20 centímetros desde una distancia de 50 centímetros con 200.000 voltios y 0,5 milímetros Zn y con una dosis profunda de 33 por 100 á 11,5 centímetros (en total 66 por 100).

Vista la enferma por nosotros el 18 de Junio de 1927, se aprecia una casi desaparición del fibroma, no habiendo vuelto á tener hemorragia ni período alguno después del tratamiento.

Nuevamente vimos á la enferma el 20 de Diciembre de 1927, apreciando entonces la completa desaparición del fibroma y dándole el alta definitiva.

Caso núm. 11. Observación núm. 1.623.—Enferma, de cincuenta años, casada, enviada por el doctor D. Isaac Moreno Alvarez, afecta de un fibroma uterino, que llegaba á nivel del ombligo.

Dada la corpulencia de la enferma, cuyo abdomen medía 27 centímetros de diámetro anteroposterior, empleamos aquí el filtro de 2,4 milímetros Zn, irradiando á la enferma en dos campos, abdominal y dorsal, de 20×20 centímetros, á 60 centímetros de distancia foco-piel, haciendo llegar, entre los dos campos, 80 por 100 de la H E D al centro del fibromioma, haciéndose las irradiaciones del 26 de Abril al 5 de Mayo de 1927.

Resultado del tratamiento.—Curación.

Caso núm. 12. Observación núm. 1.644.—Enferma, de cuarenta y tres años, casada, nacida en Norteamérica, enviada por el D. Pulido.

Hace tres años fué irradiada en New-York, para tratarla un fibroma que padecía; pero poco después de una amenorrea transitoria, volvió á presentarse el período, el cual es más abundante y duradero que de ordinario, acortándose también el intervalo entre dos períodos.

Cuando fué vista por nosotros en Junio de 1927, tenía un fibroma de 15 centímetros de alto por 16 de ancho, habiendo tenido el 4 y 20 de dicho mes el período, que todavía cuando comenzamos el tratamiento no se había quitado por completo, siendo bastante abundante.

El tratamiento se hizo con rayos Roentgen del 1.º al 6 de Julio de 1927, y pasados unos días para dar lugar á que pasase una pequeña alteración de carácter intestinal que se presentó, se le puso intrauterinamente y durante cuarenta y ocho horas (los días 18 y 19 de Julio) un tubo de 45 miligramos de bromuro de radio anhidro, con un filtro de 0,8 milímetros de oro, á fin de asegurar la curación, ya que debido á la irradiación que se hizo tiempo atrás en New York, podía presentar un carácter de mayor radiorresistencia que de no haber sido tratada.

En la actualidad se encuentra perfectamente, no habiendo vuelto á presentarse ni hemorragia ni período

ninguno, habiéndose reducido el fibroma considerablemente y pudiendo considerársela curada.

Caso núm. 13. Observación núm. 1.646.—Este caso es muy interesante, tanto por el diagnóstico clínico, como por el resultado terapéutico conseguido, dada la cantidad de radiaciones que se pudo hacer llegar á él.

Se trata de una enferma de cincuenta y tres años, casada, enviada á nosotros por el Dr. D. José Goyanes en el mes de Julio de 1927, afecta de un tumor voluminoso, que llegaba á nivel del ombligo, yuxtaputerino, que partía del fondo de saco de Douglas y que se creía que fuese *ó un mioma degenerado ó una tumoración epitelial ovárica*.

La tumoración se hallaba *muy fija á la pelvis y al recto*, y medía 20×22 centímetros, siendo el espesor del vientre de 24 centímetros.

El tratamiento fué comenzado el 11 de Julio y concluido el 17, dándosele á la enferma 12 intensas irradiaciones desde 60 centímetros foco-piel, en dos campos, anterior y posterior, que abarcaban toda la tumoración y á través de los cuales se hizo llegar 114 por 100 de la H E D á 12 centímetros de profundidad, dando en cada campo de entrada 130 por 100 de la H E D.

La única consecuencia desfavorable fué un catarro intestinal que comenzando ya en los últimos días del tratamiento duró aproximadamente quince días y que combatido eficazmente, desapareció al cabo de este tiempo sin dejar huella alguna.

La marcha de la enferma fué extremadamente favorable, pues fuera del incidente referido, el curso ulterior de la enfermedad no se ha interrumpido en su tendencia á la curación, hallándose en la actualidad la enferma perfectamente.

En este caso y dada la cantidad de radiaciones que se debió de emplear, fué empleada la filtración de 2,4 milímetros de Zn.

Caso núm. 14. Observación núm. 1.648.—Esta ha sido una de las enfermas más difíciles de tratar, y en la que el tratamiento ha obtenido igualmente un resultado muy satisfactorio.

Se trataba de una enferma de cincuenta y un años, casada, que nos fué enviada en el mes de Julio de 1927, por el Dr. Wendel, y que presentaba un enorme fibroma, que sobrepasaba cuatro traveses de dedo por encima del ombligo, midiendo 25 centímetros de alto por 34 en sentido transversal. *El grosor del vientre era extraordinario, por ser la enferma muy corpulenta, midiendo 33 centímetros.*

Desde el primer momento no dudamos en emplear la filtración de 2,4 milímetros de zinc y adoptar la distancia mayor, á la que irradiamos con esta filtración, ó sea la de 60 centímetros, á fin de hacer llegar á todo el espesor del fibroma la mayor cantidad de radiaciones posible, irradiando éste del 22 á 31 de Julio, á través de dos grandes campos, abdominal y dorsal, de una extensión proporcionada á la del fibroma, y consiguiendo hacer llegar á éste 65 por 100 de la H E D, con una dosis superficial de 120 por 100 á nivel de cada campo.

Instituto de Biología y Sueroterapia

IBYS

M A D R I D

Bravo Murillo, 45. ☎ Apartado 897. ☎ Teléfono 34.824

Dirección telegráfica y telefónica: «IBYS»

Director técnico: EXCMO. SR. D. J. DURAN DE COTTES

ATOSFERIN

Eter - vacuna para tratamiento de la tos ferina.

Se halla constituido el **Atosferin** por la asociación de éter á la vacuna contra la tos ferina, preparada con gérmenes de Bordet - Gengou, reconocidos como agentes de la tos ferina.

Su aplicación no es dolorosa.

Pídanse muestras y literatura al Instituto "IBYS"

LA AUVERNIA TERMAL

(FRANCIA)

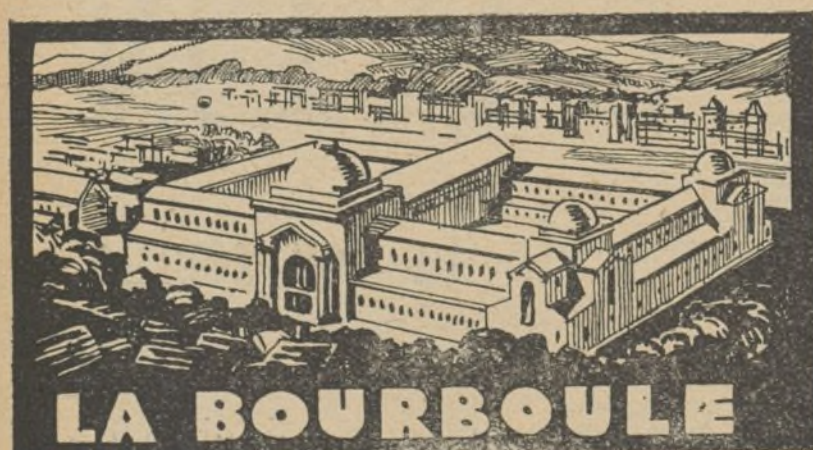
LA REGION TERMAL MAS REPUTADA DEL MUNDO

LA BOURBOULE, CHATEL-GUYON, LE MONT-DORE, ROYAT, SAINT-NECTAIRE

Situada en pleno corazón de Francia, **l'Auvergne thermale**, la región termal más rica y más variada de las conocidas; comprende cinco grandes estaciones admirablemente instaladas alrededor de un centenar de manantiales.

Establecimientos provistos de los últimos perfeccionamientos para el uso de estas aguas en baños y duchas de todas formas y de variadas temperaturas, inhalaciones, fumigaciones, afusiones, etc., comprendiendo servicios modelo de electroterapia, masaje, gimnasia médica, etc.

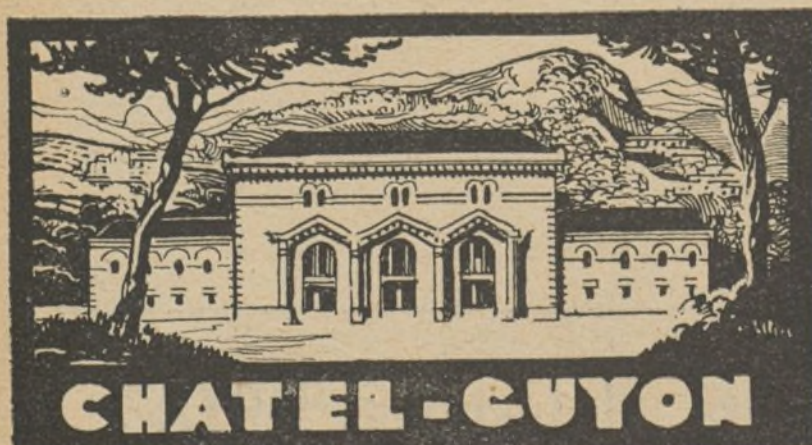
Cada una de estas estaciones está especializada. Cuida únicamente á los enfermos en que están indicados la naturaleza de sus aguas y los demás recursos de tratamiento.



Estación: del 15 Mayo
al 30 Septiembre.

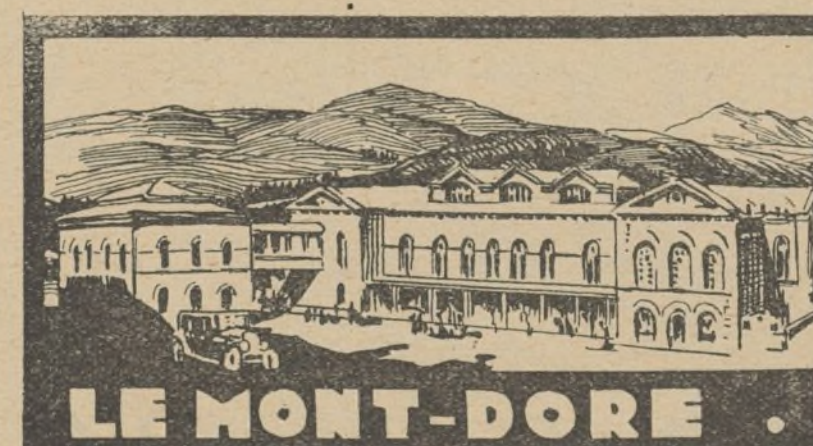
Las aguas más arsenicales conocidas y las más radioactivas.

Linfatismo, adenopatías, anemia, clorosis, enfermedades de las vías respiratorias, afecciones de la sangre y de la piel. La mejor estación para los niños.



Estación: del 1.º Mayo
al 15 Octubre.

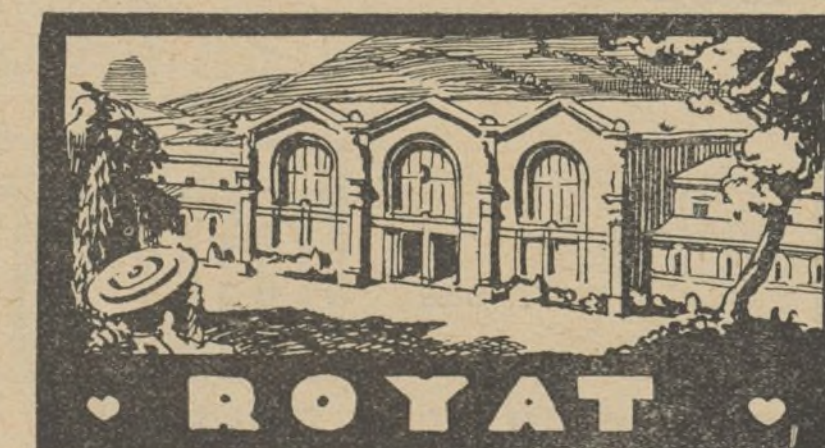
Aguas muy ricas en cloruro de magnesio.
Para las afecciones intestinales (enteritis, estreñimiento, diarreas, infecciones), congestiones hepáticas, dispepsias, enfermedades coloniales.



Estación: del 15 Mayo
al 30 Septiembre.

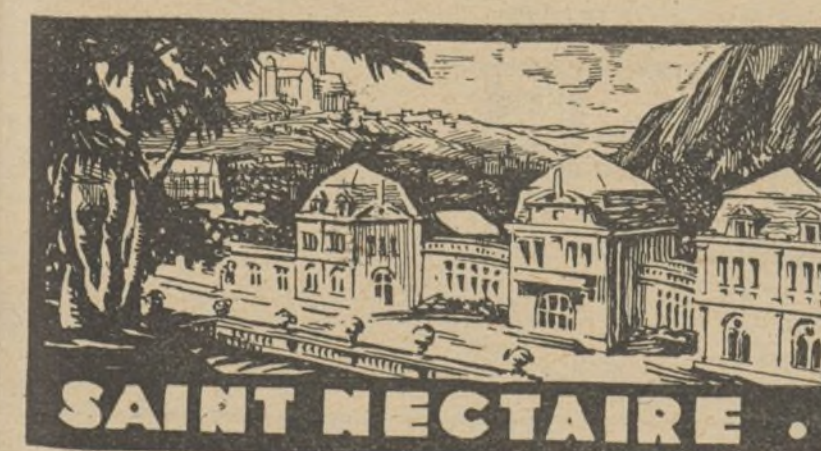
Aguas en extremo ricas en ácido carbónico.
Afecciones y trastornos funcionales del corazón, alteraciones de la circulación (hipertensión, arterioesclerosis), artritis, gota, reumatismo.

La más célebre de las estaciones para combatir afecciones de los bronquios: asma, enfisema, convalecencia de la gripe y enfermedades infecciosas: bronquitis, enfermedades de la nariz y de la laringe, catarro del heno.



Estación: del 15 Abril
al 30 Octubre.

Todas las enfermedades de los riñones. Albumurias, nefritis, insuficiencias renales, ginecopatías, anemias.



Estación: del 15 Mayo
al 30 Septiembre.



Alimento fisiológico completo

Vino de Vial.

Quina, carne, lacto-fosfato de cal.

Rigurosamente dosificado

y asimilable, reúne todos los principios activos del fosfato de cal, de la quina y de la carne.

Es el reconstituyente más enérgico en los casos de desnutrición y de disminución de los fosfatos cálcicos.

De venta en todas las farmacias.

Depositorio general para España:

D. ANTONIO SERRA

Apartado 26, Reus (Tarragona).

QUIMIOTERAPIA DE LAS INFECCIONES

Infecciones
crónicas

iodo BENZO MÉTHYL FORMINE
IODASEPTINE
CORTIAL

Ampollas (5 á 20 c. c. por día).

Gotas (20 á 100 por día).

Comprimidos (1 á 4 por día).

TUBERCULOSIS PULMONAR de evolución lenta.

(2 á 5 c. c. por día.)

(Acción electiva sobre el bacilo de Koch.
Regresión de la fiebre.
Mejora del estado pulmonar.

REUMATISMOS DEFORMANTES, Tuberculosos, Gotosos, etc. — Ciática.

Numerosas comunicaciones y referencias.

PIRESIA

Infecciones
agudas.

DI-FORMINE-iodo-BENZOMÉTHYLÉE

SEPTICEMINE
CORTIAL

Ampollas 4 o. o.

1 á 4 por día.

Quirúrgicas, Puerperales, Intestinales, Piógenas,
Gripales, Broncopneumonía, Encefalitis, Erisipela.

LABORATOIRES CORTIAL. — 15, Bd. Pasteur. — PARIS

Agentes generales para España: Juan Martín. — Calle de Alcalá, núm. 9. — Madrid.

Sucursal: Consejo Ciento, 341, Barcelona.

El resultado del tratamiento fué extremadamente favorable, pues vista la enferma de nuevo el 3 de Noviembre había experimentado el vientre un aplanamiento de 4 centímetros, midiendo entonces 29 y habiéndose reducido el fibroma 4 centímetros de alto y 5 de ancho, teniendo 19 de alto por 29 de ancho. El período que antes del tratamiento se presentaba cada dos meses, no se había vuelto á presentar, habiendo ocurrido lo mismo durante este invierno pasado, en que ha sido vista de nuevo la enferma por nosotros, hallándose perfectamente en la actualidad y habiéndose reducido otros 3 centímetros el espesor del abdomen y el fibroma 1 más de alto y 3 más de ancho, sin haber vuelto á aparecer el período.

Caso núm. 15. Observación núm. 1.659.—Enferma, de cincuenta y tres años, viuda, enviada en el mes de Noviembre último por el Dr. D. Camilo Calleja, que presentaba un fibromioma uterino, desarrollado principalmente en el lado derecho del vientre y que llegaba casi á nivel del ombligo, midiendo 15 centímetros de alto por 17 de ancho; grosor del abdomen, 24 centímetros.

El tratamiento hecho del 19 al 26 de Noviembre, consistió en la administración de dos dosis de eritema, dadas á 50 centímetros de distancia, á través de dos campos de 20 x 20 centímetros (abdominal y dorsal), con 200.000 voltios y 2,4 milímetros Zn, que hicieron llegar 80 por 100 de H E D á 12 centímetros.

Curación de la enferma, la cual vista por nosotros hace poco tiempo se encontraba perfectamente.

Caso núm. 16. Observación núm. 1.675.—Por último, la última enferma afecta de fibroma voluminoso, lo ha sido en el mes de Febrero pasado.

Se trataba de una enferma de cuarenta y seis años, casada, que nos fué enviada por el Dr. D. Jacinto Ovin, de Sevilla, la cual presentaba un fibroma voluminoso, que en su lado derecho sobrepasaba un través de dedo el nivel del ombligo y medía 15 centímetros de alto por 20 de ancho. El espesor del vientre era de 21 centímetros.

Dado que el vientre no era muy voluminoso, fué elegida la filtración de 0,5 milímetros Zn, pero adoptamos una gran distancia foco-piel, pues el color de la enferma y los dolores que sentía nos hicieron pensar en el peligro de un comienzo de degeneración maligna, é irradiamos el fibroma desde 70 centímetros de distancia, dando únicamente una dosis de eritema á nivel de cada campo y haciendo llegar 90 por 100 de la H E D al centro de la tumoración; además colocamos 45 miligramos de bromuro anhídrido de radio, con un filtro de 0,8 milímetros de oro en el interior del útero, á continuación de las irradiaciones, durante cuarenta y ocho horas.

El tratamiento se hizo del 15 al 18 de Febrero y el estado congestivo en el que llegó el fibroma al tratamiento obedeció tan rápidamente, que ya el 17 y medido de nuevo el fibroma por nosotros, quedaba á un través de dedo por debajo del ombligo, á la derecha de él.

En efecto, la enferma llegó al tratamiento en ple-

no período y nosotros, aleccionados por la experiencia, le aconsejamos irradiar en estas condiciones, ya que hemos visto que los casos tratados así obedecen más rápidamente por ser mayor su vascularización y ser más eficaz las radiaciones cuanto más congestionado se halla el órgano irradiado.

La marcha post-irradiatoria de esta enferma fué igualmente favorable, habiendo recibido recientemente noticias de ella, que acusan un curso normal hacia la curación, pasadas las molestias inherentes al tratamiento.

De todos estos casos vemos bien claramente que la contraindicación que antes se creía que presentaban los fibromas voluminosos al tratamiento no existe en realidad, pues éstos obedecen, como no podía menos de suceder, lo mismo que los más pequeños, cuando se hace llegar á ellos una cantidad suficiente de radiaciones, la cual les lleva á su curación, siendo esto tanto más de estimar, cuanto que estos casos, por su excesivo volumen y por la influencia que muchas veces tienen sobre el corazón y la circulación, ofrecen algunos peligros para su extirpación operatoria, que pueden ser evitados acudiendo al tratamiento roentgenerápico, el cual, hecho con cuidado, está desprovisto de todo peligro.

En efecto, nunca insistiremos bastante en que el secreto de éste, como de todo otro tratamiento Roentgen, radica en una escrupulosa medición, tanto de la dosis superficial, como de la que puede hacerse llegar á distintas profundidades, y que esta exacta dosimetría es la que debe presidir toda aplicación roentgenerápica, único modo de que no se logre la curación si es insuficiente ó de que no ocurran accidentes desgraciados cuando es excesiva y se hace uso de una técnica intempestiva, cosa que de ningún modo debe ocurrir hoy, dados los métodos de medida de que se dispone.

Abril, 1928.

Bibliografía.

1. Seitz y Wintz: *Unsere methode der Roentgen-Tiefentherapie und ihre Erfolge*, pág. 16.
2. Grebe y Bickenbach: Die Beziehung der R-Einheit zur Sabouraud-Einheit, *Strahlentherapie*, tomo 27, cuaderno 2, 1928, páginas 358-364.
3. Friedrich y Körner: Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss des Röhrenabstandes und der Feldgrösse auf den Dosenquotienten, *Strahlentherapie*, tomo XI, cuaderno 3, páginas 961-980, Octubre 1920.
4. Coutard y Regaud: Resultats et technique de la Roentgentherapie dans les cancers du col de l'utérus, *Journal de Radiologie et d'Electrologie*, núm. 4, Abril 1926, páginas 152-154.
5. Ratera (J. y S.): Fantoma racional para mediciones Roentgen, *EL SIGLO MÉDICO*, núm. 3.685, 26 Julio 1924, páginas 85-87.

Información científico-bibliográfica.

Valor terapéutico de las inyecciones endovenosas de soluciones hipertónicas en Neuropsiquiatría

POR

E. MIRA

Es consolador ver cómo las nuevas generaciones de psiquiatras españoles salen de la inactividad terapéutica tradicional que hemos combatido tan repetidamente y ensayan todos aquellos tratamientos que pueden favorecer el curso de las enfermedades mentales con un criterio científico riguroso. La patología mental debe igualarse a todas las demás patologías, donde la terapéutica ensaya sin descanso nuevos métodos de aliviar ó curar las enfermedades, partiendo unas veces de observaciones casuales de naturaleza empírica y otras de concepciones teóricas que el nuevo ensayo terapéutico tiende á confirmar ó rechazar.

Ya no se puede seguir encastillado en ese principio de que tal ó cual psicosis es incurable y que lo mejor es cruzarse de brazos. En los grandes manicomios donde se acumulan innumerables dementes crónicos se ve á veces resurgir de una aparente demencia final (precoz, senil) á un enfermo abandonado, el cual experimenta una remisión considerable más ó menos parcial. En el Congreso Psiquiátrico francés de Quimper, en 1925, se discutió este tema con interesantes aportaciones clínicas. ¿Qué ha sucedido en la estructura de las células nerviosas cerebrales, que se suponían en intensa y extensa degeneración, para explicar este hecho? Lo ignoramos, como ignoramos todavía muchas otras explicaciones anatomopatológicas de las psicosis. Los que hemos trabajado durante muchos años en la anatomía patológica de las psicosis sabemos que es mucho más lo que se ignora que lo que se sabe. En la misma parálisis general progresiva, que es de las mejores estudiadas, no se ha podido encontrar aún un paralelismo entre todas las formas clínicas y sus lesiones. Todavía es difícil también determinar por la intensidad y extensión de las lesiones el grado de demencia del individuo, no conociendo su historia clínica.

Así, pues, es sumamente prematuro pretender en nombre de unos conocimientos científicos que no poseemos, el interceptar la investigación patogénica y terapéutica de las psicosis, afirmando de antemano que todo será inútil. Constituye esto una actitud anticientífica encubierta de una careta de pretendida ciencia pura. Todavía está por explorar todo el vastísimo terreno de los procesos humorales y su influencia en las psicosis, aun en las de tipo demencial. El fenómeno conocido del fugaz «intervalo lúcido», más ó menos completo, que la fiebre ó la agonía premortal produce á veces en inteligencias apagadas por la demencia, es un indicador de las posibilidades que los estudios químicobiológicos y los ensayos terapéuticos en esta dirección pueden aportar.

Por eso recibimos con interés el nuevo trabajo de Mira (de Barcelona), sobre el empleo de las soluciones hipertónicas en Psiquiatría. Es ésta una de tantas formas de terapéutica coloidoclásica, tan ensalzada por Mlle. Pascal y J. Deversne, en su libro *Traitement des maladies mentales par les chocs*. Las soluciones hipertónicas asocian al efecto coloidoclásico, que obtenemos aún mejor por otros medios (vacunas, proteínas), otro efecto de gran importancia

cual es la disminución de la presión intracraneal por drenaje químico del líquido cefalorraquídeo. De ahí su acción beneficiosa sobre las afecciones nerviosas y mentales que se acompañan de cefalea y vértigos hipertensivos, como es un caso típico, por ejemplo, la neurastenia postgripal ó la posttraumática, de las que Mira cita varios casos. Las enfermedades en que Mira ha obtenido mejores efectos con este método terapéutico son la neurastenia de base tóxica exógena, la histeria, la neurosis compulsiva, la melancolía involutiva y la neurosis de angustia de base no sexual. Los resultados han sido menos brillantes, pero favorables en la amencia, la esquizofrenia hebefrenocatónica, la epilepsia esencial, la corea menor y la morfomanía. Por el contrario, ha obtenido resultados nulos en la neurastenia por dismetabolismo endógeno y constitucional, melancolía involucional, manía, esquizofrenia paranoide y en la cocainomanía.

Las soluciones empleadas por vía endovenosa han sido: de glucosa (al 20 hasta 50 por 100 en dosis de 25 á 10 c. c.), de bicarbonato sódico (al 40 por 100 en dosis de 40 c. c.), de sulfato sódico (al 30 por 100 en dosis de 15 c. c.), y las de cloruro sódico (al 20 y 40 por 100 en dosis de 20 c. c.), siendo estas últimas las de más inconvenientes. La inyección se practica muy lentamente, haciendo acostarse después al enfermo unas horas, y repitiéndolas cada dos á siete días. En los casos en que se produce un choque coloidoclásico demasiado intenso (descenso grande de la temperatura ó convulsiones), basta inyectar medios anticoloidoclásicos como adrenalina ó cloruro cálcico intravenoso para suprimir rápidamente los efectos desagradables.

El interesante trabajo de Mira está fundado en 89 casos (353 inyecciones), seguidos minuciosamente en el aspecto clínico y estadístico.

