

# EL SIGLO MEDICO

REVISTA CLINICA DE MADRID

APARECE TODOS LOS SABADOS

HISTORIAL

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

PUBLICACIONES REFUNDIDAS:

Boletín de Medicina, Gaceta Médica, Genio Médico-Quirúrgico, Fundador: Tejada y España.—Correspondencia Médica, Fundador: Cuesta y Cherner.  
La Sanidad Civil, Fundador: D. J. Albiñana.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

En toda España: 20 ptas. al año, 11 semestre y 6 trimestre. América y Portugal: 25 ptas. al año. Los demás países: 40 ptas.

PAGO ADELANTADO

Número corriente 1 peseta.

Toda suscripción se considera prorrogada, de no recibir aviso en contrario.

Número atrasado 2 pesetas.

La correspondencia administrativa y giros al Administrador.

Apartado de Correos, núm. 121.

La científica y profesional al Director.

Eliminador Fisiológico del ácido úrico

## SOLUROL

(ÁCIDO TIMÍNICO PURO)

«El ácido timínico es el eliminador fisiológico del ácido úrico. Su ausencia en los gotosos determina la retención de los uratos y su depósito en los tejidos».

1210

El SOLUROL (Ácido timínico) deberá ser empleado en todos los casos en que el ácido úrico hállese en cantidad superior a la normal, y, especialmente, en las diversas manifestaciones del **artrismo**.

En la **Gota aguda**, el SOLUROL disminuye la intensidad de las crisis y las espacia cada vez más.

En la **Gota crónica**, las **Litiasis**, los **Cólicos nefríticos**, el **Reumatismo deformante** y en la **Diátesis úrica** en general, el SOLUROL, al asegurar una eliminación completa del ácido úrico hace desaparecer los síntomas causados por la uricemia.

El SOLUROL se administra bajo la forma de **Comprimidos** dosados a 0<sup>gr</sup>. 25.

DOSIS MEDIA: 0<sup>gr</sup>. 75 de SOLUROL al día, ó sea 3 COMPRIMIDOS.

El SOLUROL no fatiga el estómago.

LABORATORIOS CLIN. — F. COMAR & FILS & C<sup>ie</sup>. PARIS.



**TUBERCULOSIS  
ANEMIA  
BRONQUITIS  
RAQUITISMO  
ETC.**

Hipofosfitos  
**CHURCHILL**

PHARMACIE SWANN  
12 RUE CASTIGLIONE  
PARIS

LABORATORIOS CLIN - PARIS

### ADRENALINA CLIN

Solución al 1/1000<sup>o</sup> (Frascos de 5 y de 25 c.c.); Colirio al 1/5000<sup>o</sup> y 1/1000<sup>o</sup>; Gránulos a 1/4 de mgr.; Supositorios a 1/2 mgr.; Tubos esterilizados a 1/10, 1/4, 1/2 y 1 mgr. por c.c.; Tubos esterilizados a la Adrenalina-Cocaína, Adrenalina-Syncaína.

Exijase la Marca CLIN

### INYECCIÓN CLIN

ESTRIGNO-FOSFARSINADA

Glicerofosfato de sosa 0 gr. 10; Cacodilato de sosa 0 gr. 05; Sulfato de estricnina 1/2 milig. (formula 596) ó 1 milig. (formula 796) por cent. cúbico

Cajas de 9 y 12 Ampollas de 1 c.c.

TÓNICO GENERAL del SISTEMA NERVIOSO

### ELIXIR DÉRET

BI-YODADO

Yoduro doble de tanino y de mercurio.

Tolerancia absoluta; ni hidrargirismo, ni diarrea. Sabor metálico poco apreciable. Facilidad de administrar el mercurio en los casos de sífilis.

SÍFILIS — ENFERMEDADES CUTÁNEAS

DOSIS: 1 a 2 cucharadas grandes al día.

### Pildoras del Dr Moussette

Cada Píldora contiene exactamente:

1/5 de miligramo de Aconitina cristalizada y 5 centigramos de Quinina.

INDICACIONES: NEURALGIAS, JAQUECAS, CIÁTICA, AFECCIONES REUMÁTICAS

DOSIS: Dos píldoras al día: una por la mañana, y otra por la noche, aumentando en caso necesario según la susceptibilidad del paciente.

1558

# TOS 5

COMPRIMIDOS AL DÍA DE  
**CODOFORME**

## VINO AROUD

CARNE-QUINA-HIERRO

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

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

28, Rue Richelieu, París, y en todas farmacias del extranjero.

## VICHY ETAT

CELESTINS.—Artrismo.—Gota.—Arenillas.—Reumatismo.

GRANDE-GRILLE.—Enfermedades del hígado y del aparato biliar.

HOPITAL.—Enfermedades del estómago y del intestino.

Pour tout ce qui concerne la Publicité Française s'adresser à Monsieur LOUIS VIDAL.  
5, Rue Tracy — Paris, (2<sup>e</sup>) — ou à l'Administration du Journal — Serrano, 58, a Madrid.

Por las Clinicas de Europa.

Tome IV á la venta: 7.50 ptas.



## DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LAS PERTURBACIONES MENSTRUALES

SÍNTOMAS	CAUSAS	TRATAMIENTO
Reglas poco frecuentes..... Reglas escasas..... Reglas dolorosas..... Accesos de opresión, palpitaciones, soforaciones ascendentes.....	Insuficiencia ovárica. Id. Id. Id.	<b>OCREÍNE GRÉMY</b> De dos á seis píldoras diarias durante los ocho días que preceden á las reglas y durante todo el tiempo que dure el derrame sanguíneo. <i>Gotas de Ocreine:</i> 10 gotas corresponden á una píldora.
Reglas frecuentes..... Reglas abundantes..... Reglas de demasiada duración..... Jaquecas, edemas transitorios, impre- sionabilidad al frío, dolores reuma- toides, sabañones.....	Insuficiencia tiroídica. Id. Id. Id.	<b>THYRENINE GRÉMY</b> Una píldora diaria durante dos días, después alter- nativamente una y dos y luego dos píldoras por día. El tratamiento empezará ocho días después del fin de las últimas reglas y se prolongará hasta el fin del período menstrual siguiente. Volver á empezar ocho días después hasta que cesen los trastornos. <i>Tabletas:</i> dosis dobles. <i>Gotas:</i> 10 gotas corresponden á una píldora.
Amenorrea..... Mixoedema frustrado, enfermedad de Basedow de la menopausia..... Obesidad, reumatismo crónico.....	Insuficiencia tiro-ova- rica. Id. Id.	<b>THYROCREÍNE GRÉMY</b> Dos á seis píldoras por día durante veinte días en el mes, asociando, según los casos, dos á cuatro píldo- ras de Ocreíne ó una ó dos píldoras de Thyrenine.
Reglas dolorosas.....	Espasmo vascular ó mus- cular.	<b>FRIALINE GRÉMY</b> Uno á tres supositorios por día.
Reglas dolorosas..... Irregulares..... Anómalas.....	Metritis y salpingitis. Id. Id.	<b>IMMUNIZOLS GRÉMY núm. 41.</b> Metritis y salpingitis. Vacuna polimicrobiana, atóxica, curativa. En am- pollas: Inyección á dosis progresiva cada tres días. En comprimidos: ocho á diez por día.

LABORATOIRES GRÉMY — 14, rue de Cligny. — PARIS  
Depósito general para España: CURIEL Y MORAN. — Aragón, 228. — BARCELONA

## LABORATORIOS P. ASTIER

45 - 47, Rue du Docteur Blanche. — PARIS

### ARHEOL

(C<sup>15</sup> H<sup>26</sup> O)

Principio activo de la esencia de sándalo.  
Gonorrrea, Cistitis, Catarro vesical, Pielonefritis, Pielitis.  
DOSIS: 10 á 12 cápsulas al día en las tres principales comidas.



### RIODINE

(C<sup>18</sup> H<sup>33</sup> O<sup>3</sup>)<sub>3</sub> (IH)<sup>2</sup> C<sup>3</sup> H<sup>5</sup>

Derivado orgánico iodado. Compuesto químico definido y estable. NO PROVOCA IODISMO

Arterioesclerosis, Miocarditis crónica, Asma, Bronquitis, Reumatismo y en todos los casos en que la medicación iodada ó iodurada está indicada.

DOSIS: De 2 á 6 perlas al día después de las comidas



### KOLA ASTIER

GRANULADA

ANTINEURASTENICO REGULADOR DEL CORAZON

Estimulante energético del sistema nervioso.

DOSIS: 2 cucharadas de café al día en vino ó otro líquido.

Sucursal en España: Calle del Bruch, 129. — BARCELONA



# EL SIGLO MEDICO

## REVISTA CLINICA DE MADRID

Director: Excmo. Sr. D. CARLOS MARIA CORTEZO

Directores honorarios: D. RAMÓN SERRET Y COMÍN y Excmo. Sr. D. ANGEL PULIDO

### REDACTORES:

Excmo. Sr. D. AMALIO BIMENO	Excmo. Sr. D. SANTIAGO DE RAMON Y CAJAL	Excmo. Sr. D. JOSE FRANCOS RODRIGUEZ
J. BLANC Y FORTACIN Del Hospital de la Princesa.	A. GARCÍA TAPIA Laringólogo, Académico de la Real de Medicina.	G. MARAÑON Médico del Hospital General de Madrid. Profesor auxiliar de la Facultad de Medicina.
L. CARDENAL Catedrático de Cirugía de Madrid. Cirujano del Hospital de la Princesa.	F. GONZÁLEZ AGUILAR Director-Médico del Instituto Cervantes.	M. MARIN AMAT Oftalmólogo. Académico C. de la Real de Medicina.
J. CODINA CASTELLVI Académico. Médico de los hospitales. Director de los Sanatorios Antituberculosos.	J. GOYANES Cirujano del Hospital General de Madrid.	J. MOURIZ RIESGO Jefe del Laboratorio del Hospital General.
V. CORTEZO Jefe del Parque Sanitario de Madrid. Del Instituto Alfonso XIII.	S. HERNÁNDEZ BRIZ Médico Jefe de la Inclusa y Colegio de la Paz.	S. NAVARRO CÁNOVAS Médico-Director del Gabinete de radiografía y radioterapia del Hospital de la Princesa.
L. ELIZAGARAY Del Hospital General de Madrid.	T. HERNANDO Catedrático de Terapéutica de la Facultad de Medicina de Madrid.	S. PASCUAL Y RÍOS Auxiliar de la Facultad de Medicina. Médico forense.
A. ESPINA Y CAPO Académico de la Real de Medicina.	F. HUERTAS Del Hospital General. Académico de la de Medicina.	A. PULIDO MARTÍN Médico del Hospital de San Juan de Dios. Profesor de vías urinarias.
A. FERNÁNDEZ Ex-interno de la Facultad y Hospitales.	F. LOPEZ PRIETO Ex-Médico-Titular.	G. RODRÍGUEZ LAFORA Auxiliar de la Facultad de Medicina, ex-Histopatólogo del Manicomio de Washington.
	Redactor Jurídico: A. CORTEZO COLLANTES	J. SANCHIS SANUS Auxiliar de la Facultad de Medicina. Del Hospital General.
	Secretario: Prof. Dr. GUSTAVO PITTALUGA, Académico de la Real de Medicina.	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 (San Sebastián).
		R. DEL VALLE Y ALDABALDE Del Hospital General.

### PROGRAMA CIENTIFICO:

Oleología 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: Alcance actual de las indicaciones y resultados clínicos obtenidos con la roentgenterapia en la hipertrofia de las amígdalas, por los Dres. Piga, Freixinet y Larrú.—Por la infancia y por la patria, por el Dr. Martínez Vargas.—El tratamiento de la tuberculosis en la sierra de Guadarrama, por Juan Avenaño y Felicísimo de Paz.—Antígenos y anticuerpos, por el Dr. Cesalio.—Una endemia grave de leishmaniosis infantil en España (con aportación de varias observaciones personales), por Tomás F. Iglesias Garza.—Periódicos médicos.

### Alcance actual de las indicaciones y resultados clínicos obtenidos con la roentgenterapia en la hipertrofia de las amígdalas

POR LOS

DRES. PIGA, FREIXINET Y LARRÚ

Aunque la literatura existente relativa á la roentgenterapia de la hipertrofia de las amígdalas es asaz copiosa, no ha logrado todavía fijar la atención sobre tan interesante problema terapéutico y puede decirse que la experiencia acumulada por los radiólogos en el tratamiento de enfermos con amígdalas hipertrofiadas, es relativamente insignificante en proporción á la que será tan pronto como divulgado suficientemente el referido método, se generalice su empleo y puedan cuanto s lo utilicen convencerse de los resultados verdaderamente admirables que proporciona, sin que en ningún caso pueda existir el temor de accidentes peligrosos para la vida de los enfermos y menos todavía probabilidades de muerte, como ocurre, aunque sea en una proporción muy pequeña, con las intervenciones quirúrgicas.

Debe añadirse que una de las causas más importantes para adoptar la roentgenterapia como método curativo, es la de poder en la inmensa mayoría de las ocasiones alcanzar un resultado que se acerca mucho á la normalidad anatómica y funcional, cosa que tampoco ocurre ni puede ocurrir con la cirugía. Añádase, finalmente, que el número de recidivas postoperatorias es el suficiente para que el cirujano no pueda establecer un pronóstico totalmente favorable. De donde resulta, que sumados los pequeños inconvenientes—en ocasiones más que pequeños—de la interven-

ción quirúrgica y la inseguridad de sus consecuencias, tié-nense elementos suficientes para defender cualquier otro procedimiento terapéutico, que aun suponiendo que no fuese de mayor eficacia, tuviera menores peligros. Y claro está, que si los éxitos terapéuticos resultasen con dicho procedimiento superiores á los obtenidos con la Cirugía, la elección no podría ser dudosa ni haría vacilar el ánimo del médico en el momento de establecer la indicación. Pues bien, este es el caso de la roentgenterapia en la hipertrofia de las amígdalas, ya que proporcionando un número de curaciones, conforme veremos más adelante, no inferior al conseguido por la Cirugía, no tiene por sí mismo peligro ni inconveniente alguno y permite por su inocuidad el establecer afirmaciones que le están vedadas á quien maneja un amigdalotomo ó realiza una intervención quirúrgica para lograr la curación de una hipertrofia de las amígdalas.

Con lo dicho no queremos significar que en ningún caso deba ser utilizada la cirugía ú otros procedimientos, tales como la electrocoagulación—uno de nosotros dedicará á este último método un trabajo—, que seguirán teniendo sus indicaciones y sus ventajas; sino sencillamente que la roentgenterapia debe considerarse en primera línea entre los medios terapéuticos destinados á la curación de la hipertrofia de las amígdalas y que el olvido de dicha terapia es imperdonable en los momentos actuales y que en algunas ocasiones puede convertirse, cuando menos, en un motivo de seria responsabilidad moral.

Un caso desgraciado seguido de muerte, á pesar de la reconocida habilidad operatoria del cirujano, tendrá siempre más firme disculpa si sobreviene con un enfermo en el cual se habían puesto en práctica otros recursos curativos



de menor riesgo, que si, con desprecio de éstos, prodúcese como consecuencia de una operación propuesta como *único* recurso curativo.

Nos parece que los médicos debemos apartarnos prudentemente de los recursos terapéuticos *únicos*, que además de no serlo pueden llevar al profesional á enredarse entre los hilos del descrédito y posiblemente entre las mallas del Código.

\*  
\* \*

A Regaud y Nogier corresponde el mérito de haber dado á conocer el primer caso de hipertrofia de las amígdalas curado por radioterapia (1913.)

Cecikas, en 1919, aun reconociendo los grandes perfeccionamientos de la amigdalotomía y su carácter, por lo general, de inocuidad para el paciente, publicó un trabajo sobre la radioterapia en la hipertrofia tonsilar, insistiendo en que por este procedimiento se lograría un resultado insuperable, consistente en dejar reducida la tonsila hipertrofiada á una tonsila con los caracteres visuales y táctiles de un órgano completamente normal, en tanto que la cirugía dejaba un muñón, y no siempre conseguía separar todas las porciones enfermas de la amígdala, y menos todavía evitar la reproducción y el crecimiento del tejido adenoideo cuando ocurría, y el hecho no es infrecuente, que al lado de la amígdala hipertrofiada existían pequeñas porciones de tejido glandular susceptibles de reaccionar á las causas flogísticas originando una recidiva del proceso morbooso primitivo.

No pensaba Cecikas, y la experiencia de otros radiólogos ha venido á confirmar su pensamiento, que la roentgenterapia lograrse en todos los casos conseguir una curación absoluta y exenta de la necesidad de nuevas aplicaciones de rayos X complementarias de la fundamental, ya que en la práctica pudo aprender, que algunas porciones glandulares sobre las cuales las irradiaciones no habrían actuado con la suficiente intensidad, daría lugar á algunas manifestaciones patológicas sobre las cuales habría de actuarse forzosamente antes de dar como definitivamente curado al enfermo. Pero es obvio que una nueva irradiación, desprovista en absoluto de toda dificultad y de todo riesgo, no podía constituir inconveniente alguno, y por lo tanto, no perdiendo de vista la evolución regresiva de las amígdalas hipertrofiadas durante un tiempo más ó menos largo, se realizaría una terapéutica perfecta y de resultados completamente positivos. Como es lógico, el reiterar un acto quirúrgico tiene otro aspecto completamente distinto y no siempre es admitido ni por el paciente, ni por la familia de éste, invalidándose así, tal vez, los resultados definitivos.

Todos los radiólogos que hasta el momento actual han intervenido en casos de hipertrofia tonsilar, haciendo aplicaciones radioterápicas y publicando sus resultados, han contribuido, como es natural, al estudio de las indicaciones, contraindicaciones y técnicas, pudiendo asegurarse que sobre este punto apenas si queda nada por hacer. Únicamente es posible el establecer pequeñas modificaciones que no afectan en lo fundamental, ni al método, ni al aspecto doctrinal del problema.

Según Murphy, la irradiación de las amígdalas hállase contraindicada cuando existe un estado de infección aguda. Es preciso, pues, esperar que pase la fase de agudeza, para comenzar la terapia roentgen, añadiendo nuestro colega norteamericano, que generalmente basta con una sola aplicación de rayos X para conseguir el efecto terapéutico deseado. Repitiendo las aplicaciones se llega, dice el citado autor, á conseguir una verdadera atrofia de las amígdalas.

Como se vé, en el trabajo de Murphy hay una noción clí-

nica de bastante importancia: la de que no conviene irradiar cuando el enfermo se hallase afecto de tonsilitis aguda. En lo demás ratificaba lo ya expuesto por los otros radiólogos.

Portmann, por la misma época que Murphy, dijo que mediante los rayos X obteníase, por regla general, la curación de la hipertrofia de las amígdalas á los dos ó tres meses de la primera aplicación.

Trabajos posteriores, principalmente de radiólogos americanos, han venido á corroborar las ideas dominantes sobre la roentgenterapia en la hipertrofia de las amígdalas, y si bien es cierto que en la inmensa mayoría de aquellos, se afirma que el estreptococo no desaparece de las criptas amigdalinas y que solamente se logra influir sobre el tejido adenoideo, es lo cierto que aun para los menos entusiastas existe un grupo de indicaciones fundamentales de los rayos X en los procesos hipertróficos tonsilares, cuyas indicaciones no podrían ser discutidas, ya que hallaríanse integradas por todos los motivos ó causas que contraindican la intervención quirúrgica: corea, tuberculosis pulmonar, hemofilia, lesiones cardíacas y renales, etc.

Algunos radiólogos han considerado muy conveniente combinar la acción de la roentgenterapia, con la del radium aplicado por vía bucal. La aplicación de una placa radifera en contacto con la región enferma, daría en determinadas condiciones técnicas un magnífico resultado.

Nuestro compatriota el Dr. Riera Vaquer ha publicado en 1923 un trabajo dando cuenta de los resultados personales obtenidos con el tratamiento Roentgen de la hipertrofia de las amígdalas é indicando que en la variedad blanda de la hipertrofia tonsilar el número de curaciones ha sido igual al de casos tratados, y en la variedad fibrosa, ha alcanzado la cifra de un 97 por 100.

A propósito de este trabajo debemos decir que ignorábamos que Cornil y Ranvier hubiesen utilizado los rayos Roentgen en el tratamiento de la hipertrofia de las amígdalas, conforme dice el Dr. Riera Vaquer. Nosotros suponíamos que Ranvier desde el año 1902 no había tomado parte en trabajo profesional, ni clínico, ni de investigación, retirándose á descansar de una larga y gloriosa vida científica á Vendrauges (Loire); y que Cornil había muerto en Menton el 14 de Abril de 1908. Siendo muy difícil, por lo tanto, que en 1912 hiciesen trabajos de roentgenterapia.

Además, el sabio profesor lionés Ranvier, según nuestras noticias, hizo, sí, admirables investigaciones en unión de Cornil y escribió muy notables obras, pero sobre histología y anatomía patológica, lo mismo que Andrés Víctor Cornil. Repetimos, pues, que confesamos nuestra ignorancia, respecto de las publicaciones de los radiólogos Cornil y Ranvier y que manifestamos nuestro sentimiento por no haber visto publicadas en el trabajo del Dr. Riera las notas bibliográficas demostrativas de que Cornil y Ranvier en sus trabajos «que datan de 1913» utilizaron los rayos X para tratar la hipertrofia de las amígdalas.

Es verdad, que en la comunicación del Dr. Th. Nogier de Lyon (v. bibliografía) después de recordar que Moure distingue dos clases de hipertrofia de las amígdalas, la verdadera y la pseudohipertrófica, y decir que todos los autores admiten dos variedades en las hipertrofias verdaderas, la blanda, frecuente sobre todo en los niños, y la dura, frecuente en el adulto, añade: «Cornil et Ranvier avaient déjà remarqué que l'état des follicules lymphatiques rapproche l'hypertrophie amygdalienne de l'hypertrophie-scrofuleuse des ganglions lymphatiques».

«On pouvait donc espérer *a priori* que les rayons X agissant puissamment sur les formations lymphatiques agiraient de façon efficace sur l'hypertrophie amygdalienne



et il est curieux de remarquer qu'il faut arriver à 1913 et aux recherches de MM. Regaud et Nogier pour trouver la première observation d'hypertrophie amygdalienne vraie traitée avec succès par la radiothérapie.»

Nos parece que existe alguna divergencia entre lo expuesto por el sabio radiólogo francés Dr. Th. Nogier y lo manifestado por el Dr. Riera.

\* \* \*

**Técnicas.**—Prescindiendo de las técnicas utilizadas en los primeros momentos de la aplicación del método Roentgen para la hipertrofia de las amígdalas, describiremos las utilizadas en estos dos últimos años, y que en realidad no difieren de lo que se hace en el momento actual.

Murphy trató sus 46 enfermos de la siguiente manera: chispa equivalente entre puntas, de 20 centímetros, 5 miliamperios, F. P. 25 centímetros, filtro de aluminio de 3 milímetros, campo 7 por 7, incidencia sobre ángulo de la mandíbula, tiempo de duración de la aplicación, de tres á siete minutos según la edad.

Portmann irradia la región situada por debajo del ángulo del maxilar, tubo Coolidge, 18 á 19 centímetros de chispa equivalente, filtro de aluminio de 5 milímetros, dosis aproximada bajo filtro de 4 á 7 H, duración de la irradiación de veinticinco á treinta minutos. En todos los casos Portmann ha sometido á sus enfermos á 4 irradiaciones.

Osgood ha preconizado la técnica que sigue: 1.º adultos, chispa equivalente de 7 pulgadas, filtro de aluminio de 3 á 5 milímetros, F. P. 10 pulgadas, tiempo de irradiación de cinco minutos; 2.º niños, las mismas características y un tiempo de irradiación equivalente á la cifra obtenida sumando tantos cuartos de minuto como años de edad tenga el enfermito. Este cálculo se hace hasta que la edad de aquel alcanza los diez y seis años. El número de sesiones de radio-terapia es de 6 ú 8 con quince días de intervalo.

Nogier ha dicho: «para proceder correctamente á una irradiación de la amígdala debe estar echado el enfermo sobre una larga silla que esté bien acolchonada. Bajo la espalda colócase una almohadita ó una sábana arrollada de manera que forme un rodillo de unos 12 centímetros de diámetro.

El mentón está llevado al máximo y el paciente vuelve la cabeza del lado opuesto á aquel que ha de irradiarse. Finalmente, la cabeza queda en buena posición mediante sacos de arena de los que sirven para inmovilizar los miembros en radiografía.

La ampolla está colocada en una cúpula opaca á los rayos X y el fascículo canalizado por un cilindro emplomado. Entre la ampolla y el cilindro se intercalan los filtros de aluminio necesarios.

La extremidad del cilindro localizador toca la región lateral del cuello, por debajo del ángulo del maxilar inferior. La orientación del fascículo de rayos X, con relación al enfermo, es oblicua de abajo á arriba, de adelante á atrás y de fuera á dentro.

La distancia entre el anticátodo y la piel debe ser, cuando menos, de 22 centímetros. Es preferible que sea de 30 centímetros para que la dosis resulte más homogénea.

La ampolla (Coolidge ó de agua) debe regularse para conseguir una chispa equivalente de 20 á 22 centímetros. Con los aparatos para radioterapia profunda puede conseguirse una mayor penetración, pero no es necesario.

El localizador utilizado debe estar forrado de papel de seda fuertemente apretado ó mejor provisto de una p'aca de corcho de 15 milímetros de espesor para detener los rayos secundarios del aluminio.

Dichos rayos, absorbidos por la piel, darían lugar á eri-

tema, á pigmentación, á un halo. Suprimiéndolos se evitan esos pequeños inconvenientes.

La intensidad de la corriente en la ampolla debe ser, por lo menos, de 2 miliamperios, con el objeto de evitar una aplicación demasiado larga. Con 20 centímetros de chispa equivalente 2 miliamperios y un filtro de 4 milímetros de aluminio, la dosis recibida por la piel, distante 30 centímetros del anticátodo, es de 5 unidades H en cuarenta minutos aproximadamente.»

En realidad, ninguna de las técnicas descritas por otros radiólogos han conseguido mejorar la propuesta por Nogier y con la cual se consiguen resultados insuperables.

\* \* \*

Nosotros no hemos tratado más que tres casos de hipertrofia de amígdalas por medio de la roentgenterapia. La hipertrofia pertenecía á la variedad blanda. La técnica seguida ha sido la de Nogier. Las enfermitas—dos niñas de siete años y una de nueve—han curado por completo.

Nos parece muy lógico que dentro de unos años y en conformidad con los resultados de la experiencia clínica, favorable ó adversa á la roentgenterapia como método de tratamiento de diversos procesos morbosos, se aminore en unos casos y se amplíe en otros la órbita de su acción y que nuevos adelantos sustituyan dicho método terapéutico por otros distintos; pero también creemos que la roentgenterapia persistirá como uno de los más importantes y eficaces recursos que la Medicina podrá oponer en los casos de hipertrofia tonsilar y que á dicho tratamiento le está reservado un admirable porvenir.

#### Bibliografía.

Regaud y Nogier: Les effets produits sur la peau par les hautes doses de rayons X sélectionnés par filtration á través 3 et 4 milimètres d'aluminium. Applications á la Röntgentherapie. *Archives d'électricité médicale*, 25 de Enero de 1913.

J. Cecikas: L'hypertrophie tonsillaire guérie par les Rayons X. *Grece Médicale*, Enero de 1919.

Morphy (Estados Unidos): *The Journal of the American Association*, 22 de Enero de 1921.

Murphy, Witherbee, Graig, Hussey y Sturm: *Journal of Experimental Medicine of Baltimore*, Junio de 1921.

G. Portmann: Le traitement radiotherapique de l'hypertrophie des amygdales. Comunicación Congrès de la Société française de Laryngologie. Mayo de 1921. *Revue de Laryngologie*, Diciembre de 1921.

G. Portmann (Burdeos): Le traitement radiotherapique de l'hypertrophie des amygdales. *Revue de Laryngologie d'Otol. et de Rhinol.*, 31 de Diciembre de 1921.

Dragoljub Stoichitch: Traitement de l'hypertrophie amygdalienne par les rayons X. Tesis de Lyon, 1922.

H. A. Osgood (Boston, U. S. A.): *American Journal of Electrotherapy and Radiol.*, Marzo de 1922.

Charles A. Waters, Paul B. Baccready y Charles H. Hitchcock (América). *American Journal of Roentgenology*, Agosto de 1922.

Th. Nogier (Lyon): Traitement de l'hypertrophie amygdalienne par les rayons X. Comunicación Congrès de l'Association française pour l'avancement des sciences. Montpellier, 1923, *Journal de Radiologie et d'Electrologie*, Septiembre de 1922.

T. Nogier: Traitement de l'hypertrophie amygdalienne par la roentgentherapie. *Paris Médical*, Febrero de 1923.

Dr. Riera Vaquer: La hipertrofia de las amígdalas y la roentgenterapia. *Los Progresos de la Clínica*, Abril de 1923.



## POR LA INFANCIA Y POR LA PATRIA

FOR EL

DR. MARTINEZ VARGAS

Dos actos celebrados en los primeros días de este mes, uno en San Sebastián y otro en Barbastro, demuestran con evidencia que España se interesa vivamente por la prosperidad de su población, por la conservación de sus niños, por el desarrollo normal de sus adolescentes, dando con ello la nota de máxima cultura de un pueblo, toda vez que entre los valores sociales, es el valor humano el más importante de todos ellos y la base fundamental del poderío de las naciones.

De entre las diversas manifestaciones del progreso, destácase como una de las preferentes, sobre todo en estos últimos años, la predilección por el bienestar de la vida humana, la preferencia por la niñez, núcleo indispensable, fundamental, de la población, revelada en las leyes de la protección á la infancia y á la maternidad.

Para que aquellas rindan la máxima eficacia, deben intervenir con su influencia tutelar antes del engendro, para que éste se realice en las condiciones normales, según prescribe la Eugénica, continuarse sin interrupción en todo el período gestatorio, en el nacimiento, en la infancia y en la adolescencia, hasta terminarse la época del crecimiento, única en la cual caben rectificaciones de los males congénitos, y una educación que molde el cuerpo y el espíritu con arreglo á las normas físicas, intelectuales y morales que preparan el individuo tipo de civilidad.

Esta previsión higiénica, esta educación familiar y pública, son necesarias en todo el mundo, pero lo son más y con mayor apremio en nuestro país, donde por circunstancias que he expuesto en mi trabajo *En defensa de la raza* (1), los niños españoles vienen al mundo con un tipo antropológico menor del normal.

Con estos dos actos, el *II Congreso Nacional de Pediatría* y la *Octava Fiesta anual de la Infancia*, España demuestra que siente las ansias de reconstitución humana, preclaro signo de civilización, y que habría entrado hace años con fruto en esta senda, si los gobernantes no hubieran puesto oídos de mercader á las demandas de biólogos, higienistas y médicos, si por una incompreensión ó indiferencia lamentables, en quien tiene el deber de comprender, conocer y atender las necesidades de la nación y los avances de la sociología, no hubieran excluido de sus programas de gobierno, no hubieran menospreciado las ofrendas generosas de los médicos, de los higienistas, que en repetidas ocasiones y con diversas tentativas les han ofrecido procedimientos para atajar esa sangría abierta de la mortalidad infantil, terror y océano de lágrimas del hogar español, carcoma de la niñez, que devora los ciudadanos en flor y escatima soldados y patricios á la nación.

España demuestra con esto que es nación que ama

(1) Discurso inaugural del curso de 1918-19 en la Universidad de Barcelona. Octubre de 1918.

la vida, que quiere vivir, y resurgirá vigorosa, pese á todos los parásitos oficiales, especie de pulpos que succionan la savia nacional.

Digámoslo sin vanidad de clase: los médicos han sido más previsores y patriotas que los mismos estadistas. El Congreso de San Sebastián, continuación del de Palma de Mallorca, celebrado en 1914, ha alumbrado el horizonte español con una de esas auroras que anuncian rectificación y enmienda en las esferas del Poder. El honor que otorgara con su asistencia á la sesión inaugural el expresidente del Consejo de ministros, Sr. Sánchez Guerra, dejó tras de sí esta esperanza. Fué un acierto invitarle y una valiosa conquista que aceptara la invitación de hablar en la sesión inaugural, por haber sido el ministro de la Gobernación que refrendó la ley de Protección á la infancia, tan tenazmente inspirada y propagada por el Dr. Tolosa Latour, de grata memoria. El discurso del Sr. Sánchez Guerra, vehemente, grandilocuente, lleno en algunos pasajes de intensa emoción, de esa emoción que enrojece los ojos y empalidece el rostro al tratar del amor y de las ternuras de la madre, poniendo por modelo entre las madres á S. M. la Reina Doña María Crietina, su discurso, repito, fué al final un emplazamiento del gobernante para cuando llegue á ejercer el Poder.

Sus consejos á los congresistas de que no cesaran en estas propagandas, no necesitaban sus estímulos, pues harto patentes estaban aquellas con este Congreso y con las anteriores campañas. El compromiso espontáneo del Sr. Sánchez Guerra de servir estos grandes intereses de la infancia cuando esté en su mano, fué aceptado con viva simpatía, toda vez que su elevada cultura, su acrisolada honradez y su intachable patriotismo, le ponen á cubierto de esa desconfianza habitual con que se acogen las promesas de los políticos en las conversaciones y, sobre todo, en las solemnidades.

De los demás discursos, el del Dr. Garrido, secretario, el del Dr. González Alvarez, el del Dr. Arquellada, presidente, de todos ellos, excepto el mío, se hicieron lenguas los oyentes. Merece mención especial el documentadísimo y patriótico discurso del Dr. González Alvarez, con el cual honraremos las páginas de esta Revista.

El trabajo de las secciones y las conferencias fué nutridísimo; acaso debieron habilitarse todas las horas de la tarde para dar lectura y discutir las numerosísimas é importantes comunicaciones presentadas. Menos mal que el libro de actas nos permitirá aprovechar tan grandes enseñanzas.

Una circunstancia plausible que ya se había iniciado en el Congreso de Palma en 1914, fué la atracción de los pedagogos á este Congreso. La concurrencia de maestros y maestras fué considerable; hoy más que nunca, se demuestra la necesidad de que pediatras y pedagogos vayan acordes en la educación integral del niño, en la protección de su salud, en su instrucción y en su educación, sobre todo en la educación moral, harto descuidada, singularmente en la faceta patriótica y de civilidad.

La asistencia á varias sesiones del ilustrísimo y re-



verendísimo Sr. Obispo de Vitoria, Rdo. P. Zacarías Martínez, hizo más oportuno el estímulo de la educación moral.

La amable acogida, generosa, espléndida, de la ciudad de San Sebastián, de sus autoridades y sociedades recreativas, fué para los congresistas una continua é inefable satisfacción. El Colegio de Médicos fué el patriarca que cobijó á la grey médica con afecto paternal. La prensa demostró una vez más por modo elocuente que sin su concurso las ideas, el progreso, perderían su eficacia; sin ella, la sociedad sería lo que un individuo sin palabra y sin escritura; una eterna mudez condenaría las gentes al aislamiento y las ideas á la esterilidad. La prensa de San Sebastián ha sido pródiga con el Congreso.

La ciudad se mostró cual es, de una elegancia insuperable, de una belleza sin par, por su artística concha que aprisiona el mar, por las ondulaciones de sus montañas perennemente cubiertas de aterciopelado césped, y por el lujo fastuoso de sus edificios; nos prodigó una hospitalidad enternecedora, y nos admiró por su pulcritud é higienización, que pueden servir de modelo á las demás ciudades. En suma, el Congreso ha sido un éxito y un gran acierto la elección de San Sebastián para celebrarlo.

El segundo acto se celebró el día 9 de Septiembre en el teatro de la ciudad de Barbastro; menos solemne que el anterior, menos trascendental, era, sin embargo, de gran ejemplaridad, por la constancia, por la modestia y por la perseverancia que le caracterizaban. Era la *Octava Fiesta anual de la Infancia del Instituto Nipiológico Martínez Vargas*.

Desde el año 1916, en que fué inaugurado, cada año, sin faltar uno, con perseverancia aragonesa, ha venido exteriorizando una labor sencilla, constante, cerca de las madres y cerca de los niños, protegiendo á éstos, instruyendo á aquéllas, prodigando á aquéllos los dones de la ciencia, leche fresca, harinas, ropas y medicamentos, otorgando á éstas premios en metálico é infundiéndoles la promesa y la ilusión de que lograrían ver criados á sus hijos si practicaban las máximas del Instituto. Y como los resultados han correspondido á las promesas, hoy las madres, llenas de fe, henchidas de gratitud, con sus hijos salvados y florecientes, no sólo llevan sus nuevos retoños al Instituto, sino que erigidas en catequistas, llevan consigo á las indiferentes ó á las rehacias al Centro de protección infantil. Esta transformación de las costumbres en las mujeres humildes del pueblo, es notoria en la ciudad. El antiguo desdén hacia los consejos de la Nipiología, se ha trocado en devoción fervorosa. En mis visitas á la ciudad, basta un sencillo pregón en las calles, un aviso lanzado al azar en un grupo de vecinas para que la noticia se difunda por la ciudad, y en la hora citada, aquellas buenas mujeres, con sus pequeñuelos en brazos y algún otro de la mano, se apiñan en la calle del Instituto ó en la escalera que conduce al mismo, revelando en aquella asistencia puntual y solícita la fe de sus almas, la gratitud de sus corazones.

Pero hay algo que cautiva más todavía; es el con-

traste entre la modesta indumentaria, á veces andrajosa, de la madre, y el vestido limpio, pulcro, el lazo de cinta rosa que á modo de flor de vida, adorna la cabeza de las criaturas, el aspecto sano, la carita alegre, rozagante, las carnes duras y renitentes de estos niños. Madres que así cuidan á sus hijos, que olvidándose de sí propias se afanan por rodear á aquellos de todo contento y halago, bien merecen honor de la patria, y que andando el tiempo, esos hijos las ensalcen y cuiden en su vejez con todo el fervor, todo el sentimiento de un amor filial sincero.

Algunos espíritus fuertes, incapaces de sentir estas delicadezas familiares y sociales, ven con indiferencia y acaso con desdén irónico, el tiempo y los esfuerzos dedicados á esta obra de altruismo y de reconstitución patria. Faltos de toda sensibilidad social, ciegos para las visiones generosas, no alcanzan á comprender que un niño abandonado á la muerte, tierna flor helada por el cierzo, constituye un reguero de lágrimas y de perennes duelos sin consuelo en el hogar, y un eterno cero en el caudal numérico de los ciudadanos, á veces, el malogro de un patricio que prometía grandes conquistas para la nación.

Por esto, á pesar de la indiferencia de las masas, á pesar del gesto desdeñoso de algunos, un grupo de hombres de buena voluntad, que forman el Patronato del Instituto Nipiológico, el Ayuntamiento de la ciudad, y, sobre todo, los Dres. D. Fidencio Sesé, doctor Benito Serrate y Dr. M. Madroñero, llenos de amor á los niños, secundando mis ideas, van sosteniendo esta obra y desarrollando en parte el programa fundamental, cuyos beneficios son patentes; ha hecho ya su prueba y la mejor razón para que la obra se sostenga.

Díganlo, si no, la disciplina y devoción de las madres, sometidas voluntariamente á esta obligación técnica y la entrega sumisa de sus hijos á la aplicación de las reglas higiénicas; díganlo, si no, la enorme rebaja de la mortalidad infantil, que disminuyó en una mitad en el primer año y en tres cuartas partes en los siguientes; díganlo, si no, la mejora de las costumbres, la supresión de la torpe y homicida alimentación prematura, la afición á la limpieza, á las prácticas profilácticas y la avidez con que las madres piden consejos para ahuyentar los peligros que asedian á los niños; y por último, la notoria disminución de la mortalidad infantil, que es siempre un foco de peligro para todos.

Otra conquista positiva es la limpieza que sin temores fútiles se prodiga á estos niños; de un centenar de éstos que examiné para elegir los que debían ser premiados, tan sólo un 3 por 100 presentaban señales de raquitismo, y aun de él sólo indicios; únicamente el 4 por 100 presentaron la costra láctea en la cabeza ó deficiencias de limpieza en el cuerpo.

La disminución de la mortalidad y de la morbilidad, la mayor educación de las madres y el contento de éstas, es la mayor recompensa nuestra y el mejor estímulo para nuestra perseverancia. El sábado, 8, fueron examinados todos los niños de la localidad inscriptos en el Instituto Nipiológico, y fueron clasificados, según su salud, desarrollo y limpieza, y según la asi-



duidad con que sus madres les llevaron á aquel para vigilar su desarrollo; el premio en metálico se ajustaba á la mejor observancia de aquellos preceptos, y aun cuando la cantidad era modesta, valía más como estímulo y satisfacción que como recompensa.

Del estudio de cada caso y familia se han deducido algunas observaciones interesantes. En estos últimos años, al revés de lo que ocurría antes, son muchas las madres que no han perdido ningún hijo, que tienen todos los que han dado á luz; madre hubo que de 9 hijos á que dió vida, tiene con vida los 9, y esta conservación de la prole es una revelación y una esperanza. No he observado allí la triste desilusión que he registrado alguna vez de madres que han parido 14 hijos y han perdido los 14! Este año, una madre que portaba un niño de cinco meses, había dado al mundo 12 hijos y sólo había perdido 2.

El domingo, 9, previo el examen de todos los niños, se verificó la repartición de premios. Asistieron las autoridades civiles, militares y eclesiásticas, una nutrida representación de los Padres Escolapios, de los maestros nacionales y de todas las clases sociales, que llenaban los palcos y butacas del teatro.

Una orquesta amenizó el acto. Abrió la sesión el popular y queridísimo alcalde, D. Demetrio Curcó, quien declaró con satisfacción que hoy, vista la pujanza del Instituto, recuerda con orgullo la fecha de hace ocho años, en que ocupando también la Alcaldía, presidió la inauguración del mismo. Declaró además el interés y el celo con que el Ayuntamiento protegía esta obra, y estaba dispuesto á continuarla.

Acto seguido, el Dr. Sesé, que viene prestando su generoso concurso al Instituto, dió cuenta de los servicios realizados durante el año anterior.

A continuación se dió lectura por el joven estudiante Sr. López de un discurso enviado por D. Lorenzo Loste, presidente del Colegio de Médicos de la provincia, excelente propagandista de la Nipiología, que ha tenido el mérito de atraer sobre su persona la atención de hombres pensadores que se afanan por estos problemas sociológicos; desde el modesto campo de un partido rural, el Dr. Loste irradia á distancia su acción entusiasta y brillante, haciéndose digno de figurar en escenarios mas amplios y solemnes. Cónstele el agradecimiento sincero del personal del Instituto y del que esto escribe.

Terminada esta lectura, el que suscribe se extendió en consideraciones sobre la significación de la fiesta, sobre la tendencia favorable del Gobierno á dar carácter oficial á estos Institutos, localizándolos en los Municipios; hizo la crítica de la mortalidad, ligeramente elevada este año por la ola de calor que ha azotado la ciudad; trató de la necesidad de atender las exigencias de la Puericultura, tal como se ha puesto de relieve en el reciente Congreso de San Sebastián, é hizo un llamamiento á todas las clases sociales, sobre todo á las elevadas, para que prestaran calor fraternal á esta obra y la protegieran moral y materialmente, ya que se daba el caso en la ciudad de que las madres más humildes superaban á las de las clases elevadas en el conocimien-

to y arte de criar á los niños. Esta cooperación no debe obedecer á un mero espíritu de altruismo, sino que debe darse por instinto de conservación, ya que la solidaridad morbosa es un hecho fundamental é inevitable en la vida social; los niños de los ricos, por aislados y protegidos que estén, no escapan del contagio mortífero si se desarrolla una epidemia en los niños pobres, de igual modo que declarado un incendio, las llamas devoran, sin distinción de estirpe, cuantos objetos caen bajo su acción.

La manera de asegurar la salud de los niños privilegiados consiste en apartar la enfermedad y la miseria de los niños humildes.

Terminóse esta peroración dando consejos á las madres para que inclinaran el ánimo de sus hijas hacia estas obras de cooperación social, de mutualidad y de protección recíproca, con lo que les apartarían algo de esa insana tendencia á la vida social modernista, con sus bailes intercalados en las comidas, altamente perniciosos para la digestión, con las músicas estridentes, escarnio del arte clásico, que hieren los oídos antes que los deleitan y con esas prácticas de corrupción moral que relajan los lazos de la familia y tienden á la disolución del hogar cristiano.

Finalizó la fiesta haciendo entrega á las madres de los premios en metálico, donación de la excelentísima señora D. A. M. de M. V., las cuales al comparecer alegres con sus hijos, sanos y esmeradamente cuidados, constituían una nota brillante, satisfactoria y el mejor aplauso para esta obra tutelar de la raza y de la preservación del niño.

### El tratamiento de la tuberculosis en la sierra de Guadarrama.

Con verdadero interés y con todo el respeto que nos merece la autorizada firma del Dr. Pí Suñer hemos leído el artículo publicado en EL SIGLO MEDICO, fecha 13 de Octubre, sobre la cura dietético-climatológica en la tuberculosis.

Parece desprenderse de los conceptos insertos en dicho artículo que Davos es un lugar excepcional para el tratamiento de tan temida dolencia, dadas sus condiciones climatológicas. En realidad, Davos es ya universalmente conocido; pero no es posible olvidar que en nuestro país hay muchos médicos, eminentes fisiólogos algunos de ellos, que siguiendo las huellas de los sabios maestros de Suiza, han conseguido implantar, no sin enormes dificultades, establecimientos que en nada tienen que envidiar á sus congéneres del extranjero, y donde nosotros hallándonos en condiciones muy parecidas á las del Dr. Pí Suñer, también asistimos á diario á «verdaderas resurrecciones».

No podemos menos de lamentar que esto se olvide por hombres de quienes tanto se puede esperar y de influencia tan grande en la opinión pública. Por eso nosotros con menos autoridad, pero con gran entusiasmo, fruto de la convicción que da la observación atenta de los casos, queremos hacer resaltar que en el silen-



cio de Guadarrama, en este rincón de nuestro solar patrio, en donde podrían contarse los días en que el sol nos falta (á la inversa de muchos Sanatorios de otros países donde tienen que contar los que le hay) y donde el rigor del invierno no se deja sentir, los conocimientos y la energía de unos hombres supieron fundirse con la voluntad y medios de otros, para levantar edificios que pueden considerarse como verdaderos templos erigidos en honor de la ciencia y de la humanidad.

Ahora bien, esa misma gratitud que el Dr. Pi Suñer invoca, nos impulsa á nosotros á escribir estas líneas sobre este Davos Español, un Davos desconocido, embrionario y laborioso, en el que se trabaja intensamente y en el que gracias á la iniciativa de un discípulo de Staub (Dr. Egaña) ilustre fisiólogo, contamos con un sanatorio de tan excelentes condiciones como el primero de Suiza y en el que, no nos atreveríamos á decir que la parte científica del mismo se lleve mejor que allá, pero sí también.

Y asimismo, en contra de la opinión de algunos de nuestros ídolos, cuyo pedestal empieza ya á tambalearse, aquí en el sanatorio de La Fuenfria se da á la colapsoterapia todo el valor que indiscutiblemente merece. Para nosotros ha sido realmente una sorpresa presenciar los efectos, en ocasiones teatrales, del neumotórax artificial. Igualmente sorprende comprobar sobre radiografías seriadas la rápida reabsorción de las lesiones aun en casos avanzados.

Se nos disculpará que al leer el artículo del doctor Pi Suñer no hayamos podido resistir á la tentación de decir á nuestros compatriotas: «aquí en España á las puertas de Madrid, hay un sanatorio que sin tener que envidiar á ningún otro en nada que se refiera al empleo de los procedimientos diagnósticos terapéuticos más científicos y modernos, reúne condiciones climatológicas incomparables».

El Dr. Egaña cuenta como colaboradores, con los Dres. Larrinaga y Moreno Cobos, que estudiaron igualmente en Suiza para venir al Sanatorio de La Fuenfria; de este modo se ha creado una escuela de Terapéutica fisiológica fundamentada sobre la base científica actual y en las condiciones de clima necesarias. En esta Sierra existen además el Real Sanatorio de Guadarrama y el que próximamente ha de inaugurarse en Tablada, no siendo éste, seguramente, el último que ha de construirse, lo que también aquí hace pensar que «algo tendrá el agua cuando todos la bendicen». El número de médicos que se dediquen á la Terapéutica sanatorial irá así en aumento y mañana podrá hablarse de la escuela de Guadarrama, como se habla hoy de la de Davos, Arosa, Montana, etc., dentro, evidentemente, del marco que designe el desarrollo que ulteriormente alcancen estas instituciones. El trabajo está, pues, comenzado.

JUAN AVENDAÑO.

FELICÍSIMO DE PAZ.

La Fuenfria, 15 Octubre 1923.

## ANTIGENOS Y ANTICUERPOS <sup>(1)</sup>

El recipiendario, después de dar sinceras gracias á la Academia por haberle elegido para ocupar la plaza de número, dedicó unos párrafos á ensalzar la labor del Dr. Ubeda, á quien venía á sustituir.

Cumplido este deber de compañerismo, anuncia que su discurso va á tratar de algunos puntos de vista acerca de la orientación que debe seguirse para el conocimiento científico de los *antígenos y anticuerpos específicos* de las enfermedades tóxico-infecciosas, que se utilizan como medicamentos, y especialmente en cuanto se refiere á la polivalencia de los mismos.

En esta materia, dice que habrá momentos en que aparezcan un poco confundidos los límites de su profesión farmacéutica con los de las otras hermanas de la ciencia médica, pues al fin son hijas del mismo tronco.

Después recuerda algunos conceptos que le sirven de base y antecedentes para desarrollar la expresada tesis. Dice que es evidente que el estado fisiológico perfecto y el de manifiesta enfermedad, son ostensiblemente contradictorios, y, por tanto, fáciles de apreciar hasta por los profanos. Pero muchas veces estos estados se acercan el uno al otro, se superponen, aparecen difuminados de tal modo, que es muy difícil y casi imposible marcar el límite absoluto de separación entre uno y otro. La enfermedad no es fácilmente apreciable en todo momento, sobre todo en los primeros instantes pasa inadvertida. Así, pues, dejando á un lado las enfermedades infecciosas agudas y los traumatismos, pueden aparecer trastornos fisiológicos de un modo inapreciable, y durante mucho tiempo, el individuo aparece simular un estado de perfecta salud, cuando en realidad se ha iniciado ya en él el mal que á veces es incurable.

Añade el Dr. Castro que las pequeñas perturbaciones que se manifiestan en las primeras desviaciones de los procesos de la nutrición, en las diátesis y en las imprecisamente denominadas enfermedades constitucionales, entran en esta categoría de las situaciones dudosas, en las cuales los individuos conservan la apariencia de salud y donde sólo el estudio atentísimo hecho por médico especialmente experto, puede atisbar los comienzos de la enfermedad. Si el desconocimiento de esos estados, que muchas veces escapan á la observación corriente, suele tener deplorables consecuencias individuales, cuando son originados por procesos anómalos de la nutrición, nerviosos ú otros, la tiene mayor, colectivamente, cuando se trata de enfermedades infecciosas, pues muchas veces, pueblos y aun extensas regiones sufren las consecuencias de la falta de medios para el diagnóstico preciso; la prevención de las enfermedades contagiosas en las familias y en las colectividades se realiza de manera imperfecta por las causas señaladas, y muchas veces sólo se conocen las enfermedades que terminan y no las que comienzan.

Apunta algunas ideas para demostrar que la orientación moderna es prevenir en lugar de curar; es decir, aprovecharse de la Higiene con preferencia á la Patología, á fin de convertir en realidad el *mens sana in corpore sano*, que sentó Juvenal en una de sus sátiras.

El Dr. Castro ve un gran peligro en la actual orientación de los trabajos de investigación, que se refieren á la manera de obrar los microorganismos patógenos ó sus productos tóxicos *in vivo*. Sin cesar se busca el anticuerpo específico, olvidando un factor general, á saber: las defensas que

(1) Resumen del discurso leído en la Real Academia de Medicina por el Dr. Castro Pascual, en su recepción del 14 del actual.



naturalmente posee el organismo, y acerca de las cuales estos trabajos de investigación, si no olvidados, al menos aparecen actualmente relegados á un término secundario. En apoyo de estas defensas orgánicas cita los estudios de Magendie sobre la acción del sistema nervioso, en las raíces medulares y en los nervios periféricos, cuyas reacciones son capaces de producir vómitos, y, por lo tanto, la expulsión de un veneno, y la causa la ha querido explicar Claudio Bernard por la glucosuria nerviosa experimental; menciona los trabajos de Chaveau, Kaufmann, etc., sobre la influencia que el páncreas ejerce en el hígado debida á la glicemia; que en los procesos de la nutrición se puede provocar la uricemia, la lacticemia, los estados gotosos, etc., exagerando la formación de los ácidos ó restringiendo sus metamorfosis, y activando hasta grado extremo la desasimilación, se determinan procesos de caquexia... La infección fracasa á cada instante teniendo en cuenta que cada vez que un microbio pasa á la circulación, rápidamente es atacado por los fagocitos ó por los elementos defensores de los plasmas; en estas condiciones, impuestas al estado normal y, por lo tanto, rebajada la resistencia orgánica, el microbio evoluciona y la infección se produce.

Estudia luego el Dr. Castro las funciones de la célula viva, donde debe buscarse el origen de las defensas naturales del organismo y también de las artificiales, lo que da motivo á los estudios de la química biológica, que tanto ayuda á esclarecer los procesos anabólicos y catabólicos normales que perturban el fisiologismo orgánico y consiguientemente la relación con esta ley.

Entrando en el estudio del proceso de nutrición en general, dice el Dr. Castro, que las sustancias orgánicas, principalmente destinadas á suministrar y sostener la energía vital, y también á reponer las pérdidas materiales de los organismos de que han de formar parte, necesitan desintegrarse, produciendo en la serie de los nuevos cuerpos resultantes, algunos que actuarían como venenos si no fueran transformados por el propio organismo ó rápidamente eliminados por los emunctorios naturales, el organismo sufriría de manera atenuada, y progresivamente se acentuaría la acción de dichos venenos.

Cita algunos ejemplos de desintegración, fijándose sobre todo en lo que pasa con un hidrato de carbono, una grasa y un albuminoide, para lo cual expone varias fórmulas de desdoblamiento de los compuestos químicos en que resulta la exosa, pentosa, tetrosa, glucosa, etc.

Con estos antecedentes, dice el Dr. Castro, deduce que los procesos de inmunidad específica tienen por base el conocimiento y estudio íntimo de los procesos de la nutrición y los de las defensas naturales del organismo, toda vez que la labor química y microbiana es idéntica y paralela á los de las células formadoras de los organismos superiores. Como defensas naturales del organismo en los procesos de nutrición, las mejor conocidas, aunque poco, son las encomendadas al hígado, páncreas, bazo, tiroides, riñones, cápsulas suprarrenales y otras de secreción interna.

Antes de determinar las relaciones de todo esto se ocupa de la *eritrocitolisis*, palabra que viene empleando desde hace quince años, en vez de hemolisis. Define de una manera genérica el nombre de antígeno, diciendo que es toda sustancia figurada ó amorfa (células, microbios, humores, toxinas, encimas y sustancias análogas), que introducidas en el cuerpo de los animales por vía apropiada, después de un período de tiempo más ó menos largo y de la consiguiente reacción biológica, determinan la producción de sustancias nuevas ó el aumento de las existentes, con la característica especial de producir acción directa y específica sobre el antígeno correspondiente. Así, pues, los hematíes, los espermatozoos, las células ciliadas de la tráquea del buey, las bacterias, los sueros, en general, las toxinas microbianas y animales, el veneno de las serpientes, la ricina y la abrina, etcétera, etc., cuando se introducen por vía parenteral en el cuerpo de animales de especie diferente á la de su procedencia, producen, después de la reacción antes dicha, en los animales inyectados, sustancias que tienen una acción física sobre los antígenos figurados en unos casos, antitóxica en otros, aglutinaciones ó precipitaciones, y en general, se oponen á la acción de dichos antígenos, neutralizando sus efectos ó destruyendo dichos antígenos *específicamente*. Ahora bien; se desconoce la constitución química definida y compleja de los antígenos; se desconoce también el modo de actuar de cada una de sus partes, en otros casos se ignora su estado físico y asimismo se ignora la composición de los anticuerpos específicos, siendo varias las teorías emitidas acerca del mecanismo y de su modo de acción.

Añade que actualmente se admite que el fenómeno de la eritrocitolisis está caracterizado por la desintegración de una ó varias de las partes constituyentes del glóbulo rojo, que se separan del elemento figurado para pasar al medio líquido en que está contenido dicho glóbulo, y especialmente la hemoglobina.

Amplía todos estos hechos para venir á deducir el doctor Castro, que «admitido hoy que *las reacciones de inmunidad son específicas*, es decir, que los anticuerpos obran específicamente sobre los antígenos engendrados de los mismos, como lo demuestra la acción antitóxica específica de los sueros antidiftérico, antitetánico y antivenenoso, actuando sobre las toxinas diftérica, tetánica y el veneno de las serpientes, que son los casos mejor conocidos, se deduce é impone lógicamente, el concepto de *monovalencia* equivalente al de acción específica, y sobre este mismo concepto se admite también la especificidad de las reacciones producidas por las eritrocitolisinas, las bacteriolisinas, las aglutininas, las precipitinas, etc., etc., si bien es cierto que la especificidad de la reacción en estos casos, para que tenga valor positivo, ha de ser considerada al mismo tiempo desde el punto de vista *cuantitativo*; por lo tanto, las vacunas y los sueros poli ó multivalentes deben considerarse como *triacas microbianas* y, por tanto, careciendo de base científica no pueden ser aceptados en una terapéutica razonada, ya que los elementos extraños á los que funcionan como antígenos ó anticuerpos específicos, no está probado que actúen como coadyuvantes ó correctivos de la indicación».

Tan meditado estudio fué muy aplaudido.

A continuación procedióse á dar lectura al discurso contestación que dejó escrito el Dr. Lázaro é Ibiza (q. e. p. d.), encargándose de ello el Dr. Carracido, que, emocionado al principio, terminó su cometido recibiendo nutridos aplausos por la labor interesantísima del infortunado profesor.

DR. CESALDO

Universidad Central de Madrid, Facultad de Medicina.

### Una epidemia grave de leishmaniosis infantil en España (con aportación de varias observaciones personales)

MEMORIA PARA OPTAR AL GRADO DE DOCTOR (1)

POR

TOMÁS F. IGLESIAS GARZA

Tomamos de J. Caronia (ya citado) lo siguiente: La punción esplénica está indicada en la investigación de

(1) Véase el número anterior.



la leishmania y del paludismo. Menos raramente para la histogénesis de ciertas formas mórbidas de la sangre y de los órganos hematopoyéticos con esplenomegalias (pseudoleucemia de Jaksch-Hayem, granuloma maligno, enfermedad de Banti, de Gaucher, leucemia, clo-roma).

Las ventajas diagnósticas para los casos de leishmanias y paludismo son evidentes, por lo rico que es en parásitos el producto extraído, además que se hace la investigación más segura y más rápida. Técnica: facilidad del procedimiento, puesto que se trata de una simple punción de tejido blando. Inconveniente: grave, la posibilidad de hemorragias, algunas veces mortales, en relación, ya con un estado hemofílico del sujeto en examen, sea con desgarraduras más ó menos extensas del parénquima esplénico, provocadas por las maniobras técnicas.

Para obviar este inconveniente, se excluyen de la intervención los hemofílicos, y para los otros casos, se adopta una técnica que evite desgarraduras. Notemos que los leishmaniósicos y palúdicos presentan cierto grado de hemofilia, y en estos casos, la desgarradura, pudiendo ser peligrosa, la simple punción no lo es.

**Técnica.**—Se inmoviliza lo más posible sobre el lecho ó en brazos de una enfermera, el enfermo en decúbito, el cuerpo ligeramente inclinado de izquierda á derecha. Se establece por palpación ó percusión el lugar de la punción (espacio intercostal ó abdomen). Se asea la piel con iodo y alcohol. Con la mano izquierda se empuja el bazo hacia arriba, de manera á inmovilizarlo lo más posible, y con la derecha se penetra en el punto elegido una aguja larga y delgada (núm. 12 de 7 á 8 centímetros) previamente esterilizada á la llama ó con alcohol, perpendicularmente á la superficie cutánea, de manera de no atravesar más que la piel. Generalmente, en esta primera picadura, el sujeto si es un niño se agita y grita, pone tensas la paredes abdominales. Es bueno esperar un instante, para dar en seguida á la aguja un segundo empuje rápido y seguro, que la lleva al parénquima esplénico. Cuando se tiene una cierta práctica, después de punciones repetidas, se llega á percibir la sensación del momento en que la aguja atraviesa el bazo; es una resistencia pastosa, menos neta que la de la piel, más pronunciada que la de la parte subcutánea. En este momento se abandona la aguja durante algunos segundos, de manera que pueda seguir libremente los movimientos respiratorios del bazo; luego se saca rápidamente. Se verá escurrir de la punta algunas gotas de tejido esplénico, suficientes para la investigación. Si el jugo no se desprende espontáneamente, se le puede empujar con el mandril, introduciéndolo por el conducto.

Si se quiere obtener para investigaciones en cultivos, inoculaciones experimentales, etc., una buena cantidad de material, se puede dejar la aguja penetrada algún tiempo más. Este método encierra, pues, el máximo de simplicidad, de inocuidad y de seguridad diagnóstica. (Caronia.)

La substancia así extraída es depositada sobre cubre ó portaobjetos para confección de frotis, procu-

rando no ser bruscos en la práctica de éstos, pues así obtendremos elementos no deformados mecánicamente. Se deja secar la preparación al aire, se hace la fijación y se colorea por los métodos comunes (Giemsa, May-Grumwald, etc.).