Trabajos como estos y como los de Vallejo, los de Germain y Villar sobre leucoterapia y piroterapia, y los nuestros sobre piroterapia, vacunoterapia y demás tratamientos coloidoclásicos en las distintas psicosis, tienen mucho más peso y efectividad clínica que las anticuadas disquisiciones teóricas sobre la utilidad ó inutilidad de los ensayos terapéuticos en las psicosis, fundándose en unos datos anatomopatológicos que todavía están muy lejos de explicar el mecanismo íntimo de las psicosis y aun de las demencias. (*Ars Médica*, Febrero 1928.)

G. R. LAFORA

Bibliografía. (1)

LA PSICASTENIA. RESUMEN DE HECHOS Y DATOS REFERENTES Á LA MISMA, CON EXPOSICIÓN DE VARIOS Y CURIOSOS EJEMPLOS Y DIVERSAS RELACIONES SENSACIONALES, por Gonzalo Formiguera Hernández, un folleto en 4.º de 44 págs. Barcelona, 1928, precio 1 peseta.

El Sr. Formiguera Hernández preséntasenos con los títulos de farmacéutico, psicólogo, publicista, socio de varias corporaciones y premiado en varios concursos, títulos que, sin duda, exhibe para dar valor y calidad científica y literaria á lo que titula obra, sobre la cual nos ahorraríamos todo comentario si el autor no discurriese por campos desconocidos á causa de faltarle orientación psiquiátrica y conocimientos de patología mental.

Idénticamente que todos los libros, alguna cosa buena había de ofrecernos el presente, como nos lo ofrece en el

(1) Sólo haremos el estudio crítico de las obras de que nos sean remitidos dos ejemplares.

párrafo donde está expuesta la medicación contra la enfermedad, advirtiéndole el autor que el cuerpo humano no debe convertirse en un botiquín ambulante y recomendando prudencia en la administración de los medicamentos. ¡Lástima que tan buenos consejos queden desvirtuados inmediatamente, pues el autor arrima el ascua á su sardina farmacéutica y nos habla de que sólo son buenos «los medicamentos que se sostienen largos años sin propagandas engañosas», por ejemplo, sin escribir una monografía sobre la psicastenia para anunciar en el margen superior de esta misma página unas píldoras preparadas por el propio autor contra la enfermedad que estudia.

Lo malo del folleto no es el absoluto desconocimiento de la materia que se trata y los reiterados despropósitos, sino las acusaciones que hace contra los psiquiatras para halagar las pasiones del público y fomentar sus prejuicios. El publicista habla en vulgo cuando afirma que los médicos certificaron la enfermedad mental á sabiendas de no padecerla el sujeto que mató á su hermano, y cuyo caso nos refiere. Desconocemos el asunto y no podemos hablar, pero el hecho de que el fraticida fuese un individuo de «conducta depravada», ciertamente que habla muy poco en favor de su salud mental.

También está muy equivocado el farmacéutico psicólogo cuando afirma que de los establecimientos españoles para enfermos mentales no salen curados más del 3 por 100 de los enfermos, «á pesar de lo que nos cuenten ciertos articulistas». En las estadísticas oficiales publicadas de la clínica psiquiátrica militar puede enterarse el Sr. Formiguera de que salen curados ó remitidos (prácticamente los efectos son idénticos), muy cerca del 50 por 100 de los ingresados. La estadística de nuestros paráliticos generales (enfermedad incurable), tratados mediante la malarioterapia es bien demostrativa de que en un establecimiento español, en el de varones de Ciempozuelos han sido dados de alta un 30 por 100 de paráliticos en estado de reintegrarse á su hogar.

Si el Sr. Formiguera hubiera querido enterarse, sabría que los directores de manicomios españoles suelen ser personas muy conocedoras de la técnica manicomial y que ninguno de ellos confundirá un caso de psicastenia con uno de esquizofrenia, error en que incurre el autor del trabajo. Habla luego de que incluso los establecimientos españoles más adelantados no reúnen las condiciones que debieran tener para ser reputados como buenos, á lo cual debe de agregarse la falta de personal idóneo y los tratamientos á que son sometidos los enfermos.

En cuanto á las condiciones materiales, el establecimiento en que radica nuestra clínica psiquiátrica militar, ó sea el Manicomio para varones de Ciempozuelos, puede calificarse de muy bueno, y en realidad es superior á muchos de Francia, y nada tiene que envidiar á algunos de Suiza y Alemania. De la idoneidad de su personal facultativo y del de otros establecimientos españoles nada tenemos que decir por ser mucho más elocuentes el trato que reciben los enfermos, el gran número de altas y la calidad científica de los trabajos de Rubiano (Ciempozuelos), Sacristán (Ciempozuelos), Escalas Real (Palma de Mallorca), Ruiz Maya (Córdoba), Aguilar (Sevilla), Rodríguez Morini (San Baudilio), Gimeno Riera (Zaragoza) y otros muchos compatriotas que tienen á su cargo la dirección de manicomios.

Como no tratamos de discutir la incompetencia científica del autor del folleto, nos ahorramos consideraciones sobre sus ideas, expuestas ampliamente, para dar lugar al anuncio de infinidad de específicos en los márgenes de las páginas, sin que hayamos podido averiguar qué utilidad puede reportar á los lectores el «Fuego Español Formiguera, para curar

los males propios de los caballos y de los asnos». Los productores de específicos ya no se satisfacen con enviarnos revistas pseudocientíficas, pues consideran ahora más práctico regalarnos y abrumarnos con una literatura de la que es desdichada muestra el presente opúsculo.

El Sr. Formiguera, farmacéutico psicólogo, no ha podido dar cima á la tarea que se había propuesto: establecer analogías y diferencias entre la psicastenia y la neurastenia y el histerismo; y no ha podido alcanzar el fin propuesto, por carecer de orientación y competencia para plantear y resolver este problema, que es uno de los más complejos de la psiquiatría. Un amigo mío creía que era empresa fácil la de escribir un libro, pues bastaba con tomar unos cuantos autores extranjeros, verterlos en un mortero, majarlos á placer, removerlos hasta formar una pasta consistente y pegajosa y pasarlos por el pildorero para que resultase una píldora que se trague el público. Si las píldoras fabricadas de este modo no contuvieran un tóxico peligroso, nada diríamos sobre ellas, pero son tan grandes los males que puede ocasionar la lectura de folletos como el presente, que pedimos la intervención de la censura psiquiátrica contra muestras de literatura se mejantes á la que nos referimos, y encaminadas á difundir en el vulgo una porción de prejuicios sobre las enfermedades mentales y su tratamiento, al mismo tiempo que se cultiva contra los establecimientos para enfermos mentales un terror que si pudiera estar justificado en alguna parte, también es cierto que los médicos españoles han hecho y hacen todo lo posible para remediar el mal.

A. VALLEJO NÁGERA.

GREFFE OVARIENNE, por Vittorio Pettinari. Gastón Doin. Editor. París.

Obra verdaderamente admirable por su bagaje científico, su aportación de ideas originales, su serenidad al enjuiciar terapéuticamente el asunto, es ésta que el doctor italiano Vittorio Pettinari ha escrito, y que la casa de Gastón Doin presenta en un verdadero alarde editorial, y con más de 180 figuras que avaloran y completan, en admirable documentación gráfica, las palabras del autor.

De todos los capítulos que integran la obra que comentamos, destacan los referentes al *Hermafroditismo experimental*, á la *Aplicación del injerto ovárico*, á la *Terapéutica humana*, con sus indicaciones y contraindicaciones (capítulo presidido por la mayor cordura clínica, y lejos de apasionadas exageraciones), y el relativo á *La eugenesia y el injerto*.

Otros muchos aspectos del interesantísimo problema de los injertos en general, y del ovárico en particular, son abordados por el autor con acierto grande y expuestos en clara y fluida forma literaria, y no tendríamos el menor reparo que poner al libro de Pettinari, si no nos doliera que entre más de 200 autores que documentan bibliográficamente el texto, no figure el Dr. Marañón.

Cuesta verdaderamente trabajo creer, y duele mucho el tener que aceptarlo, que al abordar, por ejemplo, el estudio del «Papel endocrino del ovario sobre la fisiología y patología de la mujer», ó al escribir acerca de las *Relaciones recíprocas entre los diversos elementos ováricos*, falte el nombre de nuestro ilustre y joven maestro, tan vinculado á todas estas cuestiones, en las que alumbró hechos oscuros y echó la semilla fecunda de su investigación.

La obra de Pettinari ha de tener seguramente el éxito que merece, y será leída y consultada, no sólo por el especialista, sino por el médico general, y el amante de los estudios biológicos.

DR. VITAL AZA.

Periódicos médicos.

BIOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **La sangre y las secreciones internas**, por G. H. Roger.—En el cuerpo humano cada órgano está dotado de múltiples funciones y cada función se halla asegurada por la colaboración de varios órganos; todo aparece estrechamente encadenado, y el estudio de una función cualquiera nos descubre la existencia de colaboraciones numerosas é íntimas. Si, pues, varios órganos entran en juego simultánea ó sucesivamente para asegurar una misma función, es indispensable que haya un lazo que los una y que fije su sinergia; antes se invocaba al sistema nervioso como el único regulador de la función orgánica, pero al descubrirse más tarde el papel de las sustancias disueltas que se encuentran en los humores y especialmente en la sangre, se llegó á admitir dos sistemas coordinadores: el uno, humoral ó químico; el otro, nervioso ó dinámico.

La sangre está recibiendo constantemente (por dos vías principales: pulmón é intestino) sustancias del exterior, y expulsando otras por los emunctorios, lo cual hace que se halle sometida á incesantes modificaciones; pero tales modificaciones no pueden traspasar ciertos límites sin provocar trastornos mórbidos, por lo que se hace precisa la existencia de órganos encargados de mantener á la sangre en un estado constante de composición. Tales órganos son todos los excretorios ó secretores, riñón, pulmón, hígado, glándulas de la piel y aun del tubo digestivo, interviniendo además en este proceso de un modo especial las llamadas *secreciones internas*. Estas se pueden definir como una elaboración de sustancias nuevas á expensas de materias extraídas de la sangre ó la linfa y vertidas bajo otra forma en la sangre, la linfa ó el líquido cefalorraquídeo. Todas las glándulas, sin excepción, ya posean ó no una secreción externa, tienen alguna secreción interna, y aun todas las células, incluso las que circulan en la sangre, elaboran sustancias que vierten en el organismo. La secreción endocrina es una propiedad general que se encuentra en todos los elementos vivos; la secreción exocrina acompaña sólo á algunas glándulas. De entre las sustancias que son así vertidas en la sangre las hay bien definidas químicamente, como la adrenalina, mientras que otras no son conocidas más que por sus propiedades fisiodinámicas, que es precisamente la base de su clasificación.

Las sustancias que son vertidas constantemente en la sangre pueden ser divididas en nueve grupos: 1.º, sustancias constitutivas del plasma sanguíneo; 2.º, sustancias que sirven para la nutrición de las células y para sus gastos energéticos; 3.º, sustancias que aseguran y regulan los cambios nutritivos; 4.º, sustancias morfogenéticas que dirigen el desarrollo y la reparación; 5.º, sustancias que provocan el funcionamiento de ciertas glándulas ú hormonas; 6.º, deshechos que ejercen una acción fisiológica ó parhormonas; 7.º, sustancias que ejercen una acción frenadora ó chalonas; 8.º, sustancias que ejercen acciones tóxicas; 9.º, anticuerpos y antitoxinas.

A la cabeza de las sustancias constitutivas del plasma sanguíneo hay que colocar las albúminas que son estrechamente específicas, siendo diferentes de una especie á otra y aun de un grupo de individuos á otro. El plasma goza de una verdadera personalidad, que debe á sus albúminas, es decir, á la naturaleza ó á la proporción de los ácidos aminos que entran en su composición ó á las sustancias acti-

vas que pueden ser fijadas en sus moléculas ó absorbidas por ellas. Esto explica la toxicidad de las sangres heterógenas. También es indudable la especificidad de las grasas, aunque menos evidente, y en cuanto á los hidratos de carbono, se sabe hoy que la glucosa no es un azúcar aldehídico idéntico en todos los seres, sino que es preciso distinguir claramente las fitoglucosas de las zooglucosas. Estas últimas son verdaderos productos de secreción interna diferentes por algunos caracteres físicos, químicos y biológicos de las glucosas introducidas por la alimentación.

Las secreciones internas no fijan solamente la intensidad del metabolismo nutritivo, no tienen solamente por papel el de regular la actividad y asegurar el funcionamiento, sino que dirigen el desarrollo celular y le mantienen en la vía normal. Su alteración ó su supresión puede tener como consecuencia cambios profundos en las apariencias somáticas. Las secreciones internas dirigen la evolución normal del ser y la reparación de los órganos y de los tejidos. Por ser demasiado conocidos los hechos no hay por qué ocuparse de las hormonas como la secretina, ni de las prohormonas como la urea, que reglamenta la secreción renal, y el ácido carbónico, que regula la acción de los centros respiratorios. Las chalonas son algo menos conocidas, pudiendo citarse entre ellas la hipófisis posterior, cuyos extractos tienen la propiedad de hacer disminuir la secreción urinaria, y los autolizados hepáticos, cuya inyección provoca asimismo una disminución de orina. En cuanto á las sustancias tóxicas y anti-tóxicas, su estudio llevaría á hacer la historia de las autointoxicaciones y de la predisposición y la inmunidad.

Los resultados interesantes obtenidos con el estudio de las secreciones internas y los hechos tan importantes y tan nuevos referidos por los experimentadores, han conducido á hacer á la Medicina aplicaciones un poco atrevidas y á edificar concepciones un poco frágiles, que han merecido la crítica severa de Gley.

Al lado de las secreciones internas es preciso hacer un lugar á ciertas *elaboraciones intravasculares* que contribuyen también á regularizar la constitución química de la sangre. Las investigaciones del autor en compañía de Binet han establecido que las grasas neutras procedentes de la alimentación y vertidas por el canal torácico en la vena yugular se detienen en los capilares de los pulmones, donde sufren una transformación que las hace perder su carácter fundamental, según se puede comprobar por el análisis químico y por el examen histológico. ¿Las elaboraciones intravasculares tienen lugar solamente en el pulmón? Es poco probable, pero el problema es todavía demasiado reciente para que se puedan sacar enseñanzas sobre la frecuencia ó la importancia del fenómeno.

Para terminar: ¿el sistema regulador humoral y el sistema regulador nervioso llenan funciones paralelas é independientes, ó existe entre ellos relación y colaboración estrecha? La división de los sistemas reguladores en químico y dinámico tiene mucho de esquemática, como todas las divisiones, y la experimentación enseña que estos dos grandes sistemas coordinadores no son opuestos el uno al otro, sino que en muchas circunstancias obran conjuntamente y se hallan íntimamente unidos é intrincados. (*La Presse Medicale*, número 94, 23 de Noviembre de 1927.)—T. R. Y.

MEDICINA INTERNA

EN LENGUA ESPAÑOLA

1. **A propósito de las enfermedades carenciales observadas en Galicia**, por el profesor R. Novoa Santos.—Hace ya años expuso el autor su sospecha de que ciertas for-

MORRHUETINE

• JUNGKEN •

EL TÓNICO DE LA INFANCIA

Substituye con ventaja al aceite de hígado de bacalao

SE USA TODO EL AÑO

SABOR AGRADABLE · PERFECTAMENTE TOLERADO · LICOR NO ALCOHÓLICO NI AZÚCARADO

DÓ SIS POR CUCHARADA SOPERA = YODO 0.015 Gm. — HIPOFOSFITOS COMPUESTOS 0.15 Gr.
FOSFATO SÓDICO 0.15 Gr. — GLICERINA PURA.



EFICAZ EN ADENOPATIAS. LINFATISMO. ESCRÓFULA. RAQUITISMO. BRONQUITIS CRÓNICA. DIABETES. HEREDO-SÍFILIS. AMENORRUEA Y DISMENORREA. CONVALESCENCIAS ETC.

DEPURATIVO RECONSTITUYENTE

MUESTRAS GRATIS AL CUERPO MÉDICO

LABORATORIO MIRABENT — BARCELONA.



NURRISOL

JARABE GALACTÓGENO.

GLICEROFOSFATOS COMPUESTOS — EXT. FL. DE GALEGA — TINTURA DE SEMILLAS DE ALGODÓN — VAINILLA — NUEZ MOSCADA Y CANELA.

RECONSTITUYENTE GENERAL
PARA LAS MUJERES QUE CRIAN.
ESTIMULANTE DE LA SECRECIÓN
LÁCTEA.

PUEDE HACER POSIBLE EN
MUCHOS CASOS LA
LACTANCIA MATERNA.

MUESTRAS:
LABORATORIO MIRABENT. BARCELONA.



PAHIRVOL

TÓNICO ESTOMACAL.

FÓRMULA.

GASTERASA	0.65 Gm
H. CL. QUIM PURO	0.05 Gm
TINT. BADIANA	0.17 Gm
TINT. NUX VOM.	0.06 Gm
TINT. COCA	0.13 Gm

POR CUCHARADA.

EFICAZ EN LA INSUFICIENCIA
GÁSTRICA QUÍMICO MOTRIZ Y
EN TODAS LAS ATONÍAS GÁSTRICAS

MUESTRAS:
LABORATORIO MIRABENT. BARCELONA



Espiroquetosis: Sífilis, pian, bronquitis sangrienta de Castellani.
Asociaciones fusoespirilares: Angina de Vincent.
Disentería amibiana, Lambliosis y Protozoosis intestinales en general.
Sífilis hereditaria precoz.
Piorrea alveolar.
Paludismo debido al plasmodium vivax.

Tratamiento por vía bucal
por el
STOVARSOL

(Acido oxiacetil-amino-fenil-arsínico.)

PRESENTACIÓN EN EL COMERCIO:

El **STOVARSOL** se encuentra:

- a) Para los **adultos:** en frascos de 28 comprimidos dosificados a 25 centigramos de sustancia activa por comprimido.
- b) Para la **terapéutica infantil:** en frascos de 200 comprimidos dosificados a un centigramo de sustancia activa por comprimido.
- c) Para el tratamiento por vía intravenosa (tratamiento de la parálisis general) expendemos el **Stovarsol sódico** en tubos de 50 centigramos, un gramo y 1,50 gramos para disolver en c. s. de agua bidestilada y esterilizada.

LITERATURA A PETICIÓN

LES ETABLISSEMENTS POULENC FRÈRES

Sociedad Anónima. — Capital: 60 millones de francos.

86 & 92, Rue Vieille-du-Temple. — PARIS (3°).

Agente general para España: J. COLL. — Córcega, 269. — BARCELONA

ESTAFILASA del D^r DOYEN

*Solución concentrada,
inalterable, de los principios
activos de las levaduras
de cerveza y de vino.*

Tratamiento específico contra las Infecciones Estafilocócicas: **ACNÉ, FORUNCULOSIS, ANTRAX, etc.**

Solución coloidal
fagógena
polivalente.

MICOLISINA del D^r DOYEN

2 FORMAS:
MICOLISINA BEBIBLE
MICOLISINA INYECTABLE

Provoca la fagocitosis, evita y cura la mayor parte de las **ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

**NEURASTENIA
ANEMIA
CONVALENCIAS**

Vino de Bugeaud

*Tónico-Nutritivo,
con Quina
y Cacao.*

Actúa por la Teobromina y por los Alcaloides de la Quina

*Comprimidos compuestos de Hipófisis
y Tiroides en proporción prudencial,
de Hamamelis, Castaña de India
y Citrato de Sosa.*

Venosina

Tratamiento específico completo de las **AFECCIONES VENOSAS**

PARIS, **P. LEBEAULT & C^{ia}**, 5, Rue Bourg-l'Abbé
POR MENOR: PRINCIPALES FARMACIAS.

mas de polineuritis observadas en Galicia correspondían verosímilmente al tipo de las polineuritis por carencia, y por tanto, que debían ser identificadas al beri-beri. De entonces acá se ha afianzado más y más en su presunción, hasta el extremo de poder afirmar hoy que existen en Galicia casos de polineuritis generalizada y de parapolineuritis inferior atribuibles, sin duda, á la carencia de especiales factores alimenticios accesorios, identificables con las nutraminas ó vitaminas antineuríticas.

Luego ha tenido ocasión de observar dos casos cuya sintomatología concuerda fundamentalmente con la del beri-beri, ó mejor, con las formas mixtas cardioneuríticas del beri-beri. Aparte los síntomas polineuríticos sensitivomotores, estos enfermos presentaban síntomas de orden cardial, consistentes en dilatación cardíaca, taquicardia, ausencia de soplos, disnea de esfuerzo y edema de las extremidades inferiores,

No hace alusión aquí al raquitismo y á la pelagra, considerados como enfermedades carenciales, porque su existencia en Galicia es un hecho bien conocido, á pesar de que, según su experiencia, se ven actualmente muchos menos casos de pelagra y de raquitismo que hace un decenio. En cambio, juzga interesante llamar la atención sobre la relativa frecuencia de casos escorbutoides. Declara no haber observado más que dos casos de escorbuto grave, y precisamente en dos inmigrantes del Brasil, pero en cambio, tiene la evidencia de que son bastante numerosos los casos de escorbuto benigno («preescorbuto») ó escorbutoide, si se prefiere esta designación.

En lo tocante á la influencia de los factores alimenticios accesorios ó vitaminas en el determinismo de ciertas formas de anemia, incluso de la anemia perniciosa, ha tratado Aron recientemente. Resulta verosímil que algunos estados anémicos de incierta etiología, ó que calificamos como «cripto genéticos», obedezcan á la carencia de ciertos factores alimenticios. No ha estudiado especialmente este asunto, pero en cambio hace hincapié sobre la existencia de una forma de púrpura simple infantil, de la que ha observado bastantes casos y que es quizá imputable á especiales factores alimenticios. Se trata de jovencitos ó adolescentes, residentes en el campo por lo común, que, en ausencia de todo otro síntoma, presentan numerosas manchas purpúricas en las extremidades inferiores, y con menos frecuencia en el tronco y en los brazos. En algunos de ellos, las pequeñas hemorragias se circunscriben á los miembros inferiores, aumentan durante la estancia en pie, y disminuyen ó hasta desaparecen con el reposo en cama.

Por último, llama la atención sobre el hecho de que algunos trastornos oculares que venimos calificando de muy distinta manera, deben ser referidos á la falta de vitaesterinas alimenticias. Trátase generalmente de niños con úlceras corneales y con xerosis oftálmica, sobre quienes recae siempre ó casi siempre el diagnóstico de «escrofulosis».

Sobre el tratamiento de los procesos estudiados en líneas precedentes, habrá de insistirse en la conveniencia de prescribir alguno de los preparados comerciales de vitaminas (biotose, etc.) y sobre todo, en recomendar aquellos alimentos ricos en las correspondientes nutraminas. Recuérdese que el factor antineurítico ó factor B se encuentra en los granos completos de cereales y en las leguminosas (trigo, maíz, arroz, guisantes, lentejas) y el pan negro. Los zumos de limón y de naranja y los tomates son particularmente ricos en vitamina antiescorbútica; y por último, contienen buena provisión de vitaesterina antixeroftálmica y de sustancias protectoras contra el raquitismo (vitamina E, según algunos investigadores), el aceite de hígado de bacalao, las cremas, la

manteca, la yema de huevo y los «menudos». Según cuál sea el padecimiento que hayamos de combatir, así recomendaremos una ú otra clase de alimentos. Pero en aquellas circunstancias en que deseemos reforzar el valor curativo de las nutraminas contenidas en los alimentos, ó en aquellos casos en que no sepamos á la ausencia de qué factor alimenticio se debe el desarrollo del padecimiento, como ocurre con ciertas anemias criptogenéticas y con la púrpura angiorrética, entonces procederemos combinando de la mejor manera posible los factores integrantes de la dieta y los reforzaremos con un preparado comercial de vitaminas, cuya firma ofrezca garantía. (*Boletín del Instituto Provincial de Higiene de la Coruña*, Agosto de 1927).

EN LENGUA EXTRANJERA

1. El tratamiento quirúrgico de la tuberculosis pulmonar: sus indicaciones y sus resultados, por G. Poix.—

La tendencia natural que tienen las lesiones tuberculosas á esclerosarse en todo órgano que permanece en reposo ha sido aprovechada en el método de Forlanini que inmoviliza y retrae el pulmón por una bolsa gaseosa y reduce los movimientos respiratorios y la circulación sanguínea y linfática. Pero para que esta acción colapsoterápica pueda realizarse, es preciso que la pleura se halle libre, es decir, que sus dos hojas puedan disociarse y permitan el desarrollo de la bolsa gaseosa. Si el despegamiento pleural no se produce, el pneumotórax es imposible, y si las hojas pleurales separadas vuelven á unirse prematuramente por un proceso inevitable de inflamación adhesiva, el pneumotórax queda sin efecto. Para conjurar estas dos eventualidades que privan al enfermo de las probabilidades de curarse es para lo que se recurre á la cirugía. De las diversas operaciones ensayadas, sólo dos se practican con alguna frecuencia: la toracoplastia extrapleural posterior y la frenicectomía.

La *toracoplastia* consiste en reseca un trozo de las costillas en la región torácica paravertebral y puede ser total ó parcial, alta ó baja, según que comprenda todas ó parte de las costillas y según que éstas sean las superiores ó las inferiores. Las indicaciones de la toracoplastia se hallan condicionadas por el estado general del enfermo y por el estado de las lesiones (unilateralidad, tendencia fibrosa), encontrando su aplicación en los piopneumotórax graves recidivantes, tuberculosos ó por infecciones asociadas, que han resistido al lavado pleural ó al oleotórax, y contra las perforaciones pulmonares con fístulas pleurobrónquicas (complicación tan terrible del pneumotórax), así como contra las fístulas pleuroparietales, especialmente cuando son múltiples. La toracoplastia total es una operación siempre grave con una mortalidad que oscila entre el 5 y el 18 por 100; la toracoplastia parcial es bastante menos grave.