Las preparaciones que hemos obtenido han sido coloreadas con estos métodos, obteniendo magníficos resultados.

No obstante la simplicidad del método expuesto, es conveniente hacer notar que en algunas circunstancias no basta por sí sólo para hacer una completa investigación. Si pretendemos intervenir con un fin diagnóstico, el procedimiento de Caronia es el mejor y al que siempre hay que recurrir; pero sucede á veces, como cuando se requiere cierta cantidad de producto esplénico para investigaciones complementarias (cultivos, inoculaciones experimentales, etc.), que la simple punción es insuficiente, á pesar de dejar penetrada la aguja un tiempo largo, pues la pulpa esplénica contenida en su luz no basta para tales investigaciones, y habremos de recurrir á una ligera aspiración con jeringa de Pravaz.

En la sangre circulante practicamos el recuento globular, la determinación de la hemoglobina y del valor globular, la fórmula leucocitaria que no es característica del kala-azar, pues hay padecimientos que se acompañan de una fórmula muy análoga. Sin embargo, la linfocitosis que con gran frecuencia se observa en esta afección, alcanza, á veces, cifras algo elevadas, 80 por 100 y 88 por 100, que creemos no se presentan en padecimientos con los que se pudiera confundir. Un dato que se observa en la fórmula y que reviste gran interés por su constancia, es la neutropenia. En efecto, del examen de todas las fórmulas practicadas por diversos observadores españoles en enfermitos de kala azar en la península y de las practicadas por nosotros, es evidente este dato (véase gráfica). Inducido por este hecho, hemos calculado, siguiendo las indicaciones de De Buen, lo que podríamos llamar «el coeficiente de los neutrófilos en el kala-azar».

Para obtenerlo procedemos de la siguiente manera: Practicamos el recuento globular, y obtenida la cifra de glóbulos blancos por milímetro cúbico y la proporción de polinucleares neutrófilos que arroje la fórmula leucocitaria, estableceremos la siguiente proporción:

$$100 : Z :: Y : X.$$

Z = número de neutrófilos por ciento. Y = glóbulos blancos por milímetro cúbico.

$$\text{De donde } X = \frac{Y Z}{100}.$$

Supongamos un niño de dos años, normal, que tenga en su fórmula 60 polinucleares neutrófilos por ciento. La proporción establecida nos dará:  $100 : 60 :: 7.000 : X$ ; de donde  $X = \frac{7.000 \times 60}{100} = \frac{420.000}{100} = 4.200$ , número de polinucleares neutrófilos por milímetro cúbico.

Ahora bien: si un niño de dos años, enfermo de kala-azar, presenta en su fórmula 30 polinucleares neutrófilos y 4.000 glóbulos blancos por milímetro cúbico.



co, obtendremos:  $100 : 30 :: 4.000 : X = \frac{120.000}{100} = 1.200$ .

Hagamos el siguiente cálculo:  $\frac{1.200}{4.200} = 0,28$ , que corresponde al índice de los neutrófilos en el caso tomado como ejemplo.

Este cálculo, aplicado á todos los casos que se han publicado en España y á los observados por nosotros, nos ha permitido comprobar que casi siempre es menor á la unidad dicho coeficiente, pues sólo en nueve de ellos la ha sobrepasado ligeramente. Por tanto, creemos que es un dato que, por su constancia, debemos tenerlo en cuenta al hacer el estudio de la sangre de un sujeto sospechoso de kala-azar.

La gráfica adjunta dará idea de los diversos índices observados.

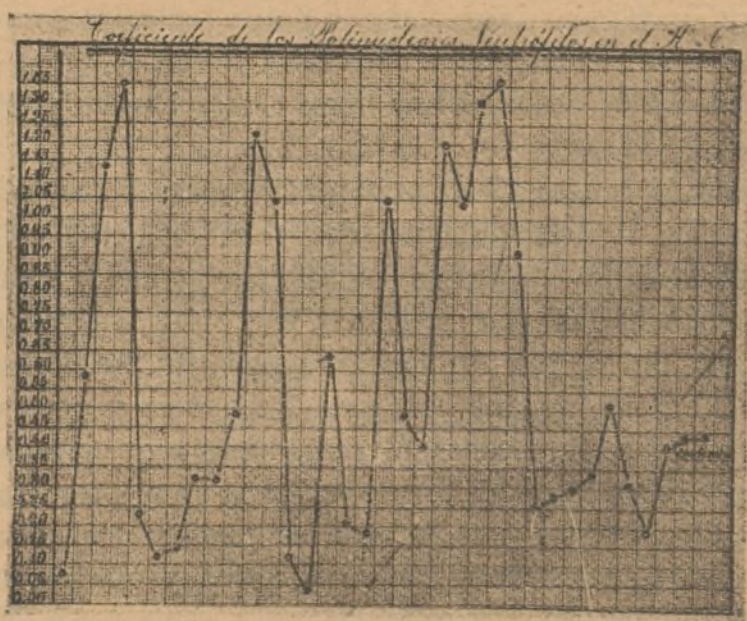


Fig. 8.ª—Coeficiente de los P. neutrófilos en el kala-azar infantil 1.

El examen clínico, propiamente dicho, es siempre en extremo útil, aun cuando creemos, en contra de la opinión de algunos observadores, que no es suficiente en muchos casos para sentar diagnóstico. Nos conduce simplemente á sospechar su existencia, pero no á afirmarla de una manera categórica.

En todo niño, hasta la edad de cuatro á cinco años, y en algunos casos raros de nueve á doce, en quien se hayan presentado con cierta frecuencia fiebres sin tipo determinado, al cual se le haya administrado quinina sin resultado favorable, con anemia acentuada que se traduce por esa coloración amarilla cérea especial de los tegumentos; con esplenomegalia, edemas, la mayoría de las veces muy discretos, perturbaciones intestinales, etc., se debe practicar un estudio concienzudo de sangre.

Tras algunas investigaciones negativas desde el punto de vista parasitológico (hematozooario), y una fórmula leucocitaria con gran linfocitosis y marcada neutropenia, coexistiendo por regla general con una leucopenia más ó menos acentuada y un índice de los neutrófilos inferior á la unidad, es muy lógica la sospecha que el médico pueda abrigar sobre la existencia del kala-azar, y en donde la punción esplénica encuentra

plena indicación, con las reservas que antes hemos enumerado.

Haremos una somera revista de los padecimientos principales con los que se puede confundir el kala-azar infantil, haciendo resaltar los datos clínicos que más nos interesan para descartar tal ó cual dolencia.

**Paludismo.**—Esplenomegalia no tan acentuada como en el kala-azar; sin embargo, en ésta última afección suelen encontrarse crecimientos ligeros de la viscera y por tanto no es un dato que tenga real valor. La consistencia del órgano es menos acentuada en el paludismo que en el kala-azar; además, en éste se aprecian los bordes, sobre todo el anterosuperior, bien claros, no redondeados, y con acentuadas escotaduras. El color de los tegumentos es más bien terroso en el paludismo, que amarillo céreo. El examen de la sangre, definitivo cuando se encuentran los hematozoarios, nos ofrece además detalles que se revelan por la fórmula leucocitaria. En el paludismo hay: linfocitosis algo marcada, gran monocitosis, neutropenia, además de la hipoglobulia y leucopenia, detalles que también se observan en el kala-azar, y de cuyo valor ya hemos hablado en otro lugar.

El hallazgo del parásito en la sangre y la prueba terapéutica son los elementos más firmes de diagnóstico.

**Enfermedad de Hodgkin.**—Caracterizada por el infarto de los ganglios linfáticos en buen número, y la ausencia, inconstancia ó aparición tardía de la fiebre.

**Leucemia.**—Fiebre cuando existe de poca intensidad, generalmente falta, palidez de los tegumentos, más bien de color terroso, normal, que amarillo céreo. Infarto ganglionar y esplénico. Gran aumento de glóbulos blancos, contrariamente á la leucopenia del kala-azar.

La enfermedad de Von Jaksh se distingue por los antecedentes del sujeto (perturbaciones digestivas, raquitismo, etc.), la leucocitosis y la fiebre inconstante.

La fiebre de Malta, confundible por la fiebre y la esplenomegalia con el kala-azar, se distingue por el estado general del enfermo, que sólo se altera en períodos avanzados, la curva térmica que tiene el carácter de ondulante, los sudores abundantes y la seroaglutinación de Wright.

La fiebre tifoidea con su curva térmica clásica (tres períodos), esplenomegalia poco acentuada, aspecto de la lengua y fauces, pulso lento, reacción de Widal, etcétera, son caracteres que la separan del padecimiento que tratamos.

Algunas otras afecciones como las paratifoideas, colibacilosis, tuberculosis, etc., pueden confundirse con el kala-azar, y que por no tener gran analogía, solamente las enumeramos.

#### PRONÓSTICO

Cuando el factor etiológico era desconocido, confundíase el kala-azar con otras afecciones que presentan cierta semejanza clínica; los tratamientos empleados eran empíricos é insuficientes; el mal evolucionaba siempre hacia un fin fatal. Desde el descubrimiento



del parásito, la identificación de esta enfermedad infantil es posible mediante las investigaciones de laboratorio. Esto ha permitido un diagnóstico precoz y seguro, al mismo tiempo que ha abierto amplio campo a la Terapéutica para la obtención de fármacos cada vez más apropiados, modificando radicalmente el sombrío pronóstico que antes pesaba sobre los pacientes de esta gravísima dolencia.

Los recursos terapéuticos en la actualidad empleados, cuando se administran oportuna y adecuadamente, permiten salvarlos en la mayoría de los casos.

Por último, con el descubrimiento del Stibenyl, creemos nosotros que, desde el punto de vista pronóstico, sólo puede tener gravedad el kala-azar infantil, cuando por el considerable desarrollo adquirido, comprometa los órganos y funciones tan profundamente, que su reparación sea imposible; pero cuando su diagnóstico precoz permita un tratamiento oportuno, la curación será la regla.

#### TRATAMIENTO

Actualmente se usa en el tratamiento del kala-azar el tártaro estibiado desde las investigaciones de Viana que en el Congreso de Bello Horizonte en 1914 puso en evidencia los éxitos que había obtenido en el tratamiento de las tripanosomiasis y expuso la idea de aplicarlo en el tratamiento de las leishmaniosis cutánea y mucosa, presentando casos seguidos de curación.

Este tratamiento pronto fué aceptado, y la técnica de su aplicación es la siguiente: por vía endovenosa se aplican de 5 a 10 c. c., días alternos, la solución de tártaro en agua destilada al 1 por 100, previamente esterilizada por filtración.

Entre los enfermos españoles han sido aplicados diversos procedimientos curativos que pasaremos en revista.

Los rayos X en sesiones de cinco minutos de duración, con una intensidad de 2 a 3 miliamperios, y a distancia de 40 centímetros la ampolla, han traído en algunos casos cierta reducción de la esplenomegalia, y en algunos otros, no se ha observado alteración de ella.

El tártaro estibiado en inyecciones intravenosas a dosis de un centigramo ha sido reiteradamente administrado.

Como complementarios, las siguientes fórmulas en manos de algunos médicos españoles han dado buen resultado: licor de Fowler, 5 gramos, para tomar II gotas, una por la mañana y otra por la tarde, aumentando diariamente una, hasta completar ocho.

Euquinina, 0,05; protooxalato de hierro, 0,01; azúcar en polvo, 0,25, para un papel. Tomar dos al día.

Agua destilada, 160; arrenal, 0,10; jarabe de quina, 40 gramos. Cucharadas. Tomar tres al día.

El arsénico, hierro y quinina, solos ó asociados, y la helioterapia, han sido también ensayados.

Los tratamientos quirúrgicos en España, no se han practicado por creerlos inconducentes.

Finalmente, la casa Heyden ha puesto a la venta un nuevo preparado antimonial que expende bajo la forma de polvo, en ampollas esterilizadas y a diferen-

tes dosificaciones, que con el título de Stibenyl, ha sido aplicado en el extranjero (Italia), por J. Caronia, en el kala-azar y Manson-Bahr en Inglaterra en las tripanosomiasis y leishmaniosis. En España fué aplicado en el tratamiento del kala azar, en un niño de pocos meses de edad, por el Dr. Pittaluga, y en otro de trece, por los Dres. García del Diestro y N. González Barrio (El kala-azar en Madrid, *Archivos Españoles de Pediatría*, Diciembre 1920), con buenos resultados. Posteriormente, nuestro maestro el Dr. De Buen lo aplica en alguno de los casos diagnosticados por él, en la provincia de Cáceres, y nosotros lo hemos aplicado en el tratamiento de nuestros casos observados.

El stibenyl de fórmula  $\text{CH}_3 - \text{CO NH} - \text{C}_6\text{H}_4\text{SbO}_3$ ,  $\text{HNa Aq}$ , es un P. acetilaminofenilstibiato sódico, que como en los prepara dos orgánicos del arsénico, consiste en la unión del antimonio con el carbón de la molécula orgánica, aprovechando para ello la inestabilidad de la combinación del ácido tártrico con el antimonio.

No obra tan activamente como el tártaro, siendo tan seguro como él, requiriendo mayor tiempo su acción parasiticida. Presenta como grandes ventajas su débil toxicidad en comparación con el tártaro, y la facilidad de su aplicación, pues se puede aplicar ya por vía endovenosa, ya por la intramuscular, ventaja insuperable, cuando se trata de chicos de pocos meses de edad, en que la vía endovenosa es más que imposible seguir.

Caronia, en su clínica de Nápoles, emplea las dosis de 0,05 a 0,1 cada dos días por vía endovenosa, y 0,1 a 0,2 cada dos días por vía intramuscular. Disuelve el preparado en agua destilada y estéril, de manera que cada centímetro cúbico contenga en solución 0,03 a 0,04 de preparado.

G. del Diestro y G. Barrio emplearon dosis de 0,05 a 0,1 en inyecciones intramusculares. En días alternos administraron 16 inyecciones, obteniendo con ello notable mejoría del enfermo. Continuaron con las inyecciones por igual vía y a las mismas dosis, hasta la curación del enfermo, aplicando solamente una inyección por semana.

El Dr. Pittaluga principia por la dosis de 0,1 del preparado, que aplica días alternos, y tras una serie de inyecciones, principia a elevar la dosis, alcanzando 0,3 decigramos, que no sobrepasa hasta alcanzar la curación. Este método, en manos de nuestro maestro, le ha dado muy buenos resultados.

Respecto de la técnica que hemos seguido en su aplicación, y los resultados que hemos obtenido, daremos cuenta en el capítulo Observaciones.

#### OBSERVACIONES

Nuestros trabajos han sido realizados en el Laboratorio de la Cátedra de Parasitología, en la Facultad de Medicina de Madrid, y en parte llevados a cabo en la sección de Parasitología del Instituto Nacional de Higiene de Alfonso XIII, ambos departamentos bajo la dirección de nuestro maestro Dr. G. Pittaluga.

Antes de exponer los métodos empleados durante



nuestra actuación, queremos hacer constar nuestro más sincero agradecimiento tanto al distinguido maestro como al personal técnico de ambos departamentos por las finezas y la eficaz ayuda que nos han prestado.

Los medios empleados para hacer el estudio de la biología del parásito, fueron: cultivos é inoculaciones experimentales.

*Cultivos.*—El medio que hemos empleado es el de Novy Mac Neal, modificado por Nicolle (N. N. N.), de cuya preparación hemos hablado en otro lugar. En este medio es común que al cabo de cuatro á seis días se encuentren en el agua de condensación las formas flageladas, del tipo leptomonas, de las leishmanias, cuya estructura hemos expuesto anteriormente. El Dr. Pittaluga ha llamado «formas iniciales», á corpúsculos redondeados, de una á una y media micra, que aparecen desde los primeros momentos, en el líquido de condensación de tubos N. N. N. sembrados con leishmania infantum.

Las primeras siembras hechas por nosotros en medios N. N. N. fueron obtenidas mediante pulpa esplénica, que por punción recogimos de uno de nuestros enfermitos. Por razones especiales, tales como no disponer de una temperatura adecuada (22° á 24°), para el desarrollo de la siembra, nuestros resultados fueron nulos. Poco tiempo después, y en ocasión de nuestro viaje á la provincia de Cáceres, con objeto de observar algunos de los enfermitos de kala-azar que habían sido diagnosticados por el Dr. De Buen, en el verano de 1922, llevamos entre el material de laboratorio, algunos tubos de cultivo N. N. N., que fueron sembrados, empleando el producto obtenido por la punción del bazo de un enfermito de kala-azar, radicado en Peraleda de la Mata.

En este caso, fácil es comprender la imposibilidad de disponer de una temperatura adecuada, que sólo mediante estufas graduadas a 22°-24° podría obtenerse algún éxito. Sin embargo de ello, permanecemos después de practicada la siembra, cuatro días, haciendo observaciones, recogiendo datos, etc., y para lograr alguna esperanza del desarrollo de las leishmanias en los tubos sembrados, optamos por llevar sobre nosotros, introducidos en el bolsillo interior del chaleco, los tubos mencionados hasta nuestro regreso á Madrid, en donde emplearíamos las estufas.

Esta vez, á pesar de las pésimas condiciones de experimentación, obtuvimos á los seis días, formas flageladas típicas de leishmania infantum. Estos desarrollos fueron escasos y de poca duración, pues ya para los diez á quince días de estar en la estufa, eran raras las leishmanias que observamos, llegando á desaparecer del todo á los veinte días.

Finalmente, hemos practicado las últimas siembras en medios N. N. N. Yoshida, y en el ideado por el Dr. Jiménez, del Instituto de Higiene, quien dice en su publicación del Instituto Pasteur de París, haber obtenido buenos resultados en el estudio de los «pases» de las leishmanias que pululaban en N. N. N. Su técnica de preparación es la siguiente:

Se dispone de 18 huevos, de los cuales sólo se emplean las yemas.

Solución fisiológica de cloruro de sodio, el doble en gramos del peso de las yemas. Se mezcla y se pone en baño-maría á la temperatura de 65° á 70°, agitando continuamente y durante veinte minutos.

Se pasa la mezcla á un lienzo fino, y el líquido obtenido por expresión de la masa, se filtra sobre papel, y después de una segunda filtración en papel, se esteriliza mediante el paso á través de una bujía Chamberland L.

Terminada la filtración, se reparte en tubos estériles, procurando que cada tubo contenga unos 2 á 4 c. c. de líquido, estando de esta manera listos para usarse, después de haber hecho el control, colocándolos á la estufa á 37° por espacio de veinticuatro á cuarenta y ocho horas, con objeto de desechar los infectados por las razones que antes hemos expuesto.

(Continuará.)

## Periódicos médicos.

### OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

#### EN LENGUA EXTRANJERA

1. *La vacunoterapia de la infección puerperal*, por Voron L. Nichon y Sedallian.—En un notable artículo acerca de esta cuestión seguido de numerosas historias clínicas y de un extenso índice bibliográfico, exponen los autores lo que sigue, á modo de resumen:

«No podemos en modo alguno afirmar conclusiones bastante absolutas ni aun definitivas sobre la vacunoterapia de la infección puerperal, no obstante la experiencia que creemos haber adquirido después de dos años de ensayo en nuestro servicio de la primera enfermería.

Este es, en efecto, un método que requiere ser estudiado todavía, empleando, por ejemplo, dosis más fuertes y más prolongadas ó utilizando otras vías de introducción de la vacuna, como la vía cutánea ó la vía intravenosa, pero merece entrar en el renglón de los tratamientos contra la fiebre puerperal, al menos con el mismo derecho que los otros tratamientos ya en uso. Del estudio de nuestros casos se deduce que la stock-vacunoterapia de una parte y la auto-vacunoterapia de otra parte, conducen á resultados diferentes.

La stock-vacunoterapia, de empleo más fácil, puesto que las preparaciones se encuentran siempre dispuestas y dosadas en el comercio, se dirige más bien á la fase aguda de la infección, é interviene provocando una reacción general y, en ciertos casos, una manifiesta influencia sobre la curva de la temperatura. No modifica sensiblemente el pronóstico vital, pareciendo incapaz de provocar la curación de los casos graves y fracasando también en los casos en que los otros tratamientos fracasan.

Los efectos favorables de las stock-vacunas se limitan á los casos medianos y ligeros, los cuales son influenciados beneficiosamente. Por otra parte, tienen un manifiesto efecto sedante contra el dolor en las anexitis ó las inflamaciones del tejido conjuntivo del ligamento ancho, pero no se hallan exentas de alguna gravedad por la intensidad de las reacciones generales, que parecen ser más intensas que con la vacuna de Delbet.

La auto vacuna empleada á dosis ligeras carece de efectos durante el período agudo de la infección y parece no intervenir sino más tarde, en el momento en que el organis-



mo ha reaccionado ya, limitando la duración del período febril. Quizá ejerza una influencia beneficiosa á más largo plazo todavía y sería interesante, en efecto, saber si las anexitis que tienen como etiología una infección puerperal antigua pero ligera, tanto que algunas veces pasa desapercibida, no serían evitadas por una autovacunoterapia intensiva.»

Es interesante hacer notar que en un gran número de las historias relatadas por los autores, figura como uno de los primeros recursos terapéuticos el absceso de fijación. (*Lyon Chirurgical*, tomo XX, núm. 2, 1923.)

**2. Nuevas nociones acerca de la patogenia y de la terapéutica de la eclampsia puerperal: fenómeno de shock, por MM. Lévy-Solal y A. Tranck.**—Este síndrome tan perfectamente definido clínicamente ha venido siendo relacionado, por unos, con una insuficiencia renal, por otros, con una insuficiencia hepática, y por otros, en fin, con una insuficiencia de cada una de las distintas glándulas endocrinas.

Con objeto de aclarar en lo posible este oscuro problema patogénico, los autores han practicado toda la gama de pruebas funcionales y un gran número de autopsias y experiencias, de las que resulta que «las lesiones orgánicas observadas no son constantes y son, al parecer, determinadas por la eclampsia misma ó por el estado pre-eclámpico, constituyendo quizá en este caso una causa predisponente pero no determinante».

La eclampsia puerperal no viene á ser otra cosa, en último análisis, que el resultado final de un estado toxémico particular que se manifiesta en la segunda mitad del embarazo. Así pues, toda consideración patogénica relativa á esta afección habrá de subordinarse á determinar, por una parte, la existencia del veneno causal y, por otra, el factor individual que explique la mayor vulnerabilidad de algunos sujetos.

En cuanto á lo primero, hace ya tiempo que está demostrada la existencia de un veneno circulante en el suero sanguíneo de las mujeres eclámpicas, en el cual los autores han podido disociar dos principios nocivos: un veneno convulsivante que provoca en el animal accidentes bruscos y rápidamente mortales, análogos en un todo á las crisis de eclampsia, y otro veneno más banal, capaz también de matar en ciertos casos al animal, pero sin reproducir el cuadro clínico de la eclampsia.

Este tóxico banal quizá se encuentre en un gran número de estados conexos como la albuminuria, el edema agudo del pulmón, la ictericia, etc., y sea debido á insuficiencias orgánicas renales, hepáticas ó endocrinianas, pero en ningún caso puede explicar por sí solo la producción de las crisis de eclampsia.

En cambio, éstas pueden ponerse de manifiesto experimentalmente por la acción del veneno convulsivante solo, el cual ha sido aislado, y parece tener su punto de origen en la placenta. Inyectando á los animales extractos placentarios no autolisados se provocan los mismos efectos que inyectándoles suero de eclámpsica.

Con respecto al modo de acción de este veneno, se ha venido admitiendo, con Bar, que la muerte era debida á una coagulación masiva de la sangre comprobada en algunas autopsias, pero las experiencias de los autores ponen de manifiesto que la coagulación sanguínea es un hecho contingente y no la causa de la muerte, puesto que restituyendo la sangre á su fluidez normal y aun exagerándola por medio de la inyección de sustancias anticoagulantes (citrato de sosa, sulfarsenol) no por eso se la priva de su nocividad.

Ahora bien; inyectando una dosis no tóxica de dichas sustancias anticoagulantes inmediatamente antes de una dosis mortal de suero de eclámpsica, se puede comprobar, por la autopsia de los animales que mueren, el estado de fluidez de su sangre, pero se puede comprobar asimismo que el 30 por 100 de los animales sometidos á dicha experiencia consiguen salir de ella con vida.

Este porcentaje de supervivencias hizo sospechar á los autores si en tales casos se hallarían ante una verdadera acción preventiva contra el shock (anticoloidoclastia). En efecto, la observación atenta de los hechos, tanto clínicos como experimentales, como biológicos, vienen en apoyo de esta concepción patogénica de la eclampsia poniendo de manifiesto su analogía con los accidentes anafilácticos: aparición repentina aun en mujeres no albuminúricas; reaparición posible en el curso de varios embarazos; desaparición frecuente al ocurrir la muerte del feto (como si la suspensión de la circulación placentaria suprimiese el paso del antígeno á la sangre de la madre, mientras que la mayor actividad de los cambios durante el trabajo del parto precipita los accesos); intervalo de normalidad absoluta entre la inyección de suero de eclámpsica y la aparición brusca de los accidentes: prurito; convulsiones; interrupción de la respiración contrastando con la persistencia de los latidos cardíacos; restablecimiento completo y rápido en los casos de sobrevida; inactivación del suero por calentamiento á 55° durante media hora, así como por el envejecimiento y conservación en la helera y, por último, posible neutralización de los efectos de este suero convulsivante y rápidamente mortal por inyección previa de una dosis mínima del mismo suero (desensibilización específica, según el método de Besredka) ó aún, como hemos dicho, por la inyección previa de los anticoagulantes (desensibilización no específica, anticoloidoclastia de Widal y Abrami). Resulta, pues, que el veneno convulsivante es de naturaleza anafilactoide y reúne todas las propiedades de un antígeno, el cual pasa á la circulación de la mujer embarazada procedente de la placenta.

Así las cosas, ¿por qué algunas mujeres presentan una vulnerabilidad tan especial, que contrasta ostensiblemente con la resistencia de todas las demás?

Sospechando los autores que estas diferencias individuales podrían depender del variable estado del tono vago-simpático, emprendieron toda una serie de experiencias utilizando al efecto varias sustancias químicas con acción electiva sobre el pneumogástrico y sobre el simpático. La inyección intracardíaca de una mezcla de suero ó filtrado placentario, á dosis mortal, con una dosis no tóxica de *clorhidrato* de pilocarpina, ha salvado de la muerte al cobaya en más del 80 por 100 de los casos. La misma mezcla hecha con adrenalina, atropina ó eserina, ha matado á todos los animales.

Tales resultados parecen poner de manifiesto la parte que toma el gran simpático en la toxemia eclámpsica y sus analogías con los síndromes endocrinianos, lo cual ha sugerido á los autores una concepción más amplia del fenómeno que les ha llevado á estudiar la posibilidad de impedir en las mismas condiciones toda anafilaxia experimental. En efecto, inyectando una mezcla de suero antidiftérico-clorhidrato de pilocarpina á cobayas sensibilizados previamente contra el suero Roux, también se han obtenido resultados semejantes. Crisis anafilácticas y crisis eclámpicas han podido, pues, ser evitadas y detenidas experimentalmente por la pilocarpina.

Esta manifiesta acción impeditiva ha sido recientemente utilizada también en una mujer embarazada de siete meses



que había tenido nueve crisis convulsivas, las cuales cesaron inmediatamente después de una inyección de 5 miligramos de clorhidrato de pilocarpina; dosis que fué renovada tres veces en veinticuatro horas.

He aquí un medicamento que se ha empleado empíricamente contra la eclampsia hasta llegar á provocar una verdadera sangría serosa y que hoy se vuelve á emplear con el exclusivo objeto de obtener una variación en el tono vagosimpático, aunque ahora á dosis más pequeñas, pues la salivación abundante debe ser considerada como un signo de alarma. (*La Presse Medicale*, núm. 61, 1.º de Agosto, de 1923). —T. R. Y.

### MEDICINA INTERNA EN LENGUA EXTRANJERA

**1. Efecto antidiurético del extracto hipofisario administrado por vía nasal en la diabetes insípida, por Blumgart.**—Numerosas observaciones han puesto en evidencia la acción antidiurética indudable de la opoterapia hipofisaria, merced á la cual se ha podido hacer llevadera la vida á muchos enfermos de diabetes insípida.

La administración del medicamento por vía bucal ó rectal resulta desgraciadamente ineficaz, mientras que la inyección subcutánea de extracto de lóbulo posterior de hipófisis es seguida de un efecto casi inmediato: en el primer día la cantidad total de orina puede quedar reducida á la mitad, para alcanzar la cifra normal en los días sucesivos, pero esta acción es pasajera y rara vez dura más de veinticuatro horas, lo que hace preciso renovar las inyecciones.

Con el objeto de obviar los inconvenientes de los pinchazos, el autor propone emplear el extracto hipofisario *por vía nasal* que, en el primer caso en que él lo empleó, produjo efectos análogos á los de la inyección del lóbulo posterior, quedando reducida la cantidad de orina emitida cada hora, desde 500 c. c. á 100, con una cantidad de 0,5 c. c. de extracto introducido en la nariz y mantenido á su nivel durante tres horas; el enfermo bebía una cantidad fija de agua de 200 c. c. cada media hora.

Dejándole al enfermo beber según su sed y pulverizando el extracto hipofisario en la nariz cada tres ó cuatro horas, la diuresis total del día bajó de 8 litros á 1  $\frac{1}{2}$ , la sensación de sed se apagó, no consumiendo el enfermo más que 2 litros de agua; la dilución de la sangre aumentó; el metabolismo basal no fué marcadamente influenciado.

En cambio, la histamina inyectada bajo la piel (1 c. c. de una solución al 10 por 1.000), ingerida ó empleada por vía nasal, se mostró completamente desprovista de acción sobre la poliuria y la sed en este caso, así como la punción lumbar y la inyección de salol.

Después de este primer éxito, el autor ha empleado el mismo tratamiento en otros tres casos de diabetes insípida con los mismos brillantes resultados. (*De Archives of Suter-nal Medicine*, 1922, núm. 4, *Bulletin Général de Thérapeutique*, núm. 5, Mayo 1923.)—T. R. Y.

**2. A propósito de la insulina, por Arthur Leclercq.**—Los brillantes resultados atribuidos á la insulina en el tratamiento de la diabetes han sido recibidos por el autor con manifiesta reserva, confesando que, de ser definitivos, vendrían á trastornar en cierto modo sus concepciones patogénicas acerca de dicha enfermedad.

Según estas concepciones, la causa principal de la glucosuria en la diabetes alimenticia es el abuso de albúminas animales, bastando suprimir la carne á los diabéticos para que en muchos casos el azúcar de la orina desaparezca; cuando no desaparece, habrá que buscar la causa del fracaso en un trastorno general poliglandular.

El autor define la diabetes, no como una enfermedad, sino como un acto defensivo, útil al diabético, que subyace á la gota y á la obesidad, y en virtud del cual el hígado glucogénico se esfuerza por suplir la insuficiencia de su congénere el hígado uropoyético para transformar los residuos proteicos, de la carne sobre todo, en una sustancia esencialmente eliminable: el azúcar.

Esta opinión le ha llevado á concebir una misma unidad patogénica para todas las diabetes: la diabetes bronceada no sería otra cosa que el resultado de la transformación por el organismo de los pigmentos de la hemosiderosis en azúcar; la diabetes magra sería la consecuencia del metabolismo en azúcar de los derivados tisulares y azoados, cuya presencia en el organismo sería un manantial constante de daños visceroarteriales; del mismo modo las diabetes llamadas poliglandulares no traducirían el trastorno glicorregulador, atribuible exclusivamente á las glándulas sin conducto, sino más bien la conjugación de la masa glicogénica con los productos viciados ó segregados en exceso por las glándulas secretorias desviadas de la normalidad anatómica ó fisiológica.

Resumiendo: en toda alteración del equilibrio humoral de las secreciones glandulares el organismo se apresura á transformar en azúcar aquellas sustancias indeseables para la economía.

Este punto de vista patogénico es también aplicable á la concepción de las diabetes tóxicas, floridzicas y aun nerviosas, ya que, según las últimas experimentaciones, éstas no aparecen sin haber puesto en conmoción las suprarrenales, quedando, por lo tanto, reducidas á la diabetes poliglandular.

En el estado actual de la ciencia nos está permitido dudar de la existencia de glándulas glicorreguladoras autónomas; pero no así de las acciones recíprocas entre el hígado y el páncreas, cuyos órganos, embriogénica y fisiológicamente, puede decirse que componen uno solo.

En efecto; el páncreas no segregaría sin la influencia de las hormonas duodenales, y á su vez la secreción interna del páncreas, especialmente de la porción insular, sirve para regular la función glucogénica del hígado.

Conocidas estas nociones podía ya suponerse *á priori* que la supresión experimental del páncreas tenía que acarrear, por parte del hígado, glucosuria, aparte de otros trastornos múltiples sobre el conjunto glandular.

Del mismo modo podía deducirse lógicamente que administrando un extracto de la porción insular (insulina), había de provocarse por parte del hígado una acción inhibitoria retardante de la función glicogénica. La aglicosuria traería asimismo, como consecuencia natural, la desaparición de la acidosis, pues la acidosis no viene á ser otra cosa que una función glicogénica incompleta ó abolida, por la cual los derivados proteotóxicos, en lugar de alcanzar el término final de su evolución, que es el azúcar, se detienen en el estado de cuerpos intermediarios; ácido  $\beta$  oxibutírico, ácido diacético, acetona.

He ahí señalados los efectos terapéuticos de la insulina, á los cuales hay que agregar el aumento de peso, debiendo tener en cuenta, acerca de esto, que las exageraciones ponderales reconocen muchas veces como causa una superfección de sustancia tóxica que se fija en el tejido celulo-adiposo, á consecuencia probablemente, en este caso, de la inhibición del riñón por la hormona pancreática.

Es preciso reconocer que la insulina cura la glucosuria; pero hay que tener en cuenta que ésta no constituye por sí sola toda la enfermedad, sino que es solamente un síntoma revelador de un trastorno alimenticio, poliglandular, etc.,



síntoma que en todas las formas de diabetes traduce, con la mayor ó menor cantidad de azúcar eliminado, la mayor ó menor intensidad del trastorno alimenticio ó poliglandular, viniendo á ser el medio de defensa elegido por el organismo. En estas condiciones, ¿estaremos autorizados para procurar la desaparición del azúcar? La evolución misma de la diabetes alimenticia nos contesta que no. En efecto, no es raro ver en los diabéticos grasos, especialmente si no han seguido régimen y han abusado de las carnes, que al cabo de diez ó veinte años de enfermedad desaparece casi repentinamente el azúcar de su orina, haciéndonos creer en una curación. Ilusión engañosa.

Esta desaparición del azúcar señalará el punto de partida de diversos accidentes sucesivos, con hipertensión, indicios de albúmina urinaria, minúsculos accesos anginosos y de edema pulmonar, invasión de principios uremicos, que el médico se verá precisado á combatir con presteza administrando azúcar al diabético para, hablando fisiológicamente, restablecer la función glicogénica suprimida.

Suprimir la función glicogénica no es, pues, curar la diabetes, por lo que quizá la insulina en la diabetes alimenticia contribuya á provocar antes de tiempo la arterioesclerosis, y, por extensión á las otras diabetes, la intoxicación humoral.

En este mismo orden de ideas parece ser que se han observado convulsiones y vértigos después de algunas administraciones experimentales de insulina, cuyos accidentes, según el autor, no deben ser atribuidos á la insulina como tal sustancia fisiológica, sino á una intoxicación por alcaloides de naturaleza azoada que no han podido ser transformados en azúcar.

La insulina, pues, no es una medicación causal, sino un remedio puramente sintomático que, en el caso de ser cierta la concepción patogénica del autor acerca de la diabetes, resultaría, no sólo inútil, sino perjudicial, cuando se la desvía de su papel fisiológico. Desde luego, recomienda, en lo que se refiere á este producto, mantenerse en una prudente y sabia reserva. (*Journal des Praticiens*, núm. 28, 14 de Julio de 1923.)—T. R. Y.

## DERMATOLOGIA Y SIFILIOGRAFIA EN LENGUA EXTRANJERA

**1. Los arsenobenzoles y sus derivados en la terapéutica actual de la sífilis, por el Dr. Louis Bory.**—A pesar de sus inconvenientes y de sus peligros ciertos, aunque ordinariamente evitables, los arsenobenzoles siguen siendo la medicación de base más segura y más rápidamente eficaz en la sífilis y el agente de ataque por excelencia del mal en sus comienzos.

**I. Formas farmacéuticas corrientes. Modos de empleo.**—Aparte del antiguo 606, arsenobenzol tipo, que no es de aconsejar para la práctica general, y los derivados argénticos (luargol francés, silbersalvarsán alemán), cuyas ventajas no son evidentes, cuatro formas de arsenobenzoles son más particularmente utilizadas actualmente: a) El derivado metileno sulfoxilado ó novarsenobenzol (metarsenobenzol, rhodarsán, neotreparsenán...); b) El derivado metilsulfuroso ó sulfarsenol; c) El derivado fosforado ó galil; d) La base aminarsenofenol ó eparseno.

Sólo este último producto, estabilizado, se nos presenta disuelto y presto á servir, no siendo utilizable más que por vía intramuscular: todos los demás son presentados en polvo amarillo claro (novarsenobenzol, sulfarsenol), ó amarillo verdoso (galil), encerrados al abrigo del aire en ampollas diferentemente doradas que pueden ser empleadas por vía

intramuscular ó intravenosa después de su disolución extemporánea. Para la primera, sin embargo, existen algunas soluciones estables glicofenicadas ó guayacoladas prestas para empleo inmediato.

Si tomamos como tipo el novarsenobenzol ó 914, del cual existe un gran número de excelentes marcas, el modo de empleo es el siguiente:

**1.º** Para la inyección intravenosa, el procedimiento más corriente consiste en disolver la dosis elegida en una cantidad mínima de agua destilada muy pura y estéril; dos variedades de ampollas de agua son útiles, ampollas de 2 c. c. para las dosis de 0,45 y menores, y ampollas de 5 c. c. para las dosis de 0,60 y mayores. La disolución se hace en la misma ampolla que contiene el polvo, y un pequeño agitador de vidrio, puesto á hervir previamente con las agujas y las jeringas, puede servir para acelerar esta disolución. Una vez que ésta sea completa, se aspira el líquido en una jeringa de 3 ó de 5 c. c.; la aguja será corta, de bisel corto y bien afilada y el aire será expulsado sin dejar correr el líquido por la aguja, haciendo inmediatamente la inyección, pero *muy lentamente*, gota á gota. El enfermo estará de preferencia en posición horizontal, especialmente si se trata de la primera inyección.

**2.º** Para la inyección intramuscular pueden ser utilizadas las soluciones oleosas ó glucofénicas del comercio; la disolución de la dosis elegida (0,30 como máximo), puede hacerse también con mucha sencillez en el momento mismo de la inyección vertiendo en la ampolla de novarsenobenzol el contenido de una ampolla de 1 c. c. de neocafina (sincaína) al 1 por 100. En esta forma puede inyectarse bien en los músculos de la nalga ó simplemente bajo la piel.

**II. Posología. Equivalencias.**—Sirviéndonos como tipo de la serie de novarsenobenzol, la posología corriente es la que sigue (adulto de peso medio):

**1.º** Vía intravenosa. Dosis máxima por inyección: 0,015 (centigramo y medio) por kilogramo de peso del cuerpo, ó sea 0,90 para un hombre de sesenta kilogramos. No debe llegarse nunca á esta dosis sino progresivamente, comenzando por 0,15 y aumentando otros 15 centigramos á cada nueva inyección. La serie comprende un minimum (salvo intolerancia) de ocho inyecciones: 0,15, 0,30, 0,45, 0,60, 0,75, 0,90, 0,90, 0,90, es decir, una dosis total mínima de 4,95 gramos de medicamento.

Los intervalos entre inyección é inyección serán al principio de una semana para las dosis máxima. Hay interés en aproximar las dosis débiles del principio para acortar el período contagioso y para evitar los accidentes causados por la exacerbación en las vísceras de los microbios insuficientemente atacados por dosis pequeñas renovadas con demasiada lentitud. El autor recomienda la progresión siguiente: intervalo de tres días entre las dos primeras dosis; de cuatro días entre 0,30 y 0,45; de cinco días entre 0,45 y 0,60; de seis días entre 0,60 y 0,75, y de siete días entre las inyecciones restantes.

Las series ulteriores, salvo casos de intolerancia, pueden ya comenzarse con 0,30, lo que permite una dosis suplementaria de 0,90, con una cantidad total de 5,70 al fin de la serie.

**2.º** Vía intramuscular. Tres inyecciones por semana de 0,20 ó dos de 0,20 y una de 0,30. Cada serie comprenderá 18 á 20 inyecciones.

Un mes de reposo entre serie y serie.

**Equivalencias.** Esquemáticamente allá donde debiéramos inyectar 0,25 de novarsenobenzol será preciso inyectar 0,15 de galil ó de sulfarsenobenzol y 0,125 de eparseno, ó sea el contenido de una ampolla, sólo en los músculos.

**III. Precauciones que hay que tomar.**—Evitar el frío, las





fatigas, los excesos de la mesa y de la bebida. Régimen ligero, azucarado, alcalino. La inyección intravenosa será hecha seis horas por lo menos después de la última comida (entre seis y siete de la tarde de preferencia); la comida siguiente se suprimirá reemplazándola por una taza de té ó café. Vigilancia del enfermo acostado, por lo menos hasta media hora después de la inyección, procurando tener al alcance de la mano ampollas de adrenalina, de cafeína y de aceite alcanforado, así como jeringas dispuestas para ser utilizadas inmediatamente en caso de crisis nitritoides; la inyección intramuscular no dispensa de estas precauciones.

Desde el punto de vista de las contraindicaciones desconfiar de los colémicos, de los miocárdicos, de los nefríticos y de los hiper ó hipotensos excesivos. (*Le Progrès Médical*, núm. 23, 9 de Junio de 1923).—T. R. Y.

## PEDIATRIA

### EN LENGUA EXTRANJERA

1. **Los soplos cardíacos en las lesiones anatómicas de los niños**, por G. Blechmann.—En los niños, el diagnóstico de un soplo de lesión valvular ó de comunicación con un soplo anorgánico intra ó extra cardíaco puede presentar grandes dificultades y algunas veces no se puede resolver el problema. Desde el punto de vista estetoscópico, se puede repetir para el niño «que no existe un criterio fundamental de auscultación cardíaca». Desde el punto de vista radiológico, el ortodiagrama puede no presentar las modificaciones características reproducidas en las obras recientes y que por otra parte se refieren lo más á menudo á cardiopatías congénitas observadas en niños algo mayores ó en adultos. Por otra parte, la ausencia de signos radiológicos no permite eliminar absolutamente la existencia de una cardiopatía congénita. Este procedimiento de exploración tropieza con ciertas dificultades en lo que concierne al niño de pecho y no es de práctica corriente. Desde el punto de vista clínico es necesario seguir el enfermo y los acontecimientos permitirán establecer lo bien ó mal fundado del diagnóstico. Si el soplo desaparece (sin concomitancia de signos de insuficiencia cardíaca) es que el soplo era anorgánico. En conclusión: 1.º, los soplos anorgánicos existen en la infancia y hasta en el niño de pecho; 2.º, pueden simular una cardiopatía congénita (lesión valvular ó comunicación anormal); 3.º, el carácter holosistólico del soplo, lo mismo que su propagación, no permite diagnosticar una lesión orgánica; 4.º, el estudio del ortodiagrama puede ser de una preciosa ayuda, pero se necesitan nuevas investigaciones en este sentido; 5.º, el único criterio diagnóstico lo proporciona el tiempo: si el soplo se estabiliza, es señal de una lesión orgánica; si desaparece (á veces después de un año), de esta manera se conoce su carácter anorgánico. (*Paris Medical*, núm. 52, 30 de Diciembre de 1922.)

## TERAPEUTICA

### EN LENGUA ESPAÑOLA

1. **Sobre el tratamiento del carbunco**, por J. Segovia.—Describe dos casos, uno con bacteriemia comprobada y otro probable, tratados exclusivamente con neosalvarsán en inyección intravenosa y suero anticarbuncoso, también en inyección intravenosa y, además, en aplicación local, que demuestran la eficacia del tratamiento neosuero combinado, sobre todo el primero, en el que existía bacteriemia (novenos caso de curación en estas circunstancias registrado en la literatura). El autor concluye que ese tratamiento es infinitamente superior á todos los demás, y en especial á las me-

didias quirúrgicas, que deben rechazarse como inútiles y peligrosas. (*Archivos de Med. Cir. y Especialidades*, 16 de Diciembre de 1922.)—LUENGO.

2. **Sobre el empleo del azul de metileno como medicamento antipalúdico**, por G. Pittaluga.—Del estudio detenido de la acción de este medicamento en el paludismo se desprende que, aun sin negar del todo su eficacia y la oportunidad de su empleo en algunos casos concretos (casos de grave intolerancia á la quinina, etc.), debe, sin embargo, desecharse su empleo, *á priori*, como medicamento antipalúdico; no debe otorgarse excesiva confianza á los preparados que contienen pequeñas dosis de azul de metileno en sustitución de dosis francamente curativas de una sal de quinina, y debe, en cambio, reservarse al azul de metileno un papel de comprobador de la ingestión efectiva de los medicamentos, aprovechando la facilidad de observar su eliminación por la orina, á la que, como es sabido, da una coloración verdosa. (*An. de la Acad. Médico-Quirúrgica Española*, 4 de Diciembre de 1922.)—LUENGO.

### EN LENGUA EXTRANJERA

3. **Contribución clínica al estudio de la vacunoterapia en la osteomielitis aguda de los niños**, por S. Grisanti.—Descripción detallada de 12 observaciones de osteomielitis en niños, tratados por la vacunoterapia autógena ó por heterovacunas, asociadas á la intervención quirúrgica; todos los casos curaron ó mejoraron notablemente; el autor concluye que este tratamiento es de gran eficacia siempre que se proceda á la intervención precoz y á la administración rápida de la vacuna; ésta no solamente es eficaz sobre la marcha del proceso local, sino también sobre el estado general del enfermo. Lo mismo obran las vacunas autógenas que las heterovacunas; lo que importa es insistir en el empleo de dosis máximas en el más breve tiempo posible y no abandonar el tratamiento á las primeras inyecciones, como suele hacerse de ordinario. (*La Pediatría*, Nápoles, 15 de Junio de 1923.)—LUENGO.

4. **Tratamiento de la epilepsia esencial por las inyecciones intravenosas de arsenobenzol**, por Maurice Page.—Pequeña nota basada en tres casos clínicos; una enferma tenía cinco crisis por día, vértigos y delirio; otra, tenía menos crisis, pero más vértigos; la tercera sólo tenía crisis. Una de ellas no ha sufrido ningún accidente desde hace ocho años; la otra desde hace dos años, y la otra desde hace once meses. El tratamiento ha durado para cada caso de veinte meses á dos años y medio, ó sea, que han recibido de ocho á doce series de inyecciones intravenosas de novoarsenobenzol, de unos 5 gramos cada serie. En todos estos casos, salvo en el primero, en el que la reacción era dudosa, la reacción de Bordet-Wassermann de la sangre y del líquido cefalorraquídeo era negativa. En el intervalo de las series de novarsenobenzol, el autor practicó á las enfermas inyecciones de nucleinato de sosa (de 0,20 á 0,50) ó de líquido de los vejigatorios, ó de tuberculina (de 1 á 7 gotas, según la reacción obtenida).

Considera Page, que las revoluciones del organismo provocadas por estos medicamentos son muy útiles, sea porque producen una hiperleucocitosis, ó una descarga de antitoxina, sea porque actúen como mordientes sobre las lesiones ó los microbios, permitiendo la actuación de las sales de arsénico. El autor cree que la epilepsia no es más que un síndrome, un modo particular de reacción del cerebro frente á una enfermedad cuya causa ó cuyo microbio aún no se ha encontrado. (*Presse Medicale*, 9 de Septiembre de 1922.)—LUENGO.



## SECCIÓN 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 socorro.

**SUMARIO:** Sección profesional: Boletín de la semana, por Decio Carlán.—Mitin sanitario.—De la inspección médico-escolar, por Tomás Gallego.—Paseos de un solitario, de Cortezo, por Antonio Morales.—Liga Española de Medicina Social.—Sección oficial. La designación de delegados gubernativos.—Los tratamientos modernos de la diabetes.—Gaceta de la salud pública: Estado sanitario de Madrid.—Crónicas.—Estafeta de partidos.—Vacantes.—Correspondencia.—Anuncios.

## Boletín de la semana.

A los delegados gubernativos.—Junta preparatoria.

La *Gaceta* del día 21 publica un importantísimo Decreto de la presidencia del Directorio militar, que insertamos íntegro en otra sección, sin omitir su preámbulo.

Transcurre en la referida disposición el mismo espíritu de bien intencionado patriotismo que nadie puede negar á la mayor parte de las resoluciones tomadas por la situación constituida el 13 de Septiembre. Poco nos importa que esta nuestra alabanza se interprete malévolamente ni benévolamente por nadie; hablamos como buenos españoles, y aun cuando en el fondo del alma deploremos que haya sido necesario acudir á procedimientos que no se avienen con nuestros convencimientos y nuestros ideales pasados, no hemos de sacrificar á esto las aspiraciones de la conveniencia pública y la obtención del remedio, tantas veces por todos pedido, contra los abusos y los olvidos de la justicia que habían venido constituyendo una atmósfera necesitada de ventilación. Exigir, cuando los males han llegado por su intensidad y su generalización á punto de producir la asfixia nacional, que los que anhelan su remedio se sometan escrupulosamente á las cuadrículas preceptivas y á los esquemas de cada escuela política y de cada ritual protocolario, podrá ser cosa muy respetable en los tiempos normales en que la enfermedad es fenómeno anormal y pasajero; pero cuando ella constituye *pandemia* por su generalización y azote mortífero por su intensidad, no cabe otra cosa que el *Caveant Consules, salus populi, suprema lex esto*. Y conste que en lo de *salus* no incurrimos en la vulgaridad de traducir *salud* en el sentido físico é higiénico, sino en el de *salvación*, que es como fué empleado.

Si las revoluciones han tenido algún aspecto que á la historia les presente como hechos históricos respetables, ha sido porque se ha atendido en ella al espíritu que las ha inspirado, más que á la materialidad del hecho que representaban.

No sé si alguien ha dicho: que todas las constituciones son palimpsestos que llevan disimulados,

pero escritos entre sus líneas los remedios que aparecen al calor impositivo de la necesidad.

Pero contra nuestra costumbre estamos hablando como políticos y como políticos aduladores, y no es ciertamente tal nuestro propósito, menos nuestro deber y aún menos nuestra tradición.

Los delegados á que se refiere el Decreto que inspira estos renglones, tienen mucho que hacer. ¡A quinientos creemos que llegará su número, si de él no pasa, y aunque sea difícil que en las quinientas ocasiones que se les ofrecen den óptimos y estimables resultados, con que sean fructíferos en la cuarta parte y aun en la décima, ya podrá resultar un movimiento de *contrición y de reforma* (como dice el Decreto), que será provechoso para el porvenir de España y ofrecerá un campo bien dispuesto para recibir reformas meditadas, meticulosas y convenientes. Aquí queríamos parar en nuestro comentario; pero acuciados, como siempre, por los ideales á que hemos consagrado nuestra vida entera, nos hemos de permitir una respetuosa insinuación á los señores delegados.

Es evidente que en materia de higiene, de educación y de instrucción, hay mucho que hacer en España. Querer que en cada distrito se obtenga en poco tiempo una organización ideal en que puedan desarrollarse tan altas inspiraciones, es pretender tarea más que humana y se ha de ir constituyendo un estado legal ó jurídico al propio tiempo que se despiertan las dormidas iniciativas de la muchedumbre. A esto último, que es quizá lo más difícil, es á lo que, en nuestra modesta opinión, deben acudir los delegados gubernativos. ¿Disposiciones legales? Las tienen bien á mano.

Para los fines higiénicos, tienen una Instrucción General de Sanidad en la que á todo se atiende y á cada funcionario se señala la esfera de su actividad, un decreto de *vacunación obligatoria*, etc., etc. En cuanto á Instrucción pública, vigente está una ley de enseñanza obligatoria, que como la anterior *Instrucción* á que hacemos referencia, se encuentra absolutamente incumplida. ¡Buena base presentarían ambas disposiciones para que, obligando á su cumplimiento, llevasen á cabo las nuevas creaciones esa labor de educación, de elevación del espíri-



tu culto y del patriotismo que parecen haber inspirado el Decreto á que veníamos haciendo referencia!

El resto, lo circunstancial á cada localidad, debe confiarse á la discreción de los encargados de inspeccionarlo y plantearlo, así como á los elementos sanos que en todas partes existen, y la organización en junto, básica y fundamental, podrá así esperar á realizarse por los medios que por el actual Gobierno se señalan como necesarios para la constitución de lo porvenir.

Parece que en el Ministerio de la Gobernación viene desde hace días funcionando una Junta, que podemos llamar preparatoria ó previa, encargada de informar con urgencia acerca de los proyectos que se encontraban pendientes para la siempre proyectada organización sanitaria. Han sido invitados para constituir tal Junta los representantes de las organizaciones que se han creído competentes para el asunto.

La forma de la invitación no ha podido ser más imparcial, y nadie podrá motejarla de haberse sometido á los moldes rutinarios que á diario se censuran con mayor ó menor razón por los periódicos profesionales y las Corporaciones mejor ó peor informadas.

Por de pronto creemos que en asunto tan claro, lo mejor que pueden hacer las personas que anteriormente han prestado su celo, su actividad y su inteligencia al esfuerzo por la realización del ideal sanitario, es dejar el paso á elementos nuevos y no gastados, que al menos por esta consideración, podrán no merecer las censuras que á otros se les dirigen.

Nos parece que DECIO CARLAN ha dado algún ejemplo en este sentido y por esto se *autofelicita*.

Cuando se llega á cierta edad de la vida y á cierto extremo de la carrera, debemos limitarnos á *no negar la cortesía del consejo, pero á reservarnos la absoluta independencia de la crítica*.

DECIO CARLAN

## MITIN SANITARIO

Con un lleno rebosante se celebró el domingo último en el teatro Olympia el anunciado mitin de propaganda sanitaria.

El Dr. Navarro Fernández, por venir á hablar ante un público quizás nuevo, y por lo tanto que no conoce el programa que inspira esta campaña, lo expone con gran acierto, diciendo que estas ideas surgieron en él á la vista de tantos enfermos que acudían á su consulta del Hospital, siendo un verdadero crimen de la humanidad el estado de los mismos, y del cual no quería ser cómplice. Habla de la leche, de sus componentes y de sus adulteraciones, aludiendo á la campaña que viene haciendo la prensa acerca de este asunto, y

demonstrando que está en algún error. Hace la presentación de los oradores, elogiando las condiciones de los que por primera vez toman parte en estos actos, y termina anunciando la exposición de varias cintas cinematográficas.

El Dr. Bascuñana comienza agradeciendo al Dr. Navarro Fernández la invitación que le ha hecho para hablar aquí. Se refiere á los resultados de esta campaña y expone la idea de la creación de la Liga Sanitaria Española, en la cual se celebrarían dos veces á lo menos por semana, pequeñas sesiones en las que se aquilatarían, discutirían y sentarían las bases que luego se habrían de traer á estos mítines para exponerlas á la aprobación del público. Alude á la cultura de España y dice que antes se enseña á rezar que á vivir. También habla de la maternidad, y pide medios eficaces de ayuda para la mujer; él cree que no es bastante lo hecho por el Directorio, dando 50 pesetas á las madres obreras, y termina diciendo que las mujeres médicas son las que cree capacitadas para dar el verdadero rumbo que debe seguir el feminismo.

Azorín habla pocas palabras sobre abolicionismo, exponiendo sus ideales. Dice que la reglamentación de la prostitución es ya muy antigua, habiéndose distinguido en ello sobre todo Inglaterra, á pesar del absurdo que representa establecer penas y castigos solo para la mujer, mientras se deja en completa libertad al hombre. Hace historia del movimiento iniciado en Inglaterra por Josefina Butler, cuyos ideales nobles y puros eran acogidos con indiferencia y hasta perseguidos por los políticos. Compara estos hechos con el ambiente en que en España se viene desenvolviendo esta cruzada, cuyos ideales y propósitos son bien acogidos, tanto por la Prensa como por el pueblo, para decir que sólo les falta, para llegar al triunfo, el apoyo del Estado, que ahora no dudan habrán de alcanzar debido á la buena orientación y voluntad de los hombres que componen el Directorio que nos gobierna.

El Sr. Insúa comienza diciendo que como por miles de artículos en la Prensa ya se ha expuesto la importancia de evitar estos males, no cree en la necesidad de repetirlo aquí. Cita el hecho de que mientras el soldado español, que es el más valiente y el más temido, es de una estatura poco elevada, el de otros países es atlético y fuerte, lo que se debe, por una parte, á la vitalidad de nuestra raza que es la que les da la energía, pero, por otra, á la falta de prácticas higiénicas, que son las que les niegan el desarrollo corporal. Habla de la mortalidad infantil; dice que nada nos vale tener en España el mayor número de natalidad, ya que tenemos también el mayor en la mortalidad. España por su raza debe ser un pueblo grande, pero para conseguirlo es necesario que pongamos en nuestros actos un poco de entusiasmo y de energía. Termina entonando un canto á la democracia, que siempre y en todos los pueblos es la que triunfa por sus condiciones, por sus ideales y por sus entusiasmos.

El Sr. Prieto Pazos se congratula de la atención que el pueblo pone en esta campaña, y de su asistencia á todos los actos celebrados. Dice que ellos, los que no son médicos, han de fijarse en la acción social, para que entre todos se imponga el postulado de la higiene. Alude á las prácticas que ha observado en el extranjero entre los obreros mismos, los cuales al volver del trabajo á sus casas, lo primero que hacen es lavarse y cambiarse de ropas. También alude al problema del agua en Madrid, y dice que el pueblo debe exigir se mejoren las condiciones higiénicas en que se encuentra. Termina pidiendo la ayuda de la mujer, efficacísima para conseguir la victoria.

La señora Gortázar agradece al Dr. Navarro Fernández la invitación para tomar parte en este acto, aunque se con-



sidera insuficiente y falta de preparación. Lee á continuación unas muy bien escritas cuartillas en las que trata especialmente de la mujer, diciendo, entre otras cosas, que si todas fueran buenas, el hombre no sería malo, y que la mujer es el todo para el hombre y para la vida. Termina diciendo que ésta, bien ilustrada y con los medios de higiene y salud suficientes, sería el principal factor para conseguir una patria grande y fuerte, ya que ha de ser como madre, la que inculque en el corazón de sus hijos las ideas sanas y puras.

El Dr. Juarros alude á unas frases que un señor le ha dicho momentos antes, al saber que venía á este acto, para decir que ellos no se han cansado de predicar estas verdades, porque lo primero que hay que tener para conseguir los fines que se persiguen, es un ambiente totalmente hecho, y éste, sinceramente cree que todavía no lo está. Cita estadísticas de mortalidad en España, á causa de la fiebre tifoidea, viruela y tuberculosis, comparándolas con las de otros países y demostrando lo atrasados que estamos en materia sanitaria. Nosotros—dice—no somos unos hombres tetricos y no citamos estas cosas para entristecer nuestros ánimos; lo hacemos así para que sirvan de estímulo y nos ayudéis á evitar todas estas calamidades. Dice que no se puede exigir que los obreros dejen de ir á las tabernas mientras no se les dote de viviendas en condiciones higiénicas, soleadas, con un pequeño jardín y alegres, en las cuales se consideren satisfechos y optimistas. Relata el caso de un delegado francés que vino á estudiar el estado de salubridad de España, y el cual se marchó muy satisfecho y diciendo que teníamos unas leyes sanitarias inmejorables; él cree que si en vez de haber ido al Ministerio de la Gobernación por estos informes, se hubiese tomado la molestia de darse un pequeño paseo por algunos barrios de Madrid, hubiera sido muy otro el informe dado acerca de nuestra salubridad. Termina pidiendo que fructifiquen en todas estas ideas, y con su ayuda se llegará pronto al fin que se persigue.

El Dr. Cardenal confiesa que ha quedado encantado del ambiente en que estos actos se vienen realizando. A su juicio, para conseguir todo lo que se pide, se necesitaría la colaboración de todos, pero en forma distinta. España necesita hombres y mujeres, pero es preciso que unos y otras sepan serlo. Cree que el pueblo debía pedir que los médicos, escritores y cuantos representen cultura, se reunieran en pequeños comités, donde se expusieran las formas en que se debe vivir. De esta manera se tendría logrado un gran paso para conseguir una nación fuerte y sana. Se ofrece en nombre de toda la clase médica, para dar conferencias y consejos en aquellos centros donde se les solicite, enseñando la forma de tratar algunas enfermedades. Termina abogando por la unión y el entusiasmo de todos.

Al final de sus discursos todos los oradores fueron muy aplaudidos.

Después se exhibieron varias películas interesantísimas, en las que se ponen de manifiesto las terribles consecuencias de estas enfermedades, siendo muy bien recibidas por el público, que en este medio ve la propaganda más eficaz de esta campaña.

## DE LA INSPECCIÓN MÉDICO ESCOLAR

Con el interés y el gusto que leo los artículos del doctor Martín Salazar, he leído también el que se refiere á la Inspección médico escolar, y aunque está bien puntualizado el asunto, voy á tener el atrevimiento de hacer una pequeña adición al artículo en cuestión.