La *frenicectomía* es una intervención sencilla y benigna que consiste en la sección del nervio frénico por delante del escaleno anterior, bajo anestesia regional, y en extirpar el extremo inferior del mismo en una longitud de unos 12 centímetros. Por medio de esta exéresis se produce la parálisis y después la atrofia de la mitad correspondiente del diafragma, la cual permanece en un principio inmóvil y después se va elevando á medida que tiene lugar la atrofia muscular consecutiva que puede durar seis meses. Esta operación se halla indicada contra las lesiones úlcero-fibrosas ó úlcero-caseosas poco evolutivas localizadas en una base ó en un vértice con integridad del campo pulmonar opuesto, pudiendo también emplearse en las tuberculosis evolutivas graves en que el pneumotórax es imposible y el estado general del enfermo no permite la toracoplastia. Se ha empleado la frenicectomía, asimismo, contra las hemoptisis recidi-

vantes de origen banal. Siendo el objeto de los tres procedimientos de colapsoterapia (pneumotórax, toracoplastia y frenicectomía) el de reducir el volumen del parénquima pulmonar, puede resultar ventajoso emplearles asociados, utilizándose generalmente las asociaciones siguientes: pneumotórax y frenicectomía, pneumotórax y toracoplastia, frenicectomía y toracoplastia y, por último, la aplicación sucesiva de los tres métodos. Cuando el pneumotórax se haya hecho ineficaz por el desarrollo de una pleuresía adhesiva de la base, la frenicectomía será útil para completar el colapso. Cuando por una adherencia se mantenga abierta una caverna del lóbulo superior de la cual no lleguen á triunfar las insuflaciones repetidas, una toracoplastia alta suprimirá el obstáculo y acabará la obra del pneumotórax. Cuando se trate de una lesión limitada de la base ó aun del ápex contra la cual el método de Forlanini no pueda ser aplicado en razón de la sínfisis pleural, se comenzará por practicar una frenicectomía, y si el colapso así producido es insuficiente se completará con una toracoplastia alta ó baja. Se obtendrán los mejores efectos de la asociación de una frenicectomía y de una toracoplastia alta en los enfermos con lesiones difusas, unilaterales y con pleura adherente, sin exponerse á los riesgos de una toracoplastia total. Habrá, por último, casos en que sea conveniente la aplicación sucesiva de los tres métodos constituyendo cada uno una operación benigna. La era de la fisioterapia quirúrgica ha comenzado; las indicaciones se precisan, la técnica se perfecciona, la mortalidad operatoria se rebaja y los resultados son alentadores. (*La Presse Medicale*, núm. 95, 26 de Noviembre de 1927.) — T. R. Y.

2. Tratamiento de la expectoración de los tuberculosos, por el profesor Lemoine.—La expectoración constituye en los tuberculosos uno de los síntomas más significativos y penosos. Aunque no se puede establecer claramente una relación entre la expectoración y la extensión de la enfermedad, afirma el profesor Lemoine que los esputos abundantes indican casi siempre lesiones avanzadas.

La abundancia de esputos perjudica al enfermo de dos maneras: una provocando una debilitación de su organismo por la eliminación exagerada de productos albuminoideos y sobre todo de colessterina, y otra fatigando al enfermo por los esfuerzos de la tos repetida, que produce dolor torácico é impide el descanso. Existe además otra causa que hace perjudicial la expectoración del tuberculoso; los productos de ésta van cargados de microbios y de toxinas que los hacen en extremo peligrosos.

Toda medicación dosificada contra la expectoración debe tender á suprimir su formación sin perjudicar al enfermo, lo cual es difícil, ya que la mayoría de los productos empleados con este fin congestionan las lesiones.

Refiere el autor el método sanatorial que según refieren algunos autores suprime en breve tiempo la tos y la expectoración, pero no olvida que con frecuencia este éxito no existe y que por otra parte este régimen de sanatorio permanece aún inaccesible á un núcleo muy considerable de enfermos. Hay que usar, en opinión del autor, el medicamento más activo y el menos peligroso de manejar.

Se ha empleado con gran frecuencia la creosota, que si bien cura maravillosamente las lesiones, tiene una acción congestiva muy marcada que requiere grandes precauciones para su empleo. Por lo tanto debe prescribirse su uso en los estados agudos hiperpiréticos y propensos á las hemoptisis. También debe evitarse su empleo en los enfermos de estómago delicado y de escaso apetito.

El autor emplea con frecuencia la creosota en supositorios que formula del modo siguiente:

Creosota de haya... LXX gotas.

Manteca de cacao... C. s. para un supositorio.

Otro medicamento conocido ya desde antiguo para combatir la expectoración es el azufre y los sulfurosos. Estos hay que emplearlos también con grandes precauciones por ser extremadamente congestivos. De todos modos la hidrote-rapia sulfurosa da buenos resultados, si bien puede producir hemoptisis de no emplearse con el necesario cuidado.

Cuando se trata de la clientela domiciliaria pueden emplearse las aguas sulfurosas embotelladas aunque han perdido ciertas cualidades con la conservación, simples sellos de azufre formulados á dosis variables, dando 0,50 á 1 gramo por día. Otro medio de administrar el azufre es la llamada miel azufrada á la proporción de 10 gramos del medicamento por cada 100 del excipiente.

Hay otra serie de medicamentos que tienen por fin modificar la naturaleza de la expectoración haciéndola más fluida y más abundante al principio para concluir más tarde por disminuirla. Este es el caso de la terpina y del terpinol, los cuales dan buenos resultados á condición de dar un gramo de terpina ó cuatro á seis cápsulas de terpinol al día. (*Le Nord Medical*, 15 de Febrero de 1928).—TOMÉ.

HIGIENE

EN LENGUA EXTRANJERA

1. La higiene de la leche y la salud pública, por H. Anbrun.—Por tratarse de un alimento de primera necesidad indispensable á los niños, á los enfermos y á los ancianos, la leche plantea un primer problema de producción y de precios, pero necesita, asimismo, otras grandes preocupaciones de orden higiénico que interesan á la salud pública por ser la leche una sustancia muy frágil y fácilmente peligrosa. El mal estado de nutrición de la vaca ó su alimentación con ranúnculos, acónito y melazas fermentadas, la adición de sustancias antisépticas como el carbonato de sosa, ácido salicílico, bórax, formol, agua oxigenada, etc.; ciertas enfermedades del animal como la fiebre aftosa, por ejemplo, y las frecuentes alteraciones y contaminaciones de la leche convierten á este alimento completo y regenerador en una sustancia llena de peligros. Algunos de los microbios que se ocultan en la leche son mortales para los niños y la mitad de los casos de tuberculosis infantil son debidos al bacilo tuberculoso de tipo bovino inoculado por la leche. Más del 15 por 100 de los casos de meningitis tuberculosa reconocen esta misma causa. En los adultos, la leche contaminada puede influenciar desfavorablemente su estado de salud y ocasionar trastornos graves. Sin embargo, se estima que en París y su jurisdicción, solamente el 10 por 100 de las leches destinadas al consumo público se hallan suficientemente limpias. Claro que la leche se consume casi siempre hervida, pero la ebullición no es frecuentemente más que parcial y se suele dar por terminada en el momento de la subida de la leche, cuando la tela de caseína se levanta, es decir, hacia los 75°, siendo así que debiera ser prolongada después de la rotura de la tela hasta alcanzar los 100°, para mantenerla á esta temperatura diez minutos.

Se puede formar una idea de los riesgos de contaminación tuberculosa con sólo saber que el 35 por 100 de las vacas lecheras existentes en el departamento del Sena están tuberculosas; en el Franco Condado, esta proporción es del 45 por 100 y en la Picardía del 40 por 100. Cinco á diez vacas de cada ciento, según los establos, presentan lesiones tuberculosas mamarias.

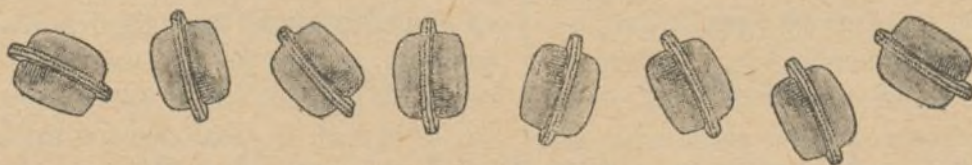
Para obviar las consecuencias nefastas que pueden resultar de la consumición de leches impuras ó contaminadas



Sellos
JÉCOL

A base de
KINKÉLIBAH-COMBRETUM, BOLDO, EVONIMINA

regularizan progresivamente
las funciones entero-hepáticas



1 ó 2 sellos despues de cada
comida — 3 a 6 semanas según el sujeto



LABORATORIO DEL JÉCOL, 3, Rue Watteau, COURBEVOIE (Seine)

LITERATURA Y MUESTRAS

Hijos de H. RIESGO - Flor Alta 10 - MADRID



MEDICACIÓN ANTIHEMOLÍTICA

ANTITÓXICOS García Suárez, son unos preparados inyectables á base de COLESTERINA en aceite alcanforado.

La colessterina es el Antihemolítico más poderoso y de efectos más seguros conocido hasta hoy; una vez en el torrente circulatorio reacciona con la célula orgánica con tal actividad, que ésta multiplica sus receptores ó cadenas laterales de Ehrlich haciéndola resistente á mayor número de moléculas tóxicas, neutralizándolas y nueva regeneración de receptores desprendidos de la célula inmunizada, circulan por la sangre y son los elementos específicos que constituyen las antitoxinas,

SON CINCO LAS FORMULAS PREPARADAS

con las siguientes dosis en ampollas de 2 c. c.

Antitóxico.

Colessterina.....	0,05
Alcanfor.....	0,10

Antitóxico gomenolado.

Colessterina.....	0,05
Alcanfor.....	0,10
Gomenol.....	0,10

Antitóxico gomenolado estrícnico.

Colessterina.....	0,05
Alcanfor.....	0,10
Gomenol.....	0,10
Estricnina.....	0,00025

Antitóxico estrícnico.

Colessterina.....	0,05
Alcanfor.....	0,10
Estricnina.....	0,00025

Antitóxico creosotado yodofórmico.

Colessterina....	0,10	Alcanfor.....	0,10	Gomenol.....	0,10
Eucaliptol.....	0,10	Terpinol.....	0,05	Creosota.....	0,05
		Yodoformo.....	0,02		

INDICACIONES: Bronquitis, Bronconeumonías, Tuberculosis. En las complicaciones Bronco-Pulmonares de la Gripe, en los estados infecciosos de tendencia hemolítica, Fiebres puerperales, Fiebres tíficas y en todas aquellas de origen séptico.

De todas las fórmulas se preparan ampollas de 4 c. c. con dosis doble de medicación.

se han preconizado diversas medidas. El cuerpo veterinario y algunos higienistas son partidarios del establecimiento de un riguroso control, pero las probabilidades de éxito de esta medida se hallan limitadas por la gran complejidad y dificultad de ampliar la vigilancia, á la vez, sobre las vaquerías, los animales, el personal, el material y las diversas manipulaciones que requiere, tanto la producción de la leche propiamente dicha, como su transporte y su venta.

Algunos miembros del Cuerpo Médico se manifiestan por intensificar la fabricación de una buena leche seca y regularmente controlada que evitaría prácticamente los múltiples incidentes y accidentes de la leche ordinaria.

En Burdeos, el problema de la higiene de la leche ha sido resuelto para los niños de pecho por una iniciativa de la Federación de Obras Girondinas de Protección á la Infancia. Esta agrupación se ha entendido con el Ayuntamiento para organizar una lechería modelo, ideal, sobre bases racionales de producción y transporte. Las vacas son elegidas entre las mejores de raza holandesa y se hallan sometidas á una vigilancia constante y á pruebas periódicas por medio de la tuberculina. La alimentación ha sido establecida bajo la base de una composición media con supresión de todas las sustancias que puedan resultar nocivas para los niños. El ordeño se hace mecánicamente al abrigo del aire exterior y con la ayuda de instrumentos esterilizados. La pululación de gérmenes es detenida inmediatamente por una refrigeración suficiente, y los depósitos se hallan provistos de cámaras frigoríficas. Las precauciones en la distribución y los análisis frecuentes en el laboratorio municipal completan este servicio.

Las leches esterilizadas en frascos son buenos alimentos, pero no convienen para la alimentación exclusiva de los niños porque la esterilización modifica su constitución y destruye los principios de crecimiento representados por las vitaminas.

Las leches concentradas, como todas las conservas, están sujetas á alteración y no pueden ser recomendadas más que para reemplazar temporalmente á la leche fresca.

La leche de cabra tiene muchos y valiosos partidarios que aseguran que, en tanto que la leche de vaca permanece dos horas y media en el estómago é intestinos antes de ser absorbida, la leche de cabra no necesita más que treinta ó cuarenta minutos para hacer su evolución digestiva. Esta propiedad sería debida á la pequeñez de sus glóbulos de grasa y á la extrema friabilidad de la caseína, lo que la daría una constitución muy parecida á la de la leche de mujer. Desde el punto de vista de la higiene el Dr. Pol Demade ha podido comprobar que entre las 300.000 cabras lecheras existentes en Bélgica no hay quizá ni una atacada de tuberculosis, mientras que de las 900.000 vacas, el 50 ó el 75 por 100 están enfermas ó sospechosas de tuberculosis. La leche de cabra cruda sería un buen remedio en la gastroenteritis infantil, en la fiebre del crecimiento y en las cloroanemias.

La vacunación de las terneras por medio de la vacuna B. C. G. es posible que venga á resolver el problema del saneamiento de la leche desde el punto de vista de la tuberculosis. (*París Medical*, núm. 48, 26 de Noviembre de 1927) —T. R. Y.

TERAPEUTICA

EN LENGUA ESPAÑOLA

1. **La eficacia de la lactobacterioterapia apreciada químicamente, por los Dres. Carlos A. Sagastume y Luis J. Viviani.**—Si como sostiene Bergeim, con su método puede medirse la intensidad de la putrefacción entérica, los

experimentos de los autores nos autorizan á afirmar que más eficaz se ha mostrado para frenarla la asociación de fermentos lácticos (T) constituida por dos cepas de bacilo acidófilo, dos de bacilo bulgárico, dos de estreptococo láctico y una tórula aislada de la leche, que el bacilo bulgárico y el acidófilo usados aisladamente.

Siendo pasible el aludido método de algunas críticas y observaciones, constituye, sin embargo, un procedimiento ingenioso, rápido y de extrema sencillez, que nos ha permitido, instituyendo ensayos comparativos, apreciar químicamente los favorables resultados de la lactobacterioterapia.

Con los fundamentos expuestos, aconsejamos la pequeña modificación por nosotros introducida en la técnica de Bergeim, con lo que ésta gana en exactitud. (*La Semana Médica*, de Buenos Aires, 25 de Marzo de 1928.)

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **La ingestión de sustancias irradiadas en el tratamiento y en la prevención del raquitismo. La ergosterina irradiada, por J. Monzon.**—Entre los numerosos é importantes trabajos llevados á cabo en los años últimos, sobre la patogenia y el tratamiento del raquitismo, han retenido la atención de los fisiólogos y de los clínicos, dos hechos principales: por una parte, la acción terapéutica poderosa de los rayos ultravioleta, y, por otra, la importancia de las causas alimenticias que han hecho considerar al raquitismo como una avitaminosis relacionada sucesivamente con la vitamina A ó con una vitamina especial antirraquítica, ó vitamina D. A primera vista no se veía nada de común entre ambos hechos, pero las experiencias proseguidas en estos dos órdenes de ideas, han venido á encontrarse de la manera más inesperada y á descubrir horizontes nuevos sobre toda una serie de problemas del más alto interés, como el origen del raquitismo y el mecanismo de acción de los rayos ultravioleta y del aceite de hígado de bacalao; perspectivas quizá de un procedimiento económico rápido y eficaz de tratamiento y de prevención del raquitismo. Se sabe, en efecto, que las ratas blancas sometidas á un régimen pobre en fósforo y conservadas al abrigo del sol, presentan lesiones osteocartilaginosas y anemia, que recuerdan muy de cerca al raquitismo infantil; y se sabe, asimismo, que este raquitismo experimental no se produce en las ratas de la misma generación y régimen expuestas, ora al sol prolongadamente, ora á irradiaciones ultravioleta más brevemente. En un principio se creyó que la acción de los rayos ultravioleta sobre el raquitismo se ejercía por intermedio del aire irradiado, pero un gran número de curiosas y pacientes experiencias han demostrado que aquélla tiene lugar por la activación del factor alimenticio antirraquítico. Esta acción activante de los rayos ultravioleta sobre los alimentos, aun al abrigo del aire, es indudable y fácil de demostrar, así como que las propiedades adquiridas se conservan varios meses al abrigo del aire y resisten perfectamente al calor y aun á la ebullición, lo que las diferencia de las acciones fermentativas. Entre los alimentos cuya irradiación aumenta de un modo más considerable el poder antirraquítico, se encuentra la leche seca que adquiere un olor y un sabor que recuerdan los del aceite de hígado de bacalao. Este olor y este sabor poco gratos han sido considerados como imprescindibles y comunes á todos los alimentos activados por los rayos ultravioleta que quedarían así *jecorizados* (de jécor, hígado), pero parecen ser debidos á alteraciones de las proteínas que no son en modo alguno necesarias para la actividad antirraquítica de la alimentación. La leche de invierno, que es naturalmente mucho menos activa que la leche de verano, adquiere con la irradiación propiedades superiores á ésta, las cuales conser-

va durante seis meses, por lo menos, después de la cocción, resultando un excelente recurso antirraquítico.

En cuanto al mecanismo íntimo de la activación de los alimentos por los rayos ultravioleta ha sido explicado por los distintos autores como una modificación del poder fotocatalítico de ciertas sales minerales, ó de los hidratos de carbono, ó de la permeabilidad de las albúminas para las radiaciones, aunque la atención se ha dirigido principalmente sobre los lipoides por haberse comprobado que los productos activables contienen todos lipoides: no tanto grasas saponificables como esterinas insaponificables. La colestestina especialmente ha sido objeto de múltiples y curiosos experimentos de irradiación proseguidos en otras zoosterinas, de origen animal, y fitosterinas, de origen vegetal, que han permitido fijar los caracteres distintivos de los productos activables al máximo: esterina no saturada (con una ó varias polivalencias dobles), provista de una función alcohol secundaria y dotada de dos bandas de absorción situadas en las longitudes de onda 230 y 280 μ , y susceptibles de desaparecer bajo la influencia de la irradiación. Pohl ha conseguido aislar en el extracto lipóidico de vegetales inferiores (hongos, levaduras y algas), una fitosterina cuya fórmula bruta es $C^{27}H^{41}OH$, que está provista de una función alcohol secundaria y de tres dobles valencias y que presenta las bandas de absorción requeridas, perdiendo sus caracteres espectroscópicos bajo la influencia de la irradiación y cesando de ser precipitable por la digitonina. Esta fitosterina, extraída ya anteriormente por Tanret del cornezuelo de centeno, ha sido bautizada con el nombre de *ergosterina*, y ha hecho concebir grandes esperanzas por los resultados conocidos hasta ahora y por la facilidad de su administración é irradiación.

La actinoterapia indirecta, ó más exactamente, el tratamiento por las vitaminas activadas, es un problema del mayor interés terapéutico y profiláctico.

En cuanto al aceite de hígado de bacalao, su vitamina D procede de las algas submarinas más superficiales, las cuales reciben una abundante irradiación actínica durante los días largos del verano ártico. Estas algas son el alimento de pequeños artrópodos que son á su vez comidos por los arenques, de los cuales se nutren los bacalaos. La vitamina activada se conserva en el hígado de estos animales al abrigo de oxidaciones. Si el aceite de coco se comporta también como sustancia activada, es por su preparación bajo el sol tropical; sus efectos son diferentes cuando se le prepara en el laboratorio. Resulta sumamente curioso contemplar el hecho de que las investigaciones de la química pura hayan venido á explicar y á justificar las observaciones de la terapéutica tradicional. (*La Presse Médicale*, núm. 96, 30 de Noviembre de 1927).—T. R. Y.

RADIOLOGIA

EN LENGUA ESPAÑOLA

1. **Dispositivo para salpingorradiografía, por el doctor E. M. Fernández Rey.**—Con objeto de obviar todos los inconvenientes de las técnicas corrientes de salpingorradiografía con lipiodol utiliza el autor un dispositivo fácil de fabricar, pues en su construcción se usan accesorios que se encuentran en cualquier casa de artículos de cirugía. Un botón preventivo de embarazos, al cual se perfora en el sentido de su talla, y al cual por medio de una rosca se adapta una sonda vesical metálica, á la que se le corta su extremidad incurvada, mientras que en la otra lleva soldado una pequeña llave de paso y un intermediario de jeringa.

Para utilizarlo se coloca á la enferma en una mesa ginecológica, y con la ayuda de un espéculo se introduce en el

cuello uterino el tallo del botón, se saca el espéculo y con un trozo de tela adhesiva se sujeta la sonda al vientre. Colocada la enferma en la mesa radiológica y con una jeringa común se le inyecta el lipiodol por el intermediario; luego cerrando el robinete y sacando la jeringa ya queda la enferma en condicione para obtener las radiografías necesarias, ya sea en posición horizontal ó de Trendelenburg.

Las ventajas de este dispositivo son las siguientes:

1.^a Se procede á su colocación con más comodidad en la mesa ginecológica.

2.^a Una vez introducido el dispositivo, no hay reflujo del lipiodol y se evita la adaptación, siempre difícil é imperfecta, de la oliva de caucho al orificio del cuello.

3.^a Se evita el traumatismo de la pinza de cuatro dientes, también difícil de colocar sin dejar escapar parte del aceite. (*La Semana Médica* de Buenos Aires, 2 de Febrero de 1928).

PATOLOGIA MEDICA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Funcionalidad hepática y acidosis en la tuberculosis, por el doctor profesor Guido Arena.**—Investigaciones realizadas sobre numerosos sujetos afectos de diversas formas de tuberculosis, hacen concluir al autor que debe existir una íntima relación entre funcionalidad hepática y acidosis.

En los enfermos con insuficiencia funcional del hígado es donde tan sólo se observa positiva la acetona de la orina.

La acidosis aumenta á medida que la enfermedad se agrava, tanto que la acidosis adquiere un valor pronóstico en el curso de la infección tuberculosa. (*Rinascenza Médica*, 1.^o de Noviembre de 1927, núm. 21).—DR. R. COMENGE.

PARASITOLOGIA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Sobre la plasmoquinoterapia de la malaria. Un caso de enorme resistencia, por el Dr. S. Famulari.**—En un caso de infección por *plasmodium falciparum*, que ningún beneficio había obtenido del tratamiento con quinina y estovarsol, se obtuvo con la plasmoquina la desaparición de los gametos y de las formas anulares, pero no se obtuvo la completa esterilización. La reactivación con adrenalina y estricnina hizo reaparecer en el torrente circulatorio los parásitos.

Sólo con fuertes dosis prolongadas de plasmoquina y quinina se consiguió curar por completo la infección. (*Rinascenza Médica*, 1.^o de Noviembre de 1927, núm. 21).—DR. R. COMENGE.

PATOLOGIA QUIRURGICA

EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Sobre algunos principios fundamentales de cirugía estética y sobre un método original de reconstrucción plástica del labio inferior por deformidad cicatricial, por el profesor Dr. Giulio Gianturco.**—Según el autor, algunas técnicas de cirugía estética deben ser revisadas sobre la base de principios fundamentales que enuncia brevemente.

En prueba de esto, ilustra con dos figuras, bastante demostrativas, su técnica operatoria, realizada en un caso de desagradable deformidad cicatricial, del labio inferior, consecutiva á osteomielitis de la mandíbula, demostrando la superioridad de su método sobre el clásico procedimiento de Ombrédanne. (*Rinascenza Médica*, 1.^o de Noviembre de 1927, núm. 21).—DR. R. COMENGE.

SECCION PROFESIONAL

PROGRAMA PROFESIONAL:

La función sanitaria es función del Estado y su organismo debe depender de él hasta en su representación municipal. — Garantía inmediata del pago de los titulares por el Estado. — Independencia y retribución de la función forense. — Dignificación profesional. — Unión y solidaridad de los médicos. — Fraternidad, mutuo auxilio. — Seguros, previsión y socorros.

SUMARIO: Sección profesional: Boletín de la semana, por Decio Carlan. — Cuartillas sueltas, por C. M. C. — II Congreso Hispano-Portugués de Urología, por Sedisal. — Montaigne, la Medicina y los médicos, por D. Pablo Luengo Marcos. — Del Congreso de Pediatría. — El despotismo de Esculapio. — Academias, Sociedades y Conferencias, por Sedisal. — Sociedades francesas, por el Dr. Jamatobo. — Sección oficial: Instrucción Pública y Bellas Artes. — Presidencia del Consejo de Ministros. — Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid. Crónicas. Vacantes. — Correspondencia. — Por las Clínicas de Europa. — Tertulia Médica. — Anuncios.

Boletín de la semana.

Congresos y Asambleas Importantes. — Cambios en la Sanidad Pública.

El Congreso Internacional de Urología Hispano-Portugués ha sido un verdadero éxito. Aunque de él en sus reuniones y solemnidades procuramos dar cumplida cuenta en la sección correspondiente, creemos de toda justicia el hacer una especial mención en este sitio dedicado á los acontecimientos notables de la semana,

Ha sobresalido esta reunión por lo escogido y numeroso de la concurrencia que ha representado á los especialistas de los dos países hermanos; por el orden con que ha tenido cumplimiento el bien meditado programa y sobre todo por la significación innegable de lucimiento y progreso con que se desarrolla esta moderna especialidad entre los jóvenes españoles y portugueses que á ella se dedican. Con verdadera complacencia mencionaríamos la lista completa de tales estimables colegas de ambos países y con no menor orgullo mencionaremos los nombres de los Sres. Peña, Cifuentes, Furtado dos Santos, Silva Carvalho, Sánchez Covisa (don Isidro), Pulido Martín, Pascual, Bastos, Rábara, Fonseca, Picatoste, Martínez Luque y muchos más que continúan la tradición española de los Fuentes, los Creus y los Cevallos y Benjumeas y los Mollás que pudieran figurar al lado de los Civiale, Marión y de otras eminencias extranjeras.

No todas han de ser críticas agri dulces ni tibiezas laudatorias; cuando las cosas merecen ser alabadas no tiene bastantes tipos nuestra imprenta para que nosotros los utilicemos.

Insistimos en la significación que para la medicina nacional é ibérica tiene este acto expresivo de como, cuando el concepto de especialidad se encuentra bien marcado y justificado y en su cultivo se aprovechan las indiscutibles aptitudes de una juventud seria y progresiva, se sobresale aun en medio de los artificiosos relumbrones que ofuscan la vista ante los espejismos del horizonte científico.

El miércoles 16 se reunió en el salón de actos del Colegio de Médicos de Madrid una Asamblea de subdelegados de Medicina é inspectores de Sanidad de distrito, con el fin de discutir las bases que han de ser presentadas al ministro de la Gobernación, para la reglamentación de la Asociación recientemente constituida y que ha sido declarada oficial.

En el número próximo podremos dar más cumplida referencia de esta importante reunión que merece ser considerada con detenimiento.

Por de pronto no tenemos noticia sino de que se ha acordado un cambio de título á los cargos desempeñados.

Desearíamos que esta decisión de dudosa importancia no contribuya en lo porvenir á confusiones y conflictos que merecen ser profilácticamente evitados.