Ciertamente que hay peligro de que unos niños contagien á otros; pero puede haberlo también por el contagio del maestro, como nosotros hemos visto. Hace muchos años notábamos que de las niñas de una escuela, teníamos todos los años uno ó dos casos de meningitis tuberculosa hasta que la maestra enfermó visiblemente de una tuberculosis pulmonar, de la que falleció. Desde entonces desapareció semejante enfermedad de las niñas. Aquí el contagio era evidente, aunque también era muy probable que la maestra adquiriese su padecimiento por falta de ventilación. A esta causa pudiera atribuirse también la adquisición de alguna de las meningitis de las niñas como nosotros hemos visto en otras escuelas, sin que tenga sospechas de contagio de la maestra.

Posteriormente visitamos en otro pueblo muchas niñas que asistían á la escuela pública y fallecían algunas con diferentes padecimientos; en vista de lo cual aconsejamos á la maestra doña Ana Irato, que ventilase sin miedo el local, grandemente insuficiente para tantas niñas como allí se hacinaban. Fué obedecido y al momento se conoció la disminución de la morbosidad y de la mortalidad. Y aquí cabría tocar el asunto de si mientras los niños estén en el local debe establecerse la ventilación. Esto podría ser objeto de un artículo; pero nosotros estamos por la afirmativa. ¿No aconsejamos en los sanatorios y en la práctica domiciliaria la ventilación permanente para los tuberculosos y enfermos de otra índole?

Y si este medio sirve para curar, con mayor motivo servirá para prevenir, para evitar. Permitiendo el abrigo á los niños, en la cabeza inclusive, no debe haber miedo á que se renueve el aire por la ventilación. Esto evitaría muchas enfermedades de los niños y de los maestros. Hemos visitado algunos maestros tuberculosos y artríticos, cuyos padecimientos eran contraídos, á nuestro juicio, en las escuelas. Estas pequeñas observaciones vienen á confirmar la necesidad de la Inspección médico-escolar. Pero en lo que ganaría mucho la salud de los niños y de los profesores sería estableciendo las *escuelas al aire libre*. Ya hace algunos años se ensayó este sistema en Alemania y se llevó una colonia al campo, y se les talló y pesó antes y después, y se vió palpablemente lo que los niños habían ganado en su desarrollo.

Esta idea ya la iniciamos en un artículo en EL SIGLO MEDICO del 24 de Agosto último, y el Dr. Cortezo, en el mismo número, se expresó del mismo modo en el «Excipiente inerte».

Y ahora cabe tratar del personal que ha de desempeñar la Inspección en las escuelas. Creo que fué el Sr. Ruiz Jiménez el que trató de organizar este servicio, y al efecto muchos presentamos la instancia documentada, como se exigía por el decreto; pero vino una crisis y aquella convocatoria quedó anulada. Ahí tiene el Directorio personal á quien nombrar; pero si no se creyese conveniente respetar aquellas instancias, no es mucho pedir que se nos devuelvan de oficio los documentos que presentamos.

En resumen: creemos, 1.º, que debe organizarse la Inspección médico-escolar, nombrando á los que lo solicitamos hace años; 2.º, que se reconozca á los maestros antes de tomar posesión de una escuela y separarles si caen enfermos de una enfermedad contagiosa; 3.º, que cuando no lo impida la humedad de la atmósfera y del piso, se dé la enseñanza al aire libre, aun cuando tengan buenos locales, que son los menos.

TOMÁS GALLEGU.

Castrodeza (Valladolid).



## PASEOS DE UN SOLITARIO <sup>(1)</sup> POR CORTEZO

POR

ANTONIO MORALES

Se necesita, por otra parte, que el músico sea *especialista* en esta clase de composiciones. ¡Qué poco me inspira Mercadante, Rossini, y aun el mismo Gounod! En cambio Vitoria, Morales—muy poco conocido—y de los modernos, el maestro Ocón, malagueño, y Marra-co, catalán.

Cherubini tiene escrita una misa á dos coros, que oí en un funeral en la iglesia de la Concepción de Barcelona, que es una maravilla de inspiración.

\*  
\* \*

Quiero ser lacónico, pero el libro tiene la culpa de que tenga que quebrantar mis propósitos. Describe Cortezo en los dos capítulos siguientes los primeros movimientos bélicos en Francia y Alemania, en Agosto de 1870 y Julio de 1914. Por una extraña coincidencia el autor pudo apreciar, como testigo, los dos movimientos. Dice, y con mucha razón Cortezo: en la historia se repiten los hechos, y hay designios que están por encima de toda previsión. Hoy puede decirse: *Vae Victis* ¡Ay de los vencidos! Terrible frase romana aplicable á toda guerra y á todas las naciones que se encuentren en este caso.

\*  
\* \*

Recuerdo perfectamente—pues tomé parte activa en lo referente al Paseo XII, en el que describe Cortezo la herida de Blanquita Gassó, que murió en el Hospital de la Princesa, por el pistoletazo que le dió su padre.

En el capítulo XXIII refiere «Una tragedia aldeana», descripción verídica y con mucho interés, y prueba que el suicidio es contagioso. Recuerdo el relato que hacían algunos médicos legistas de una célebre viga en el cuartel de Inválidos de París, en donde se habían ahorcado muchos de los asilados, y tuvieron que taparla.

En los últimos capítulos habla de Castelar, Campoamor, Moreno Nieto, Revilla y la Pardo Bazán. El primero ha sido, indudablemente, el mejor orador que hubo en España. Tiene la oratoria, en sus formas de sagrada, forense y parlamentaria, caracteres muy distintos, y la esfera de aplicación difiere mucho, según la época y el auditorio: factores muy importantes que ha de tener en cuenta el orador.

El orador sagrado ha de tratar asuntos que se han descrito en el púlpito muchísimas veces; pero el genio suele darles novedad original y presentarlos bajo distintos aspectos, aun sin alterar su esencia. El auditorio es muy heterogéneo: pues al lado de la beata sentimental y el inculto palurdó, puede haber un hombre de espíritu educado y de conocimientos extensos que comprenda la materia que se expone.

(1) Véase el número anterior.

Departiendo con un prelado catalán, gloria del Episcopado español, me manifestaba: que, por regla general, en las Comunidades religiosas es donde pueden formarse buenos oradores, pues no tienen las dificultades que de continuo han de tener las otras ramas del clero, con sus múltiples y difíciles ocupaciones.

Hemos tenido muy buenos oradores sagrados, y en la actualidad hay varios que honran sobremanera al clero español (1).

Muy pocos llegarán al célebre francés Bossuet, que fué el orador más grande de la Iglesia católica.

La oratoria forense ha cambiado de aspecto. Hoy no han de convencer á los jueces, basta con que se dirijan á excitar la sensibilidad de los jurados, para obtener el mejor éxito. ¡Con cuánta razón se ha dicho que el Jurado es el curanderismo aplicado á la Administración de Justicia!

Castelar es sublime en todos los conceptos, menos en el de prosista. ¡Cuánto mejor hubiera sido el que no hubiese escrito sus obras: *Fray Filipo Lipi* y la *Hermana de la Caridad*!

Tenía Castelar la condición de que en otro país, que no en el nuestro, hubiera sido un gran gobernante. Es curioso que las Repúblicas se consoliden por hombres de ideas conservadoras, como sucedió con Thiers, en Francia, y muchos otros ejemplos que pudieran citarse (2).

Castelar reorganizó el Cuerpo de Artillería; y con aquella quinta de 100.000 hombres salvó á España. País desgraciadísimo con la guerra civil carlista, la de Cuba y los cantones, uno de los cuales *declaró autónomo á los edificios del Gobierno*.

¡Cuántos desengaños sufrieron Castelar y Benot—hombre de una cultura extraordinaria—y hasta el mismo Estévanes, cuando tuvo que poner un cartel célebre en la puerta del despacho de su Ministerio, en el que decía: «Aquí no se reparten destinos, ni dinero, ni hay paciencia!»

Benot contaba con el gracejo especial del gaditano, que siendo ministro de Fomento se presentó un ciu-

(1) Es necesario que el sacerdote que predique ó diga alguna plática durante la misa, tenga condiciones especiales para ello. Creo que los defectos se corrigen por los superiores diciendo la verdad con buena fe, mucho mejor que ocultándolos.

En una parroquia rural de la diócesis de Gerona oí á un párroco, en época de epidemia cólera, en la plática después del Evangelio: *que nadie había visto los microbios del cólera*. En un pueblo de Andalucía se ve obligado, en Semana Santa, á predicar un vicario. Subió al púlpito y llevaba un libro de sermones, debajo del brazo, que después leyó el correspondiente al día. Decía el vicario: los predicadores llevan el sermón en la cabeza, señalando á la frente, y yo lo llevo debajo del brazo.

(2) Parecía que iba normalizándose el Gobierno en la última y efímera época de Castelar, siendo ministro de la Gobernación su amigo Maissonnave, y salieron de Málaga unos voluntarios de la República, mandados por un republicano de buena fe, Sr. Solier. Iban destinados para combatir á los carlistas en las provincias del Norte. Al llegar á Madrid se negaron á seguir adelante. Hubo muchos escándalos y Solier mandó formarlos en la Plaza Mayor, sacaron una mesa, subió á ella el jefe, y con la bandera del Batallón arengó á sus soldados. Cuando aquel dijo: «Dejaréis indefensa nuestra bandera, símbolo de la libertad...», uno de los de la fila exclamó en alta voz: *¡Gachó, si es de percalina!* Se disolvió la formación, fueron desarmados y conducidos á Málaga. En la estación de Bobadilla se encuentran con Pavia que iba con su columna á Málaga; mandó que les quitaran las gorras rojas, que quemaron los soldados en el mismo andén.



dadano, el que había dejado su oficio, porque aspiraba á una plaza de topógrafo que había visto anunciada en la *Gaceta*.

Otro día se presenta otro para que le nombraran profesor de la Escuela de Sordos-Mudos, que estaba vacante, manifestando: que para entenderse por señas, bastaba sólo hacer figuras con los dedos.

En medio de aquel caos, llega la noche del 3 de Enero de 1874. ¡Cuánto debió sufrir Castelar! Le impreaban sus correligionarios, porque no presentaba el proyecto de Constitución federal; y en un arranque de genial indignación, dijo aquella frase, que no debe olvidarse nunca por los buenos españoles, sean cuales fueran sus ideas: «Lo quemasteis en el incendio del Cantón de Cartagena.» ¡Nuestros barcos bombardeando á las plazas españolas de la costa (1)!

Contaba Marcos Zapata, el autor de la *Capilla de Lanuza*, que había diputado que siempre presentaba Preposiciones en vez de Proposiciones. Había otro, que, dirigiéndose á las lápidas del Congreso, decía indignado: *¡Esas lozas sarcásticas!* Por supuesto que la cultura de muchos políticos de todos los partidos es digna de anotarse. Véase el artículo—como dicen los horteras—: un diputado moderado, de un distrito de Andalucía, se hace unionista al caer su partido. Se le paga la conversión por éstos, nombrándole gobernador de una provincia. Hay cólera, termina el foco epidémico y pone el telegrama siguiente al ministro de la Gobernación: «Se ha concluido la epidemia, hemos cantado el *Te Deum*. Los que ahora se mueren son de *enfermedades saludables*.»

Este telegrama corre pareja con el del gobernador de Albacete, al presentarse la *aurora boreal*, y la orden de otro gobernador, ordenando que se fumigue á un vagón, que venía de Francia, cargado con ácido fénico.

Pero hay más: hubo una tormenta en El Escorial, cae un rayo y se incendia una parte de la biblioteca. Un diputado hace una interpelación al Gobierno por no haber puesto pararrayos. El ministro—que no quiere nombrar, pero el hecho es verídico y debe constar en el *Diario de Sesiones*—dice: Esa censura se le hubiera podido dirigir á Felipe II, que fué el que mandó construir el edificio. ¡Qué diría Franklin desde su sepulcro, que murió á fines del siglo XVIII!

¡No se sabe si al ministro le dieron algún premio de Física! ¡Hoy lo habrían propuesto para el premio Nobel!

\*\*\*

Recuerdo á Campoamor asistiendo como yo á la cátedra de Química analítica, que explicaba Rioz y Pedraza, y era ayudante el sabio Calderón, en la Fa-

(1) Bien podía decir Castelar en aquella célebre sesión del Congreso: «*¡Los pueblos son más ingratos que los Reyes!*». Hubo episodios cómicos, que Cortezo describe áticamente cuando entraron las tropas de Pavia para disolver el Congreso.

Un diputado andaluz me contó pocos días después en Madrid que, noticiosos varios diputados del golpe de Pavia, se juramentaron de no levantarse de sus asientos si se confirmaban los rumores. Hagamos como los senadores romanos cuando entraron los bárbaros en Roma, morir en sus sitios. Algunos cumplieron el juramento, no moviéndose de sus sitios, pero uno de los juramentados pudo ganar un ariario y allí se ocultó al oír la descarga.

cultad de Farmacia. ¿Cómo se comprende á un poeta oyendo explicaciones de Química? Es un aspecto psicológico difícil de comprender. Como al gran matemático Echegaray poetizando sus dramas, y á un célebre ingeniero catalán, Palau, escribiendo sus Odas al Carbón de piedra y á la Geología. Las grandes inteligencias encuentran poesía en todas partes. ¿No la encontró con el Poema de Fracastor el célebre médico Vilanova sobre una enfermedad tan repugnante como la avariosis?

Habla Cortezo de Cánovas y de Zorrilla, el poeta. Voy á circunscribirme á unas anécdotas, que pasan por muy verosímiles.

El primero era hijo de un maestro de escuela de Málaga, que murió en la calle de Dos Aceras, frente al Colegio de San Felipe, donde yo estudiaba el segundo año del Bachillerato, como interno. Recuerdo perfectamente el entierro, que presidía el obispo Cascallana.

Era Cánovas muy mordaz en sus sátiras. Un día en el Congreso le dicen sus amigos que el diputado y abogado de gran clientela X. llevaba un magnífico abrigo de pieles, y contestó Cánovas: Son pieles de sus clientes.

Respecto á Zorrilla: La Comisión de festejos de Granada propone en uno de sus números la coronación de Zorrilla, como á poeta. Se acaban las fiestas y Zorrilla—cuya posición económica no era muy buena—continuó en su alojamiento, un célebre palacio de la Alhambra, que había construido Calderón. Al objeto de no aumentar los gastos, le dirigieron diversas *indirectas*, pero que el poeta no entendía, hasta que comisionaron á un amigo suyo, y después de un largo preámbulo, en que le exponía los gastos que había ocasionado, le dijo: *Vate, vete*.

Una persona de la alta nobleza le daba una pensión particular, pues Castelar, á pesar de un magnífico discurso que pronunció en el Congreso, no pudo sacarle pensión alguna para el poeta.

Conoci en el Ateneo al célebre orador Moreno Nieto, en cuyos discursos había forma y concepto. Hablaba muy de prisa, llegando en algunos períodos hasta ochenta palabras por minuto, pero tenía la dicción muy clara y expresiva.

Recuerdo uno de sus discursos: *Las categorías en Lógica*; y á pesar de ser un asunto tan abstracto, nos entusiasmó sobremanera.

Revilla ha sido uno de los críticos mejores que hubo en España. Sólo he leído al célebre Ixar, de Tarragona, que pudiera ser igual á Revilla.

Las condiciones personales de Revilla le eran desventajosas para la oratoria; en cambio, como escritor era un crítico de gran valía. Su enfermedad le imposibilitó muy pronto.

Habla Cortezo de Augusto Linares. Era un verdadero sabio, y muy pocos le conocieron á fondo. Era pulcro y de una locución esmerada, con verdadera finura de modales, sin afectación de ninguna especie.

No sé si recordará Cortezo lo sucedido con González Encinas Linares y aquél enfermo que murió de repente, seguramente de un síncope cardíaco, que el catedrático de Clínica quirúrgica no pudo pronosticar, y



dejó á Linares en tan buen lugar. *Intelligenti panea.*

A la Pardo Bazán la ví en una velada que se le dió en el Ateneo de Barcelona. He leído los notables artículos que ha escrito y revelan una privilegiada inteligencia. Mas para mí, aunque no soy literato y menos crítico, su obra maestra son los *Pasos de Ulloa*.

Tiene Galicia muy buenas inteligencias femeninas; la Pardo Bazán, Concepción Arenal, la poetiza Rosalía de Castro y Sofía Casanova, cuyos artículos leo con especial interés.

He concluído mi tarea, entusiasmado de ese criterio que predomina en el libro de Cortezo, de cuya veracidad puedo ser testigo en muchas partes. En el análisis psicológico es un verdadero maestro. Afortunadamente, hoy nadie piensa en aquel *médico materialista, enfant terrible* de otras épocas, más para ruido que por convicción. ¡En ese mundo moral cuántas cosas descubre el médico observador, que, como Cortezo, ha podido estar en contacto con las diversas clases de la sociedad! El que tan buenas condiciones tiene para dicha literatura no debe dejarlas perder, pues la clase médica puede aprovecharse, en primer lugar, de dichas enseñanzas,

Barcelona, Mayo, 1923.

### Liga Española de Medicina Social.

En reunión celebrada en el Ateneo de Madrid el domingo 7 del corriente, y á la que fueron convocados los elementos directivos del Instituto de Medicina Social, los delegados de las Sociedades adheridas, y representantes de la Prensa diaria, fué tomado el acuerdo de crear una Liga Española de Medicina Social con el propósito de coordinar, de agrupar, en un solo organismo todos los elementos y entidades que se interesen por la salud pública y el mejoramiento de la raza, cuya degeneración, física y espiritual, es la causa esencial de todos los males que padece España. Su lema es, pues, *Salud y Cultura*.

Esta Liga será un organismo de acción, que apoyándose en la opinión pública, á la que estimulará con una propaganda incesante, influirá intensamente sobre los Poderes públicos, y á su debido tiempo, aspirará á ocuparlo, encauzando la gobernación del Estado en un sentido francamente biológico, de hechos, no de teorías, y buscando el progreso de la Nación en el perfeccionamiento del material humano que la puebla, del valor hombre.

No se trata de una improvisación debida á circunstancias del momento y con miras más ó menos interesadas. Lleva su tiempo normal de gestación, algo laboriosa por la escasa preparación del ambiente, y si hoy se decide á salir á la luz pública es porque se considera con elementos vitales suficientes para crecer, desarrollarse y cumplir su altísima misión.

Tan pronto como esté constituida la Liga se dividirá en las secciones fundamentales siguientes:

Liga antialcohólica.

Liga antivenérea.

Liga antituberculosa.

Liga contra la mortalidad infantil.

Y Liga de protección sanitaria del obrero.

Las Sociedades hasta ahora adheridas y los representantes nombrados son los siguientes:

Instituto de Medicina Social, Dr. Marañón (G.).

Cruz Roja Española, Dr. Pittaluga.

Colegio de Médicos de Madrid, Dr. Muñoz del Portillo.

Asociación de la Prensa, Dr. Eleizegui.

Sindicato de Médicos de Madrid, Dr. Salazar Ugarte.

Asociación para el fomento de la cultura y la higiene en España, Dra. Josefina Landete.

Federación de Asociaciones Hispano-Sefardíes, D. Ignacio Bauer.

Casa Internacional de los Sefardíes, D. Enrique López de Perea.

Grupo Internacional «Pro humanité», sección española, D. Manuel L. Ortega.

Se ruega á todos los elementos y entidades que estén conformes con la idea, que se sirvan manifestar su adhesión y nombrar un representante que asista á la próxima asamblea, que se celebrará á primeros del mes próximo, y en la que se constituirá el Consejo Central, formado por un representante de cada una de las entidades adheridas, Sociedades obreras, Centros culturales, Empresas periodísticas, etcétera, y será elegida la Comisión ejecutiva. Se invita igualmente á inscribirse en la Liga á todos los hombres de buena voluntad amantes del porvenir de España.

Las adhesiones al señor secretario general D. Antonio Aguado Marinoni, Ateneo, Prado 21, Madrid.

### Sección oficial.

### LA DESIGNACION DE DELEGADOS GUBERNATIVOS

La Presidencia del Directorio ha publicado el siguiente Real decreto:

Señor: Para que el régimen excepcional de Gobierno, que el país ha recibido con claras muestras de agrado y esperanza, produzca sus frutos y tenga corta duración, se impone, tras el cambio general de Ayuntamientos, decretado con carácter provisional, una inspección y orientación de las funciones municipales, que preceda á la promulgación del decreto que ha de constituir la sólida base de la futura organización y administración local.

Con este fin, y con el de dar á todos los pueblos españoles la sensación de una nueva vida, impulsándolos y ayudándolos á emprenderla, parece medio adecuado y eficaz la intensificación y difusión del propósito y la acción directivos, valiéndose de delegados especiales encargados de funciones varias, que inicien á los pueblos en el conocimiento de ellas y en la estimación de sus ventajas.

Bien se pudieran encontrar en el país los cientos de personas aptas para ejercer tal misión; pero contando el Ejército con un numeroso plantel de jefes y capitanes, dotados de brillante espíritu y bien capacitados, por la costumbre de educar y mandar hombres con serenidad y espíritu de justicia, cuya separación de sus funciones actuales en nada perjudicará la eficiencia orgánica militar, parece lo más acertado utilizar su concurso para esta obra civil, ya que el espíritu ciudadano y civilista está tan arraigado en el Ejército y que hay precedentes de haberse intentado así en otras ocasiones por gobernantes del más definido matiz democrático en su ideario político, lo que no les impidió la apreciación de la realidad.

Por todo lo expuesto, Señor, el presidente del Directorio militar, de acuerdo con éste, somete á la aprobación de Vuestra Majestad el siguiente proyecto de decreto.

La Ventosilla, 20 de Octubre de 1923.—Señor: A L. R. P. de V. M., Miguel Primo de Rivera y Orbaneja.

#### REAL DECRETO

A propuesta del presidente del Directorio militar, y de acuerdo con éste, vengo en decretar lo siguiente:

Artículo 1.º Por cada cabeza de partido judicial, y como delegados de los gobernadores civiles de las provincias, se designará un jefe ó capitán del Ejército, que informará á aquéllos de las deficiencias funcionales de los Ayuntamientos que constituyan el partido judicial correspondiente, propo-



niendo los remedios adecuados é impulsando en los pueblos las corrientes de una nueva vida ciudadana.

Art. 2.º Estos funcionarios tendrán facultades delegadas de los gobernadores, á los que someterán la resolución de sus iniciativas y elevarán sus informes.

Art. 3.º Deberán conocer é intervenir sin presión ni merma de sus prestigios ni facultades, el funcionamiento de las Corporaciones municipales, más bien orientándolas y ayudándolas á desenvolver su vida con el apoyo de su autoridad, que cohibiéndolas en sus iniciativas. La capacidad y espíritu de cada Ayuntamiento dará la discreta medida de la intervención de los delegados gubernativos.

Art. 4.º Se abstendrán en absoluto de preferencias políticas, conceptuando á cada ciudadano por el valor de su moral y capacidad, estimulándoles á la más desinteresada cooperación patriótica.

Art. 5.º Serán misiones especiales de estos delegados estimular la organización de Somatenes locales y de grupos infantiles de exploradores; la de Asociaciones de educación física, con la cooperación de los maestros y médicos; la de crear organizaciones ciudadanas de ambos sexos «pro cultura» que permitan desterrar ó disminuir el analfabetismo; la de organizar sencillas conferencias de educación ciudadana, en que se predique el respeto á la ley, al jefe del Estado y á la autoridad, la obligación de contribuir á las cargas públicas, el deber de defender la Patria, el de emitir el voto en conciencia y sin venta ni sumisión, los deberes familiares, los preceptos de higiene, el cariño al árbol, á los pájaros y á las flores, y en fin, todo cuanto pueda contribuir á ir afinando y fortaleciendo el alma y el cuerpo del ciudadano. Para esta misión educativa, el concurso de los maestros, sacerdotes, médicos y hombres buenos y cultos será muy de aprovechar en este momento de contrición y despertar.

Art. 6.º La vigilancia de todos los servicios públicos encargados á los gobernadores civiles, y la propuesta de mejoras que se puedan obtener prácticamente, sin modificaciones orgánicas de carácter general ni aumento de gastos, sino por la mejor utilización y rendimiento de los medios locales y provinciales, será objeto de preferente atención de los delegados.

Art. 7.º Para los efectos de la designación de delegados se tendrá en cuenta la solicitud de los interesados en las clases de tenientes coroneles, comandantes y capitanes de Estado Mayor, Infantería, Caballería, Artillería é Ingenieros, asignándose por categorías en relación con el número de habitantes de la cabeza de partido judicial, según reglas que se dictarán de Real orden. Los nombramientos de delegados serán por un año, durante el que figurarán como disponibles, cobrando la diferencia hasta su sueldo en activo, así como las indemnizaciones que originen sus viajes oficiales, que se satisfarán por el partido judicial, á prorrato, entre los Municipios. El viaje de incorporación á sus puestos será por cuenta del Estado. A su vez, el pueblo cabeza de partido judicial estará obligado á proporcionarles casa, vivienda-oficina, ó en su defecto una gratificación mensual de 75, 100 ó 150 pesetas, según el empleo del delegado. En concepto de gastos de material y personal de oficina y franqueo percibirán 100 pesetas mensuales, también á prorratear entre los pueblos del partido judicial.

Art. 8.º Los Ministerios de la Guerra y Gobernación, de común acuerdo, organizarán este servicio y procederán á los nombramientos con entera libertad de elección, dentro de las normas generales fijadas.

Dado en La Ventosilla á 20 de Octubre de 1923.—ALFONSO.—El presidente del Directorio militar, Miguel Primo de Rivera y Orbaneja. (Gaceta del 21 de Octubre.)

## Los tratamientos modernos de la diabetes.

«Mirus quidem affectus...»  
(Aretéo.)

Durante estos últimos tiempos han surgido diversos tratamientos de la diabetes; en efecto: en una enfermedad, cuya patogenia sigue siendo enigmática, la terapéutica no puede menos de seguir siendo dudosa. Allen y Guelpa han recomendado la cura del ayuno, fácil y poco costoso. Este método puede aliviar ciertas diabetes grasas de origen artrítico ó hepático; pero es engañoso en las formas polifágicas, acidósicas, nerviosas y pancreáticas, en las que la distrofia

y tuberculosis son los puntos negros, y donde no conviene desequilibrar bruscamente el metabolismo y no comprometer la reacción de entretenimiento. El ayuno no remedia la perversión visceral, y hasta perturba determinados procesos defensivos que incumben á las vitaminas. Si es transitorio, acaso pueda *desintoxicar* en algunos casos agudos y ser útil en los «umbrales» de la eliminación glicosúrica. Pero puede favorecer la acidosis y agotar por completo la glicemia, y, según dijo Cl. Bernard, «si la glicemia cesa, la vitalidad se agota». En resumen: «la restricción exagerada perjudica á los nerviosos y á los agotados, tanto como la sobre-alimentación es nefasta á los diabéticos artríticos y flóridos». (Monin.)

La insulina, extracto alcohólico de los islotes del páncreas, fué preconizada el año pasado por Banting (de Toronto) como un excelente diabetífugo. Pero no hay que entusiasmarse: el verdadero estudio clínico nos demuestra que esta medicación es realmente activa contra el coma y el precoma y contra los accesos de acidosis y de acetonuria; es decir, contra las formas graves y complicadas de la diabetes. La insulina da, temporalmente, al organismo la capacidad de utilización del azúcar, lo cual disminuye la glicemia; pero sólo es un efecto temporal que no justifica las esperanzas fundadas en ella. La insulina no ejerce acción fundamental ni duradera sobre la diabetes; en ocasiones parece activar las tendencias tuberculosas, y, además, cuando se suprime ó se disminuye el tratamiento, se observa la pérdida de peso, fuerte diuresis, edemas y accidentes comatosos graves.

Todo esto no destrona el régimen ni los tratamientos clásicos. Desde este punto de vista debe aconsejarse, siempre que se quiera refrenar la gliceroformación, el tratamiento por la santonina, según el método del Dr. Sejournet, renovación del antiguo de Aviceno, que ya recomendaba el semen-contra; gracias á su poder toni hepático y á su valor nervino y dinámico sobre el mesocéfalo, las píldoras del Dr. Sejournet representan una medicación al par frenatriz y reductora; frenadora de la aberración trófica y reguladora de las oxidaciones. Centenares de autoobservaciones médicas, recogidas desde hace más de medio siglo, demuestran la destrucción por la santonina de la glicosuria y de la azoturia; la supresión de la bulimia, de la sed y de la poliuria; la mejoría de la astenia, la ambliopía, la impotencia y el insomnio, y la consolidación del equilibrio digestivo y nutritivo, sin un régimen severo y fastidioso. Las píldoras del Dr. Sejournet dan una sensación de euforia y de vigor, que triunfa de la depresión moral, tan penosa, según todos sabemos, en gran número de diabéticos.

## Gaceta de la salud pública.

### Estado sanitario de Madrid.

Altura barométrica máxima, 711,5; ídem mínima, 701,5; temperatura máxima, 23°,6; ídem mínima, 11°,0; vientos dominantes, O. SO. N.

Sigue siendo relativamente favorable el estado de la salud pública, comparativamente con lo que en igual estación se ha observado otros años. Ligeros catarros de las vías respiratorias y de las digestivas; estados febriles, gripales ó palúdicos; reumatismos articulares y musculares y algunos casos de erisipela facial.

En los enfermos crónicos y en los niños la mortalidad no rebasa de las proporciones habituales.

## Crónicas.

Nuevo éxito.—Creemos poder afirmar que en la sesión que celebrará uno de estos días el Patronato del Colegio del Príncipe de Asturias para huérfanos de médicos, someterá el señor presidente del mismo, de acuerdo con el tesorero, un proyecto de arreglo, según el cual podrán ser admitidos desde mediados del próximo mes de Noviembre, cuarenta niños más sobre los ciento diez que hoy se encuentran recibidos. Por imposiciones materiales deberán todos estos cuarenta niños ser varones y estar comprendidos taxativamente en las condiciones marcadas en los Estatutos.

Pero conviene que los Colegios provinciales envíen á la Secretaría las notas y advertencias que dentro de las anteriores condiciones crean que deban ser atendidas, sin olvidar la absoluta conveniencia de que los niños preferidos,



dentro de tales condiciones, sean los de menor edad, para reemplazar ordenadamente á los que comenzarán en breve á terminar sus estudios de segunda enseñanza.

También nos ruegan que llamemos la atención acerca de la incomprensible apatía con que algunos Colegios responden á los laudables esfuerzos y á la perseverante actividad del Patronato, descuidando el envío de las cantidades que percibe por los honorarios legales que señalan los Estatutos vigentes y que señalaban ya los anteriores.

No queremos citar ejemplos que se nos envían, por no herir susceptibilidades.

#### Comisión reorganizadora de los servicios sanitarios.

—Se ha constituido en Madrid una Comisión, en la que figuran representantes de las clases sanitarias, con el fin de estudiar y someter al Real Consejo de Sanidad las bases para una reforma general de los servicios de Medicina curativa y de Medicina preventiva, en sus más amplias manifestaciones sociales.

La constituyen el Dr. Pulido, como presidente, y como vocales, los Dres. Martín Salazar, Murillo, Durán, Mestre, García Izcar, Piñerúa, Casas, Recasens, Tello, Pittaluga, Blanc, Sanchiz Bergón, Marañón, Huertas, Gallego, Ramos y un jefe del Instituto de Higiene Militar.