Como muy de pasada indicábamos en nuestro último número, los cambios que se anunciaban en la Administración pública sanitaria y que á tantos anticipados comentarios habían dado pretexto, han comenzado á realizarse en el muy importante de la jefatura administrativa y gubernamental de este importante ramo. El Sr. D. Francisco Murillo que en estos últimos años ha desempeñado con aplauso la Dirección general de Sanidad ha presentado la dimisión de su cargo, fundándola en atendibles motivos de salud y en la sobrecarga de trabajo que en el ejercicio de su doble cargo que la dirección de la oficina de comprobaciones agobiaba materialmente sus actividades. Para reemplazarle, una vez admitida la renuncia, ha sido designado el excelentísimo Sr. D. Antonio Horcada, teniente coronel del distinguido Cuerpo de Sanidad Militar y actualmente gobernador de la provincia de Granada.

Esta doble condición de su cargo técnico representado en uno de los más altos grados del escalafón de Sanidad Militar, y en otro de la Administración pública general, autorizan á esperar que el Sr. Horcada, de cuyos antecedentes personales escuchamos generales y acordes alabanzas, continuará la labor briosa y progresiva que la Sanidad

viene teniendo en estos últimos años luchando como ha luchado en un principio con las dificultades y la hostil rutina de la política antigua, inspirada en el egoísta criterio jurídico literario y la valerosa acción, que ha podido significar en los últimos años la facilitación de medios materiales y la resolución inteligente para llevar á cabo las mejoras, aspecto en que nadie podrá negar con justicia, aplausos á los Sres. Martínez Anido y Murillo, que han sido sus órganos de realización.

DECIO CARLAN.

CUARTILLAS SUELTAS

LOS GASES ASFIXIANTES

Cuando leo en el *Quijote* aquel maravilloso párrafo en que el buen hidalgo desprecia el procedimiento bélico de la artillería por cobarde y aleoso, siento verdadero entusiasmo; pero hoy pienso en lo que podría decir el idealista manchego si hubiera alcanzado la edad de los gases asfixiantes y en lo que podría decir de éstos al descubrirlos con el reactivo de su fina crítica mezclados en todos los órdenes de la vida social. Quizás si hubiera vivido lo bastante hubiera dicho como yo: ¡Dios mío! ¡Qué tien pos éstos! ¿Por qué no me había sido dado vivir en España en los años del 23 al 33 en los que seguramente me hubieran ahorcado por liberal, ó en Francia en los de 1791 á 1795 en que me hubieran guillotinado por aristócrata? Esto hubiera sido terrible, pero decente; mientras que el chapoteo del lodazal y la atmósfera mefítica de egoísmos y miserias de los días actuales mata por asfixia y enloda entorpeciendo los movimientos de todos los rutinarios y de los avanzados, de los admiradores del ayer, y de los campeones del mañana. Me parece llegada la hora de que nos asociáramos todos los idealistas para aplastar á los filisteos, á los ganapanes y á los buscadores de oropeles intermedios. Los que no estén con nosotros, contra nosotros están, dijo Cristo, y lo mismo pueden decir los ateos y materialistas, los capitalistas y los comunistas; los enemigos comunes son los cucos. Los que emplean como regla de conocimiento el distinguo y sustituyen el mordisco por el chupón. ¡Qué horror, Dios mío, qué horror! ¿Llegará el siglo XX á merecer el nombre de *siglo de los gases asfixiantes*?

C. M. C.

II Congreso Hispano-Portugués de Urología.

Conocedor el público en general de cuanto globalmente al reciente Congreso Hispano Portugués de Urología se refiere por las minuciosas y detalladas informaciones de la Prensa diaria, sería candidez supina el repetir lo que ya falto de oportunidad carecería de objeto.

Dejando, pues, á un lado cuanto de espectacular, protocolario y regocijante la costumbre tiene establecido como parte obligada y fundamental de esta clase de actos, y haciendo constar, no obstante, que en su iniciación y desarrollo presidió una acertada previsión y un gusto exquisito por todos celebrado y aplaudido; á partir del momento en que ya entre nosotros la brillante representación de la Urología portuguesa, y la no menos selecta que entusiasta de nuestras

provincias afluyó á engrosar el contingente de los que en la Corte constituyen con ellos el preclaro grupo de bien cimentada reputación y fama en la especialidad que cultivan, en plan de batalla se aprestan á demostrar la valía de las ponencias con carácter de oficialidad aceptadas, y la incommensurable aportación de interesantes comunicaciones que han de formar el bagaje científico del inolvidable torneo.

Sin tiempo ni espacio material para dar una idea siquiera aproximada de los reparos y observaciones hechas á cada uno de los temas puestos á discusión, habremos de conformarnos á consignar á título de índice, los que intervinieron en la discusión de las ponencias (que por cierto no pudimos captar, á pesar de nuestras reiteradas súplicas y esfuerzos, por exigirle así la mayor rapidez en la confección del libro correspondiente), no haciendo otro tanto con la discusión de las comunicaciones que por el orden en que aparecen á continuación enumeramos:

1.^a Ponencia á cargo del Dr. Reinaldo Do-Santos, inspirada en el tema: «Estado actual de la Cirugía de los uréteres», que magistralmente fué por éste desenvuelta, leyendo una Memoria en que hizo patente los profundos conocimientos que atesora. En su discusión intervinieron los Dres. Compañ, de Barcelona; Pérez Andrés, de Bilbao, y Salvador Pascual, Slocker, González Ratero, Julio Picatoste, Miraved, Sánchez Covisa, Leonardo de la Peña y Larrú, de Madrid.

2.^a Ponencia á cargo del Dr. Oreja, de San Sebastián, «Técnica y resultados de la prostatectomía», en que se ocupa de las indicaciones y contraindicaciones, y de los métodos operatorios, de los que hace un detenido y concienzudo estudio crítico. En su discusión tomaron parte los Dres. Peña, Sánchez Covisa (I.), Cifuentes, Fonseca, Do-Santos, Rabara, Miraved, Pulido Martín, Barragán, Picatoste, Pascual, y algunos otros.

Las comunicaciones anunciadas á la orden del día, en gran parte discutidas con la precipitación consiguiente, bien revelan la enorme labor aportada al Congreso, por portugueses y españoles conjuntamente, como se puede apreciar leyendo las que á continuación se consignan:

DÍA 12.—RIÑÓN Y URÉTERES

Arthur Ravara, Hematuria por infarto renal. Nefrectomía; Carlos Leite, Considerações sobre a cirurgia do rim polykístico; Francisco Luque, La ginecología y el uréter; Angelo da Fonseca, A nefrectomia nas pyonefroses; Pedro Cifuentes, Sobre la recidiva de los cálculos del riñón; Reinaldo do Santos, Calculose renal bilateral. Intervencao nos dois rins na mesma sesao; Francisco Pérez-Andrés, Tuberculosis renal con sintomatología de calculosis renal; Augusto Lamas, Pieloscopia e os meios de exploracao do aparelho excretor do rim; Casimiro Romero Porta, Ventajas de la enucleación renal en dos tiempos en los casos difíciles ó peligrosos; José Sabino Pereira, Cura de salpingite supurada fistulada para o uretero; Julio Picatoste, Observación clínica prolongada de un caso de riñón poliquístico; Alberto Gomes, Enervacao renal (trabalhos experimentaes); Isidro Sánchez Covisa, Sobre la técnica de la pielotomía; José Ferrero Velasco, Hidronefrosis doble idiopática; S. Pascual y F. Poyales, Nefritis y renitis. (Con proyecciones); Alberto Gomes, Nefectomia num caso de rim polykístico; Guillermo Ontañón, Cistografías de neoplasia vesical; Salvador Pascual, Formas anatomoclínicas de la tuberculosis renal; Victoriano Molina García, Dos casos de bifurcación de uréter; Tomás Martín Luque, Anomalia bilateral del riñón; Salvador Pascual, Formas anatomoclínicas de la litiasis renal; Jacinto Navas González, Un caso de tuberculosis renal bilateral; Salvador Pascual, Contribución al estudio de los tumores del riñón; Fernando

PRODUCTOS BRUSCHETTINI

ANTITUBERCULARES

Vaccino curativo Bruschetтини.

Para todas las formas y estados.

Siero vaccino Bruschetтини.

Estadios iniciales y formas óseas.

Polivaccino antipiógeno Bruschetтини.

En todas formas tuberculosas con asociaciones microbianas.

Vaccino curativo II grado Bruschetтини.

Para usarse en todas las formas graves con temperaturas elevadas.

Muestras gratuitas á:

MADRID: Mayor, 4. — Teléfono 19.614.

L. LEPORI VIA LAYETANA 15 · BARCELONA

Productos Zambeletti

Yodatogen Zambeletti. Yodo soluble-atómico-naciente.

Para gargarismos, colutorios en la angina, tonsilitis, estomatitis, faringitis, lavaje de llagas, para lavados vaginales, dentífrico, etc.

Suero artificial yodado con guayacol Zambeletti.

Fórmula Durante modificada (intramuscular).

Escrófula, linfatismo grave, adenopatías crónicas de cualquier naturaleza y asiento, tuberculosis ósea, sífilis terciaria, etc.

MADRID: Mayor, 4. — Teléfono 19.614.



L. LEPORI VIA LAYETANA 15 · BARCELONA



ARTHRI-SEL

Cura hidro-mineral de régimen.
Elimina el exceso de sales
úricas por gran lavaje del
organismo.

Disuelve y elimina todos
los productos de desasimi-
lación.

FORMÚLESE:

Una caja de Arthri-Sel, un paquetito
al día en un litro de agua.

J. BOILLOT & Cie.
PARIS



Solicítense muestras al Depositario general:
RAMÓN SALA.— París, 174.— Barcelona.

**HIGIENE Y SALVAGUARDIA
DEL**

HIGADO

POR LA

BOLDORHÉINE

Insuficiencias hepáticas ligeras
en todas sus formas
con o sin ictericia con o sin litiasis
Higado paludoso

USO
En capsulitas ovales en las comidas
con un poco de agua

DOSIS
2 a 4 diarias por periodos
alternos de 8 a 10 días

Laboratoire de Pharmacologie Générale, 8, Rue Vivienne, PARIS.

OXYGENASE

lleva al
Organismo
para su defensa
y su mejor
funcionamiento
una selección racional
de catalizadores
minerales
y

Trastornos de la nutrición
y sus consecuencias
Artritis
Tuberculosis

Dosis
6 grajeas diarias
o sea, dos antes
de cada comida

**VITAMINAS
CONCENTRADAS**

LABORATOIRE DE PHARMACOLOGIE GÉNÉRALE
8, Rue Vivienne, PARIS (2^e)

TUBERCULOSIS

AFECCIONES BRONCO-PULMONARES
Gripe, Escorófula, Raquitismo

**SOLUCIÓN
PAUTAUBERGE**

al Clorhidro-Fosfato de Cal creosotado.

La mejor tolerada de todas las preparaciones creosotadas

ANTICATARRAL y ANTISÉPTICA

Seca las Secreciones y Cicatriza
las Lesiones tuberculosas.

EUPÉPTICA, RECONSTITUYENTE

Reanima las funciones de Nutrición
y el estado general.

L. PAUTAUBERGE
10, Rue de Constantinople, PARIS, y Farmacias.

Depositarios para España:

Giménez-Salinas y C.^a, Sagüés, 2 y 4, Barcelona (S. G.)

Lipiodol

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES

Aceite yodado francés a 54 centigr. de yodo puro
por centi-cúbico (cubo) sin ningún rastro de cloro
de una tolerancia casi ilimitada.

INDICACIONES. — Todas las del yodo, de los
derivados yodados orgánicos y yoduros, sin sus
inconvenientes; ningún yodismo, ninguna acción
congestiva sobre el pulmón.

**ARTERIO y PRESCLOROSIS, ENFISEMA, ASMA,
REUMA crónico y que desforma, LUMBAGO,
CIÁTICA, GOTA, LINFATISMO, ADENOIDISMO,
SIFILIS terciaria y HEREDO-SIFILIS.**

FORMAS FARMACÉUTICAS :

Inyecciones Ampollas de 1, 2, 3 y 5 cc.

Frasco de Aluminio de 20 cc. o sean 30 gramos (un centi-
cubo-cúbico) contiene 0 gr. 54 de yodo que corresponde
quimicamente a 0 gr. 71 de K. I.

Cápsulas : 0 gr. 20 de yodo puro por cápsula (2 a 3 por
término medio por 24 horas).

Emulsión : 0 gr. 20 de yodo por cucharadita pequeña.

Se halla en todas las buenas farmacias.

En España:
Sr. Juan MARTÍN
Calle de Alcalá, 9, Madrid
y Consejo de Ciento, 341
Barcelona.

Solo se ha de aceptar el
producto que lleve
el marbete "AZUL".

**LIPIODOL
LAFAY**

Islas Canarias: B. APOLINARIO, Farmacéutico, Las Palmas.

Miraved, Hipernefroma. Presentación de pieza patológica; Rafael Alcalá Santaella, La anatomía y los problemas quirúrgicos de la vascularización renal. (Con presentación de piezas); Leonardo de la Peña, Algunas investigaciones sobre el reflujo pielovenoso. Un caso interesante de tuberculosis renal unilateral y testicular doble; Leonardo de la Peña y Emilio Larrú, Valor clínico del diagnóstico radiográfico de la perinefritis; Alfonso de la Peña, Un caso clínico de riñón atrófico.

DÍA 14.—URETRA, GENITALES, GENERALIDADES

José M. Bartrina Thomas, Etiología de las periuretritis; A. da Silva Carvalho, Os cirurgioses urologistas ambulantes em Portugal e Hespanha; Angelo da Fonseca, Syndroma gastrointestinal de causa urológica; Wenceslao López Albo, Retención de orina y espina bífida oculta. (Con motivo de dos casos); Reinaldo do Santos, Chylurias; Arturo Ravara, Ectopia testicular. Hernia intersticial estrangulada; Julio Picatoste, Los compuestos de oro en el tratamiento de la tuberculosis genital masculina; Antero da Silva, Tratamiento das hemorragias dos aparelho urinario; Luis Angulo Pastor, Gráficas de eliminación de la fenolsulfonalptaleína en Urología; Tomás Martín Luque, Ensayos de radiografía de la micción. (Uretrográfias); Vicente Compañ, El Mercurocromo en las infecciones urinarias de tipo septicémico; Francisco Pérez-Andrés, Incontinencia de orina por espina bífida oculta. Varios casos operados y curados; Jacinto Navas González, Retención aguda de orina por estrechez filiforme de la uretra; Vicente Díez, Falsa vía en un estrechado; Fernando Sánchez Covisa, Cálculo uretral diverticular en una mujer; Emilio Larrú, Necesidad del empleo sistemático de la radiografía en el diagnóstico de las afecciones del aparato urinario; Gil Clemente Múgica, La sedimentación globular en Urología; Luis S. Capuchino, Tratamientos modernos de las infecciones urinarias; Manuel Méndez Alvarez, Sobre cien casos de blenorragia tratados con tripaflavina; Mario Sancho Ruiz-Zorrilla, Algunas indicaciones de la Roentgen terapia en Urología; Enrique Pastor, Ruptura traumática de la uretra posterior; Gabriel Tera Arias, Contribución al estudio de las epididimitis fímicas y su tratamiento.

DÍA 14.—VEJIGA Y PRÓSTATA

V. Compañ, Divertículo vesical de 400 c. c. extirpado con técnica cerrada; profesor A. Fonseca, Calculose primitiva; Joaquín Ponce de León, Tratamiento del cáncer de la próstata; Joao Manoel de S. Bastos, Fractura de uretra, Narciso Serrallach Mauri, Por qué no orinan los prostáticos; Víctor Manuel Nogueras, Plastias venosas en reconstrucción uretral; Eduardo Perearnau, Sobre algunos prostatectomizados jóvenes; Dámaso de la Peña, Dos casos de extrofia de vejiga en una misma familia; Vicente Compañ, Contribución al estudio de los quistes hidatídicos retrovesicales, mal llamados prostáticos; Angel Pulido Martín, Tratamiento curativo de la cistitis crónica incrustante; Joao Bastos Lopes, Sobre dois casos de syphilis vesical; Hipólito Osuna, Estado actual del tratamiento de las retenciones de orina postoperatorias; Isidro y Joaquín Sánchez Covisa, Un caso de reflujo vésicorrenal bilateral; Luis de la Torriente, Fístula hipogástrica en un prostatectomizado por diafragma intervésico prostático; Isidro Sánchez Covisa, Fístula rectouretral. Operación de Young Stone. Curación; Henrique Bastos, Casos bons de prostatectomía por cancro; José M. Bartrina Thomas, Divertículos vesicales. Tratamiento; Manuel González Ralero, Cálculo voluminoso en un niño con vejiga lateralizada; Narciso Serrallach Mauri, Nuevas ideas sobre la fisiología de la próstata y de los testículos; Leonardo de la

Peña y Emilio Larrú, Nuestra experiencia actual acerca del tratamiento radioterápico X en la llamada hipertrofia prostática; Alfonso de la Peña, Las falsas inconinencias de los niños. Dos casos clínicos; Enrique Pastor, Incontinencia de orina y vejiga doble; Francisco Bellvert Deménech, Un caso de hipertrofia de próstata con cálculos de vejiga.

Como el lector habrá podido apreciar, el segundo Congreso Hispano Portugués de Urología ha dado un alto ejemplo de laboriosidad y entusiasmo aportando á sus deliberaciones el colosal y valioso concurso más arriba mencionado. Si á esto se añade la detenida visita é intervenciones llevadas á cabo en los servicios del Dr. Peña en la Facultad de Medicina, Dr. Cifuentes en el Hospital de la Princesa, doctor Covisa (I.) en el Hospital provincial, Dr. Pascual en San José y Santa Adela, Dr. Pulido Martín en el hospital de San Juan de Dios, Dr. Miraved en el Instituto Rubio, etc., etc., y el intercambio de criterios y *modus faciendi* que cada uno prefiere en sus actuaciones; á nadie podrá extrañar la compenetración espiritual, el fraterno afecto y la perdurable consideración á que todos y cada uno se creen con justa reciprocidad reconocidos y obligados.

Aneja al Congreso se celebró una exposición de instrumental y productos farmacéuticos relacionados con la especialidad, habiendo instalaciones notabilísimas que despertaron grandes elogios.

Con broche de oro dió cima á sus tareas el Congreso organizado en loor de los compañeros portugueses, esposas é hijas respectivas, el magno banquete que presidido por el jefe del Gobierno, ministro de Instrucción Pública y embajador de Portugal había de sancionar el éxito por el doctor Peña, como presidente de él puesto de relieve, al dar las gracias al jefe del Gobierno por la declaración de oficialidad con que le había honrado y favorecido, y por el auxilio que aún de él esperaba para la confección del libro de actas; al ministro de Instrucción Pública y embajador de Portugal por la autoridad é importancia de que le habían rodeado, asistiendo á la sesión inaugural; al Dr. Recasens por las facilidades que había dado al Congreso, acogéndole en la Facultad; al Gobierno, Ayuntamiento y Prensa; y á todos, en fin, los que le habían ayudado, y de entre ellos muy especialmente al secretario Dr. Covisa con tal motivo, como el Dr. Peña, aplaudido y felicitado. El Dr. Fonseca, profesor de la Universidad de Coimbra, saluda á todos en nombre de aquélla, y brinda por la prosperidad de España y por que cada vez sea más íntima la unión Hispano-Portuguesa. El Dr. Recasens, que según dice no es urólogo, pero sí un caso de curación urológica, encomia la máxima competencia de que se hallan en posesión los urólogos españoles, y en nombre de la Facultad de Medicina saluda é invita á la Portuguesa á que en bloque venga á visitarnos, bien segura de que á nuestra vez le sería devuelta la visita. El embajador de Portugal patentiza su gratitud al Gobierno, Autoridade, Facultad y Prensa, por la cariñosa delicadeza con que los congresistas y familias han sido recibidos y tratados, haciendo votos por que la compenetración de entrambos pueblos sea cada día más estrecha. El marqués de Estella saluda efusivamente á todos, lamenta que sus muchas ocupaciones no le hayan permitido venir á saludarlos antes, encomia los torneos científicos por los grandes beneficios que á la humanidad reportan, ofrece al Dr. Peña el auxilio que del Gobierno impetra, y termina brindando por España y Portugal, cuyos himnos la música interpreta en medio de parabienes y felicitaciones.

••

A propuesta del Dr. Fonseca se tomó el acuerdo de que el próximo Congreso se celebre en Coimbra el año 1931, señalando como temas oficiales para los portugueses: «Patología del cuello vesical»; y para los españoles: «El reflujo urinario».

No concluiremos esta crónica, sin antes felicitar efusivamente al Dr. Cifuentes por haber sido elegido por unanimidad presidente de la Sociedad Española de Urología; vicepresidente al Sr. Covisa; secretario general al Sr. Pascual y Ríos; vocales: Dres. Picatoste y Martínez Luque; secretario de Actas, Dr. Maza, y tesorero, Dr. Maraved, á todos los que también felicitamos. Asimismo lo hacemos á los Dres. Rabara, Silva Calvalho, Furtado do-Santos, Fonseca y Bastos, por haber recibido de dicha Asociación los títulos de socios correspondientes.

SEDISAL.

LOS PASATIEMPOS DE UN MÉDICO RURAL (1)

MONTAIGNE, LA MEDICINA Y LOS MÉDICOS

POR

D. PABLO LUENGO MARCOS

Médico titular de Navalmoral de la Mata (Cáceres)

Montaigne se complace, confirmando su animadversión á los médicos, en citar en sus Ensayos varios epigramas, y entre los cuales no era de faltar alguno del satírico Marcial, el de los alados y punzantes epigramas: «Ayer Andrógoras se bañó con nosotros; cenó alegremente y le encontraron muerto esta mañana. ¿Quieres saber, Faustino, cuál fué la causa de una defunción tan súbita? Había visto en sueños al médico Hermócrates.» Marcial, VI, 53. Los poetas expresan cuanto les pasa por la mente con gracia y énfasis mayores que los demás mortales, dice Montaigne; ejemplo este epígrama: El médico Alcón tocó ayer la estatua de Júpiter, y ésta, á pesar de ser de mármol, experimentó el influjo consiguiente. Hoy le sacan de su antiguo templo (dios y piedra como es) para enterrarle. Ausonio. Epígrama 74.

El emperador Adriano, ya moribundo, gritaba sin cesar como el más mísero de los mortales «que la tiranía de los médicos le había matado», y un lacedemonio, preguntado por la causa de su larga y saludable vida, respondió que obedecía «á la ignorancia de la Medicina». Un luchador detestable se hizo médico y Diógenes le dijo: «Animo amigo, hicistes bien, ahora echarás por tierra á los que antaño te derribaron».

Un médico alababa á Nicocles el arte que ejercía como cosa de autoridad preeminente: «En verdad opino como tú, repuso Nicocles, puesto que con impunidad completa puede matar á tantas gentes.» «Los galeños tienen la buena estrella de que el sol alumbrá sus bienandanzas y la tierra oculta sus delitos».

También nuestro Cervantes echó su cuartito á espadas en «El licenciado Vidriera». «El juez nos puede torcer y dilatar la justicia; el letrado sustentar por su interés nuestra injusta demanda; el mercader chupar-

(1) Véase el número anterior.

nos la hacienda; finalmente, todas las personas con quien de necesidad tratemos, nos pueden hacer algún daño; pero quitarnos la vida sin quedar sujetos al temor del castigo, ninguno: sólo los médicos nos pueden matar y nos matan sin temor y á pie quedo, sin desenvainar otra espada que la de un *récipe* y no hay descubrirse sus delitos porque al momento los meten debajo de tierra.»

«¿Qué razón hay—dice Montaigne—para que Esculapio, patrón de nuestros hombres, fuera castigado por haber convertido á Hipólito de la muerte á la vida, y sus sucesores sean absueltos enviando tantas almas de la vida á la muerte?» (1).

A Montaigne le gustaba viajar espiritualmente con escogida compañía, siendo sus amigos principales, Séneca y Plutarco, pero cuando quería reforzar sus opiniones buceaba en las obras de otros no menos insignes pensadores, como, por ejemplo, Platón, y de él copiaba: «que sólo á los médicos pertenecía el mentir con libertad completa, puesto que nuestra salud depende de la vanidad y falsedad de sus promesas»; y con el mismo fin, pero ampliando más su juicio, expone las siguientes palabras del mismo filósofo cuando dice que: «Es para un país provisión detestable la de jurisconsultos y médicos», y para confirmar esta opinión, Montaigne se permite referir *dos cuentecitos* con su peculiar ironía y su gracejo especial.

Cita el caso de una comarca donde sus habitantes, aislados del *mundanal ruido*, disfrutaban de una existencia paradisiaca, la de la dichosa edad y siglos dichosos á quien los antiguos pusieron el nombre de dorados, rigiéndose por costumbres patriarcales, hasta el fatídico momento en que sentó sus reales en una aldea un hijo de la región, ejerciendo el cargo de notario, el cual, menospreciando y alterando los antiguos usos y costumbres, bastardeando el código primitivo, fundado en el Derecho natural por que se regían los convecinos, introdujo el cisma en la tranquila y mutua convivencia de los pacíficos ciudadanos, llevando la discordia al seno de las familias; y no fué esto lo peor, dice Montaigne: «Como consecuencia de tamaña corrupción, cuentan que al punto sobrevino otra de peores consecuencias, ocasionada por un médico, á quien se le ocurrió la idea de casarse con una joven del lugar y avecindarse en él. Este físico comenzó por enseñarles primeramente el nombre de las diversas fiebres, el de los reumas y el de los apostemas; la situación del corazón, la del hígado y la de los intestinos, que era una ciencia ésta hasta entonces para ellos desconocida hasta en lo más remoto, y en lugar de los ajos, con los cuales estaban enseñados á expulsar toda suerte de males, por extremos y rudos que fueron, acostumbróles para una tos ó un constipado á tomar mixturas extrañas, empezando con esto el tráfico, no sólo de la salud de sus vecinos, sino también de su vida misma.

(1) Indignado Júpiter porque un mortal huyendo de las tinieblas infernales se apareció en la mansión de la luz, fulminó uno de sus rayos contra el inventor de este arte audaz y precipitó en las aguas del Estigio, al hijo de Apolo. Virgilio, Eneida. Número VII, 770.

Juran éstos que sólo desde entonces advierten que el sereno les ataca la cabeza; que el beber acalorado es nocivo; que los vientos de otoño son más perjudiciales que los de la primavera; que después del empleo de la medicina, se encuentran molestados por una legión de males desacostumbrados, y que advierten un general decaimiento de su antiguo vigor, al par que sus vidas se redujeron á la mitad en punto á duración.»

Al cuento de Montaigne, me permito agregar el siguiente caso, al parecer verídico: Un vecino de un pueblo inmediato de donde resido, fué á consultar á un abogado, residente en la cabeza de partido, sobre ciertas cuestiones litigiosas, y al despedirse del letrado, le rogó que le permitiera llevarse el Código civil por breves días, y complacido en su deseo, regresó á su casa con gran contento y alborozo como fuera Don Quijote en su primera salida por los campos de Montiel; lo que ocurriera en el pueblo fácilmente se puede comprender con decir que al poco tiempo, fué tal la revolución jurídico-social producida por el flamante Papiniano, que tuvo que salir una nutrida Comisión de los vecinos á visitar al abogado, y suplicarle que recogiera á su paisano el Código civil, para que desaparecieran las luchas entabladas entre capuletos y montescos.

(Continuará.)

DEL CONGRESO DE PEDIATRIA

Por la Prensa diaria habrán tenido nuestros lectores conocimiento del desarrollo del Congreso de Pediatría clausurado en Valencia el día 12 de los corrientes. Las solemnidades, los agasajos, las excursiones, banquetes y recepciones han sido reseñados ampliamente por los diarios de todas las provincias.

En tanto el profesional no pueda conocer al detalle la labor de las secciones, lo que más le interesa es conocer, aunque sea en forma extractada, el resultado de su labor condensada en las siguientes conclusiones:

Sección de Higiene y Protección á la Infancia:

1.^a Reiterar á los Poderes públicos la necesidad absoluta de imponer el exacto cumplimiento de todas las disposiciones vigentes sobre protección á la infancia.

2.^a Pedir á los Poderes públicos la creación de obras para lactantes en asilos especiales ó en colocación familiar para los hijos de enfermos tuberculosos.

3.^a Que la Junta de Protección á la Infancia preste sin limitación alguna el debido apoyo á toda mujer que entable reclamaciones ante los Tribunales por contagio producido por el niño que crió.

4.^a Que se obligue á toda mujer, soltera, viuda o casada, abandonada, que dé á luz en las Maternidades, á que lacte á sus hijos en las mismas dos meses, por lo menos, ó en las instituciones anejas, según informe elevado al Gobierno en 1927 por el Consejo Superior de Protección á la Infancia.

5.^a El Congreso reconoce la importancia del hogar infantil del grupo benéfico de Vallehermoso (Madrid), por sus servicios de guarderías infantiles, residencia de nodrizas y escuela de niñeras, que atiende y resuelve muchos de los actuales problemas relacionados con la infancia abandonada en la más amplia acepción.

6.^a Que se prohíba la fabricación, propaganda y venta libre de las llamadas denticinas y de los jarabes de dentición y chupadores.

Sección de Medicina:

1.^a El Congreso estima indispensable insistir respetuosamente ante el señor ministro de la Gobernación para que se lleve á cabo una campaña sanitaria contra la endemia del «kala azar» infantil en España, campaña que fué solicitada por el Congreso de Pediatría de Zaragoza y que podría organizarse con pocos gastos para la Sanidad pública utilizando, bien orientados, los recursos que como brigadas sanitarias y dispensarios antipalúdicos ya funcionan: las normas fundamentales de tales campañas, el conocimiento exacto de la extensión de la endemia, la investigación de enfermedades semejantes de los animales domésticos, el tratamiento más sencillo posible en los casos clínicos.

2.^a Que se intensifique el estudio de la vacunación antidiftérica, como procedimiento para llegar á conclusiones más trascendentales, que podr.án quizás llevarse al Congreso venidero.

Sección de Pedagogía:

1.^a La educación sexual de los niños en su primera y segunda infancia debe estar confiada á sus padres, y en sustitución de éstos y por su encargo, á maestros debidamente preparados, haciéndolo de modo individual y basándose siempre en las doctrinas morales, católicas y en las reglas higiénicas que puedan influir menos sobre el temor de los niños

2.^a Que se designen Comisiones inspectoras de las películas, así como los folletos de dicho carácter, aunque se consideren científicos para toda España.

3.^a Considerando que la niñez en el sexo femenino no termina hasta la mayor edad, en cuanto se refiere á cuestiones sexuales, el Congreso solicita una mayor actuación de la Junta de Trata de Blancas, y, lo que sería mejor, de los Tribunales Tutelares para Niños, con el fin de evitar que las niñas menores sean objeto del abuso que representa el comercio de su honestidad tanto de parte de sus madres como de otras personas que en él ejercen la protección.

4.^a Integrar la acción educadora, basándola á un tiempo en la moral cristiana y en el derecho humano.

5.^a Asistir á aquellas familias que puedan ser verdaderos focos de contagio moral insano.

6.^a Pedir al Gobierno la creación oficial de las escuelas de asistencia social, á fin de ir preparando personal especializado en el día de mañana que pueda dirigir á conciencia nuestras instituciones benéficosociales, sin perjuicio de las que por iniciativa particular competente y convenientemente organizadas puedan constituirse con igual finalidad.

7.^a Dejar á salvo los derechos de la intuición y adivinación pedagógica y observación directa del educando.

8.^a Recomendar á los educadores los estudios de Paidología y Paidotecnía.

9.^a Que se creen en las Normales cursos de Pedagogía de anormales.

10. Que se recomiende á todos los establecimientos que se abstengan del juego de fútbol, ya que la pelota á mano puede reemplazarlo sin defecto.

EL DESPOTISMO DE ESCULAPIO (1)

POR

MAURICE DE FLEURY

De la Academia de Medicina de París.

Nunca serían suficientes los elogios que se hicieran á mi ilustre maestro y colega, el profesor Pinard, por su

(1) Traducido especialmente para EL SIGLO MÉDICO por el Dr. F. Jamatobo.

vida ejemplar y por sus obras pías, en el laico sentido de esta palabra. Es preciso admirar también su imaginación, siempre en pos de una idea nueva, su memoria impecable, á pesar de los años acumulados (interno de los Hospitales en 1871; ingresó en la Academia en 1892), su magnífica actividad, tanto física como mental, su optimismo indefectible y su confianza en el porvenir.

Es por dos veces discípulo de Juan Jacobo, por su fervor por la lactancia materna y por su fe casi religiosa en la bondad de los hombres.

Pleno de amor á la verdad y penetrado del más profundo eticismo, el profesor Pinard no cesará hasta su muerte, muy lejana todavía según espero, de trabajar por la extinción del mal físico y por máximo mejoramiento de los desgraciados.

Aparecerá indudablemente en lo porvenir su figura como uno de los más claros testimonios de ese deseo de mejoramiento, que á pesar de sus posibles equivocaciones y de las rutas falsas que toma algunas veces, será el timbre de gloria máspreciado de nuestra época. Conste que hablamos de ciencia y no de política.

La profunda bondad de este sabio merece universal homenaje. Posee como nadie ese especial carácter que se fija menos en el individuo que en la colectividad. Por ello se le acusa de haber dado más de una réplica mordaz á sus colegas, á sus discípulos insumisos ó á algún jefe de escuela. Pero cuando se trata del bien público, de las mujeres en ese estado llamado *interesante*, se le hace arder con pasión tenaz en el fuego de la caridad y de las santas reivindicaciones.

Este ilustre sabio fué el que concibió y dió forma al proyecto de certificado prematrimonial, cuando fué preguntado, antes de la disolución de las Cámaras.

Se hablaba entonces de este proyecto como de un beneficio social que entrañaba un fin sublime. ¿Dónde se cobija aquí lo sublime?

Sin embargo, convengo en que es preciso tratar de dar fin á las contaminaciones conyugales, muy extendidas todavía y realmente vergonzosas para un país civilizado, pero resta por conocer si en el pleno dominio de la diaria realidad este proyecto tiene asomos de eficacia.

Indudablemente es esto una pequeña tiranía. Los higienistas—y yo lo soy—han tomado por su cuenta el *compelle intrare* del evangelio de San Lucas. «Preciso es hacerles entrar en el paraíso de la profilaxia».

La tendencia es ésta, poco liberal pero necesariamente aseguradora que quiere atacar y estrechar el vasto campo de los sufrimientos del hombre.

En casi todos los países del mundo, Inglaterra, Alemania, América, se han realizado en este punto progresos de los que dan testimonio indiscutible las estadísticas, mientras que Francia no ha disfrutado todavía de este beneficio inestimable.

Hombres de poca fe, difíciles de convencer, inclinados á esa ironía que es á veces nuestra fortaleza y con gran frecuencia nuestra actividad, no realizamos con bastante intensidad esta moderna tragedia, donde Eugenio Brioux pinta con honestidad, sin falsas exageraciones y en una atmósfera de emoción angustiosa las desgracias provocadas por la ligereza, la falta de escrúpulos y la absurda ignorancia.

Hay que reconocer en descargo de estos miserables, que bajo el pretexto del pudor, ni sus padres, ni sus educadores, ni el médico de la familia se han tomado el tra-

bajo de ilustrarles sobre sus transcendentales responsabilidades.

Es de desear que la enseñanza simple y franca de estas cosas adquiera carácter de precepto en las clases superiores de todas nuestras escuelas, siendo preciso que esta semilla penetre á la vez en todos los espíritus y en todos los corazones.

Por este sendero puede llegarse al fin propuesto, dudando que el certificado prematrimonial pueda ofrecer, en el caso de su posible realidad, una garantía parecida.

Se trata de exigir para la inscripción en los registros del estado civil, un certificado médico, reciente, en el que se manifieste la ausencia de toda manifestación apreciable de enfermedad contagiosa.

En presencia de todo signo indicador, así fuera dudoso, la honradez del práctico rehusará categóricamente su firma, exhortará al joven aconsejándole difiera el proyectado matrimonio hasta la curación de la enfermedad.

Pero el novio oficial, temiendo las consecuencias familiares ó mundanas de este aplazamiento á última hora, es muy posible que no se decida á él.

¿No se le ocurrirá—acaso—recorrer las consultas de los médicos tachados por su complacencia, á los que el ofrecimiento de una suma un poco crecida les decide á todo?

Otro aspecto del difícil problema: El señor de X, tratado durante varios meses, está indemne actualmente. Puede afirmar el médico que no es peligroso en el momento, pero que es posible que cinco ó seis meses más tarde, si no tiene voluntad para continuar el tratamiento aún preciso, se lo torne en alto grado.

O bien, el joven Z se inscribe mañana en el Registro con un favorable y legítimo certificado. El matrimonio ha de celebrarse quince días más tarde. En este lapso de tiempo entierra, como vulgarmente se dice, su vida de soltero, y tras copioso festín tiene el contacto infectante. Ocho, diez ó treinta días más tarde, según los casos, este hombre, hasta entonces sano, se torna cruelmente contagioso. ¿De qué modo podrá el certificado prevenir á la joven esposa en este caso?

Puede ocurrir también que el síntoma revelador, patente por ejemplo al despertar, desaparezca en el decurso del día.

De resultas de todo esto es muy posible que más de un médico esté tentado á preferir á la redacción propuesta, la siguiente:

«Certifico haber examinado en la fecha ..., al señor X, el cual me ha presentado documentos de identidad que me autorizan á creer que no hay sustitución de personalidad.

El señor X, al que veo por vez primera y del que ignoro todo pasado, no está afecto en este día de ninguna manifestación contagiosa apreciable. Pero sabemos que un mal de esta índole puede estar latente hoy y revelarse peligrosamente en un porvenir próximo ó lejano.»

Aunque lleno de deferente amistad por el autor de este proyecto, estoy convencido de que su redacción se presta á muchos fraudes y que indudablemente deja fuera los casos más frecuentes y peligrosos.

Es muy posible, sin embargo, que la futura Cámara lo adopte en gracia á la noble intención que lo inspira.

Se dirá entonces que con ello se pretende combatir un estado de cosas, que es preciso hacer un esfuerzo para

tratar de dar fin á esta vergüenza, que la ley poco á poco mejorará las costumbres haciendo á los jóvenes tomar en serio cosas tan serias, que sin duda la evolución será lenta y que después de todo este despotismo no es afrentoso y que puede conducir al mejor cuidado del enfermo, en beneficio suyo y en el de su descendencia.

Estas medidas sanitarias colectivas, ó por mejor decir, colectivistas, se las adopta un poco para todo. Una gran corriente, de fuente pasteuriana, conduce mientras tanto á la mayoría de los pueblos por esta vía de tiranías higiénicas.

Le Figaro, 9 de Abril de 1928.

Academias, Sociedades y Conferencias.

Lunes 7 de Mayo.—*Academia Médico Quirúrgica Española*, presidida por el Dr. Slocker.

El Dr. García Triviño (F.) desarrolla el tema «Predisposición y pretuberculosis (el uso y abuso de estas palabras)», leyendo un erudito y bien documentado trabajo en el que pasa revista á las variadas opiniones á este respecto emitidas por los más notables especialistas, citando los errores en que se ha incurrido, y la pluralidad de teorías más ó menos admisibles que tomaron carta de naturaleza y aún pasan como moneda corriente en los distintos aspectos de predisposición, inmunidad y pretuberculosis. Para que la lucha antituberculosa resulte acertada y eficaz, estima que desde luego debe salirse al paso de ésta en la niñez rodeándola de cuantas medidas profilácticas están sancionadas por la observación y por la ciencia; prodigando la vacunación, diseminando á los predispuestos en casas familiares sistema Gran cher, y llevando á cabo frecuentes visitas de inspección en las escuelas. El Dr. Carrasco opina que el concepto de pretuberculosis debe desaparecer y que en los casos dudosos debe practicarse la cutirreacción con adrenalina y tuberculina y no con otros medios cuyos efectos resultan nulos. El Dr. Verdes Montenegro felicita al ponente por la forma de tratar la teoría de la predisposición que no puede negarse porque en determinadas familias se ha comprobado con claridad evidente. Considera muy problemático que primeras infecciones confieran inmunidad. Dice que la convivencia de los niños no siempre expone al contagio cuando la tuberculosis no es pulmonar, pero sí fatalmente cuando está localizada en este órgano por la introducción en él de partículas de esputos secos. El Dr. Villegas dice que la predisposición es teórica y antiquísima y desapareció al descubrimiento del bacilo; que la pretuberculosis es idea que no convence porque no da signos físicos y está caracterizada por una gran estabilidad; que la inmunología no se ha estudiado á fondo, y que la pretuberculosis es una especie de negativismo general del problema diagnóstico. Un joven doctor, cuyo nombre no pudimos captar, leyó un artículo de una revista francesa que con todo desapasionamiento trata de la filtrabilidad del virus y de la intoxicación del sistema vegetativo autónomo de gran importancia para la explicación de la tuberculosis en la que no pueden admitirse otros términos que los de ser ó no ser. El Dr. García del Real se lamenta de la escasa experimentación en España cultivada, y de que sólo podamos hacernos eco de los autores que cada uno consulta. Dice que es imposible prescindir del concepto de la predisposición porque hay familias que la atestiguan; que á la vista aparecen como sol naciente una serie de problemas, y entre ellos los químicos, de que prácticamente ha de deducirse el tratamiento específico que se busca y que en este sentido procede educar á las gentes. El Dr. Slocker manifies-

ta en contraposición á lo dicho, que no es justa la imputación de que en España no se hayan hecho experiencias, y de que la prueba de ello está en los Anales de la Academia. El Dr. García Triviño arguye en su rectificación, que en los hechos relatados en su comunicación se llevaron á cabo investigaciones tan minuciosas y concienzudas como puedan hacerse en el extranjero, y de nuevo aboga por la generalización de preventorios para sanos y predispuestos.

El Dr. Sicilia informa su comunicación en el tema «Mal perforante plantar y arteritis gangrenosa en la sífilis», acumulando como de costumbre tal cantidad de datos anatomo-patológicos en la exposición de los casos, que de ordinario con gran acierto selecciona y da á conocer, que más que á satisfacer la simple curiosidad del oyente, merece considerarse como opúsculos ó lecciones en que se consignan criterios y apreciaciones dignas de tenerse en cuenta en lo sucesivo. La principal experiencia que de ésta se deduce es que la sífilis es la infección más perjudicial al sistema circulatorio.—*Sedisal*.

* *

Martes 8 de Mayo. *Sociedad Española de Higiene*, presidida por el Dr. Mariscal.

El Dr. Olea, que en la anterior sesión interrumpió el discurso iniciado acerca del aparato por el Sr. Granell á la consideración de la Sociedad presentado, reanuda aquél, reforzando y añadiendo á los argumentos ya expuestos, algunos otros, de todos los cuales deduce que el aparato en cuestión en su concepto no es otra cosa que un filtro más, con el cual dificulta mucho pueda llegarse á la finalidad que el autor encomia y recomienda. El Sr. Granell, con el dibujo del aparato de que es autor á la vista, rebate los argumentos en contra de su utilidad y conveniencia esgrimidos; de nuevo puntualiza y explica los motivos en que basa su funcionamiento y el por qué de las transformaciones que en él se operan; duélese del rigorismo y prevención con que por el Dr. Olea ha sido tratado; y concluye agradeciendo á la Sociedad y al público la benevolencia tenida al escucharle, y excitando á todos á que suspendan su juicio hasta no tener la evidencia de su utilidad ó inutilidad.

Transcurrido el tiempo reglamentario se levanta la sesión.—*Sedisal*,

* *

Miércoles 9 de Mayo. Sesión extraordinaria del *Colegio oficial de Médicos* de Madrid, presidida por el Dr. Sanchís Banús.

De los cinco asuntos á tratar según rezaba la convocatoria, pasaron como una seda, y hay que reconocer fueron resueltos con gran unanimidad y acierto, los referentes al conflicto surgido entre la Unión de Conductores de Automóviles y los profesionales sanitarios que á ésta prestaban sus servicios; al concurso para la provisión de una plaza de médico de la Casa de la Moneda. Las bases de paz que pondrán término al desacuerdo preexistente entre los médicos de Chinchón; y la cuestión tributaria abordada y resuelta de perfecto acuerdo con el Sr. Pérez Mateos, presidente de la Confederación de Colegios Médicos.

No podemos, á nuestro pesar, decir otro tanto en lo que en último término se refería á la creación de una plaza de abogado asesor retribuida, porque si de momento subyugados por la dialéctica del Sr. Sanchís Banús, pero no convencidos de la urgente necesidad de un servicio con anterioridad establecido y llevado á cabo sin deficiencias ostensibles, tardaron poco en exteriorizarse opiniones desacordes con la propuesta, que quisiéramos equivocarnos, pero que preve-

mos podrá ser motivo de inesperados contratiempos.—*Sedisal.*

••

Sábado 12 de Mayo. *Real Academia Nacional de Medicina*, en este acto presidida por los Dres. Huertas y Cortezo, en el orden que se citan.

El Dr. Pulido Martín diserta extensamente acerca del «Tratamiento curativo de la cistitis crónica incrustante», debida á la infección que en la vejiga de la orina producen gérmenes aerobios y anaerobios bañados de orinas alcalinas sucias, cuya presencia suscita malestar general y dolor persistente antes, en y después de la micción por los focos ulcerados y fuliginosos explorados y comprobados por endoscopia directa. Recomienda una exquisita prudencia y la más atenta observación para evitar posibles confusiones con la tuberculosis ó el cáncer y la práctica del Wassermann por si la sífilis pudiera de algún modo rectificar el procedimiento á seguir, é instituyendo una vez tenido en cuenta esto, el tratamiento consistente en el raspado de la incrustación, la previa anestesia que perdura dos ó tres días, y los toques con una mezcla de ácido fénico y nitrato de plata cristalizado en las proporciones convenientes. En comprobación á sus aseveraciones el Dr. Pulido hace mención de dos casos: uno el de una enferma mucho tiempo incrustante curada en seis sesiones; y otra, embarazada de cuatro meses en que también hizo cistoscopia y obtuvo la curación. El Dr. Pulido fué aplaudido y felicitado por la concurrencia, y su trabajo será publicado íntegro en estas columnas.

El Dr. Vital Aza reanuda el interrumpido discurso, en sesión anterior comenzado, acerca del «Anticoncepcionismo, esterilización ó aborto en las cardiopatías», repitiendo que el embarazo por sí mismo es incapaz de provocar cardiopatías, pero sí corazones hipoplásicos. Habla de las prevenciones que deben de tenerse en cuenta antes de decidirse á intervenir tanto desde el punto de vista terapéutico, como del meramente legal; y de los siete casos en que con gran amargura se vió en la precisión de actuar, siempre con la aquiescencia y de acuerdo con el médico encargado de su asistencia ordinaria. Enumera éstos haciendo saber: Que el primero fué el de una aórtica en que tuvo que hacer cesárea con extracción de niño muerto; y en nuevo embarazo utilizó el fórceps con anestesia clorofórmica, extrayendo un niño vivo; el segundo el de una mitral aparatosa con parto en presentación de nalgas; otra mitral que después de tener cuatro hijos y haber sido esterilizada con rayos X, se hizo de nuevo embarazada á los cuatro meses, durante los cuales la menopausia estuvo en suspensión, pero no la ovulación, puesto que dió á luz dos niños bien constituídos; otra de treinta y ocho años, cuartípara, grave, en que hubo que proceder al aborto terapéutico, que después de algún tiempo casada en segundas nupcias soportó bien el fórceps; otra aórtica múltipara que después de un parto feliz, á las pocas horas se hallaba agonizante, por un edema agudo de pulmón de que logró triunfar; y el último, en mujer de la provincia de Toledo, que al final del embarazo se hallaba en situación tan angustiosa que hubo que recurrir á la cesárea vaginal con raquiestena. Dice que todos los anticoncepcionales en general son inseguros é ineficaces; que el uso de los pesarios produce ulceraciones y agudizaciones anexiales, y que tanto éstos como todos los tópicos instrumentales y el coito interrumpido resultan ineficaces y perjudiciales al organismo; que tiene poca fe en la esterilización hormonal; que sólo obligado por una sentencia debe provocarse el aborto terapéutico; y por último, que la esterilización total sólo se consigue por la doble ligadura de la trompa. El Dr. Espina

interviene, manifestando que este asunto envuelve una enorme importancia y responsabilidad social por la impunidad de crímenes que á su amparo pueden cometerse; que no deben adoptarse jamás resoluciones extremas sin antes cambiar impresiones y establecerse un acuerdo entre el cardiópata y el tocólogo; que se da el raro caso de que alguna cardíaca al casarse, lejos de empeorar se alivian; que encuentra también preferible el cloroformo que el éter, por las razones ya aducidas; y por último, que en el caso de considerar de imprescindible necesidad un aborto, es de opinión que se debe provocar en los primeros meses, porque esta se agrava más cuanto más próximo está el parto.—*Sedisal.*

SOCIEDADES FRANCESAS

ACADEMIA DE MEDICINA DE PARÍS

SESIÓN DEL DÍA 17 DE ABRIL DE 1928

Los Dres. Maurice Villaret y L. Justui-Besançon, introductores en el año 1926 de la acetilcolina en la terapéutica humana, han dado cuenta en esta sesión de los detalles de técnica empleados por ellos en la aplicación de esta nueva substancia.

Según se deduce de sus palabras, la acetilcolina produce una notable mejoría en el síndrome de Raynaud y en las arteritis con tendencia obliterante. Es también de una gran utilidad en la esclerodermia, en las ulceraciones tróficas de los muñones, en los sudores de los tuberculosos y también en los trastornos funcionales de los hipertensos.

Los Dres. Le Noir y Mathieu de Fossey han efectuado repetidas investigaciones sobre la tolerancia del bicarbonato de sosa, cuyos resultados referidos en esta sesión por el Dr. Degrez, demuestran una tolerancia menor á este medicamento en el viejo y en el niño que en el adulto, pareciendo, por lo tanto, que está en relación con la mayor ó menor vitalidad del sujeto.

Esta tolerancia desciende considerablemente en ciertos trastornos colíticos y se aumenta en la fatiga consecutiva, á un ejercicio muscular prolongado.

La última comunicación la presentó el Dr. Bougault y en ella hacía un detenido análisis del ancanfor sintético y de sus preparaciones oficinales.

SESIÓN DEL DÍA 24 DE ABRIL DE 1928

El Dr. J. Chevalier dió cuenta en esta sesión del descubrimiento por él efectuado de una propiedad medicamentosa del crisantemo, esa flor—que como dijo un autor—adorna pero no perfuma, semejando por ello, más que ninguna otra, una mujer de nuestros días.

Esta flor es una variedad muy rica en piretrinas beneficiosas para los niños, los adultos y los animales domésticos.

Estas piretrinas son vermícidas, siendo un antihelmíntico de elección.

Se las administra por vía bucal, siendo su acción muy rápida. Existe peligro de su toxicidad si no se observan bien las dosis indicadas por el médico ó el veterinario. Carece de los inconvenientes de la santonina y los demás antihelmínticos.

El Dr. Degrez ha presentado la memoria del Dr. Jenri de Saint Beat sobre el tratamiento ortopédico é hidromineral de la luxación congénita, resultando, gracias á él, menos sombrío su pronóstico.

SESIÓN DEL DÍA 1.º DE MAYO DE 1928

El profesor Marcel Delepine, ilustre titular de Hidrología é Higiene en la Facultad de Farmacia de París, fué elegido

en esta sesión miembro numerario de la Academia de Medicina por 59 votos, contra 8 del Dr. Breteau y una papeleta en blanco.

El profesor Delepine, laureado por el Instituto de Francia, es autor de gran número de trabajos de química que le han conseguido un renombre universal.

El profesor J. Lignieres, refiriéndose á la vacunación preventiva contra la tuberculosis en los medios no infectados, ha dicho: «El bacilo B. C. G. es un microbio no tuberculígeno, perfectamente fijo y que, según sus experiencias le han demostrado, permanece en el organismo, aun á falta de lesiones aparentes, más tiempo del que se había creído, durando también la inmunización más tiempo también del que le conceden los autores. Pero á pesar de que sus resultados son muy favorables al descubrimiento de Calmette y Guérin, dice que no emplea su vacuna B. C. G., y que aconseja así se haga, más que en los casos de contagio tuberculoso posible».

El profesor Calmette respondió clara y brevemente al profesor Lignieres, diciendo que aunque se reservaba contestar más extensamente cuando conociera al detalle el texto de la comunicación, se creía obligado á decir que la experiencia efectuada en Francia se eleva, hoy día, á más de 80.000 niños vacunados á su nacimiento con la B. C. G.; 6.000 tan sólo entre este número han nacido de madre tuberculosa ó viven en un ambiente francamente tuberculoso. Los restantes han nacido en medio indemne, no habiéndose presentado en ellos accidente alguno. Ninguno murió tampoco de infección tuberculosa.

Añade el ilustre subdirector del Instituto Pasteur, de París, profesor Calmette, que cree injustificada la reserva formulada por el profesor Lignieres, porque un niño nacido en medio sano puede ser expuesto en fecha [no lejana á la infección, ya sea por una persona introducida en su familia, ya por un contagio accidental.