Según nuestras noticias, el martes último se reunieron los mencionados señores en el Ministerio de la Gobernación, para dar comienzo á sus deliberaciones.

**Alfonso Medina.**—El 17 del corriente se cumplió el segundo aniversario de la muerte del ilustre fisiólogo Alfonso Medina. A pesar del tiempo transcurrido, no se ha consolado nuestra alma de tan sensible pérdida y el sentimiento reina en ella con la misma intensidad que en los primeros días de la desgracia.

Alfonso Medina, perpetuo luchador, murió en los albores de la gloria, cuando comenzaba á disfrutar de las primicias del triunfo.

Al celebrarse el segundo aniversario, queremos rendir con estas líneas un homenaje de gratitud á la memoria del amigo modelo, al que no olvidarán nunca los que tuvimos la honra de ser sus discípulos y amigos.

Descanse en paz; y á su afligida familia reiteramos el testimonio de nuestro más sentido pésame.—J. DE M. S.

**El Instituto de Anormales.**—Ha quedado abierta una consulta pública y gratuita para niños anormales, los lunes y jueves, á las once, á cargo del Dr. D. César Juarros, y los martes y viernes, á cargo del Dr. D. José Palancar.

**Por los damnificados del Japón.**—Bajo la presidencia del ministro plenipotenciario del Japón y de D. José Ventura Toldrá, se ha constituido en Barcelona el Comité de la Cruz Roja Japonesa, encargado de allegar recursos con destino á las víctimas de los terremotos últimamente habidos en aquella nación.

**En memoria del Dr. Pagés.**—En el Hospital militar de San Sebastián, bajo la presidencia de S. M. la Reina Cristina y con asistencia del archiduque Eugenio de Austria, muchos médicos civiles y militares, se celebró el día 20 una sesión de homenaje á la memoria del ilustre cirujano doctor Pagés.

El director del Hospital pronunció un elocuentísimo discurso en el que se ensalzaban las envidiables dotes del malogrado y eminente médico.

**Oposiciones para la provisión de la plaza de jefe de la Clínica de Cirugía y Ortopedia de Niños del Santo Hospital civil de Bilbao.**—Por acuerdo de la Junta de Caridad de este hospital, se anuncia la plaza de médico jefe de la Clínica de Cirugía y Ortopedia de Niños, de nueva creación, que se proveerá por oposición.

Las condiciones que habrán de reunir los aspirantes y las referentes á la forma de los ejercicios podrán ser conocidas en las oficinas de este hospital, Instituto Rubio, Instituto Príncipe de Asturias (Moncloa), Facultad de Medicina y Hospital General de Madrid.

Las solicitudes, con expresión de los méritos y circunstancias de los interesados, con los documentos que éstos deseen acompañar, deberán ser dirigidas al presidente de la Junta y presentadas hasta el día 15 de Noviembre próximo inclusive.—Madrid, 15 de Octubre de 1923.—El presidente de la Junta de Caridad del Santo Hospital civil de Bilbao, Jaime Aguirre.

**El Dr. Carulla.**—A los sesenta años de edad ha fallecido en Barcelona una de las mayores eminencias médicas de la

ciudad condal, el Dr. D. Valentín Carulla y Margenat, marqués de Carulla.

Las excepcionales dotes del ilustre médico le elevaron, tras reñidas oposiciones, á la cátedra de Terapéutica de Sevilla, que permutó á los pocos meses por la misma de Barcelona, en 1904; y una vez en esta Universidad, pudo alcanzar, por la admiración de sus compañeros de profesorado, el más alto puesto universitario, el de rector.

En el desempeño de este importante cargo le ha sorprendido la muerte, cuando aún era joven y se esperaba de él la continuación de su labor científica y pedagógica.

Pertenecía á numerosas corporaciones científicas, entre ellas á la Real Academia de Medicina de Barcelona, y ha dejado entre otras interesantes obras científicas, las siguientes: «Lecciones de Patología general», «Del azul de metileno en Medicina», «Consideraciones sobre el arte de formular», «Notas de Higiene aplicada» y «Bosquejo de programa para un curso de Fisiopatología».

Como representante de entidades y corporaciones científicas acudió á numerosos Congresos y Asambleas nacionales é internacionales.

Con su muerte pierde España un gran médico y un hombre culto.

Descanse en paz, y reciba su familia la manifestación de nuestro duelo.

**Compro** de ocasión, máquina electrostática pequeña (sin motor) y oscilómetro Pachón. Ofertas al Dr. M. Martín Clavería; Morería, 3, Zaragoza.

**Obras recibidas.**—*Hacia la curación de la Tuberculosis*, por Roberto Cárcamo, de Buenos Aires.

**Excluyente inerte.**—El hombre no es ni el cuerpo ni el alma, sino el compuesto que resulta de ambas cosas.

(G. B. Gelli.)

El hombre libre es *inmoral* porque quiere depender en todo de sí mismo y no del uso establecido. En todos los estados primitivos de la Humanidad, lo malo equivale á lo intelectual, á lo libre, á lo arbitrario, á lo desacostumbrado, á lo imprevisto, á lo que no puede calcularse de antemano.

(N. M.)

**Hemostyl del Dr. Roussel.**—Al presente número acompañamos un prospecto y tarjeta sobre este excelente preparado, cuya lectura recomendamos.

**Supositorios Corbière.**—Al presente número acompañamos un prospecto y tarjeta sobre el empleo de este producto.

## SIL-AL

SILICATO DE ALUMINIO PURÍSIMO  
Laboratorio Gamir, Valencia.—J. Gayoso, Madrid.

## SOLUCION BENEDICTO

Glicerol-fosfato de cal con CREOSOTAL

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

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

El papel de esta Revista está fabricado especialmente por la A. G. P. para EL SIGLO MEDICO.

Sucesor de Enrique Teodoro.—Glorieta de Sta. M.<sup>a</sup> de la Cabeza, 1



# LES ETABLISSEMENTS CHATELAIN

2 y 2 bis, Rue de Valenciennes. — PARIS (X<sup>e</sup>)

## MEDICACIÓN HIPODÉRMICA COLLAMPOLLAS ("COLLAMPOULES") INYECTABLES A BASE DE PRODUCTOS COLOIDALES

COLLAMPOLLAS COLOIDALES COMPUESTAS			
DENOMINACIÓN	COMPOSICIÓN	DOSIS por 3 c. c.	APLICACIONES
BOKANOL	Hierro coloidal.....	0.0027	Neurastenia, clorosis, anemia.
	Glicerofosfato de sosa.....	1.1500	
	Cacodilato de sosa.....	0.0600	
	Cacodilato de esticnina.....	0.0015	
DOSARTER	Arsénico coloidal.....	0.00015	Arterioesclerosis.
	Silicato de sosa.....	0.00750	
	Yoduro sódico.....	0.03750	
	Salicilato de sosa.....	0.07500	
	Analgesina.....	0.07500	
	Tiosinamina.....	0.07500	
FUROSYL	Estaño coloidal.....	0.00036	Furunculosis y todas las enfermeda- des con estafilococos.
	Manganeso coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00018	
GAMOSTYL	Oro coloidal.....	0.00015	Estados infecciosos, fiebre tifoidea, gripe, fiebres eruptivas.
	Plata coloidal.....	0.00045	
	Rodio coloidal.....	0.00015	
	Quinina coloidal.....	0.00180	
PLASMOCOL	Cobre coloidal.....	0.00015	Neoplasmas.
	Selenio coloidal.....	0.00027	
	Paladio coloidal.....	0.00015	
	Sulfuro de arsénico coloidal.....	0.00015	
	Magnesia coloidal.....	0.00150	
PYRAN	Níquel coloidal.....	0.00075	Tuberculosis, anemia, clorosis.
	Manganeso coloidal.....	0.00090	
	Fosfato de Guayacol.....	0.03000	
VAMIOI	Mercurio coloidal.....	0.00090	Sífilis, tabes, parálisis general, todas las afecciones de la piel.
	Plata coloidal.....	0.00060	
	Oro coloidal.....	0.00030	
	Arsénico coloidal.....	0.00015	

### COLLAMPOLLAS. — PRODUCTOS COLOIDALES

PLATA — ARSÉNICO — COBRE — HIERRO — MANGANESO — MERCURIO —  
ORO — PALADIO — RODIO — SELENIO — SILICIO — AZUFRE

Dosis corriente de todas las collampollas: 1 collampolla diaria. Estados agudos: 2 collampollas. — NIÑOS: La dosis para niños se calculará según la edad, por la fórmula siguiente (método de Burton):

(edad de la criatura más 1) × dosis para adultos

25

Ejemplo: niño de 4 años:  $\frac{(4 + 1) \times 3 \text{ cc.}}{25} = \frac{15}{25} = 0 \text{ cc., } 6)$

Para más detalles, pídase  
la obra

«COLLAMPOLLAS»

por el Dr. Manget.

(Envío gratuito.)

Literaturas y muestras á disposición de los señores Médicos dirigiéndose á:

**J. R. RICARD**

Concesionario general para España.

TUSET, 20 (cerca Diagonal). — APARTADO 718. — **BARCELONA**



## Sanatorium Schatzalp. DAVOS

300 metros sobre el nivel de la plaza de Davos  
(Suiza). :—: 1865 metros sobre el nivel del mar.

**Casa de salud para enfermos de los pulmones.**

Las habitaciones tienen cuarto de baño.

**Médico director: Dr. E. Neumann.**

La Dirección envía prospectos  
y da toda clase de informaciones.

La **OBESIDAD** se combate eficaz-  
mente y sin peligro para el organismo con la  
**DELGADOSE PESQUI**

Composición nueva, sin yodo ni derivados  
del yodo, ni theroidina.

De venta en todas las buenas farmacias y droguerías.

Muestras y folletos a los Sres. Médicos.

**LABORATORIO PESQUI**

Alameda, 17.—SAN SEBASTIÁN (Guipúzcoa).

## El Paludismo + + las Calenturas

desaparecen radicalmente tratándose con las renombradas  
**Píldoras de la "Cruz - Negra"**

prescritas desde hace veinte años  
por todos los señores médicos.

No acepten las imitaciones y pidan muestras y literatura al  
LABORATORIO FARMACÉUTICO DE

**HIJOS DE B. DIEZ-CANSECO**  
LA BAÑEZA (LEÓN)

### Estafeta de partidos.

Se advierte á los compañeros que piensen solicitar la vacante de Gutierre- Muñoz Espinosa de los Caballeros (Ávila), que el dignísimo compañero que la venía desempeñando se ha visto precisado á dimitir por la falta de respeto y consideración con que ha sido tratado en el primero de dichos pueblos donde tenía su residencia, durante los veinte meses que ha ejercido en el partido, habiendo llegado recientemente á tratar de procesarle por su actuación profesional, justa é imparcial en un asunto forense, una de las partes interesadas. Arévalo, 3 de Octubre de 1923.—La Junta directiva de la Asociación «Cajal» de médicos del distrito de Arévalo.

(Continúa en la página VI.)

# INSTITUTO FERRAN

Calle Estévanez. — BARCELONA

Apartado 250. ☎ Teléfono S. M. 304.

### Sueros FERRAN

SUEROS antidiftérico — antiestreptocócico —  
antitífico polivalente — antimeningocócico —  
antineumocócico — antitetánico — antialcohólico —  
antimilitensis — antifímico y normal.

### Vacunas FERRAN

VACUNAS antirrábica — antituberculosa —  
anticolérica — antipestosa — antivariólica — an-  
titífica — Autovacunas y vacunas para la vaci-  
noterapia de Wright.

### Jugos orgánicos FERRAN

JUGO testicular — pulmonar — cerebral —

### Tuberculinas y cuerpos inmunizantes FERRAN

TUBERCULINAS reactivo y para la tuberculinoterapia, según las fórmulas de Koch, etc. — Cuerpos  
inmunizantes según fórmulas de Spengler.

**VACUNAS, SUEROS, TUBERCULINA Y MALLEINA PARA VETERINARIA**  
PÍDANSE FOLLETOS E INSTRUCCIONES

cardíaco — placentario — renal — ovárico — he-  
pático — péptico — pancreático — esplénico —  
médula ósea — mamario y prostático. — TI-  
ROIDINA — Adrenalina extractiva.

### Hemoglobina FERRAN

HEMOGLOBINA para preparaciones farma-  
céuticas. — Hemoglobinas antidiftérica — antiti-  
fica polivalente — antiestreptocócica — antitu-  
berculosa polivalente — antialcohólica — anti-  
neumocócica y HIERRO ORGÁNICO.

### Levaduras FERRAN

LEVADURA de uva y de cerveza.



ACADEMIA de MEDICINA de PARIS: Premio Orfila, Premio Desportes.

# DIGITALINA cristalizada NATIVELLE

*Obra más regularmente  
Presenta más seguridad  
que todas las preparaciones de Digital*

Empleada en todos los Hospitales de P

## ESTAFILASA del D<sup>r</sup> 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<sup>r</sup> DOYEN

2 FORMAS:  
MICOLISINA BEBIBLE  
MICOLISINA INYECTABLE

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

**NEURASTENIA  
ANEMIA  
CONVALECENCIAS**

## 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<sup>ia</sup>, 5, Rue Bourg-l'Abbé  
POR MENOR: PRINCIPALES FARMACIAS.



**SI, PERO..... LAS**

**MERMELADAS**

**ALFRED HILL**

EN LATAS Y EN FRASCOS, SON MEJORES

Exigid la marca ALFRED HILL  
claudia-membrillo-naranja (inglés), etc.

**FABRICA de CONSERVAS LAS PALMAS**

**ALICANTE**

Terapéutica Oto-rino-laringológica y Ginecológica

**Yodaseptol Luna Pérez**

(Nombre registrado.)

Afecciones de las mucosas, Anginas (de resultados decisivos en las crónicas), Faringitis, Laringitis, Amigdalitis, de éxito seguro en la Ozena.

**LEUCORREA, VAGINITIS, METRITIS, etc.**

Depósitos para la venta al por mayor en Madrid:  
Sres. Pérez Martín y Cia., Alcalá, 9, y Sres. E. Durán (S. C.), Tetuán, 9 y 11.

Muestras y literatura gratis a los señores Médicos, previa demanda al Laboratorio de Especialidades Farmacéuticas Luna Pérez, Lucena (Córdoba).

Recomiende usted siempre

**«SPARTSERUM»**

(Suero hemopoyético, espartileno y alcanfor.)

En todas las afecciones broncopulmonares agudas.

Excelente estimulante general de las defensas orgánicas y poderoso tónico cardíaco.

Elaborado por el Instituto Microbiológico Regional del Dr. Salazar.—Badajoz.

DEPÓSITO EN MADRID

Farmacia del DR. TORRECILLAS. — Barquillo, 37.

**ANTIBYXINA ALEX**

INYECTABLE

COMPOSICIÓN

Eucaliptol .....	0,15 grs
Esencia de Salvia....	0,15
Guayacol .....	0,05
Oxígeno .....	0,01 c. c.
Escipiente.....	c. s. para 2 c. c.

**Destruye por completo la flora bronquial.**

En la tuberculosis se obtienen verdaderos milagros.

Muestras a la clase médica en el

**LABORATORIO LEFEL. - Roma, 5. - MADRID**

**VACANTES**

*Universidad Literaria de Sevilla.*—Se hallan vacantes en la Facultad de Medicina de esta Universidad tres plazas de alumnos internos numerarios de la Sección de Clínicas generales y una plaza de la misma clase, de la Sección de Laboratorios, afecta a la cátedra de Medicina Legal y Toxicología, dotada con la remuneración de 1.000 pesetas anuales. También se encuentran vacantes las siguientes plazas, no pensionadas: De la Sección de Clínicas generales, 22 plazas; de la Sección Anatómica, una; de la Sección de Laboratorios, una a la cátedra de Histología y otra a la de Fisiología humana, dos; todas estas vacantes han de ser provistas por oposición, que se celebrará en la Facultad de Medicina, y para ser admitidos a los ejercicios, han de reunir los aspirantes los requisitos siguientes: 1.º, ser español y no hallarse incapacitado para ejercer cargos públicos; 2.º, ser alumno oficial, matriculado en dicha Facultad de Medicina en el presente curso académico; 3.º, que los aspirantes tengan aprobadas todas las asignaturas correspondientes a los tres primeros grupos de la Facultad de Medicina. Solicitudes documentadas al ilustrísimo señor rector de la Universidad de Sevilla hasta el 2 de Noviembre. (B. O. del 13 de Octubre.)

—La de médico titular, por estar desempeñada interinamente, de Vinaixa y su agregado Fullea, partido de Borjas Blancas (Lérida), con el haber anual de 1.000 pesetas. Solicitudes en el plazo de treinta días, a contar desde la publicación de este anuncio en el *Boletín Oficial* de la provincia. (B. O. del 18 de Octubre.)

*Datos.*—Vinaixa, tiene 1.120 habitantes, distante 40 kilómetros de la capital. Tiene estación de ferrocarril; Fullea tiene 425 habitantes.

(Continúa en la página XXVIII)

**ANEMIA·NEURASTENIA·TUBERCULOSIS**

**RADIOSA-VALLE**

**PODEROSO TÓNICO RECONSTITUYENTE**

**RADIO-ACTIVO**

**DOSIS:** ADULTOS una cucharada antes de cada comida  
NIÑOS una cucharadita pequeña

LABORATORIO  
ALMIRANTE, 23-MADRID



**MORRHUALENE** CAUTION  
Ferro-Yodo-Arsénio-Fosforado  
PODEROSO SUCEDÁNEO DEL  
Aceite de hígado de bacalao

**NEOLACTIC** GRAGEAS QUERATIZADAS  
ÁCIDO LÁCTICO PURO  
*No es un fermento!.....*

**MESOFORME**  
PODEROSO ANTISEPTICO  
CAUSTICO, NI IRRITANTE, NI TOXICO  
HIGIENE INTIMA DE LA MUJER  
No mancha la ropa. Olor agradable



**AMBRINE**

QUEMADURAS de 1.º y 2.º grados  
LLAGAS de cualquier índole, extensión y profundidad  
Toda clase de ÚLCERAS  
SABAÑONES ulcerados o no  
CHANCROS VENÉREOS etc

DEL DOCTOR  
**BARTHE** DE  
SANDFORT

Gotas de Glicerofosfatos Alcalinos  
**Nevrosthénine**  
NEURASTENIA EXCESO DE TRABAJO FREYSSINGE QUEBRANTOS DEL SISTEMA NERVIOSO EN GENERAL

Pidanse muestras y literatura á los señores

**Ibáñez y C.<sup>ia</sup>**

Apartado 121. - San Sebastián.

**BALSAMO BEBÉ**  
Eficaz contra  
escorrecaduras de  
los Niños

# LA DIABETES

SE CURA RADICALMENTE CON  
EL AGUA DEL MANANTIAL

## VENTA DEL HOYO

(TOLEDO)

*Analizadas por el sabio D. Santiago Ramón y Cajal.*

*Declaradas de utilidad pública en 1918.*

Premiadas con Medalla de Oro en la Exposición Nacional de Higiene de Madrid, y con Gran Cruz, Diploma de Honor y Medalla de Oro en las Exposiciones de Milán, Venecia y Roma.

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

Automóvil en estación Toledo.

Habitaciones con gran confort. - Cuartos de baño. - Luz eléctrica. - Cámaras frigoríficas, etc., etc.

Para detalles: Apartado de Correos de Venta del Hoyo (Toledo), y A. Vélez, Conde Xiquena, 11, Madrid.

Depósito general: Pérez, Martín y Compañía, Alcalá, 9.

Ayuntamiento de Madrid



# LEVARTIG

es el nombre moderno (cambiado para evitar imitaciones) del famoso producto **Cerevisina - Carbónica - Artigues**. Sin de merecer las virtudes de la levadura de cerveza que reúne un sabor agradabilísimo y no origina como otras drogas nuevas enfermedades. Se mezcla fácilmente con el agua y se conserva ilimitadamente.

Frasco: 6 ptas. en todas las boticas.

# SIEROSINA

**iodo-TUBERCULINA-CÚPRICA DEL DR. SBARIGIA**

La SIEROSINA, por su eficacia contra la tuberculosis quirúrgica y pulmonar, es una de las mayores conquistas terapéuticas.

Eminentes facultativos atestiguan su superioridad sobre las demás tuberculinas por su fácil manejo y absoluta inocuidad, su acción anti-séptica y astringente y sus efectos rápidos y constantes; afirmando que es el remedio que hasta hoy ha dado más eficaces y prácticos resultados. Su tolerancia es perfecta y si por casualidad produce reacción general, que es rarísimo aun forzando la dosis, es solo de algunas décimas.

INDICACIONES: Tuberculosis en todas sus formas, artropatías serosas, adenitis, tumores frios, Mal de Pott, etc.

De venta en Farmacias y Centros de Específicos

Para informes de carácter científico, diríjase a D. José Vallés y Ribó, calle de Mallorca 253, Entr. 1.ª BARCELONA

## ANALISIS

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

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

Carretas, 14, Madrid.

Fundado en 1866.

## Correspondencia

### administrativa ..

(La correspondencia que venga acompañada con un sello de 0,25 pesetas será contestada directamente.)

Cuando nos remita un giro postal y nos comunique el envío, no olvide indicar el número del giro.

**Giros que se desconocen señas.**—

Lorene, Alcoy; Torres, Cervera; Sampol, Palma; Gamosa, Pamplona; Parrís, Barcelona; García, Ferrol; Mario, Durango; sin ninguna seña: Bilbao; García, Huércal-Overa; Sánchez, Guadix. Hemos recibido un cheque sobre el Banco Hispano Americano, que no puede aplicarse por no conocer el nombre del interesado.

Rogamos a los suscriptores que puedan reconocer su giro en cualquiera de los anteriores, lo comuniquen a la Administración, indicando el número del giro para aplicar el importe.

D. Gregorio G. Ginés.—Pagado fin Diciembre 1923.

D. Maximiliano Rupérez.—Id. fin Junio 1924.

D. Rafael Requena.—Id. fin Diciembre 1923.

D. Antonio Hita.—Id. fin Septiembre 1924.

D. Teodoro Capapey.—Id. fin Junio 1924.

D. Emilio Aguirre.—Id. fin Septiembre 1923.

D. Arturo Alvarez Vizcaino.—Id. fin Diciembre 1923.

D. Alfonso Arturo Martín.—Id.

D. Manuel Manzanque.—Id.

D. Angel García López.—Id.

D. Miguel Calvo.—Id.

D. José Albiol.—Id.

D. Víctor Gil Martínez.—Id.

(Continúa en la página XXXII.)

## F. GAYOSO - Farmacia.

Arenal, 2.—MADRID

Preparación de ampollas con soluciones esterilizadas. Cápsulas gelatinosas medicinales. Óvulos y supositorios de glicerina solidificada, simples y compuestos.

**Depósito de Especialidades Farmacéuticas.**

Aguas minerales y productos químicos de las mejores marcas.

**Nota.** De ampollas, cápsulas, óvulos y supositorios preparamos rápidamente cuantas fórmulas nos sean solicitadas.

## :: PIREXOL ::

MARCA REGISTRADA

Medicamento antipalúdico de resultados excelentes, compuesto de clorhidrato de quinina, hierro, arsénico orgánico, extracto de quina, preparado por J. R. Muni-lla, farmacéutico. En cajas de cuarenta píldoras para **calenturas** de toda clase, y en ampollas para el paludismo rebelde é inveterado.

VENTA EN FARMACIAS Y DROGUERIAS

Agente general: D. JULIO CARREÑO ROLDAN

Plasencia (Cáceres).

## CATARROS FOSFOTIOCOL :: TOSES ::

**SOLUCION ARSENIOSFATADA CON TIOCOL**

Se obtienen resultados positivos y rápidos con este preparado en las afecciones pulmonares, catarrros bronquiales y gripales, desgaste orgánico, escrofulismo é inapetencias. — Precio del frasco: 4 pesetas.



## JARABE BEBÉ

**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 BEBÉ 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. C.). — Barcelona.

## TETRADINAMO

**Formas: 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 activa 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  
FARMACÉUTICO

**PONS, MORENO Y COMPAÑÍA**

Director: BERNARDO MORALES

BURJASOT  
(VALENCIA)

Al pedir muestras, indíquese esta Revista y estación de ferrocarril.



**Laboratoire des Produits "USINES du RHÔNE"**

21, Rue Jean Goujon, PARIS



**Therapéutica Antisifilitica**

### RHODARSAN

Dioxydiaminoarsenobenzol metileno sulfoxilato de sosa.

*Adoptado por el Ministerio de la Higiene de Francia, por la Asistencia Pública de Paris y por los Grand-s Hospitales.*

**Agente curativo y poderoso de la SÍFILIS**

**TRATAMIENTO INTRAVENOSO**

Dosis de 0 gr. 15 a 0 gr. 90

**TRATAMIENTO SUB-CUTÁNEO**

### TARBISOL

**SUSPENSIÓN ACEITOSA** sin dolor de tartrobismutato de sodio U. R.

**SOLUCIÓN ACUOSA** sin dolor de tartrobismutato de dietilamine U. R.

**TODAS LAS MANIFESTACIONES SIFILÍTICAS**

Inyecciones intra-musculares:

Ampollas de 4 cc. Suspensión aceitosa al 10%.  
Ampollas de 4 cc. Suspensión aceitosa al 5%.  
Ampollas de 2 cc. Solución acuosa al 5%.

● LITERATURA y MUESTRAS a DISPOSICIÓN de los SEÑORES MÉDICOS  
Dirigirse a Dn. J. DORGEBRAY, Agente general depositario para España:  
Gran Via Layetana 19. BARCELONA



<p><b>FITOTERAPIA</b></p> <p><b>STASIMA</b></p> <p>PREPARACIONES DE PLANTAS ESTABILIZADAS</p> <p><b>AJO</b></p> <p>MEDICACIÓN PULMONAR E HIPOTENSIVA XX a L gotas por día.</p> <p>OTRAS PLANTAS STASIMA: CUPRESSUS, CASTAÑA, ETC.</p>		<p><b>ORGANOTERAPIA</b></p> <p><b>ZEVIOR</b></p> <p>PULPA DESECADA DE ÓRGANOS FRESCOS</p> <p>MAMARIOS. ENTÉRICOS. HEPÁTICOS. OVÁRICOS. PLACENTARIOS. DIGESTIVOS Y TODOS OTROS ÓRGANOS.</p>
---	--	--

COIRRE : 5, Boulevard Montparnasse, PARIS — Depósito: GIMÉNEZ-SALINAS, III, Claris, BARCELONA.

**PROSTHÉNASE**  
**GALBRUN**

SOLUCIÓN ORGÁNICA TITULADA DE HIERRO Y MANGANESO  
*Combinados con Peptona y Glicerina enteramente asimilables*

**NO PRODUCE ESTREÑIMIENTO**

ANEMIA — CLOROSIS — DEBILIDAD — CONVALECENCIA

DOSIS COTIDIANAS : 5 a 20 gotas para los niños : 20 a 40 gotas para los adultos

Muestras y Literatura: Laboratorio GALBRUN, 8 y 10, rue du Petit-Musc, PARIS (IVè)

**VINO DE VIAL**

LACTOFOSFATO — CARNE — QUINA

Alimento fisiológico completo

**ANEMIA - CONVALECENCIA**  
**PÉRDIDAS DE LAS FUERZAS**  
**FIEBRE - INAPETENCIA**

Perfectamente proporcionado y admisible, el VINO FOSFATADO DE VIAL es un estimulante poderoso de la nutrición. De cierta eficacia, es el reconstituyente general en las afecciones debilitantes.

TODAS LAS FARMACIAS

DEPOSITARIO GENERAL PARA ESPAÑA: ANTONIO SERRA, REUS (Tarragona).

**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 & AGUETTANT. — LYON (Francia).

**HIERRO QUEVENNE** ha sido aprobado por la ACADEMIA de MEDICINA de PARIS  
A causa de su pureza y de su poderosa actividad para curar *Cloro-anemia*.  
Único ferruginoso inalterable en los países cálidos — 14, rue de Beaux-Arts, Paris.

DESCONFIARSE  
DE LAS FALSIFICACIONES E IMITACIONES

Elegir la *S. Midy*  
Firma:

**SANTAL MIDY**

Inofensivo y de una Pureza absoluta

**CURACION  
RADICAL  
Y RÁPIDA**

(Sin Copalín — ni Inyecciones)  
de los Flujos Recientes o Persistentes

Cada  lleva el  
código de este Modelo nombre: MIDY

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



# Fermentos lácticos en polvo Gámir

## (PAPELES YHOMAR)

De resultados sorprendentes en las diarreas,  
en particular en los infantiles.

o

### INDICACIONES:

Afecciones agudas ó crónicas del estómago é intestinos, diarreas, infecciones intestinales, fiebres tifoideas, cólera, etc.

Cada papelito contiene la cantidad necesaria para fermentar 250 gramos de leche una vez colocada en condiciones de temperatura.

### DEPOSITOS:

MADRID: Gayoso.—E. Durán.—Francisco Casas.—Pérez Martín y Sucesores de E. Steinfeldt.

VALENC.A: A. Gámir.

**A. GÁMIR.** — San Fernando, 32 y 34.

Muestras gratis y literatura á los Sres. Médicos que lo soliciten.



# PETROSINA

GARCÍA SUAREZ

TRATAMIENTO  
DEL  
ESTREÑIMIENTO  
HABITUAL

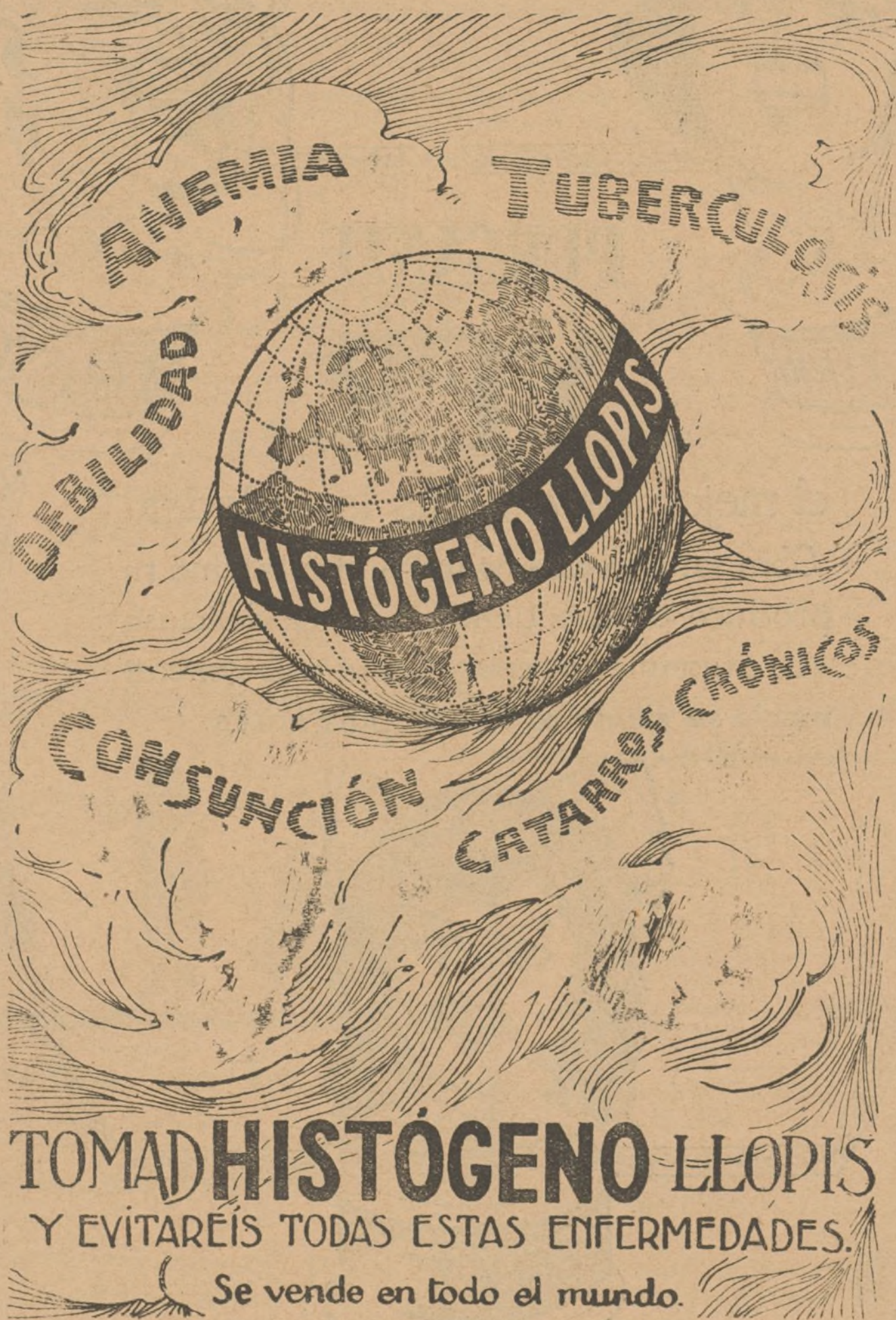


NO ES  
PURGANTE  
INOFENSIVO EN  
TODAS LAS  
EDADES

*Es un hidrocarburo insípido no asimilable, lubrifica las mucosas de los intestinos, disminuye la absorción de líquidos facilitando la defecación: con su empleo prolongado cura el estreñimiento.*

*Una o dos cucharadas después de cenar o al acostarse. A los niños dosis proporcional.*





ANEMIA TUBERCULOSIS

OBESIDAD

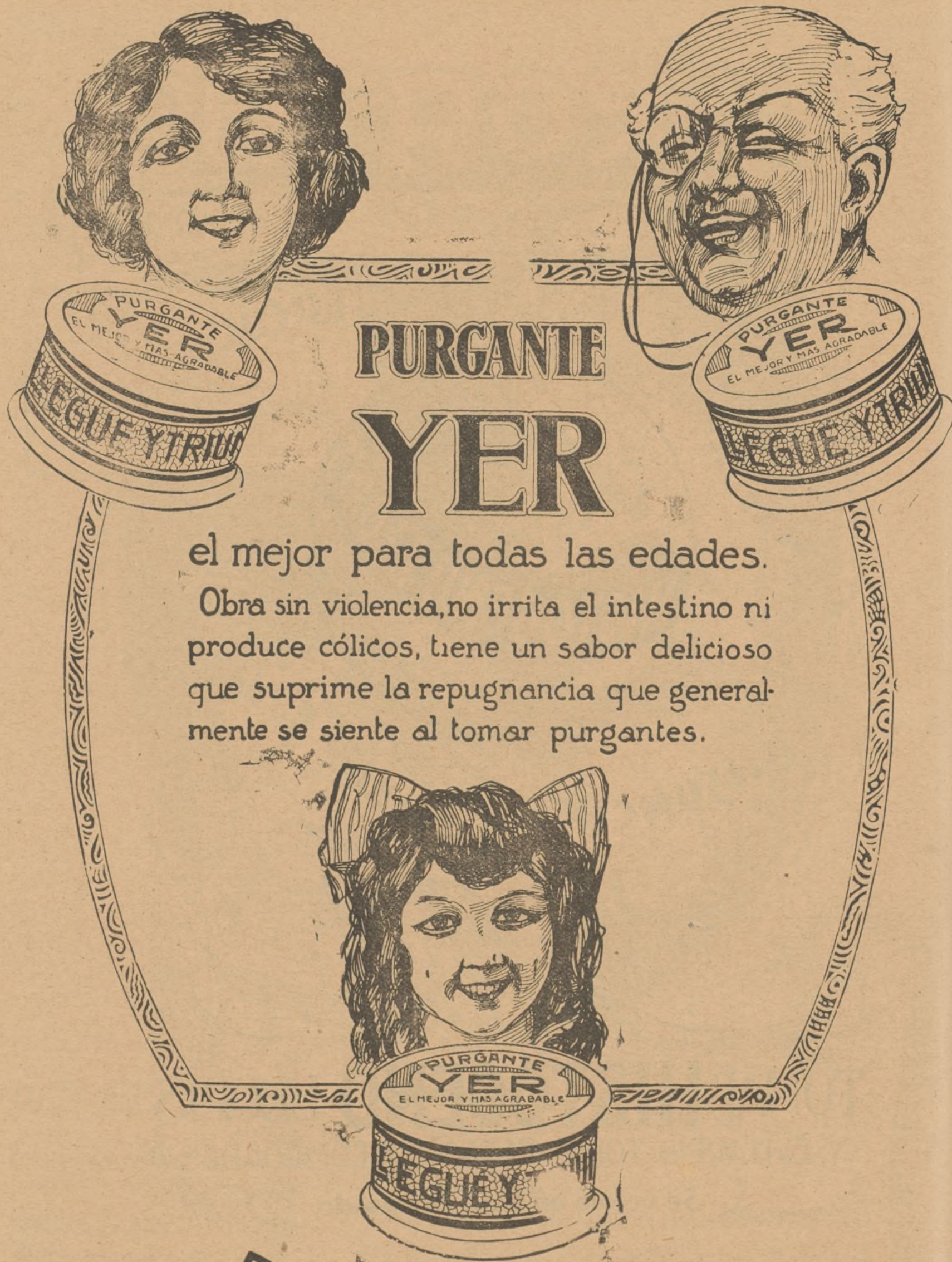
HISTÓGENO LLOPIS

CONSUMCIÓN CATARRO CRÓNICO

**TOMAD HISTÓGENO LLOPIS**  
Y EVITARÉIS TODAS ESTAS ENFERMEDADES.

Se vende en todo el mundo.





# PURGANTE YER

el mejor para todas las edades.

Obra sin violencia, no irrita el intestino ni produce cólicos, tiene un sabor delicioso que suprime la repugnancia que generalmente se siente al tomar purgantes.

EL PURGANTE YER  
es el purgante de las familias

Ayuntamiento de Madrid  
Precio: 0,40 pesetas



Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Hoechst s/M Alemania.

# GONARGINA

**Vacuna Antigonocócica.**

Para el tratamiento específico de las enfermedades y complicaciones gonorréicas, como epididimitis, artritis gonorréica, prostatitis, gonorrea cervical y las afecciones blenorragias de los anexos.

**La gonargina es polivalente.**

Cajas de 10 ampollas de 1 cm<sup>3</sup>. (Serie de 10 ampollas con 10-100 millones de gérmenes en 1 cm<sup>3</sup>).

**Frascos de 6 cm<sup>3</sup>**

N.º I con 50 millones de gérmenes en 1 cm<sup>3</sup>  
» II » 250 » » I »

N.º III con 1.000 millones de gérmenes en 1 cm<sup>3</sup>  
» IV » 5.000 » » I »  
» V » 10.000 » » I »

# LEUCOGENO

**Vacuna Antiestafilocócica.**

Para la curación de enfermedades estafilocócicas, por ejemplo la furunculosis, la osteomielitis, la ostitis, la sicosis, la acné pustulosa é indurata, el eczema húmedo. En el herpes tonsurans combinado con Tricofitina «Hoechst».

**El leucógeno es polivalente.**

Servimos también vacunas monovalentes de estafilococos albus, aureus y citreus.

**Caja A**

10 Ampollas de 10 á  
1.000 millones de gérmenes.

**Caja B**

10 Ampollas á  
100 millones de gérmenes.

**Caja C**

10 Ampollas á  
500 millones de gérmenes.

**Frascos de 5 cm<sup>3</sup>.**

N.º I con 100 millones de gérmenes en 1 cm<sup>3</sup>.

N.º II con 500 millones de gérmenes en 1 cm<sup>3</sup>.

N.º III con 1.000 millones de gérmenes en 1 cm<sup>3</sup>.

Pídanse literatura y muestras á Productos Químicos MEISTER LUCIUS & BRÜNING, S. A. - Barcelona. - Cortes, 671. - Apartado 202.



## Merjodina en la sífilis

Remedio interno muy tolerable que se emplea en combinación con las inyecciones (de arsénico, mercurio, etc.).

**Efectos sorprendentes,**

incluso en los casos muy graves. Dosis de una á cuatro tabletas; esta dosis se repetirá tres veces al día.

También se puede emplear en

**embarazadas**

en los últimos meses, en

**tuberculosos y niños.**

«El mercurio administrado de esta forma se elimina en una proporción adecuada á la cantidad ingerida».

(Münchener Med. Wochenschrift, 1913. núm 11).

Envases de origen (50 tabletas) se encuentran en las boticas donde se despachan sólo mediante prescripción médica. Los señores médicos que deseen literatura especial y muestras, pueden dirigirse á H. Trommsdorff, Aachen, 61, ZB.

Depósito para España: Carlos W. Heiss, Madrid, Alcalá, 39.

# BROMIDIA BATTLE & C.<sup>a</sup>

**“El HIPNOTICO por EXCELENCIA”**

MEDICAMENTO REGISTRADO  
Y GARANTIZADO

**Siempre digno de  
CONFIANZA**

Insomnio, Nervosismo, Epilepsia, Irritabilidad, Monomanía, Toxicomanía, etc.

Literatura y muestras  
gratis contra pedido á los  
señores Médicos.

**E. DURAN S. en C.**

Tetuán, 9 y 11.—MADRID





# Tratamiento de las Tuberculosis

Pulmonares, Oseas, Peritonitis tuberculosas,  
Tuberculosis del riñón.

Linfatismo, Anemia, Raquitismo, Escrofulosis,  
Caries dentaria, Trastornos de la dentición.

**DISPEPSIAS ÁCIDAS** Medicación «recalcificante», preventiva  
para todo el periodo del crecimiento.

## TRICALCINE

A BASE DE SALES CÁLCICAS CONVERTIDAS EN ASIMILABLES

### RECALCIFICACIÓN DEL ORGANISMO

Directeur:  
**E. PERRAUDIN**  
Ph<sup>on</sup>. de 1<sup>re</sup> classe.  
Ex-chimiste Expert de la Ville de Paris



Laboratoire  
des  
**Produits Scientia.**  
10, Rue Fromentin, Paris.

LA "TRICALCINE" SE VENDE

**TRICALCINE PURA** { Polvos, Comprimidos, Granulados, Sellos  
y Tabletas chocolate,  
5,50 francos el frasco, para treinta días de tratamiento

**TRICALCINE FLUORADA**  
Id. Metilarsinada. } Solamente en sellos.  
Id. Adrenalinada.

Laboratoire des **PRODUITS SCIENTIA**  
**10, Rue Fromentin, PARIS**

Depósito general en España: Pérez Martín y Comp., MADRID y BARCELONA

Muestras y folletos: M. Moses, Plaza de la Independencia, 2 duplicado, MADRID



# PRODUCTOS "IBYS."



## ANTIANAFILAXINA

Todos los sueros IBYS de caballo, de asno y de cabra, van acompañados de una ampolla de 2 c. c. de ANTIANAFILAXINA, producto elaborado para evitar los fenómenos anafilácticos, adoptando el conocido procedimiento de Besredka, con ligeras modificaciones.

## BRONCONEUMOSERUM

SUERO NEUMO-DIFTÉRICO OPTOQUINADO

Suma á la acción de las proteínas de origen equino y antidiftérico la neumocócica y la quimioterápica de la optoquina, para todos los procesos bronco-pulmonares.

## COMPRIMIDOS OPOTERÁPICOS DE

TIROIDINA  
TURMINA  
EPIRRENINA  
NEFRINA  
HEPATINA  
OVARINA  
TIRO-OVARINA  
BELLADOVARINA  
ARSIFERROVARINA  
VALEROVARINA  
BROMUROVARIOL

Pídanse muestras y literatura á IBYS. - Bravo Murillo, 45. - Madrid.

Apartado de Correos núm. 897.

Dirección telegráfica y telefónica: IBYS



**ESTREÑIMIENTO TRATAMIENTO FISIOLÓGICO**  
*Extracto total de las Glándulas del Intestino-Extracto Biliar-Agar-Agar-Fermentos lácticos*

# TAXOL

Laboratoires Reunis. — J. LEGRAND, Pharmacéutico. — 159, Avenue de Wagram. — PARIS  
AGENTE: Laboratorio MIRABENT Y C.<sup>a</sup> S. C., 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, Paris 1889.  
Proban que 2 ó 4 producen pronta diuresis, reaniman el corazon 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

Muchos Strophantus son inertes, las tinturas son ineficaces; exigir la firma CATILLON, Premio de la Academia de Medicina de Paris, por "Strophantus y Strophantine", Medalla de Oro, 1900, Paris, 3, Boul' Saint-Martin.

Adoptada en los Hospitales de Paris y de la Marina.

**POLY DE PEPTONA CATILLON**  
Producto SUPERIOR, PURO, INALTERABLE, de gusto agradable. Alimento de los Enfermos que no pueden digerir. Reemplaza la carne cruda y el regimen lacteo.

**VINO DE PEPTONA CATILLON**  
Restablece las fuerzas, el apetito, la digestion. El MEJOR CONFORTATIVO de los DEBILITADOS niños, ancianos, enfermos del estómago, pecho, anemia, etc.

**OBESIDAD, MIXEDEMA, HERPETISMO, PAPERAS, etc.**

**Tabletas de Catillon**

**IDO-THYROIDINE**  
0,25 cuerpo tiroides  
Titulado, Esterilizado, bien tolerado, muy eficaz

PARIS, 3, Boul' St-Martin.

**IDO BENZO METHYL FORMINE**  
**IODASEPTINE** CORTIAL

**QUIMIOTERAPIA DE LAS INFECCIONES CRÓNICAS**

Algunas comunicaciones y referencias.  
Sta. Medica des Hopitaux de Paris, Marzo 1919 y Mayo 1922  
La Medecine (numero de la tuberculosis), Mayo 1921.  
Bulletin general de Therapeutique, Junio 1922.

**TUBERCULOSIS PULMONAR** de evolución lenta. { Acción electiva sobre el bacilo de Koch. Regresión de la fiebre. Mejoria progresiva del estado pulmonar

Admitido en los Hospitales y Sanatorios.

**REUMATISMOS DEFORMANTES.** — Desde 1911 en todos los Hospitales y Hospicios.  
Gotas: Cada una un cgs. — Ampollas: 5 c. c. = 0,50 grs.; 2 c. c. = 0,20 grs. — Compr. midos: 0,50 grs. ó 0,20 grs.

Muestras y literatura gratis, sobre pedido, á Apartado de Correos núm. 12.171, Madrid (12).

**LABORATOIRES CORTIAL - 125, Rue de Turenne - PARIS**

**Terapeutica Cacodilica Intensiva é Indolora**

# CYTO-SERUM

A BASE DE CACODILATOS ALCALINOS  
Una Inyección intra-muscular cada dos dias

**EN AMPOLLAS 5 CENTI-CUBOS**

*Poderoso Estimulante de la Hematopoyese y de la Fagocitosis*

**GRUPE 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 G<sup>al</sup> para Espana: FERNAND BEJAR, 173, ALCALA, MADRID, 9.

**EN AMPOLLAS 5 CENTI-CUBOS**



*Parte central  
de la concha de ostrea*

# OSTREINE

Recalcificación      Remineralización

*Cal marina orgánica*

POLVO-GRANULADO  
SELLOS-COMPRIMIDOS.

Établissements ALBERT BUISSON  
157, rue de Sèvres  
PARIS (XV<sup>e</sup>)

Representante: M. BENEYTO — Lealtad, 5 y 7. — MADRID

## NUEVA MEDICACIÓN

### DESINFECCIÓN INTESITAL

ENTERITIS, AUTOINTOXICACIONES

# CHLOROBYL

### BASE DE CLORAMINA T

Y DE BILIS PURIFICADA Y DESPIGMENTADA

*Comprimidos Aglutinizados.*

OXIDANTE  
BACTERICIDA  
DESODORIZANTE

≡DOSIS≡  
2 Comprimidos  
antes de cada comida

AGENTE: Laboratorio MIRABENT Y C<sup>ia</sup>, S. C., BARCELONA

Laboratoires Reunis. — J. Legrand, Pharmacéutico. — 159, Avenue de Wagram. — Paris.



**Hémoplastyl**

Du Dr.  
**ROUSSEL**

Anémies Hémorragies

**SUERO HEMOPOIETICO FRESCO DE CABALLO**

Frascos-ampollas  
de 10<sup>cc</sup> de Suero puro

Comprimidos  
de sangre hemopoietica  
total

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

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

ANEMIAS  
CONVALECENCIAS  
TUBERCULOSA, etc

*Muestras, Littérature*  
21 RUE D'AUMALE - PARIS



*El más Poderoso de los Reconstituyentes*

# HISTOGÉNOL Naline

« El HISTOGÉNOL NALINE se emplea con el mayor éxito contra la Debilidad general, la Tuberculosis, las Bronquitis crónicas, la Anemia, la Neurastenia, la Diabetes, la Escrófula, el Linfatismo y el Paludismo, y en todos aquellos casos en que necesita de un reconstituyente energético. »

El HISTOGÉNOL NALINE se expende en todas las Farmacias y Droguerías, y al por mayor, en el Laboratorio del

HISTOGÉNOL, en VILLENEUVE-la-GARENNE, près SAINT-DENIS (Seine) Francia.

*Antisifilítico muy poderoso*

# GALYL

**ADOPTADO por NUMEROSOS HOSPITALES CIVILES y MILITARES**

Más activo y mejor tolerado que el 606 y el neo-606 (914)

DOSIS FRACCIONADAS : 20 a 30 centig. cada 4 días (15 a 20 inyecciones para una cura).

DOSIS MEDIAS : 30 a 60 centig. cada 6 ó 8 días (1 a 15 inyecciones para una cura).

MUESTRAS Y LITERATURA : Laboratorios del GALYL, 12, Rue du Chemin-Vert, VILLENEUVE-la-GARENNE (Seine) Francia.

## SANTAL MONAL

• au Bleu de Méthylène

Bleu de Méthylène, 0,03 cent; Essences balsamiques, 0,24

DOSE 6 a 10 capsules par jour

MONAL frères Pharmaciens de 1<sup>re</sup> Classe

6, Rue Daubigny, Paris.

## SANTAL MONAL

*El más activo*

*El mejor tolerado*

de todos los productos preconizados en el Tratamiento de las

ANTISÉPTICO - ANALGÉSICO  
DIURÉTICO - DE ACCIÓN RÁPIDA

**AFECCIONES de las VÍAS URINARIAS**

Laboratoires MONAL & C<sup>ie</sup>, 6, Rue Daubigny, PARIS

**INSOMNIOS  
SEDATIVO NERVIOSO**

# Béatol

LÍQUIDO - COMPRIMIDOS - AMPOLLAS

à Base de: VERONAL SÓDICO - EXTRACTO DE BELEÑO - INTRACTO DE VALERIANA

BIBLIOGRAFIA Y MUESTRAS

Laboratoires Reunis. — J. LEGRAND, Pharmacéutico. — 159, Avenue de Wagram. — PARIS

AGENTE: Laboratorio MIRABENT Y C<sup>ia</sup> S. C. BARCELONA



AGUAS MINERALES NATURALES DE

# VITTEL

VOSGES (Francia).

## GRANDE SOURCE

GOTA. — ARENILLA. — ARTRITISMO

Agua de mesa y de régimen para artríticos.

## SOURCE HÉPAR

ESTREÑIMIENTO, HEPATISMO,  
CONGESTIÓN DEL HÍGADO

Agua de mesa y de régimen para hepáticos.

TEMPORADA: desde el 25 de Mayo al 25 de Septiembre.

Gran Hotel. — Gran Lujo.

Numerosos hoteles á precios convencionales. · Chalets.

HIDROTERAPIA COMPLETA

CASINO :: TENNIS  
Sport.

CARRERAS DE CABALLOS  
GOLF CLUB

Pídanse instrucciones  
á la Dirección de la  
GRANDE SOURCE en VITTEL



Exíjase  
la marca.

## TUBERCULOSIS

AFECCIONES BRONCO-PULMONARES

Gripe, Escrófula, 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.

# LACTOLAXINE FYDAU

COMPRIMIDOS de FERMENTOS LÁCTICOS LAXANTES  
con base de Fermentos Lácticos seleccionados,  
Sales biliares, Agar-Agar, Naftol ftaleína.

Tratamiento Biológico  
del **ESTREÑIMIENTO**  
del **ENTERITIS**  
**PADECIMIENTOS** del **HÍGADO**  
**ANTISEPSIA GASTRO-INTESTINAL**

DOSIS: 1 a 3 Comprimidos por la noche al acostarse.  
Se vende en estuches de 6 Tubos de 6 comprimidos.

LABORATORIOS BIOLÓGICOS de **ANDRÉ PARIS**

Farmacéutico de 1ª Clase,  
Ex-interno y Jefe de Laboratorios de los Hospitales de Paris,  
4. Rue de La Motte-Picquet, PARIS (Francia).

SE ENCUENTRA EN TODAS LAS DROGUERIAS Y FARMACIAS

DEPOSITARIOS en **ESPAÑA**

E. y J. A. RIERA. Nápoles, 166, BARCELONA.

## Tuberculosis

Linfatismo - Anemia

Gripe - Paludismo

Convalecencias

Astenia

Neurastenia

Depresión Nerviosa

## NEUROSTHYL PÂRIS

Suero Neurotónico intensivo

**Ampollas**

**Gotas**

Cada Ampolla contiene { Metilarsinato de sosa. . 0 gr. 05.  
Glicerofosfato de sosa. . 0 gr. 10.  
Sulfato de estricnina. . 1 milligr.  
Plasma marino isotónico. 1 cm<sup>3</sup>.

Las Gotas contienen por cm<sup>3</sup> { Metilarsinato de sosa. . 0 gr. 02.  
Glicerofosfato de sosa. . 0 gr. 10.  
Sulfato de estricnina. . 1 milligr.  
Plasma marino isotónico. 1 gr.

Exponer el contenido de una Ampolla por día.

20 Gotas antes de las dos comidas principales con un poco de agua

Literatura y Muestras: E. y J. A. RIERA, Nápoles, 166, BARCELONA

LABORATORIOS BIOLÓGICOS **ANDRÉ PÂRIS**  
4. Rue de La Motte-Picquet, PARIS (Francia).



ESPECIALIDADES, FARMACÉUTICAS DEL  
LABORATORIO **F. MIRABENT Y C<sup>IA</sup> S. C.** BARCELONA (G.)

## MORRHUËTINE JUNGKEN

El tónico de la Infancia.

*Substituye ventajosamente al aceite de hígado de bacalao.  
Sabor gratisimo — Digestión perfecta.*

*Yodo - Hipofosfitos comp<sup>2</sup> - Fosfato sódico - Glicerina químicamente pura*

## NURRISOL

Jarabe Galactógeno

*Estimulante de las glándulas mamarias. Reconstituyente  
general para las mujeres que crían*

*Galega - Semillas de Algodón - Glicerofosfatos - Tintura de Vainilla - Canela - Nuez moscada*

## PAHIRVOL

*Tónico Estomacal — Tratamiento eficaz de la insuficiencia  
gástrica.*

*Pepsina - Ácido Clorh - Tint. badiana, nuez vómica y coca*

## FOSFOXYL

*Fósforo coloidal asimilable — No tóxico  
Es el específico de toda debilidad  
moral o física.*

## UROLAN

*Tratamiento de la Diatesis Úrica y de las Auto-  
intoxicaciones.*

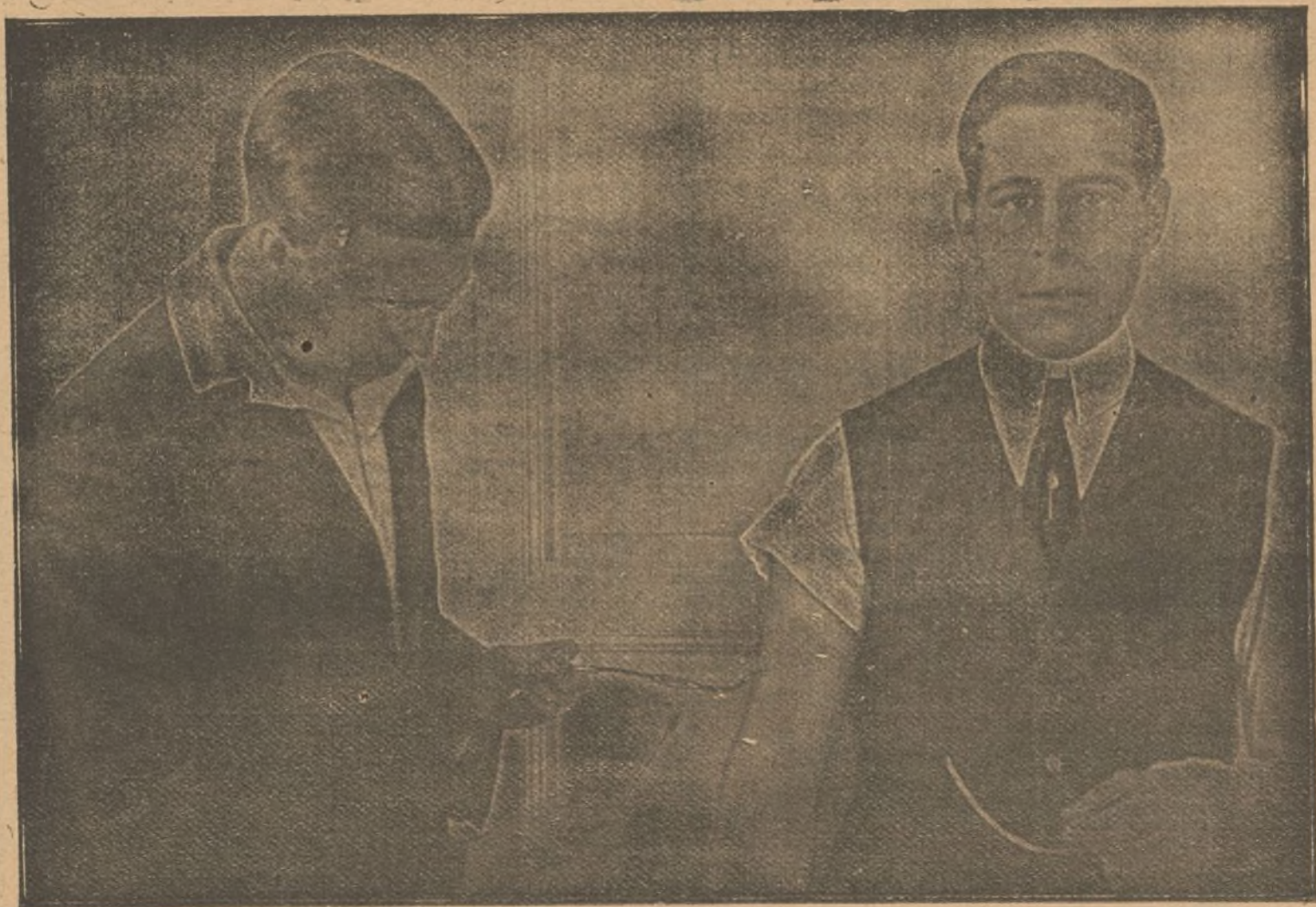
*Granulado de Piperacina - Benzato de Litina y Urotropina*

MUESTRAS GRATUITAS A LOS SRES. MÉDICOS Y A LAS CLÍNICAS Y HOSPITALES





# YODOGENO CUBAS



**Generador de vapor de yodo inyectable. Poderoso, infalible é insustituíble antiséptico, que reemplaza ventajosísimamente al yodo y yoduros, en sus múltiples indicaciones, por ser su acción más eficaz y no determinar trastornos de yodismo.**

**Declarado de petitorio oficial en los Hospitales Provinciales,** según acuerdo de la Excm. Diputación provincial, en su sesión del 23 de Febrero de 1916, en vista del éxito obtenido en las Clínicas de los doctores D. Francisco Huertas, D. Enrique Capdevila y D. Laureano Olivares, según informe oficial de los referidos doctores, con el V.º B.º del Dr. D. Enrique Isla, Decano del Cuerpo.

Recomendado con éxito eficaz para combatir el artrismo, la arterioesclerosis, tuberculosis quirúrgica, bien sea de localización cutánea (lupus), sinovial, ósea, articular, ganglionar, glandular, las neurosis de origen artrítico, bronquial, gástrico y cefalea crónica; las litiasis y nefritis crónicas, cirrosis hepática y lesiones cardíacas compensadas, lesiones cerebrales y medulares crónicas, y, en general, en todas las enfermedades en que el tratamiento del yodo y sus sales están indicadas.

**Caja de ampollas, 5 pts.—Aparato yodonizador, 3,50.—Provincias, 0,50 de aumento.**

**Pedidos de prospectos y muestras á YODOGENO CUBAS, S. A., Luis Vélez de Guevara, 4.—MADRID**



# NO DESDEÑE V.,

Sr. Doctor, la oportunidad de ensayar  
el nuevo sedante atóxico



## KELATOX

FÓRMULA DE ELECCIÓN PARA ADMINISTRAR EL BENZOATO DE BENZILO

### PIDANOS muestras

y comprobará su eficacia en los cólicos nefríticos y hepáticos, espasmos pilóricos y esofágicos, dismenorrea, tos ferina, asma, angina de pecho, hipertensión arterial, hipo rebelde y, en general, en cualquier estado espasmódico de los músculos de fibra lisa.

DOSIS: de 5 á 30 gotas, según edad, en un poco de agua azucarada, ó leche. Estas dosis pueden duplicarse ó triplicarse, sin peligro alguno, en los casos rebeldes.

## LABORATORIO IBERO

Farmacéutico Director: Dr. M. Crespo.  
Laureado con el premio extraordinario en la Licenciatura y Doctorado por la Universidad Central.

TOLOSA (España.)