No se tiene el derecho, dice Calmette, de privar á un niño de los beneficios de la inmunización, por la simple hipótesis de que la B. C. G. puede no ser inofensiva, cuando, como el profesor Lignieres, reconoce que es perfectamente tolerada por todos los organismos.

Ningún experimentador ha podido demostrar hasta el momento que el B. C. G. sea peligroso para los niños nacidos en un medio sano, ni que pueda tomar virulencia dentro del organismo.

Por consecuencia, concluye el profesor Calmette, puede afirmarse que la vacunación por el B. C. G. es absolutamente inofensiva en todos los casos.

Al final de la sesión se leyeron las necrologías del gran oftalmólogo Félix Lagrange y del Dr. Aloy por sus sutores, Dres. Lapersonne y Fifférieau, respectivamente.

DR. JAMATOBO

Sección oficial.

INSTRUCCIÓN PÚBLICA Y BELLAS ARTES

REAL ORDEN NÚM. 596.

Ilmos. Sres.: Interrumpido desde hace años el servicio ordenado por Real decreto de 18 de Junio de 1920, de que se formase el Registro-índice de las fundaciones benéfico-docentes y se intensificase el de información é investigación de tales instituciones, por falta de continuidad en Presupuestos de la consignación del crédito citado en el artículo 5.º del propio Real decreto y que vino figurando en algunos presupuestos en el capítulo I, art. 3.º:

Considerando que dichos servicios se hallan hoy á cargo de la Sección de Fundaciones benéfico-docentes de este Ministerio:

Considerando que ha sido restablecido en el presupuesto vigente el crédito destinado, en parte, á los fines antes dichos, si bien lo ha sido en el capítulo III, art. 8.º, concepto 2.º, por ser en el que figuran todos los gastos de dicha Sección:

Considerando que en el estricto cumplimiento de lo ordenado en el antes citado Real decreto de 18 de Junio de 1920, procede la revisión del Índice fichero que hasta la fecha se haya formado y, como consecuencia, su complemento y la intensificación, investigación y visitas,

S. M. el Rey (q. D. g.) se ha servido disponer que, bajo la dirección del jefe del Negociado adscrito á la Sección de Fundaciones benéfico-docentes de este Departamento y abogado D. Pedro María Usera y Pérez, se organice el trabajo expresado, que llevará á efecto por sí y con la cooperación de todo ó parte del personal actualmente adscrito á la propia Sección, según las necesidades lo exijan, en las horas que por dicho funcionario se determinen, independientes de las de asistencia reglamentaria para el despacho de los asuntos corrientes; atendiéndose á cuantos gastos la formación de Índice, información, investigación y visitas se ocasionen con cargo á la consignación del capítulo III, art. 8.º, concepto 2.º del presupuesto vigente de este Ministerio, que tendrá su ampliación en el siguiente en la cuantía que se considere precisa para la mayor intensificación del servicio ordenado por el Real decreto de 18 de Junio de 1920, quedando facultados los directores generales de este Departamento para dictar las disposiciones complementarias que exija el desenvolvimiento de los servicios que por la presente se ordenan.

De Real orden lo digo á V. II. para su conocimiento y efectos. Dios guarde á V. II. muchos años. Madrid, 30 de Marzo de 1928.—*Callejo*.— Señores directores generales de Enseñanza superior y secundaria, Primera enseñanza y Bellas Artes. (*Gaceta* del 13 de Abril de 1928).

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS

ESTATUTO

sobre la explotación de manantiales de aguas minero-medicinales (1).

Art. 4.º La propiedad de los manantiales comprendidos en el apartado B) del art. 2.º pertenece al descubridor.

Si el descubridor del manantial no quisiera explotarlo podrá hacerlo por sí mismo cualquier persona que haya instado y obtenido la declaración de utilidad pública. El descubridor del manantial tendrá el plazo de un año para optar, á partir de la fecha en que fué publicada la Real orden declaratoria de la utilidad pública.

Nadie podrá hacer calas, desmontes ni otras investigaciones geológicas para descubrir manantiales en terrenos de propiedad privada sin expreso consentimiento del dueño del terreno, y si, no obstante, los practicase, en ningún caso originarían á su favor derecho alguno.

Si alguien pretendiera realizar obras encaminadas al descubrimiento de manantiales de aguas minero-medicinales en terrenos de propiedad ajena y no lograrse llegar á un acuerdo sobre las condiciones en que había de efectuarlas y compensaciones que había de otorgar al propietario del terreno,

(1) Véase el número anterior.

podrá solicitar de la Dirección general de Sanidad que, previo el depósito de la fianza á que pudieran ascender los perjuicios de todas clases que se irrogasen al propietario, envíe una Comisión oficial compuesta de dos ingenieros de Minas que determinen sobre las probabilidades del éxito del descubrimiento proyectado; y si este informe fuese notablemente favorable, la Dirección general de Sanidad podrá autorizar las calas ó excavaciones, previo justiprecio de los perjuicios que se originen y abono de los mismos al propietario de la tierra.

En terrenos de dominio público podrán hacerse libremente toda clase de calas encaminadas al expresado objeto, solicitando previamente autorización del Estado ó las Corporaciones á que los terrenos pertenezcan y abonando además los perjuicios que se originen.

Art. 5.º La quieta y pacífica posesión en concepto de dueño del predio en que se descubrió un manantial de aguas minero-medicinales hasta el momento del descubrimiento de las aguas, dará á su poseedor de buena fe ó al que de él lo adquiriera derecho á la propiedad de las aguas minero-medicinales que descubra y se declaren de utilidad pública independientemente de los litigios que posteriormente se inicien sobre la propiedad de la tierra, que para este caso se considerará desligada del manantial descubierto.

Art. 6.º El Gobierno por sí, por iniciativa de los funcionarios ó á solicitud de cualquier persona, y los gobernadores y alcaldes dentro de sus respectivas demarcaciones jurisdiccionales, podrán incoar expedientes de declaración de utilidad pública de aguas minero-medicinales.

Art. 7.º Toda declaración de utilidad pública de un manantial de agua minero-medicinal prescribirá á favor del Ayuntamiento en que se halle enclavado por el transcurso de cinco años, á partir de la publicación de la Real orden declaratoria, sin haber dado comienzo á su explotación.

Art. 8.º El propietario de aguas minero-medicinales tendrá derecho, una vez que se compruebe y declare la utilidad pública de la explotación, á la expropiación forzosa de los terrenos necesarios para llevarla á efecto y defender la pureza é integridad del manantial, y además á un perímetro de protección variable en cada caso, según la constitución del terreno, dentro del cual las aguas minero-medicinales que emerjan en lo futuro serán propiedad del dueño del manantial á cuyo favor se haya establecido.

Tendrá, asimismo, derecho á la expropiación forzosa del terreno necesario para la construcción de un camino carretero que ponga en comunicación el manantial con la estación ferroviaria, núcleo de población ó carreteras más próximos.

Art. 9.º La facultad de expropiación forzosa á que se refiere el artículo anterior, para la salvaguardia del manantial, construcción de las edificaciones y defensa de su explotación, se extenderá á una zona formada por un cuadrilátero de nueve hectáreas que, tomando como centro la fuente, pozo ó manantial, se extienda 150 metros por cada uno de los puntos cardinales.

Si la zona resultante alcanzase á la parte urbanizada ó comprendida en un plan de urbanización debidamente aprobado, de un núcleo de población, la zona expropiable se reducirá mediante acuerdo entre el Ayuntamiento y el propietario de las aguas. Si no se lograra aquél, determinaría la zona expropiable, previo expediente, el Ministerio de la Gobernación, oyendo á las partes interesadas, al gobernador de la provincia y á los directores de Administración y Sanidad.

Contra la resolución que recaiga no se dará recurso contencioso-administrativo ni otro alguno.

Art. 10. El perímetro de protección de un manantial de aguas minero-medicinales se hará constar en un plano ó carta geográfica, y dentro de él tendrán únicamente derecho os propietarios de las aguas á expropiar los manantiales de aguas minero-medicinales que, sea la que fuere su naturaleza, emerjan dentro de dicho perímetro de protección y sean declarados de utilidad pública, previo el pago del valor del predio en que radiquen y sin computar para nada en el justiprecio de éste el valor de las aguas minero-medicinales descubiertas. No podrán los dueños de manantiales de aguas minero-medicinales imponer ninguna prohibición ni servidumbre, ni siquiera en materia de aguas á los dueños de las propiedades enclavadas dentro del perímetro de protección, á título de defensa de dichos manantiales.

No obstante lo prescrito en el párrafo anterior, cuando las explotaciones de aguas para otras industrias ó para la agricultura, dentro del perímetro de protección, produjesen una notable y efectiva merma en el caudal del manantial minero-medicinal, podrá solicitarse por el dueño del balneario, como caso excepcional y extraordinario, la expropiación de la finca ó industria de que se trate, á cuyo efecto, dirigirá petición razonada á la Presidencia del Consejo de Ministros para que ordene al gobernador de la provincia respectiva la instrucción de un expediente, en el cual, oyendo á todas las personas y representaciones oficiales de los intereses que pudieran resultar afectados por la resolución que se adopte, oyendo asimismo al Ayuntamiento y Diputación provincial respectivos, el dictamen de una Comisión de ingenieros, uno de Minas y otro Geólogo, y la tasación y estudio comparativo de lo que representen á la economía nacional los perjuicios que, según la resolución que se adopte, se irrogarían al balneario ó á la industria ó explotación que pudiera resultar afectada, proponga, después de oída la Asesoría jurídica de la provincia, la resolución que estime justa.

La Presidencia podrá recabar informes de la Dirección general de Sanidad y de los demás Centros oficiales que pudieran tener alguna relación ó competencia sobre el expediente; y atendido lo excepcional de la calidad de las aguas y la intensidad de la explotación del balneario de una parte, y de otra los perjuicios que se originarían á la agricultura y á la industria que pudieran resultar afectadas por una medida extraordinaria de expropiación, resolverá el expediente por medio de Real decreto acordado en Consejo de Ministros, contra el cual no se dará recurso alguno.

Art. 11. La declaración de utilidad pública del manantial, fuente ó pozo será el título que autorice al que haya de explotar el manantial para proceder á la expropiación de toda ó parte de la zona á que se refiere el art. 9.º No obstante, transcurridos cinco años desde que se otorgó la Real orden declaratoria de la utilidad pública, se extinguirá para el dueño del manantial el derecho á adquirir la parte de la zona expropiable, cuyo expediente de expropiación no se hubiera iniciado en aquella fecha.

Art. 12. La expropiación de los terrenos á que se refiere el art. 9.º se llevará á efecto, salvo lo dispuesto en este Estatuto, con sujeción á lo que prescriben las leyes especiales que regulan dicha materia.

Art. 13. El perímetro de protección se determinará en cada caso por medio de un expediente en el que, previa solicitud dirigida al gobernador de la provincia del dueño de las aguas, se designarán dos ingenieros, uno de Minas y otro Geólogo, que levanten un plano detallado del que, á su juicio, deba proponerse, emitiendo una memoria-informe justificativa del mismo; el importe de cuyos trabajos será de cuenta del solicitante.

La Memoria-informe y la extensión y límites del perí-

OPOTERAPIA HEMÁTICA

el JARABE y
el VINO

DESCHIENS

á la Hemoglobina pura

Admitidos en los Hospitales de París

Proporcionarán á los
Médicos resultados que
agradecerán sus enfermos

DOSIS :

Jarabe : Una cucharada de las de
sopa en cada comida.

Vino : Un vaso de madera en cada
comida.

SUSTITUYE LA CARNE CRUDA
Y EL HIERRO

Laboratorios Deschiens,
9, Rue Paul-Baudry, París

Agentes para España :

JIMENEZ-SALINAS y Cia. Sagúes, 2 y 4, Barcelona S-8



PRODUCTOS

Serono

Bioplastina Serono.

Inyectables de 5 y 1 1/2 c. c. contra todas las más va-
riadas formas de anemias, debilidad, etc., indoloras.

Peptopancreasi Serono.

Jugos gástricos y pancreáticos contra el catarro gástri-
co, anorexia, diabetes grasa, vómitos incoercibles, dis-
turbios de lactantes, etc

Muestras á:

MADRID: Mayor, 4. — Teléfono 19.614

C. Lepori

VIA LAYETANA 15 • BARCELONA



Consorzio
Neoterápico
Nazionale

Roma.
Vía Arno, 40.

Cura biológica del PALUDISMO

con la
"SMALARINA CREMONESE"

No contiene quinina.

Estimula la reacción orgánica en el individuo
según las modernas teorías de inmunización.
Experimentada bajo el Control Oficial del Gobierno Italiano.

UNA CAJA DE COMPRIMIDOS

"SMALARINA"

CURA AL ENFERMO Y LO INMUNIZA

Pidan muestras y literatura á

COMERCIAL TAMAGNO, S. A.

Apartado 224.—BARCELONA

CARLO ERBA, S. A.
MILAN

Activante y regulador
de la digestión gástrica.

OPOPEPTOL "ERBA"

(Jugo gástrico fisiológico íntegro.)

Hipopepsia. Dispepsia orgánica y nerviosa.
Gastritis agudas y crónicas.

20-25 gotas en agua, después de las comidas.

Pidan literatura y muestras á

J. URIACH

Apartado 632. — BARCELONA

Granulos de Catillon

0,001 EXTRACTO
NORMAL de

STROPHANTUS

0,001 EXTRACTO
NORMAL

Con estos gránulos se han hecho las obras discutidas en la Academia de Medicina, París 1889.
Proban que 2 ó 4 producen pronta diuresis, reaniman el corazón debilitado, disipan
ASISTOLIA, DISPNEA, OPRESION, EDEMA, Lesiones MITRALES,
Cardiopatías de los **NIÑOS y ANCIANOS, etc.**
Efecto inmediato. — Uso continuo sin inconveniente ni intolerancia.

GRANULOS
DE CATILLON

0,0001

STROPHANTINE

CRISTAL

TÓNICO DEL CORAZON
POR EXCELENCIA

NO DIURÉTICO. — TOLERANCIA INDEFINIDA

Los Strophantus son inertes, las tinturas son ineficaces; exigir la firma CATILLON,

Exigir la Academia de Medicina de París, por "Strophantus y Strophantine".

Medalla de Oro, 1900, París, 3, Boul' St-Martin

Tabletas de Catillon

IODO-THYROÏDINE

OBEESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.

PEPTONA CATILLON

En POLVO, SUPERIOR, PURO, INALTERABLE
Alimento de los Enfermos que no pueden digerir

Exigir LA FIRMA CATILLON

Laureado por la Academia de Medicina de París

Medalla de Oro, 1900, París, 3, Boul' St-Martin

Terapéutica Cacodilica Intensiva é Indolora

CYTO-SERUM

A BASE DE CACODILATOS ALCALINOS

Una Inyección intra-muscular cada dos días

*Poderoso Estimulante
de la Hematopoyesis y de la Fagocitosis*

GRIPE
TUBERCULOSIS
PALUDISMO
NEOPLASMA
NEURASTENIA
CONVALESCENCIAS

Contra toda alteración de la sangre
Contra las enfermedades infecciosas
Contra las caquexias de todo origen

Solicítense Muestras Gratis

Agente Gen. para España: FERNANDO BEJAR, 173, ALCALA, MADRID (9)

EN
AMPOLLAS
5
CENTI-
CUBOS

EN
AMPOLLAS
5
CENTI-
CUBOS

metro que se proponga se publicará en el *Boletín Oficial* de la provincia y en el tablón de anuncios de la Alcaldía de Ayuntamiento respectivo, dándose un plazo de treinta días para oír las reclamaciones de todas las personas interesadas, incluso del mismo solicitante.

Concluido el expediente, se remitirá al Ministerio de la Gobernación, el que, después de oír al Real Consejo de Sanidad, otorgará ó modificará el perímetro propuesto, sin ulterior recurso.

El concesionario del perímetro pagará al Estado, en concepto de canon por el derecho que le otorga, la cantidad de cuatro pesetas por año y hectárea.

Art. 14. Los propietarios de manantiales con autorización para explotarlos podrán enajenar, arrendar y disponer libremente de su propiedad por los medios admitidos en derecho. Serán anejas en todo caso á la cesión ó transmisión las obligaciones y derechos especiales que en este Estatuto se regulan, pero con la salvedad de que no podrán dedicarse las obras realizadas y propiedades adquiridas á fines distintos de la explotación de las aguas minero-medicinales.

Art. 15. Si la explotación de un manantial decayera al extremo de no convenir á su propietario continuar con ella, ni tampoco le fuera posible enajenarla para que se siguiera por otra persona, podrá solicitar de la Dirección general de Sanidad autorización para cesar en el negocio y cerrar el manantial.

Antes de accederse á la petición, la Dirección general de Sanidad convocará á subasta pública por medio de la *Gaceta*, *Boletín Oficial* é inserción del anuncio en la Casa Consistorial del Ayuntamiento á que el establecimiento pertenezca, por un plazo de treinta días, á partir del de publicación de los anuncios, fijando el precio límite en las cantidades en que fueron adquiridas las tierras y justipreciados los edificios al abrirse la explotación, excepción hecha del valor del manantial y del incremento del valor de tierras y edificios.

Si no hubiera postor en la primera subasta, se celebrará con las mismas solemnidades y plazos una segunda por un precio equivalente á los dos tercios del de la tasación anterior; y si tampoco en esta segunda subasta hubiera postor, la Dirección general de Sanidad autorizará al propietario del balneario á la enajenación de tierras y edificios para su libre utilización, declarando clausurado definitivamente el balneario, sin derecho á nueva denuncia ó expropiación.

Tanto en la primera como en la segunda subasta el Ayuntamiento del lugar en que esté enclavado el balneario ó explotación tendrá derecho de tanteo para subrogarse en el del mejor postor.

Art. 16. En los casos que pudieran surgir de colisión de derechos por el descubrimiento de una mina en la zona expropiada de un manantial en explotación, y á la inversa, por el descubrimiento de un manantial que se declare de utilidad pública en las pertenencias de una mina explotada, si no fuera compatible la utilización y aprovechamiento conjunto de ambas riquezas, los titulares de ellas representarán sus derechos y aspiraciones, respectivamente, á los Ministerios de la Gobernación y Fomento, los cuales, con su razonada opinión, elevarán el asunto á la Presidencia del Consejo de Ministros. Contra la resolución que recaiga no se dará recurso alguno.

TÍTULO II

Del uso de las marcas, envases y etiquetas en la explotación de aguas minero-medicinales.

Art. 17. Para la explotación de las aguas minero medicinales, ya sea por establecimiento balneario ó por venta de las mismas embotelladas, es obligatorio el uso de una mar-

ca que deberá ser registrada en el Registro de la Propiedad Industrial y Comercial. Igualmente deberá ser registrado el envase ó marca-envase que se emplee para la venta de agua embotellada, en el mencionado Registro.

Art. 18. Las marcas destinadas á distinguir aguas minero-medicinales deberán ser denominativas, y si el propietario desea que la marca sea gráfica, deberá ésta ser susceptible de ser denominada. La marca registrada servirá para distinguir el balneario, fuente, manantial, pozo, etc., de donde procedan las aguas.

Art. 19. La marca deberá contener como elemento principal la denominación adoptada y el signo gráfico y denominativo en forma tal, que se des'aque de toda otra inscripción ó leyenda.

Art. 20. Toda etiqueta empleada para señalar las aguas minero medicinales deberá contener, en primer lugar, la marca registrada; en segundo lugar, el análisis de las aguas; después, el lugar de procedencia, y, por último, la fecha de declaración de utilidad pública. Además, y en el gollete de la botella ó en otro sitio visible, irá colocada una etiqueta suplementaria con la denominación de la naturaleza química de las aguas.

El texto de indicaciones terapéuticas y de análisis de las aguas minero medicinales necesitará el visto bueno de la Dirección general de Sanidad.

(Se continuará.)

Gaceta de la salud pública.

Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 705,5; idem *mínima*, 696,3; temperatura máxima, 20°,5; idem *mínima*, 9°,0, vientos dominantes, N. E. SO.

Siguen predominando entre los afectos infecciosos agudos el sarampión y la coqueluche, que principalmente en los niños ofrece numerosos casos; son éstos en su mayor parte benignos aunque se han presentado complicaciones á algunas formas graves que imponen en las familias y en las autoridades la observación de medidas profilácticas y de aislamiento. En los padecimientos crónicos no han ocurrido variaciones importantes.

Los reumatismos y las anginas catarrales también se observan con frecuencia.

Crónicas.

La promoción de 1903 celebra sus bodas de plata.—El día de San Isidro se han reunido á comer en el Hotel Inglés los médicos que terminaron sus estudios el año 1903, que este año celebran sus bodas de plata con la profesión.

El acto resultó verdaderamente cordial, y á él asistieron gran número de los camaradas de hace veinticinco años, muchos de los cuales han logrado reputación y nombre envidiables; los Ratera, los Covisa, Hernando, Juarros, Olivares..., y tantos otros que coinciden providencialmente para hacer gloriosa una promoción.

Brindaron los Dres. Gimeno y Jiménez, maestros que fueron de esta elite de hombres de ciencia, y Juarros, uno de los más significados compañeros de la promoción.

Además de éste, los médicos del 903 han realizado varios actos simpáticos, como el de asistir á una lección del Dr. Jiménez (D. Ramón) (único de los profesores que subsiste en la cátedra), visitar al insigne Cajal, y llevar unas flores al monumento de D. Alejandro San Martín, inolvidable maestro.

Nóti'cias.—En la próxima sesión del pleno del Ayuntamiento de San Sebastián se presentará una proposición

encaminada á la fundación de un grupo escolar para niños anormales en las escuelas de Atocha y otro en el Asilo de la Reina Victoria.

—Ha sido nombrado miembro del Real Consejo de Sanidad D. Eduardo Masip, vocal del Consejo Superior de Protección á la Infancia.

Academia Española de Dermatología y Sifiliografía.

—Esta Academia celebrará sesión clínica el 25 del actual, á las diez de la mañana, en el Hospital de San Juan de Dios, con el siguiente orden del día:

Dr. Covisa: Espondilosis rizomélica de origen probablemente sifilítico; Dr. Sáinz de Aja: a) Dermatitis de Duhring atípica?, b) Actinomicosis; Dres. Sáinz de Aja y Alvarez Cascos: Hidrocistomas; Dr. Cubero: Epitelioma chancriforme; Dres. Sáinz de Aja y Pelayo Gómez: Eritema multiforme. (Nota clínica); Dres. Covisa y Hombria: a) Chancro redux tardío, b) Nueva presentación del enfermo de hepatitis preserológica.

Título extraviado.—La Dirección general de Enseñanza Superior hace público en la *Gaceta* del día 9 el extravío del título de licenciado en Medicina de D. Buenaventura Martínez de Pinillos, expedido en 1.º de Agosto de 1919.

Banquete de promoción.—Los jóvenes médicos que terminaron su carrera en el año 1918, presididos por la doctora Elisa Soriano, se reunieron en un fraternal banquete el martes último.

En esta promoción, á pesar de la juventud de todos ellos, hay figuras tan destacadas como los Dres. Tapia, director del Hospital del Rey; Torre Blanco, profesor auxiliar de la Facultad; Fraile, conocido por sus trabajos de investigación; González Aguilar, García Moro y otros muchos que harían interminable esta lista.

La más franca alegría reinó en la cena, no brindándose por acuerdo de los organizadores.

Servicio de Cirugía y Ginecología del Dr. Slocker.

—Del 20 al 31 de Mayo tendrá lugar un curso breve de Cirugía y Ginecología por el Dr. Slocker en el Hospital de la Princesa, con la colaboración de los médicos y alumnos asistentes á la clínica.

Consistirá en cuatro sesiones operatorias correspondiendo á los días 21, 24, 28 y 31, y otra eventual.

Además, se darán cuatro conferencias clínicas y una sesión operatoria de Cirugía general con traumatología.

Se limita el número de inscripciones á 25; el precio de esta matrícula es de 25 pesetas, pudiendo hacerla en el servicio de Cirugía del Dr. Slocker, Hospital de la Princesa, de nueve á once de la mañana (Sr. Zaragüeta).

Homenaje á un médico titular.—En Vitigudino (Salamanca), se ha celebrado un homenaje al médico titular D. Casto Sánchez Tapia, quien durante cincuenta y seis años ha desempeñado con gran celo y abnegación el referido cargo. En la fachada de la Casa Consistorial se colocó una placa conmemorativa, celebrándose á continuación una velada en el teatro, insuficiente para el numeroso público que acudió á rendir tributo de admiración y cariño á su médico. Asistieron más de 50 titulares de otros pueblos de la provincia. Los actos fueron presididos por el gobernador civil Sr. Díez del Corral. Terminó el homenaje con un banquete, al que asistieron 150 comensales.

Bienvenida.—Nuestra colaboradora la doctora Elisa Soriano Fischer, como es sabido asistente en calidad de delegada del Ministerio de Instrucción Pública al Congreso internacional de Mujeres-Médicos, recientemente celebrado en Bolonia, apenas llegada á Madrid es asediada é interrogada por un redactor de *El Imparcial* que *velis noli* la arranca la siguientes confesiones y datos: Que en efecto realizó el viaje en avión de Madrid á Barcelona y ya en Italia, de Venecia á Roma; que vuelve encantada del país del arte; que en el Congreso estuvieron representadas veintitrés naciones y entre ellas la India, Nueva Zelanda, Turquía, Polonia..., que el mayor contingente lo aportó Inglaterra con diez y seis, luego Alemania con catorce; que Polonia tenía dos, una de ellas ciega que se ocupa actualmente en escribir una documentadísima «Historia de la mujer en la Medicina»; que sufrió el contratiempo de no encontrar representaciones de la América

española que no había sido invitada; que viene satisfecha y complacida de la cordial acogida de que fué objeto y se hizo bien patente cuando comenzado su discurso en francés en la sesión de clausura, de distintos puntos del salón pidieron hablara en español, haciéndolo así, y teniendo la gran satisfacción de escuchar al terminar una ovación calurosa á España, no á ella, según modestamente manifestó; que fué también para ella altamente satisfactorio el comprobar que en materias de protección á la infancia no dijeron más que ella las representantes de los demás países; que quizá en el próximo Congreso quede planteado como tema oficial lo referente á la investigación de la paternidad ya resuelto en Suecia y otros países del Norte; y que por último, presentó un trabajo acerca de las enfermedades de los ojos en relación con las enfermedades generales... que cree no merecer la pena de consignar.

Es para nosotros muy satisfactorio el apresurarnos á dar á conocer el ligero bosquejo de la labor por la doctora Soriano realizada en el Congreso de Bolonia, á reserva, claro está, de hacerlo en ocasión propicia con la debida amplitud.

Nuestro parabién y bienvenida más sinceros á la incansable y activa señorita Soriano, á quien EL SIGLO MÉDICO tiene en gran estima.

Vacante de médico del Cuerpo de Correos.—La *Gaceta* del 10 de Mayo anuncia el concurso para cubrir la vacante de médico del Cuerpo de Correos, con sueldo de 3.000 pesetas, que venía desempeñando en la Administración del Correo central D. Javier de Hoyos, fallecido recientemente.

Las instancias deben presentarse en el Registro de la Dirección general de Comunicaciones hasta el día 31 de los corrientes.

Donativos importantes.—El filántropo bilbaíno don Luis López de Briñas, que el día 15 donó por escritura pública los terrenos necesarios para la construcción del hospital de tuberculosos de Bilbao, ha entregado al secretario de la Junta Antituberculosa la cantidad de 126.000 pesetas para ayudar á los gastos de construcción de dicho Sanatorio. El Estado había dado recientemente otras 126.000 pesetas.

Paseos de un solitario.—Hombres y mujeres de mi tiempo. Recuerdos y memorias de Carlos M.^a Cortezo. Precio de los dos tomos publicados 5 y 6 pesetas cada uno; para los suscriptores de EL SIGLO MÉDICO 8,50 pesetas los dos tomos.

SULFOBARIUM (Marca y nombre registrados).

SULFATO DE BARIO PARA RADIOSCOPIA

Unico preparador en España: DOCTOR GIRAL

Catedrático y Académico.—Atocha, 35.—Teléf. M-33.—Madrid

Forma emulsionable en frío: 2,75 ptas. caja de 150 gramos.

Forma cremosa: 4,25 ptas. frasco de 250 gramos.

Ambas formas: A granel por kilos.—Muestras gratuitas.

BARDANOL

Compuesta de extracto de raíces de LAPP

MAJOR L., y Estañó coloidal.

LABORATORIO GAMIR. San Fernando, 34.—Valencia.

SOLUCIÓN BENEDICTO

Glicero-fosfato de oal con CREOSOTAL

Preparación la más racional para curar la tuberculosis, bronquitis, catarros crónicos, infecciones gripales, enfermedades consuntivas, inapetencia, debilidad general, postración nerviosa, neurastenia, impotencia, enfermedades mentales, caries, raquitismo, escrofulismo, etc.

Farmacia del Dr. Benedicto, San Bernardo, 41, MADRID

Sucessor de E. Teodoro.—Glorieta de Santa M.^a de la Cabana, 1.

KELATOX

(gotas é inyectab'e.)

Fórmula de elección para administrar el Benzoato de Benzilo.

DISMENORREA.—TOS FERINA.—CÓLICOS HEPATICOS Y NEFRÍTICOS. — ANGINA DE PECHO. — HIPERTENSIÓN ARTERIAL. — MAL DE MAR O MAREO.—ESTERILIDAD POR ESPASMO TUBÁRICO.—ESTREÑIMIENTO DE ORIGEN ESPASMÓDICO, ETC., ETC.

Solicítense muestras y literatura al

LABORATORIO IBERO
Tolosa (Guipúzcoa).

3

productos cuya eficacia ha sido reiteradamente comprobada por los más eminentes clínicos:

UROSOLVINA

antiúrico y antiséptico vésico renal;

LACTOFITINA

tónico reconstituyente infantil;

TABLETAS AMIKATZ

Hiperclorhidria, gastralgias.

Preparados por el

LABORATORIO IBERO
Tolosa (Guipúzcoa).

NOVEDAD TERAPÉUTICA

REGENERACIÓN DEL EPITELIO POR

DERMIBERO

Pomada en la que las eficientes propiedades cicatrizantes del cloruro de calcio cristalizado (acción iónica) y del aceite de hígado de bacalao (acción vitamínica) están combinadas y exaltadas al máximo

Heridas traumáticas. Quemaduras. Desgarramientos. Ulceras simples y varicosas. Grietas de los pechos. Eritemas solares, actínicos. Radio y radiumdermitis. Sabañones ulcerados, etc., etc.

MUESTRAS Y LITERATURA:

Laboratorio IBERO-TOLOSA (Guipúzcoa)

SANATORIO DEL PARQUE-DAVOS

(ANTES SANATORIO TURBAN)

Casa de primera categoría. 1.570 metros sobre el nivel del mar. Gran parque propio para curación. Bosque propio. Pensión, incluyendo habitación, tratamiento médico, etc., desde 20 francos. Prospecto.

==== Médico Director: Dr. F. BAUER =====

TERAPÉUTICA NOVÍSIMA

FEBRIFUGOL

"Egabro"

Maravillosa medicación de positiva antisepsia interna, sin sales de mercurio ni fermentos lácticos.

Infalible en las fiebres tíficas, paratíficas y colibacilares, y en todas las infecciones endodigestivas.

UROTROPINA y PLATA COLOIDAL en elixir de Zeas Mais. Fórmula racional y modernísima.

Ensayarlos una sola vez es prescribirlos siempre.

Servimos muestras y folletos.

LABORATORIO "ÉGABRO"

CABRA (Córdoba).



CICA-SÉPTICO LIRAS

(Gomo-resina kercitrinada con ceraina.)

De seguros resultados en quemaduras, heridas, grietas de los pechos, sabañones ulcerados, úlceras atónicas y forúnculos abiertos. Su cómoda y sencilla aplicación (no se pega e apósito á la superficie cruenta y calma rápidamente los dolores), á la par que su rapidez en el curar, constituye agradable sorpresa á los pacientes.

Venta: Madrid, E. Durán, Mariana Pineda, 10; P. Martín, Alcalá, 9; García Alfaro, farmacia en Vicálvaro; principales farmacias de Burgos y provincias y la de L. Liras, Villadiego.

—Villalbarba, partido de Mota del Marqués (Valladolid), por renuncia, dotada con el sueldo anual de 1.250 pesetas, pagadas por trimestres venidos, para la asistencia de una á 20 familias pobres, pobres transeuntes, expósitos y casos judiciales de insolventes, y el 10 por 100 de inspector municipal que señala la legislación vigente, que con las cuotas de igualados da un rendimiento aproximado de 5.000 pesetas, cobradas también por trimestres vencidos. Los aspirantes presentarán sus solicitudes en el papel correspondiente, acompañando copia del título en el que justifiquen ser licenciados en Medicina y Cirugía, poseer el título de inspector municipal y cuantos documentos les sirvan de méritos en la carrera, durante el plazo de treinta días, en la Secretaria de este Ayuntamiento. (B. O. del 3 de Mayo.)

Datos.—456 habitantes, á 4 kilómetros de la cabeza del partido, á 40 de la capital y á 17 de la estación de San Román.

—San Sadurní, partido de La Bisbal (Gerona), para ser provista en propiedad, 5.ª categoría, dotada con el haber anual de 1.375 pesetas, de conformidad á la clasificación de partidos sanitarios, aprobada por la Junta provincial de Sanidad y publicada en el *Boletín Oficial* extraordinario de la provincia, de fecha 2 de Mayo del año último. Solicitudes en treinta días. (B. O. del 28 de Abril.)

Datos.—600 habitantes, á 5 kilómetros de La Bisbal, cuya estación es la más próxima, y á 13 de la capital.

—Matalebreras, partido de Agreda (Soria), por dimisión, con la dotación anual de 1.250 pesetas, más, por inspección, 125, que se satisfarán del presupuesto municipal por trimestres vencidos; al mismo tiempo se podrá contratar con las igualas de unas cien familias acomodadas de este pueblo. Matalebreras está situado en la carretera de Soria á Tarazona, distando 40 kilómetros de la capital y 10 de Agreda, su partido judicial, pasando diariamente auto correo y los jueves uno extraordinario. Solicitudes en treinta días. (B. O. del 2 de Mayo.)

—Carbonero de Ahusin, partido de Segovia, por dimisión, con 1.375 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 2 de Junio.

Datos.—426 habitantes, á 19 kilómetros de la capital. Hay estación.

—Villardondiego, partido de Toro (Zamora), por renuncia, con el sueldo anual de 1.375 pesetas. El agraciado percibirá 3.625 pesetas de unos 150 vecinos igualados en este Municipio. Solicitudes hasta el 7 de Junio.

Datos.—540 habitantes, á 7 kilómetros de la cabeza del partido, cuya estación es la más próxima, y á 30 de la capital.

(Continúa en la pág. XXXII.)

ACEITE DE RICINO MASANA

Agradable al paladar; sin olor ni sabor. Obtenido por un procedimiento especial que conserva todas sus propiedades terapéuticas.

Comprobación.—Agitar dos partes de Aceite Ricino Masana con una parte de alcohol de 90°. No da enturbamiento.

DOCTOR: Pida para sus familiares frasco especial que le será remitido gratuitamente.

LABORATORIO MASANA BOZZO

Avenida Virgen de Montserrat, 47.—BARCELONA.

Tratamiento de la **TOS** en general

Tos seca - Bronco-neumonía

Bronquitis - Gripe

Tuberculosis

Asma

GERMOSE
Gotas del Dr.
BAYRAC
(NO TÓXICO)

Específico
contra la Coqueluche.
(Tos Ferina.)

A base de Fluoroformo y Bergenita.

129, Boulevard Raspail - París.

Agentes generales: Giménez-Salinas y C.^a, Sagúés, 2 y 4, Barcelona (S. G.)



CODORNÍU

GARANTIZAMOS PUREZA ABSOLUTA

El proceso de elaboración
es el clásico método cham-
pañés de fermentación natu-
ral del azúcar que contiene
el vino.

JARABE BEBE

Infalible y completamente inofensivo para toda clase de TOS de los adultos, TOS crónica y rebelde de los ancianos y la TOS FERINA de los niños.

Evita los tratamientos enérgicos, tan perjudiciales á niños y adultos.—Gran diploma de Honor. La más alta recompensa concedida en la Exposición de Especialidades Farmacéuticas del Congreso Médico Nacional de Sanidad Civil (Madrid 1919).

El JARABE BEBE ha sido objeto de los más grandes elogios por la prensa profesional en trabajos originales de eminentes médicos.

Agentes exclusivos: J. URIACH Y COMPAÑÍA (S. O.). — Barcelona.

TETRADINAMO

Formasi ELIXIR É INYECTABLE

Medicación dinamófora y regeneradora de los estados consuntivos.

Magistral combinación de los elementos estimulantes y desarrolladores de energía, terapéuticos más valiosos (FOSFORO, ARRHENAL, NUCLEINATO DE SOSA y ESTRICNINA). Eficacísimo en los estados orgánicos depresivos y de agotamiento, fatiga cerebral y convalecencia de enfermedades infecciosas. El inyectable contiene cada caja 10 ampollas de 1 c. c. y 10 de 2 c. c. haciendo un total de 20 ampollas.

SEPTICEMIOL

INYECTABLE

Tratamiento específico é insustituible de las enfermedades infecciosas.

COLESTERINA, GOMENOL, ALCANFOR y ESTRICNINA

De acción más actiua que la de los metales coloides recién obtenidos. Cada caja contiene 6 ampollas de 5 c. c., no produciendo abscesos ni siquiera induración de los tejidos en los puntos en que se haga la inyección.

LABORATORIO PONS, MORENO Y COMPAÑIA BURJASOT
FARMACEUTICO — Director: BERNARDO MORALES — (VALENCIA)

Al pedir muestras indíquese esta Revista y estación de ferrocarril.

SIL - AL

Metahidrosilicato de aluminio fisiológicamente puro.

Muestras y literatura
A. GAMIR.-Valencia.

**Sustituye al bismuto en
— terapéutica gástrica. —**

Existe el Sil - Al belladonado.

BARDANOL

Elixir de bardana y estaño eléctrico.

Indicaciones:

Muestras y literatura
A. GAMIR.-Valencia.

**Estafilococias en todas
sus manifestaciones.**

Autorizado por la Inspección General de Sanidad, número 4.193.

Alcaloides del opio y de la belladona (var. estable en solución Botlloa)



Muestras y literatura á disposición de los Sres. Médicos que lo soliciten al Laboratorio «Celta», Valencia

Galletas Hematosine del Dr. Guibert.Regenerador de la sangre,
tónico de los nervios:

Eficacia comprobada. Sabor exquisito.

ya lo amamanta con amor materno,
gozando con tan plácido reposo
un éxtasis, que absorbe enamorado
su corazón de madre, harto dichosa,
sonriendo gozosa,
si lo mira crecer útil y honrado,
con la dulce sonrisa de una diosa.

Pero... ¡ay, madre infeliz, si el ser que
[rido
que su claustro materno dilatara
resulta mutilado ó pervertido;
con repugnante cara
y un espíritu indómito y grosero
fautor del crimen pavoroso y fiero!

¿Qué harás, pobre mujer, en tu amar
[gura,
en tu inculpada acusadora afrenta,
piadosa cuan cruenta
de haber legado el ser á tal criatura?

Llorar, sufrir por él, porque una ma
[dre
al hijo defectuoso no repugna,
ni aunque su pecho de dolor taladre
tampoco al hijo criminal impugna.

Disculpas saca de su amor prolijo;
defiende con la lengua y con las manos
la execrable conducta de su hijo;
maldice á los arcanos
que á tan negro destino lo indujeron
y hasta acusa á los jueces de inhumanos
que su culpa fatal no le absolvieron.

No duda en la justicia de la ley
aunque á su pena y á su amor no cuadre
y suplica á los nobles de alta grey,
hasta lograr la compasión del Rey;
¡Que no hay amor como el amor de ma
[dre!

WENCESLAO BORRACHERO.

HIPOFOSFITOS SALUD
GRAN RECONSTITUYENTE**Barbarot ha vuelto.**

El viernes último el mercado de Gounfle-Bouffigue fué sacudido por una extravagante noticia. Durante un buen cuarto de hora las transacciones se detuvieron, y tanto en la plaza cubierta donde se venden los «cortoulays», como en el «Camp de Mars», donde se ponen los puestos de los comerciantes de vestidos y de ropa blanca, como á lo largo de las calles donde los corderos, los cabritos y los cerdos, con todo el respeto que os debo, son ofrecidos á los chalanes, hubo como una tregua en los negocios; tan sorprendente era lo que se acababa de saber: ¡simplemente, Barbarot estaba de vuelta!

El médico aconseja á los propietarios y agricultores, el abono de las tierras con
Nitrato de Chile.

CARABANA: el mejor purgante.

Claro que esto no os dice nada á vosotros que no sois de Tricastin. Pero cuando yo os haya confiado que este Barbarot era uno de esos alegres seres que no piensan más que en reír, en gozar y en jugar pasadas á sus contemporáneos; uno de estos galopines que, teniendo horror al trabajo, no piensan más que en obtener placer á costa de sus compatriotas; uno de estos diablos de hombres que tienen más á menudo que ver con los gendarmes que con los curas, comprenderéis la sorpresa de Gounfle-Bouffigue al verle reaparecer, después de un eclipse de casi dos años.

Para no ocultaros nada, Barbarot había sido la alegría del país, y sus bromas, á condición de que no se fuese la vicima, hacían estallar de risa á toda la población. De vez en cuando iba un poco lejos, sin duda, y entonces, sin consideración, la justicia le enviaba por una quincena á la cárcel de Roubionas á reposarse un poco. Pero su reputación no se extinguía por esto, y purgada su pena se le recibía tan alegremente como antes.

Pero he aquí que hacía dos años que Barbarot había desaparecido de la circulación. ¿Había tenido la imprudencia de ir á hacer sus bromas á un país donde no le conocían los magistrados y éstos se habían mostrado un poco más severos? No se sabe nada. Se había deplorado su ausencia, después se le había olvidado. Y he aquí que acababa de reaparecer.

—¿Habéis visto á Barbarot?

—¿Ha venido?

—Ya lo creo. Y bien alegre; un poco desmejorado acaso; pero gozoso como antes. Id a verle á la plaza cubierta, donde venden escobas.

Y era verdad. En mangas de camisa, con la pipa entre los dientes y la faja roja ciñendo sus caderas, Barbarot vendía escobas, buenas escobas nuevas, y las voceaba á 25 «sous» cada una.

No era esto negocio para Castagnat, que desde hacía algún tiempo corría el mundo vendiendo escobas á 50 «sous», soberbias escobas que en cualquier tienda hubiesen costado cinco francos. ¡Y ya comprenderéis si Castagnat tenía práctica! Las vendía como pan y las criadas se disputaban para tener una.

Pero, como adivinaréis, este día el pobre Castagnat permanecía con los brazos cruzados frente á su rival. Pensad, Barbarot estaba de vuelta y no era á 50 «sous» á lo que vendía sus escobas, sino á mitad de precio, á 25 «sous», y se desgañaba gritando:

—¡Compre, compren! ¡Examinenlas! ¡No las hay en todo el mundo!

Castagnat estaba negro. Era para él la derrota, y después de un golpe como éste no había más que liar los petates é irse á depositar su balance al tribunal de comercio más próximo. ¡Satanás de Barbarot! ¿Qué necesidad tenía de volver? Como si no hubiera podido quedarse donde estaba. ¿Y cómo diablos se las

Poderoso reconstituyente:

BIOPLASTINA SERONO**Lactofitina: reconstituyente infantil**

compondría para poder vender su mercancía á ese precio? Quiso saberlo y se acercó á Barbarot:

—Aquí para entre nosotros, ¿cómo te las arreglas? Escucha: Yo robo el esparto, el hilo, el alambre y á 50 «sous» apenas si gano el agua que bebo.

Entonces Barbarot con una fresca risa respondió:

—Voy á decírtelo, camarada. Es que yo las robo ya fabricadas. Por eso todo es beneficio.

RODOLPHE BRINGER.

HEMORRAGIAS Lo más radical para combatirlas:

ZIMEMA**EPITAFIO**

El que está aquí sepultado
falleció ¡desventurado!
porque no pudo casarse:
¡cuántos mueren de acordarse
del día que se han casado!

ANTIPHLOGISTINE

es una ayuda indispensable en el tratamiento de la influenza, gripe, afecciones de los bronquios y pulmonía.

LA PESTE DE MILAN

XII

En quienes resplandeció más y con mayor generalidad el exacto cumplimiento de las difíciles obligaciones que imponían las circunstancias, fué en los eclesiásticos.

Los lazaretos y la ciudad jamás carecieron de su asistencia. En donde había aflicciones, allí se hallaban: siempre se vieron mezclados con los enfermos, con los moribundos, estando muchas veces enfermos moribundos ellos mismos. Con los auxilios espirituales, suministraban en la medida de sus fuerzas los temporales, haciendo todos los servicios que se exigió de ellos. Más de 60 párrocos de la ciudad murieron de peste: de cada nueve, ocho aproximadamente.

Animábalos á todos con el ejemplo y la palabra el arzobispo, como era de esperar de su generoso carácter. Habiendo perecido en torno suyo casi todos los familiares y estimulado por sus parientes, por los magistrados y aun por príncipes vecinos, para que se alejase del peligro, retirándose á alguna quinta solitaria, desechó el consejo y la instancia con el mismo ánimo con que escribiendo á los párrocos les decía: «estad prontos á dejar esta vida mortal antes que abandonar esta familia, á estos hijos nuestros; marchad gustosos contra la peste, como á una fiesta, como á recibir

“Solución Reichenbach”

(Bronquitis.)

Higiene de la boca y
ANTISEPTICO DENTAL
son inseparables.



un premio, como á gozar nuestra vida, cuando haya que ganar un alma para Jesucristo». Sin omitir ninguna de aquellas precauciones, que no le impedían cumplir con su obligación, sobre cuyo objeto dió también instrucciones al clero, no huyó ni hizo caso del peligro siempre que para hacer bien fué necesario arrostrarle.

Sin hablar de los eclesiásticos, con los cuales estaba siempre dispuesto á alabar y dirigir su celo, á estimular á los que andaban tibios y á enviarlos á los puntos en que otros habían perecido, quiso que tuviesen fácil acceso á su persona todos los que lo necesitasen. Visitaba los lazaretos para consolar á los enfermos y animar á los que los asistían. Recorría la ciudad, socorriendo á los infelices reclusos en sus casas, parándose en sus puertas y debajo de sus ventanas á oír sus lamentos, para darles palabras de consuelo y de aliento. Se metió y vivió en medio del contagio, admirándose él mismo al fin de haber salido ileso.

Así, en las calamidades públicas y en los largos trastornos de cualquier orden de cosas, se ve siempre un aumento, una sublimación en la virtud; pero por desgracia le acompaña de ordinario un aumento más general de perversidad, y esto también se notó á la sazón.

Los malvados á quienes no alcanzaba ó no aterraba la peste, no sólo hallaron en la confusión general y en el enervamiento de la fuerza pública una nueva ocasión de actividad con mayor confianza de eludir el castigo, sino que el uso de la misma fuerza pública vino á parar en manos de los peores de entre ellos.

Al empleo de *monatos* y al de avisadores, no aspiraban por lo común sino hombres en quienes tenía más fuerza el aliciente del robo y de la licencia que el temor del contagio y cierta repugnancia natural. Habíanseles dado instrucciones muy estrechas, conminado con severísimas penas y colocado sobre ellos delegados é inspectores, y para vigilar á estos y aquellos empleados, magistrados y caballeros en todos los barrios, con autoridad para proveer sumariamente en toda resolución de buen gobierno. Semejante sistema caminó bien y surtió buen efecto hasta cierto punto; pero con el aumento de los muertos y con la dispersión y el atolondramiento de los que sobrevivían, vino aquella gentualla á quedar libre de todo freno, y principalmente los *monatos* ó sepultureros. Entraban como dueños ó como enemigos en las casas; y, sin hablar del saqueo y del modo como trataban á los infelices que, reducidos á ese extremo por la peste, tenían que pasar por tales manos, ponían estas manos, infectas y malvadas, sobre los sanos, sobre los hijos, los parientes, las

Gadol Castel Una inyección hipodérmica diaria. Tuberculosis pulmonar y quirúrgicas ganglios, fístulas, decimas rebeldes, linfatismo, escrofulismo infantil.

mujeres y los maridos, amenazándolos con que los arrastrarían al lazareto si no se rescataban al precio que ellos mismos imponían. Otras veces vendían sus servicios, negándose á llevarse cadáveres ya corrompidos, á menos que no se les diese tantos escudos.

Se dijo (y entre la credulidad de unos y la perversidad de otros, es igualmente aventurado creer ó dejar de creer), se dijo, y Tadino lo asegura, que los *monatos* y sus compañeros dejaban caer expresamente de los carros las ropas infestadas para propagar la pestilencia, que para ellos era una India. Otros malvados, fingiéndose *monatos* y llevando una campanilla atada al pie, que era el distintivo de éstos, el cual además servía para avisar que se acercaban, se introducían en las casas, en donde cometían extorsiones de todo género. En algunas que estaban abiertas, deshabitadas, ó únicamente con algún moribundo, entraban ladrones, llevándose cuanto había, y en otras se metían los esbirros, cometiendo igualmente vejaciones inauditas.

Con la perversidad creció también la demencia. Todos los errores dominantes adquirieron con el extravío y agitación de las mentes una fuerza extraordinaria, y se extendió más precipitadamente su aplicación, contribuyendo todos á reforzar y agrandar el delirio especial de los *untamientos*, el cual en sus efectos, en sus desahogos, era con frecuencia, como hemos visto, otra nueva perversidad. La idea de aquel supuesto peligro angustiaba los ánimos mucho más que el peligro real.

«Y mientras — dice Ripamonti — los cadáveres dispersos ó amontonados, siempre ante la vista, siempre entre los pies, hacían de toda la ciudad un inmenso túmulo, presentaba todavía mayor y más funesta deformidad el recíproco encarnizamiento, el desenfreno y la monstruosidad de las sospechas... No sólo se desconfiaba del vecino, del amigo, del huésped, sino que infundían terror hasta los vínculos y nombres más sagrados para el hombre en sociedad, como son los del marido y mujer, de padre é hijo y de hermano y hermana, y, ¡horror causa el decirlo!, la mesa doméstica y el tálamo nupcial se tenían como sitios de acechanza, ó como escondrijos de veneno.»

La imaginada extensión y lo extraordinario de la trama turbaban los entendimientos, alterando todas las razones de la recíproca confianza. Además de la ambición y la codicia, que al principio se supusieron el móvil de los *untadores*, se ideó y creyó después que había en el untar cierto placer diabólico, cierto aliciente que avasallaba la voluntad. Los delirios de los enfermos, que se acusaban á sí mismos de lo propio

Más de once mil médicos recetan y toman ellos ó sus familias el

ELIXIR CALLOL

que habían temido de los demás, se tenían por revelaciones, y hacía que á todos se los creyese capaces de todo. Y más que las palabras, debían causar efecto las acciones, si acaso sucedía que los enfermos delirantes ejecutaban aquellos actos que se suponían debían hacer los *untadores*, cosa tan probable como á propósito para explicar á un tiempo la persuasión general y las aseveraciones de muchos escritores.

Del mismo modo, en el largo y funesto período de los procesos por hechicería, las confesiones de los acusados, no siempre arrancadas por el tormento, contribuyeron no poco á promover y mantener la opinión que reinaba sobre el particular; porque cuando una opinión extendida reina largo tiempo, se expresa de todos los modos, buscando todas las salidas, corre por todos los grados de la persuasión y es difícil que todos ó los más crean que se ejecuta una cosa extraña, sin que aparezca alguno que crea que lo hace él mismo.

Urosolvina: eficaz antiúrico.

EN UNA GRAN comida á la que asistían más caballeros que señoras, se empezó á discutir sobre la manera de ser de las mujeres y sobre si eran ó no presumidas. Una de las señoras presentes, viendo que todos los caballeros estaban unánimes en declarar á la mujer presumida y coqueta, se propuso darles una lección, y tomando la palabra, les dijo:

— Todos ustedes están de acuerdo en declarar presumidas á las mujeres, y yo deseo demostrar que ello no es patrimonio exclusivo de mi sexo; pero antes de dar mi opinión sobre el asunto, permítanme hacer observar que uno de ustedes, *tal vez el más guapo y más elegante*, se ha olvidado ponerse la corbata.

Al escuchar estas palabras, todos los caballeros se llevaron la mano al cuello, considerándose aludidos, y entonces la señora que había hablado, levantándose de la mesa, les dijo:

— Se convencerán ustedes que no son las mujeres los únicos seres presumidos.

DIVERSAS NOTICIAS

El joven médico titular de Corera, D. Benito Ruiz Villar, hijo de nuestro buen amigo y colaborador Sr. Ruiz Santolalla, ha contraído matrimonio en la Capilla del Pilar de Zaragoza con la bella señorita Angeles Espiga Regueira, apadrinando á los contrayentes el padre del novio y la hermana de la desposada doña Julia.

Nuestro parabién á los recién casados y á sus familiares respectivos.

— D. Cecilio Rasero Cárdeno ha instalado su consultorio en la calle de José María Morón, núm. 19, Cumbres Mayores (Huelva).

PAIDODINAMO
el mejor tónico infantil

Jarabe Bebé. - Tetradinamo. - Septicemiol. - Purgantil (Jarabe de Frutas).
Véase anuncio, página XXX

Calcinhemol Alcuberro.
Poderoso antianémico.
Alcalá, 88. — Madrid.

Siempre que la **excreción biliar**
esté total ó parcialmente parada

BILEYL

SALES BILIARES

EN TUBO DE ALUMINIO CONTENIENDO

60 GLÓBULOS

MODO DE EMPLEO:

2 ó 3 GLÓBULOS
después de cada comida.

ICTERICIAS
CALCULOS BILIARIOS
COLEMIA
ENTERO-COLITIS
MUCO - MEMBRANOSAS
CON ESTREÑIMIENTO



BIOLACTYL

FERMENTOS LACTICOS

en tubo de aluminio conteniendo

60 COMPRIMIDOS

MODO DE EMPLEO:

ADULTOS: Tres á cuatro comprimidos después de cada comida.
Sin masticarlos y de preferencia en agua azucarada.

CRIATURAS: Hasta cuatro meses; dos comprimidos por día.

» ocho » cuatro »
» el destete: seis »

Siempre antes de las mamadas con agua hervida y azucarada.

ADOPTADO EN LOS HOSPITALES DE PARÍS

Laboratorios Fournier Frères. - 26, Boulevard de l'Hôpital. - París.

Literatura y muestras gratuitas á los depositarios generales para España:

HIJOS DE HONORIO RIESGO. S. A. — Apartado 12.077. — MADRID

SANATORIO PEÑA CASTILLO

Destinado á enfermos del aparato digestivo, nutrición y sistema nervioso.

Clima delicioso, once hectáreas de parque, completa instalación de mecanoterapia, electricidad, calor y terapéutica física.

Hotel de dietética. — Dos hoteles para psiconeurosis.

Pabellón especial de radioterapia profunda. — Sección especial de toxicómanos.

Director: Excmo. Sr. D. M. Morales. — Médicos: Doctores Penzoldf, Oliver y Luquero.

SANTANDER



EXTRACTO
— DE —
MALTA

«EUMALT»

Aceptado por R.O. del 2 Abril 1913 en los Hospitales Militares

SIMPLE
CON HIPOFOSFITOS
CON HEMOGLOBINA
CON PEPsINA Y PANCREATINA
CON YODURO FERROSO
CON ACEITE HIG BACALAO
CON ACEITE HIG BACALAO E HIP



DIPLOMA DE MÉRITO
2º Congreso de médicos de la lengua
catalana — Julio 1917 —

Dr. P. Andreu Lloberes
Esplugas (BARCELONA)

ALMORRANAS



Producto español á base de Hamam yirgá. Esculus hipocast; novocaína, anestésina, etc. Cura Hemorroides internas, externas, sangrantes y padecimientos del recto. Tubo con cánula. 3 pesetas; correo, 3.50. De venta en farmacias.

OBESIDAD

Se combate y sin peligro para el organismo con la

DELGADOSE PESQUI

Composición nueva, sin yodo ni derivados del yodo, ni tirodina.
Muestras y folletos á los Sres. Médicos.

LABORATORIO PESQUI
Alameda, 17. — SAN SEBASTIÁN (Guipúzcoa).

—Fuente el Olmo de Fuentidueña y su agregado San Miguel de Bernuy, partido de Cuéllar (Segovia), dotada con el sueldo anual de 1.375 pesetas. Hay unos 190 vecinos pudientes. Solicitudes hasta el 2 de Junio.

Datos.—643 habitantes, á 26 kilómetros de la cabeza del partido, á 50 de la capital y á 35 de la estación de Peñafiel.

—Felanitx, partido de Manacor (Baleares), por defunción, con 1.650 pesetas. Solicitudes hasta el 29 de Mayo.

Datos.—11.028 habitantes, á 11 kilómetros de Manacor. Hay estación.

—Alfamen, partido de Almunia de Doña Godina (Zaragoza), por haber resultado de ierto el anterior concurso, dotada con el haber anual de 1.250 pesetas, más 125 pesetas por el concepto de inspección municipal de Sanidad. Las instancias se dirigirán al señor alcalde, durante el plazo de treinta días hábiles, siguientes á la publicación del presente en el Boletín Oficial de la provincia (B. O. del 1.º de Mayo.)

Datos.—880 habitantes á 12 kilómetros de la cabeza del partido, á 38 de la capital y á 6 de la estación de Longares.

—Fuentepiñel, partido de Cuéllar (Segovia), dotada con el sueldo anual de 2.175 pesetas. Se puede contratar las iguales. Solicitudes hasta el 2 de Junio.

Datos.—390 habitantes, á 22 kilómetros de la cabeza del partido, á 49 de la capital y á 28 de la estación de Peñafiel.

(Continúa en la pág. XXXIV.)

Suero SAT núm. 1 Poderoso reconstituyente, anti-hipertensus evita y cura apoplejía.
id. id. 2 } Antituberculosos, productos "Opoterápicos" UNIVERSUS
id. id. 3 }

LABORATORIOS SAT

Mas, 1-3-5, Hospitalet (Coll-Blanch). Apartado 614. — BARCELONA

Para dotar al organismo del más eficiente caudal vitamínico, empléese

VITAFITENO

producto á base de extractos de *Citrus Aurancius*, *Daucus Carota*, *Ervuns Lens* é hidrato de carbono.

Indicaciones: Desnutrimiento en general, destete, embarazo, convalecencias, vejez prematura, dispepsias, gastroenteritis, tuberculosis, beri beri, pelagra, escorbuto, etc., etc.

Muestras y literatura: DOCTORA PRADEL. — San Bernardo, 87, Madrid.

CITOFAG

“CITO”

GRIPE, TOS FERINA, ASMA,
RONQUERA

Facilita y fluidifica la expectoración; estimula las reacciones defensivas del organismo; reanima el estado general y suprime las molestias de la tos. Muy apropiado para los niños, por su exquisito sabor y su inocuidad.

COMPOSICIÓN:

Cal. benzoleum.....	} 0,16	gramos
Cal. acetic.....		
Heroin. muriat.....	0,0004	>
Menthol puris.....	0,002	>
Tinct. strychni.....	0,02	>
Syrup aromatic.....	20,00	>

LABORATORIOS “CITO” VITORIA

Especialidades:

Fagifor, Citofag, Neurocit, Robocalcin, Citolax.

GASTROL

● MIRET ●

Específico de las enfermedades del
APARATO DIGESTIVO

Algas. alba 4, Carb. monosod. 3'50, Magist. blamut. 1'50, Chas-
mantara palma's 0'50, Gonolobus condurango 0'30

GARANTÍA: Pureza absoluta de sus componentes, exacta dosificación y elaboración perfecta. Sus virtudes curativas son eficaces y constantes hasta en casos en que han fracasado otros tratamientos. Su empleo da plena satisfacción.



INDICACIONES: Dispepsia, gastralgia, gastritis aguda y crónica, gastro-enteritis, gastroectasia, pirosis, úlcera, disenteria, etc. Poderoso tónico gastro-intestinal

POSOLÓGIA: Los señores facultativos prescriben una cucharada de las de café, mezclado con agua o cualquier otro líquido inmediatamente después de las comidas, y también en el momento de cualquier acceso o cada dos o tres horas en algunos casos. A los niños la mitad de la dosis

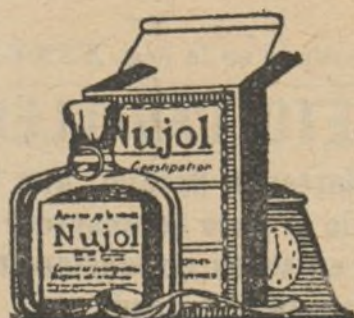
Solicítense muestras gratis

Laboratorio de NATALIO MIRET

Farmacéutico-Químico

Diputación, 205 - BARCELONA

Preparado en los
LABORATORIOS
DEL
NUJOL
Standard Oil C
(New - Jersey)
New York



JUZGAR POR EXPERIENCIA

El médico que ha ensayado el NUJOL, lo prescribe Siempre porque sabe por experiencia propia que obtendrá los efectos terapéuticos deseados

NUJOL ES EL LUBRIFICANTE IDEAL DE LOS INTESTINOS

El NUJOL es de calidad uniforme

El NUJOL tiene constantemente la misma viscosidad, al contrario de los demás aceites de vaselina

El NUJOL es incoloro, inodoro y no tiene sabor alguno

El NUJOL da resultados siempre invariables, porque de por si es invariable

DE VENTA EN
TODAS LAS FARMACIAS
DE BARCELONA

Nujol

MARCA REGISTRADA
PARA EL ESTREÑIMIENTO

PEDIR MUESTRAS Y FOLLETOS

BUSQUETS HERMANOS

RONDA de ATOCHA 23 trip MADRID

Gran Balneario VILLA ENGRACIA

de ESPLUGA DE FRANCOLÍ, propiedad del médico oculista Salvador Roca Ballber.

Agua de la **Font del Ferro**: Cura agradable de la anemia, clorosis, estados de debilidad, desarreglos de la época de la pubertad; muy indicada en la neurastenia, en los postoperados, convalecientes de la gripe y demás enfermedades infecciosas. — Nuevamente declarado de utilidad pública en 1926.

HOTEL VILLA ENGRACIA recientemente reformado
Chalets equipados se alquilan por meses y temporada.

Informes y tratos en Barcelona: **BRUCH 114. PRAL. — TELEF. 1339 G.**

Underwood portátil.

Teclado igual al del modelo
para oficinas.



La máquina ideal

para

correspondencia particular.

Guillermo Trúniger, S. A.

Apartado 298. — **Barcelona.**

Sucursal en Madrid:

Alcalá, 39.

BALNEARIO DE TRILLO

Cinco manantiales de distinta mineralización.

Escrofulosis, estado linfático, reumatismo, herpes,
avarosis, enfermedades de la mujer,
esterilidad, neurastenia, corea, histerismo.

**Deliciosa estación de verano. — Gran parque
y monte para hacer helioterapia.**

Clima de montaña, 780 metros.

Informes y folletos: **Hotel de los Leones,**
Carmen, 30, Madrid.

AGUAS DE

MARMOLEJO

Carbónicas, bicarbonatado-sódicas, magnésicas, cálcicas,
litínicas muy radioactivas. Arterioesclerosis.

De creciente éxito en el tratamiento de enfermos de
estómago, hígado, bazo, riñones, vejiga,
intestinos, diabetes sacarina, cloro-ane-
mia, etc.

1.ª temporada de 1.º de Abril á 15 de Junio.

Estación de ferrocarril á 7 horas de Madrid y 4 de Sevilla.

Alquitrana la carretera que conduce á los manantiales.

Gran Hotel del Balneario. Todo confort.

Pedidos de botellas é informes al señor Gerente, en

MARMOLEJO (Jaén).

—Torremocha de Jarama, partido de Torrelaguna (Ma-
drid). Solicitudes en treinta días (B. O. del 9 de Mayo).

Datos.—238 habitantes, á 3 kilómetros de la cabeza del
partido y á 61 de la capital, cuya estación es la más pró-
xima.

—Castilleja del Campo, partido de Sanlúcar la Mayor
(Sevilla), con 1.993 pesetas de sueldo. También están vacan-
tes las plazas de practicante y matrona. Solicitudes en treín-
ta días (B. O. del 9 de Mayo).

Datos.—603 habitantes, á 13 kilómetros de la cabeza del
partido, á 57 de la capital y á 1,5 de la estación de Carrión
de los Céspedes.

—Villoslada y su agrupado Balisa, partido de Santa Ma-
ría de Nieva (Segovia), por dimisión, dotada con el sueldo
anual de 1.250 pesetas por la titular de Medicina y 125 pe-
setas por la inspección de Sanidad municipal. Hay 10 fami-
lias pobres. El que resulte agraciado, tendrá la obligación de
residir en este pueblo en el que tendrá casa-habitación gra-
tuita y estar exento del pago de todo impuesto municipal y
podrá contratar libremente la asistencia facultativa á los
vecinos acomodados de este partido médico. Solicitudes has-
ta el 2 de Junio.

Datos.—377 habitantes, á 10 kilómetros de la cabeza del
partido, cuya estación es la más próxima, y á 30 de la ca-
pital.

—Puebla de Ballbona, partido de Liria (Valencia), con
2.200 pesetas de sueldo. Solicitudes hasta el 4 de Junio.

Datos.—4.327 habitantes, á 5 kilómetros de Liria y á 20
de la capital. Hay estación.

(Continúa en la pág. XXXV.)

SARNA

♦♦ (ROÑA) ♦♦

ura rápida y
émoda con el **SULFURETO CABALLERO**

Destructor tan seguro del *Sarcoptes Scabiei*, que una
sola fricción, sin baño previo lo hace desaparecer por
completo, siendo aplicable en todas circunstancias y
edades por su perfecta inocuidad.

J. CABALLERO ROIG

Farmacia-Laboratorio: Calle Rocafort, 135, Barcelona.

gradualmente; el sujeto experimenta pesadez de cabeza y cae en profundo sueño, semejante al sueño fisiológico. Sin embargo, algunas regiones del cerebro continúan funcionando; en particular, el sujeto nota frecuentemente hiperacusia.

El sueño va acompañado de analgesia, y casi siempre de hiperemia cerebral; sin embargo, la médula espinal, en la cual estos medicamentos ejercen su influencia secundaria, sufre una exaltación del poder reflejo, que la administración de dosis muy superiores acabarían por abolir. El sueño dura mientras el medicamento no se elimina, y resulta de una acción directa sobre las células cerebrales. Las dosis elevadas ejercen una acción paralizante, que bien pronto invade todos los centros nerviosos. Los primeramente influidos son los centros de la actividad refleja, y después los centros respiratorios; el último, el centro vasomotor.

Con las dosis moderadas la respiración es más amplia y más fácil: de aquí la acción eupneica, con sensación de bien-estar muy acentuada. La respiración no sufre modificaciones muy intensas más que con la administración de dosis muy elevadas. Entonces se observa una aceleración transitoria, que bien pronto va seguida de retardo por acción sobre el centro respiratorio. Cuando se trata de una dosis tóxica, la lentitud de los movimientos respiratorios es considerable, y además son irregulares.

Con las dosis moderadas la circulación se activa, y se eleva un poco la presión sanguínea.

Cuando la dosis es un poco mayor se observa una aceleración transitoria, á la que sucede un retardo progresivo de los latidos. Durante el sueño se observa esta misma lentitud de los latidos cardíacos, pudiendo percibirse por auscultación que hay diástoles incompletos que no van seguidos de pulsación. Como al mismo tiempo se produce cierta vasodilatación, resulta un descenso muy manifesto de la tensión sanguínea, por acción directa sobre la inervación propia del corazón y acción depresora sobre el centro vasomotor. Algunas veces la presión aumenta en las venas.

Las dosis moderadas perjudican á la digestión gástrica por disminuir la secreción clorhidropéptica y porque deter-

son como niños bonachones. Si el enfermo tiene tendencias peligrosas no se podrá evitar el internamiento. En la elección de la profesión es preferible que ésta sea de índole que sobren al enfermo facultades para desempeñarla, que no que le falten. Este mismo precepto debe regir la elección de trabajo por el enfermo toda su vida. No hay que olvidar que aunque represente el enfermo un aspecto de suma deficiencia mental, casi siempre se puede lograr algo, y á veces mucho, por medio de la educación, siempre que el enfermo vaya á parar á buenas manos. En casos de hidrocefalia con excitación, la punción lumbar ó la ventricular disminuyen la tensión y alivian al enfermo. Siempre que haya tendencia á los excesos sexuales, si se quiere evitar el internamiento se puede apelar á la esterilización, pero no se olvide la responsabilidad que lleva consigo esta medida y la necesidad de que consientan en ella todos los interesados.

Apéndice: Pruebas para medir la asociación mental libre. Sentado el enfermo se le invita á que diga cincuenta palabras diferentes seguidas, cosa en la que deben invertir un minuto aproximadamente. Si repite una palabra, se computará como una sola aunque la repita varias veces. Si en el minuto no dice más que 35 á 40 palabras, la asociación mental es ligeramente lenta; si 20 á 30, la asociación es de lentitud pronunciada, y á menos de 20 la asociación es de gran pereza. Si pronuncia más de cincuenta palabras, su asociación resultará muy rápida. En el reconocimiento de figuras se medirá el tiempo transcurrido desde que se presenta hasta que el enfermo la reconoce, y para ello basta un cronómetro que aprecie quintos de segundo. En condiciones normales se tarda medio á un segundo en decir el nombre de la figura vista. La renovación de las figuras se hará cada diez segundos sin avisar previamente al enfermo. También se emplean palabras de prueba, á las que responderá el enfermo con otra palabra, la primera que se le ocurra, sin pensarla ni premeditarla. Si, después de hacer una serie de pruebas de éstas, el término medio de los tiempos invertidos por el enfermo es superior á un segundo y medio por palabra, se deducirá que la facultad de asociación está retardada. Des-

pués de estudiar el tiempo tardado se clasifican las respuestas con arreglo á la relación que tengan con la palabra que sirvió de estímulo. Son respuestas dudosas, aquéllas en que el enfermo responde á una palabra con otra que no es sino una variante gramatical de la primera, una asonante ó un neologismo. Son respuestas ilógicas las que no guardan relación alguna con el estímulo.

Opio.

El opio oficial es el opio de Esmirna (ú opio tebaico). Se presenta en masas compactas de color pardo rojizo, olor víroso y sabor acre, que por desecación se vuelven frágiles. Es soluble en agua, en alcohol y en los ácidos diluidos, pero no en el éter.

El jugo natural desecado se extrae por incisión de las cápsulas todavía verdes del papaver somniferum (papaveráceas). Hay diversos tipos de opio; el mejor es el que se ha adoptado como oficial; pero los opios de Persia ó de las Indias son también muy ricos en morfina.

El opio de calidad inferior es blanquecino y de poco color; su contenido en morfina es de 2 ó 3 por 100.

Las substancias activas del opio son alcaloides, de los cuales los únicos que tienen aplicaciones terapéuticas son: la morfina, que existe en la proporción de 2 á 15 por 100 de opio según la procedencia; la codeína (0,7 por 100) y la narceína (3 por 100).

Estos son los únicos alcaloides que tienen acción soporífera manifesta; la de los demás es ante todo convulsivante (excepto la narcotina, que es indiferente).

El opio oficial debe contener exactamente el 10 por 100 de morfina (Códex); todo opio de titulación inferior debe rechazarse. Si la proporción de morfina fuera superior, se reducirá al 10 por 100, añadiéndole lactosa.

El opio oficial da un 45 por 100 de extracto acuoso que contiene la totalidad de la morfina; la proporción de morfina del extracto debe ser exactamente el 20 por 100, para lo cual cuando sea mayor se reducirá por adición de lactosa.

La acción fisiológica total debiera ser la suma de los efectos particulares de cada uno de sus componentes; en realidad, las propiedades fisiológicas (y terapéuticas) se confunden con las de la morfina, el más activo y abundante de sus principios no convulsivantes. Sin embargo, no todo el opio es morfina; las diferencias son muy sensibles, casi todas con ventaja del opio total.

En cuanto á los alcaloides convulsivantes, son despreciables, tanto más cuanto que la morfina deprime la excitabilidad refleja de la médula. Lo mismo con el opio que con la morfina, los efectos generales pueden tener aspectos muy distintos según el grado de hábito, las susceptibilidades individuales y la edad del sujeto. En particular, el opio y la morfina deben administrarse á los niños con gran prudencia y vigilando atentamente los efectos. Con estas reservas debe modificarse la contraindicación de estas substancias á los niños. La absorción es lenta por el estómago (hasta una hora de duración). El estado de plenitud todavía la retarda más. Tarda mucho menos tiempo por la vía rectal, pero sólo es verdaderamente rápida por la vía hipodérmica. La eliminación se efectúa en un espacio de tiempo que varía de doce á cincuenta horas, principalmente por la orina, en estado de oxídimorfina. Pero después de una inyección hipodérmica de morfina la mitad de la dosis se elimina bien pronto por la mucosa gástrica provocando náuseas y vómitos.

Las dosis terapéuticas pequeñas ó moderadas (morfina, de 1 á 3 centigramos; opio, de 5 á 20 centigramos) determinan, en primer lugar, fenómenos de excitación, agitación pasajera con sensación de bienestar (euforia) y un estado eupnéico pronunciado. Esta fase es más marcada, hasta el punto de constituir por sí sola toda la acción medicamentosa, con una pequesísima dosis de morfina, como, por ejemplo, medio miligramo, y mejor aún con 2 á 4 centigramos de opio total; por el contrario, es muy corta, y hasta puede faltar por completo, si se llega á dar 3 centigramos de morfina. Con la morfina á estas dosis medianas el efecto inicial consiste en algunos casos en náuseas, y hasta vómitos.

Después la sensibilidad y la excitabilidad se embotan

ANTIASMATICO PODEROSO

REMEDIO EFICAZ CONTRA LOS CATARROS BRONQUIALES

Jarabe-Medina de Quebracho.

Médicos distinguidos y los principales periódicos profesionales de Madrid: *EL SIGLO MÉDICO*, la *Revista de Medicina y Cirugía prácticas*, *El Genio Médico*, *El Diario Médico-Farmacéutico*, *El Jurado Médico-Farmacéutico*, la *Revista de Ciencias Médicas de Barcelona* y la *Revista Médico-Farmacéutica de Aragón*, recomiendan en largos y encomiásticos artículos el **Jarabe-Medina de Quebracho** como el último remedio de la Medicina moderna para combatir el **Asma**, la **Díscnea** y los **Catarros crónicos**, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

PRECIO: 6,50 pesetas frasco.

Depósito central: Sr. Medina, Serrano, 86, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

DOCTOR CEA VALLADOLID

Algodones, gasas, compresas tocológicas, cajas tocológicas (pequeño y gran modelo), ampollas de sueros fisiológicos, aparato inyector de suero artificial, vendas enyesadas, etc., etc.

Fundado en 1880.

El más antiguo de su clase en España.

Premiado con las mayores recompensas en cuantas Exposiciones y Concursos han sido presentados sus productos, en España y en el extranjero.

—Serracín, Becerril y Villacorta, partido de Riaza (Segovia), con 1.650 pesetas. Se pueden contratar las iguales con los vecinos pudientes. Solicitudes en treinta días (B. O. del 2 de Mayo).

Datos.—Serracín: 100 habitantes, á 16 kilómetros de la cabeza del partido, á 80 de la capital y á 33 de la estación de San Esteban de Gormaz. De los agregados, dista del que más, 4 kilómetros.

—Monforte de Lemos (Lugo), de nueva creación. El que se nombre desempeñará además de las funciones de su cargo, las de médico del Hospital de partido cuando se organice. Está dotada desde 1.º de Enero de 1929 con el haber anual de 3.300 pesetas. Solicitudes en treinta días (B. O. del 30 de Abril).

Datos.—14.076 habitantes, á 70 kilómetros de la capital. Hay estación.

Practicante colegiado, con garantías y prácticas á satisfacción, ofrécese para clínicas ó trabajos particulares. Diríjanse á F. Prieto, Bolsa, 11, Madrid.

ELIXIR ESTOMACAL SAIZ DE CARLOS

(Stomalix)

Medicamento agradable, inofensivo siempre en todas las edades y de resultados positivos para curar las enfermedades de

ESTÓMAGO e INTESTINOS

35 años de éxito

Venta: Principales farmacias del mundo

TINTURA COCHEUX cura la Gota, Reumatismo

Exito en los Hospitales desde 1848.

— y el Mal de Piedra. —

En todas las farmacias.—Al por mayor TAVERNIER & ABUETTANT.—LYON (Francia).

HIERRO QUEVENNE

Único aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS para curar Cloro-Anemia.

— 14, rue des Beaux-Arts, París.

CESTONA

AGUAS Y BALNEARIO DE CESTONA

(S. A.)

(GUIPÚZCOA) cerca de San Sebastián.

EL CARLSBAD DE ESPAÑA

Médico-director: Excmo. Sr. D. Amalio Gimeno.

Únicas indicadas con éxito maravilloso para las enfermedades del HIGADO, INTESTINOS, ESTREÑIMIENTO, ARTRITISMOS, NEURASTENIA, etc., etc.

Se exportan en botellas de á litro. — De venta en todas las farmacias y droguerías.

Temporada oficial: de 15 de Junio á 30 de Septiembre.

ITINERARIOS: Para viajeros procedentes de la línea del Norte, estación Zumárraga. — Para la línea de los Vascongados, de Bilbao á San Sebastián, estación Zumaya. — El ferrocarril eléctrico del «UROLA», de Zumárraga á Zumaya, se une con el Norte en Zumárraga y en Zumaya con el de los Vascongados, pasando por Cestona, con estación en el mismo Balneario, llamada CESTONA - BALNEARIO

Pidanse noticias directamente á Cestona (Guipúzcoa).



NEURONAL TURÓN

(Nombre registrado).

Elixir de composición la más adecuada para el tratamiento de las **enfermedades nerviosas funcionales** y especialmente de las **psiconeurosis**, contra las cuales posee una acción benéfica que puede calificarse de específica.

El **Neuronal-Turón** es de seguros y rápidos efectos calmantes en la **neurastenia**, la **histeria**, las **neurosis de ansiedad y obsesión**, la **fatiga nerviosa**, el **insomnio esencial**, etc., y alivia todos los estados neuropáticos lesionales en los que predomina la **espasmodicidad**.

Es al mismo tiempo sedante y tónico, es decir, que calma y no deprime, pues su composición por cucharada grande es ésta:

Veronal (soluble), 0,15 grs.; Bromuros, 0,75 grs.; Nucleína, 0,10 grs.; Arrhenal, 0,025 grs.

En los últimos años el **Neuronal-Turón** viene siendo prescrito por los más afamados neurólogos españoles, porque á sus excelentes efectos une las ventajas siguientes: Es completamente **inocuo**.—No ejerce acción alguna deprimente sobre el corazón.—No produce efectos secundarios ni se acumula.—No produce ni la fatiga ni el embotamiento físico tan característico de los hipnóticos.

También se emplea con éxito en importantes clínicas psiquiátricas.

DOSIS: De dos á cuatro cucharadas grandes distribuídas en las veinticuatro horas, de preferencia al terminar las comidas. Cuando hay insomnio, la última dosis debe ser tomada en el momento de acostarse.

Nota.—Aconsejamos tomar la cucharada mezclada con un poco de agua, pues así resultan las tomas muy agradables.

El **Neuronal-Turón** se expende en todas las farmacias.