## GARDENAL

Hipnotico ; Poderoso Sedativo Nervioso

ADOPTADO POR LOS HOSPITALES DE PARIS, ASILOS DEL SENA, HOSPITALES Y ASILOS DE LOS DEPARTAMENTOS

*Epilepsia - Excitación nerviosa - Insomnios rebeldes*

(En tubos de 20 comprimidos de 0 gr. 10, de 30 comprimidos de 0 gr. 05 y de 80 comprimidos de 0 gr. 01)

(Estos últimos para la terapéutica infantil)

LES ETABLISSEMENTS POULENC FRÈRES

Sociedad Anónima con un capital de 40 millones de francos

Residencia Social : 92, Rue Vieille-du-Temple, 92 — PARIS (3<sup>e</sup>)

Agente General para España : JAVIER COLL, Corcega 269, Apartado 652 — BARCELONA

## ALGOLANE BILLON

Salicildioxiisobutirato de Propilo

Sucedáneo INODORO del Salicilato de Metilo

INDICACIONES : Todos los usos del Salicilato de Metilo | PRESENTACIÓN : En frascos cuentagotas de 20 gramos

Les Établissements POULENC Frères

Sociedad anónima con un capital de 40 millones de francos

Residencia Social : 92, RUE VIEILLE-DU-TEMPLE - PARIS (3<sup>e</sup>)

Agente general para España : Javier COLL, Corcega 269, Apartado 652 — BARCELONA

## AGUAS DE CUCHO

Sulfurosas - cálcicas - sulfhídricas - nitrogenadas.

**Las más radioactivas en su clase.**

Sedimentan bastante cantidad de materia orgánica en la que microscópicamente se encuentran varias especies de algas nostacóceas y gran cantidad de **baregina** y **glerina**; debidamente preparada se expende en las Farmacias en Tarritos y Tubos con el nombre de

**LODOS DE CUCHO**

Con su aplicación se curan las **dermatosis** con ó sin secreción, **prúrigo** y **liquen antiguo**, **úlceras atónicas**, fístulas, **hemorroides**, manifestaciones ó restos **sifilíticos**, infartos ganglionares y **lesiones óseas** y todas las erupciones de la **piel**.

Para pedidos é informes á D. BLAS MONTOYA. — Farmacéutico. — VITORIA

GASTRALGIES

ELIXIR DU D<sup>r</sup> MIALHE

8, Rue Favart, Paris



PETIT-MIALHE



MARQUE DÉPOSÉE

8, rue



# 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.

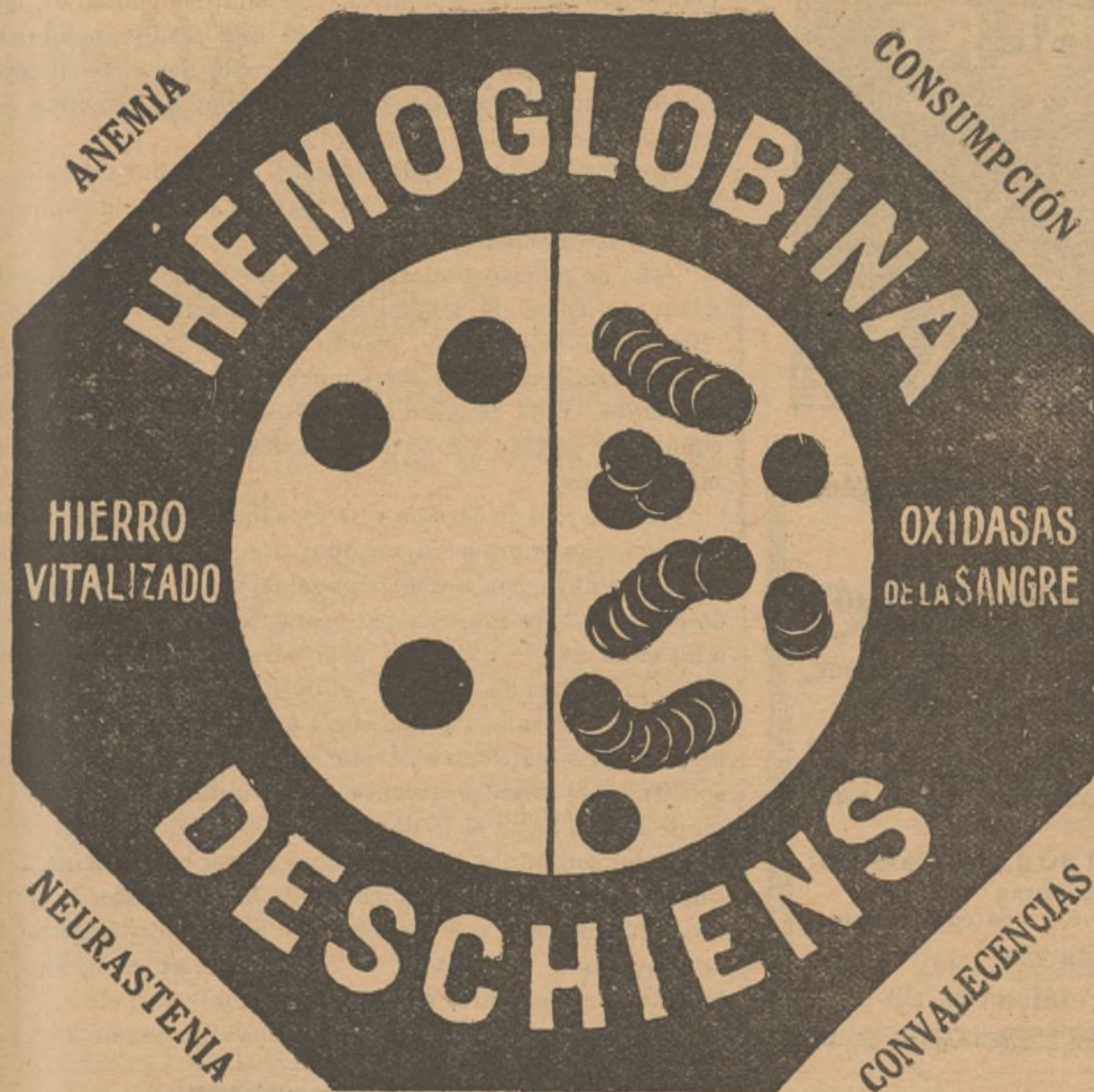
Vino : Un vaso de madera en cada  
comida.

SUSTITUYE LA CARNE CRUDA  
Y EL HIERRO

Laboratorios Deschiens,  
8, Rue Paul-Baudry, París

Agentes para España :

GIMENEZ-SALINAS y C<sup>ia</sup>, 111, Claris, Barcelona.



## Jarabe Polibromurado de J.-P. Laroze

Una  
cucharada sopera  
contiene :

{ 1 gr. de Bromuro de Potasio,  
1 gr. de Bromuro de Sodio,  
1 gr. de Bromuro de Amonio.

*Contra todos los accidentes nerviosos*

**L. ROHAIS & C<sup>ie</sup>, 2, Rue des Lions-Saint-Paul,  
PARIS**





**PEPTOYODAL ROBERT**  
YODO ORGÁNICO  
EN LÍQUIDO E INYECTABLE

PREPARADO  
POR  
**JOSÉ ROBERT, SOLER**  
INGENIERO-QUÍMICO y FARMACÉUTICO  
FARMACIA ROBERT  
LAURIA 74  
BARCELONA

MARCA REG.

**AGUAS Y BALNEARIO DE MARMOLEJO**

Carbónicas, bicarbonatado-sódicas, magnésicas, cálcicas, litínicas debidamente ferruginosas.

De creciente éxito en el tratamiento de enfermos de **estómago, hígado, bazo, riñones, vejiga, intestinos, diabetes sacarina, cloro-anemia, etc.**

Abierto al público de 1.º de Abril al 30 de Noviembre.  
Estación de ferrocarril a siete horas de Madrid y cuatro de Sevilla.

DEPÓSITO EN MADRID:  
**FERNANDO VI, 8. - Teléfono M. 29-76.**

—La de médico titular, por dimisión del que la desempeñaba, de San Lorenzo de Calatrava, partido de Almodóvar (Ciudad Real), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas, mas el producto de igualatorio con familias pudientes, que ascenderá a unas 3.000 pesetas. El que resulte nombrado tendrá por su cuenta el botiquín y puede hacer igualatorio en Huertezuelas, que dista de esta localidad 3 kilómetros. Solicitudes hasta el 17 de Noviembre.

**Datos.**—Villa con Ayuntamiento de 1.000 habitantes, á 39 kilómetros de la cabeza del partido, á 55 de la capital y á 27 de la estación de Almuradiel.

—La de médico titular, por dimisión del que la desempeñaba, de Torre de Miguel Sesmero, partido de Olivenza (Badajoz), dotada con el sueldo anual de 1.500 pesetas. Solicitudes hasta el 17 de Noviembre.

**Datos.**—Villa de 2.180 habitantes, á 22 kilómetros de la cabeza del partido y á 36 de la capital, cuya estación es la más próxima.

—La de jefe de Cirugía y Ortopedia de niños, de nueva creación, que se proveerá por oposición, del Santo Hospital Civil de Bilbao, con el sueldo anual de 4.000 pesetas, mas el 25 por 100 de los ingresos por operaciones que se practiquen á los enfermos de pago. Los aspirantes, que han de llevar tres ó más años de ejercicio profesional y acreditar haber practicado activamente la Cirugía en alguna clínica quirúrgica oficial ó particular de mérito conocido, dirigirán sus solicitudes al señor presidente de la Junta del Hospital Civil de Bilbao hasta el 15 de Noviembre. Los documentos que se exigen son: título de licenciado ó doctor en Medicina, certificación del jefe de la clínica donde haya practicado, y libros, folletos, etc., que haya escrito. En el *Boletín Oficial de la provincia de Vizcaya* del 15 de los corrientes se ha publicado el cuestionario de los temas á contestar, etc.

(Continúa en la página XXX.)



**NUCLEARSITOL ROBIN**

MEDICACIÓN NUCLEOFOSFATADA ARSENICAL (Nucleofosfato de Cal y de Sosa metilarsinales)

**INTITUBERCULOSO, PODEROSO RECONSTITUYENTE**

**COMPRIMIDOS**  
DOSIS: 2 á 3 comprimidos dos veces por día á las dos principales comidas, lo que hace 0,04 á 0,06 centigramos de metilarsinato sódico por día.

**INYECTABLE**  
DOSIS: 1 á dos inyecciones cada dos ó tres días en las 24 horas.

**LINFATISMO, ESCRÓFULAS, TUBERCULOSIS, FIEBRES PALUDOSAS, CAQUEXIA de los PAISES CALIDOS.**

Venta al por Mayor: 13, Rue de Poissy, París. — Distribuidores: **BARCENAS y CALVETES**, 100, Claros, Barcelona.



**VERDADERO PEPTONATO de BROMO**

**BROMONE ROBIN**

La primera combinación á base de Peptona, formando un producto **ESTABLE y CLARAMENTE DEFINIDO**

(B. perimentado en la Salpêtrière, Servicio del Prof. RAYMOND).  
(Tesis presentada á la Facultad de Medicina de París, por el Dr. MATHIEU, 1905).  
(Comunicación á la Academia de Medicina, por el Prof. BLACHE, 1907).

**Reemplaza los Bromuros en todas sus aplicaciones SIN BROMISMO**

**El BROMONE ROBIN es el ÚNICO PREPARADO de BROMO INYECTABLE**

Laboratorios de **MAURICE ROBIN**, Autor de las Combinaciones Metalopeptónicas.  
13-15, Rue de Poissy, PARIS (v).



**VERDADERO PEPTONATO DE YODO**

**IODONE ROBIN**

La primera combinación á base de Peptona Tripsica  
La única que contiene la **Tirosina**, elemento **ajador del Yodo**  
Formando una combinación **ESTABLE y DEFINIDA**

(Comunicación del Prof. BERTHELOT á la Academia de Ciencias, 1911).  
(Tesis á la Facultad de Medicina de París, por el Doctor BOULATRE, 1906).  
(Comunicación á la Academia de Medicina, por el Prof. BLACHE, 1907).

**La ÚNICA COMBINACIÓN DE PEPTONATO DE YODO INYECTABLE**

Laboratorios de **MAURICE ROBIN**, Autor de las Combinaciones Metalopeptónicas.  
13-15, Rue de Poissy, PARIS (v).



# ¡Realidad Sr. Doctor!

## ¡Que es interesante lo que en esta página se dice!

¡Detenga por un instante su atención, en lo que á continuación se cita, en defensa de sus sagrados intereses!

**EL IMPORTANTÍSIMO ALMACÉN Casa RICARDO PEREZ**, sita en la calle de Atocha, número 118, piso 2.º derecha, en Madrid (7), de reciente instalación, cuyo director es el antiquísimo ex-dependiente de este ramo que estuvo durante 22 años en la acreditada Casa (desaparecida ya hoy), denominada Bazar Quirúrgico, en calle Carretas, 13, tiene el alto orgullo de manifestar á los Sres. Médicos en Cirugía y Medicina, como igualmente á los Sres. Practicantes, presten un momento de atención á los precios que á continuación se insertan, para que (á título de ejemplo) comprendan la realidad de cuanto se manifiesta.

Algunos Sres. Médicos de esta Corte (distinguidas eminencias), pueden dar testimonio del éxito alcanzado de esta NOVEL Casa.

### PRECIOS — Pesetas.

FORCEPS DE TARNIER, ULTIMO MODELO, FABRICACIÓN ALEMANA, con marca....	64,80
Basiotribo de Tarnier, último modelo de fabricación alemana.....	137,50
Trócar de Dupuy de platino iridiado, de fabricación francesa.....	27,50
Espéculo de Cusco de Cobre Niquelado, de fabricación francesa.....	10,90
Termocauterio de Paquelin, completo, con 2 puntas-cauterio platino.....	109,75
Agujas de acero, para jeringuillas Pravaz (inyección hipodérmica).....	0,20
Agujas de NIQUEL PURO para jeringuillas Pravaz (inyección hipodérmica).....	0,30
Trócares de Tuffier, para Punción Lumbar....	4,50
OSILOMETRO DE PACHON DE H. VERDIN, de PARIS, legítimo.....	249,50
Dediles de goma para reconocimiento, docena.	0,85
URETROSCOPIO DE LUYS, completo, en caja metal, fabricación francesa.....	141,40
Termómetros clínicos prismáticos al minuto..	2,40

Como el citar precios, dada la diversidad de artículos del ramo de Cirugía, sería trabajosísimo (por la inestabilidad en los Centros productores), agradeceré y ruego se molesten en visitar esta casa ó dirigirse por carta, para cuantos artículos precisen para las ramas de UROLOGIA, GINECOLOGIA, OFTALMOLOGIA, ELECTROTERAPIA (solo máquinas eléctricas), OTO-RINO-LARINGOLOGIA, DERMATOLOGIA, etc., etc.; y con precios á la vista podrán formar mejor juicio.

Observación: Las ventas se efectúan al contado, y para los Sres. Médicos en provincias se sirven los pedidos, ó contra reembolso ó mandando el importe por el GIRO POSTAL.

Pidan precios de Dilatadores KOLLMANN Y CISTOSCOPIOS DE LA CASA WOLFF, DE BERLIN, CON OPTICA DE LA CASA ZEISS y Cateteres Guyon.

Si precisa Mobiliario Quirúrgico, como MESA EUREKA, ETAGERES, VITRINAS, AUTOCLAVES (estos de primera calidad), botes-cajas para los anteriores, y otro cualquier mueble, moléstense en escribirme ó visitarme, y á correo seguido recibirán oferta con precios excepcionales y FUERA DE COMPETENCIA.

NOTA.—Empiece usted á guardar desde este número, en bien suyo, porque cada semana leerá nuevos artículos con precios.

# HAPTINOGENOS

**NEUMO** .—Para el tratamiento científico de las infecciones neumocócicas y toda la clase de catarros de las vías respiratorias.

**GONO** .—Blenorragia y todas sus complicaciones.

**ESTAFILO** .—Infecciones estafilocócicas - Acné - Forunculosis y Antrax.

**ECZEMA** .—Curativo del eczema agudo y crónico.

**DIFTERICA** .—Curativo de la difteria, **no produce anafilaxia ni ningún accidente patológico.**

Aplicables en inyecciones hipodérmicas.

DEPOSITARIOS: Pérez Martín y Compañía. - Madrid-Barcelona.

INFORMES Y LITERATURA: M. Martín Yáñez.

Apartado 384. — MADRID

## ESTUDIO y tratamiento de la gripe.

## SU PROFILAXIS y criterios en que se basa su verdadero conocimiento como entidad patológica, por el Dr. Julio Méndez (Buenos Aires).

### TEORIA DE LA INMUNIDAD, de MENDEZ

Se remiten á los Sres. Médicos que lo soliciten á:

M. Martín Yáñez. - Apartado 384. - Madrid.



# SARNA

♦♦ (ROÑA) ♦♦

## Laboratorio de vendajes asépticos Y ANTISÉPTICOS



MEDALLA DE PLATA  
EXPOSICIÓN FARMACÉUTICA  
MADRID, 1882

MEDALLA DE ORO  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
BARCELONA, 1888

MEDALLA DE BRONCE  
EXPOSICIÓN UNIVERSAL  
PARÍS, 1889

MEDALLA DE ORO  
CONGRESO INTERNACIONAL  
DE HIGIENE

PATENTES DE INVENCIÓN

Espumas artificiales asépticas (Torundas). Vendas enyesadas.  
Almacenes de especialidades farmacéuticas. Pídase catálogo

Fundado en 1880.—(1.º de España)  
DEL

**DR. CEA.—Valladolid.**

Primer proveedor que fué del Ejército y de la Armada del material de curación antiséptica.

CATÁLOGOS Y PRECIOS  
PARA LA VENTA AL POR MAYOR  
MATERIAL DE CURACIÓN ASEPTICO

Curación permanente de la sepsis por medio de  
cubiertas de cristal soldadas a lámpara.

(Procedimiento con patente  
de invención.)

NUEVOS PREPARADOS

Compresas quirúrgicas de gasa hidrófila  
asépticas. Compresas tocológicas asépticas  
de 15 centímetros por 20 y de 15 por  
30 (modelo del doctor Gutiérrez).

## ANTIASMÁTICO 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 Disnea y los Catarros crónicos, haciendo cesar la fatiga y produciendo una suave expectoración.

**PRECIO: 6 pesetas frasco.**

Depósito central: Sr. Medina, Serrano, 36, Madrid, y al por menor en las principales farmacias de España y América.

## Cura rápida y cómoda 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: CONDE DEL ASALTO NÚM. 86.—BARCELONA

—La de médico titular, por fallecimiento del que la desempeñaba, del cuarto distrito de Zamora, dotada con la retribución ó asignación anual de 2.318 pesetas con 40 céntimos. Solicitudes hasta el 12 de Noviembre.

—La de médico titular, por dimisión, del cuarto distrito de Arcos de la Frontera (Cádiz), dotada con el haber anual de 2.000 pesetas. Solicitudes en el término de treinta días, á contar desde la publicación en el *Boletín Oficial*. (B. O. del 13 de Octubre.)

Datos.—Ciudad, cabeza de partido, con Ayuntamiento de 14.350 habitantes, á 75 kilómetros de la capital. La estación más próxima, Jerez de la Frontera.

—La de médico titular, por renuncia del que la desempeñaba, de Herrera, partido de Estepa (Sevilla), dotada con el haber anual de 1.500 pesetas. Solicitudes acompañadas de los documentos que estimen oportunos justificativos de su aptitud y derecho hasta el 10 de Noviembre.

Datos.—Villa con Ayuntamiento de 5.852 habitantes, á 7 kilómetros de la cabeza del partido, á 90 de la capital y á 9 de la estación de Puente Genil.

—La de médico titular, por imposibilidad para prestar la asistencia á causa de su avanzada edad y quebrantamiento de salud del que viene desempeñándola, de Valleruela de Sepúlveda y su agregado Orejana, partido de Sepúlveda (Segovia), dotada con el sueldo anual de 1.900 pesetas. Instancias á la Alcaldía de Valleruela como centro y residencia para el médico, hasta el 10 de Noviembre. El que resultara agraciado podrá concertar las igualas por la asistencia con las familias pudientes, que son en número aproximado 250, que vienen produciendo unas 400 fanegas de trigo.

Datos.—Valleruela tiene 520 habitantes, distante 11 kilómetros de la cabeza del partido y 38 de la capital, cuya estación es la más próxima. Orejana tiene 550 habitantes repartidos en cinco barrios.

—La de médico titular, por dimisión del que la desempeñaba, de La Matilla y Valleruela de Pedraza, partido de Sepúlveda (Segovia), con el sueldo anual de 750 pesetas, pagadas por trimestres. También puede contratar la asistencia particular de los vecinos de ambas localidades. Solicitudes hasta el 31 del actual.

Datos.—La Matilla tiene 455 habitantes y dista 16 kilómetros de la cabeza del partido y 42 de la capital, cuya estación es la más próxima. Valleruela tiene 400 habitantes.

(Continúa en la página XXXII.)

## SANATORIOS Y HOSPITALES — FÁBRICA DE CAMAS DE HIERRO

Cama PUENTE declarada reglamentaria para Hospitales Militares por Real orden de 14 de Septiembre de 1921.

**JOSE PUENTE, HIJO DE CEFERINO PUENTE**

Casa fundada en 1885. — Jaén, 11, 13 y 15 (Cuatro Caminos). — Teléfono 890 J.

Poseemos grandes talleres de carpintería mecánica para toda clase de trabajos en madera.



# RUAMBA

Poderoso reconstituyente

## FOSFOCASEIN — EXTRACTO DE MALTE

asociado por primera vez al cacao selecto desgrasado

El Ruamba es rico en vitaminas, conteniendo además el verdadero germen de la cebada fermentada y los principios albuminoides fosforados indispensables para la regeneración del plasma sanguíneo y de las células nerviosas. Una cucharada de Ruamba en la leche, constituye un delicioso desayuno.



Obra como reconstituyente de primer orden en los niños, en las madres durante el embarazo y lactancia. Está indicado en los casos de neurastenia, anemia, convalecencia, desnutrición, debilidad senil, tuberculosis, etc. Facilita la digestión de la leche por las diastasas que contiene

LABORATORIOS VIÑAS — CLARIS 71 — BARCELONA

## HEMOCALCIL

Doctor:

No hemos de ofender su cultura ensalzando las propiedades positivas de esta novísima preparación. En vez de elogiarla, trascribimos su fórmula completa, no igualada, como podrá comprobar, por ninguna similar, española ni extranjera. **Nuestro HEMOCALCIL es el recalcificante tipo, de composición amplia, racional, modernísima.**

### HEMOCALCIL

Fórmula por disco.

Fosfato de cal Bibásico.....	0,30 gramos.
Fluoruro de cal .....	0,02 „
Arrhenal .....	0,02 „
Lecitina pura de huevo.....	0,05 „
Hemoglobina.....	0,10 „
Solución Adrenalina al milésimo.	3 gotas.

A su petición le servimos muestras.

LABORATORIO ÉGABRO. — CABRA (Córdoba).

## GASTROL MIRET

Medicamento en polvo, a base de bismuto y magnesio, escrupulosamente preparado y de pureza e inocuidad absolutas. Combate eficazmente las enfermedades del

### Aparato Digestivo

y es tolerado perfectamente sea cualquiera la edad, temperamento y estado del que lo usa.

*Adultos:* Una cucharada de las de café, mezclado con un poco de agua, después de cada comida; pudiendo usarse impunemente esta dosis cada 2 o 3 horas. *Niños:* La mitad o la tercera parte según la edad.

De venta en todas partes

SOLICÍTENSE MUESTRAS E INFORMES

Laboratorios N. MIRET

Diputación, 205.-Barcelona



# 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 Penzoldt, Oliver y Luquero.

— SANTANDER —

**Hartmann y C.<sup>la</sup>**

Apósitos y vendajes  
esterilizados.  
Ortopedia é Higiene,  
Instrumental de Cirugía.  
Mobiliario sanitario.  
Rayos X.

**Zacarías Noms.**

Instalaciones de Farmacias.  
Frasquería.  
Envases de todas clases.  
Artículos para Laboratorios.  
Aparatos de Física y Química.  
Filtros para agua.

MADRID

Fuencarral, 55, y Almirante, 3.

## SOLUTO VITAL

Reconstituyente general del organismo. — ELIXIR INYECTABLE

Preparado por J. ARRANS, Farmacéutico.

Fórmula: El elixir en cada cucharada grande (20 gramos) contiene:

Glicerofosfato de cal y de sosa.....	0,05 gramos.
Arrhenal.....	0,02 —
Hipofosfito de quinina.....	0,01 —
Fósforo.....	0,001 —

El Inyectable se presenta en cajas de 15 ampollas de 1 centímetro cúbico, perfectamente dosificadas y esterilizadas, conteniendo cada una las mismas dosis de la fórmula anterior sustituyendo en ella el hipofosfito de quinina por  $\frac{1}{2}$  miligramo de caco-dilato de estricnina.

Depósito: LABORATORIO ARRANS, Aduana, 21, SEVILLA

## JARABE ARRANS DE AMAPOLAS FOSFO-CREOSOTADO

Medicamento específico de las enfermedades del pecho y vías respiratorias.

FÓRMULA por cucharada grande:

Fosfo creosota soluble.....	0,25 gramos.
Codeína.....	0,005 —
Cloruro cocaína.....	0,001 —
Alcoholaturo. Raíces. Acónito.....	2 gotas.

Depósito: LABORATORIO ARRANS, Aduana, 21, Sevilla.

—La de médico titular, por dimisión, de Belmonte de Calatayud, partido de Calatayud (Zaragoza), dotada con 1.000 pesetas de sueldo por beneficencia, pudiendo el agraciado contratar libremente con los vecinos pudientes los servicios de su profesión. El partido lo componen Belmonte de Calatayud, como cabecera, y los agregados Villalba de Perejil, Torres y Sediles. Las solicitudes, debidamente reintegradas, se presentarán por término de treinta días. (B. O. del 15 de Octubre.)

Datos.—Ayuntamiento de 868 habitantes, á 11 kilómetros de Calatayud, cuya estación es la más próxima, y á 90 kilómetros de la capital.

—La de médico titular de Almonacid de la Cuba, partido de Belchite (Zaragoza), dotada con el haber anual de 750 pe-

(Continúa en la página XXXIV.)

D. Esteban Tello Calvo. — Id. fin Diciembre 1924.

D. Alfredo Terrón. — Id. fin Diciembre 1923.

D. Felipe Prieto Pér. z. — Id.

D. José Cartagena Pacheco. — Id.

D. Saturnino Giner. — Id.

D. Adolfo Martínez Falero. — Id.

D. Ricardo Núñez. — Id.

(Se continuará.)



## ESTOMAGO

Los médicos de España y América recetan el **ELIXIR ESTOMACAL DE Sáiz de Carlos** para las afecciones del apa-

rato digestivo, estando ensayado con éxito hace ya veinte años en las *gastralgias, dispepsias, hiperclorhidrias, úlcera del estómago y catarros gastro-intestinales en niños y adultos.*

**Farmacia de Sáiz de Carlos, Serrano, 30, MADRID**

Y PRINCIPALES DE ESPAÑA Y AMÉRICA



# SANATORIO TURBAN, DAVOS

Médicos: Doctores K. Turban y A. E. Mayer.

El tratamiento de las DIARREAS por la SALICARIA es empleado con éxito por los mejores especialistas españoles y extranjeros.

Véanse las publicaciones recientes de Lanmonier en la Société Therapeutique y la de Dufour referida en EL SIGLO MEDICO (2 de Agosto de 1919).

La mejor forma de emplear la Salicaria es el tratamiento por el

## SALICARENO CRESPO

A base de extracto de salicaria estabilizada.

Es un producto insustituible en el tratamiento de las colitis y demás formas de DIARREAS de los adultos y DIARREAS de los niños.

Una dosis de 40 gotas de SALICARENO tomadas en ayunas corta en pocos días las DIARREAS crónicas más rebeldes.

DE VENTA EN LAS FARMACIAS Y DEPOSITOS DE ESPECIALIDADES

Para muestras á los señores Médicos, dirigirse al Dr. Crespo, San Justo, 5, Farmacia.

# FORCETOL

GRANULADO SOLUBLE TONICO RECONSTITUYENTE  
A BASE DE KOLA, QUINA, GLICEROFOSFATOS Y CACAO

INDICACIONES: Convalecencias, Gripe, Neurastenia, Corazón  
Debilidad general, Depresión cardiaca, etc.

DE VENTA: FARMACIAS Y DROGUERIAS.- MUESTRAS GRATIS AL

Depositario: A. AMBROA, Claris, 80.

BARCELONA

## ESPECIALIDADES DEL DR. AMARGÓS

Farmacéutico laureado con el premio extraordinario de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona.

Premiadas en las Exposiciones Universales de París, 1900, Barcelona, 1888, y Buenos Aires, 1910.

La pureza de sus componentes, su exacta dosificación y su forma de preparación aseguran su virtud terapéutica.

**Elixir Clorhidro-Pépsico Amargós** TÓNICO DIGESTIVO, de pepsina, colombo, y ácido clorhídrico.

**Elixir Polibromurado Amargós** Los bromuros estróncico, potásico, sódico y amónico químicamente puros, asociados con sustancias tónico-amargas.

**Vino Amargós** Tónico nutritivo, preparado con peptona, quina gris, coca del Perú y vino de Málaga.

**Vino Vital Amargós** al extracto de acanthea virilis compuesto. Es un excitante poderoso de las energías cerebro-medulares y gastro-intestinales y un excelente afrodisiaco.

**Vino Iodo-tánico Fosfatado Amargós** Fortalece, robustece y purifica; substituyendo con ventaja al aceite de hígado de bacalao y sus emulsiones.

**Pastillas Amargós** de borato sódico, clorato potásico, cocaína y mentol.

**Nuclerrhenal Amargós** á base de glicerofosfato, nucleinato y vanadato sódicos, acanthea virilis y arrhenal.

**Laxol Amargós** á base de cáscara sagrada.

**Menarquión Amargós** para combatir la dismenorrea.

**Suero Amargós** TÓNICO RECONSTITUYENTE. (Inyectable). Cada ampolla de 1 c. c. contiene: cacodilato de sosa, 5 cg.; cacodilato de estricnina, 1 mg.; glicerofosfato de sosa, 10 cg.

**Suero Amargós** FERRUGINOSO, TÓNICO RECONSTITUYENTE. (Inyectable). Cada ampolla de 1 c. c. contiene: cacodilato de estricnina, 1 mg.; cacodilato de sosa, 5 cg.; cacodilato de hierro 8 cg., y glicerofosfato de sosa, 10 cg.

DEPÓSITOS GENERALES

**FARMACIAS AMARGÓS**

PLAZA SANTA ANA, 9  
esquina á la calle de Santa Ana.

CALLE CORTES 850  
enfrente á la de Claris.

LABORATORIO: CALLE DE SANTA ANA, 34. — BARCELONA

Además se expenden en las principales farmacias, droguerías y centros de especialidades farmacéuticas de todas las poblaciones importantes del mundo.



Uso externo. **Líquido "KARREL"** Uso externo.

Patentado y modificado por el Dr. SERRA  
MADRID

Poderoso agente para esterilizar heridas infectadas y focos sépticos.  
La más eficaz medicación usada en los Hospitales durante la pasada guerra europea.

**NUEVO — NO TÓXICO**  
Para usarlo puro.

Más activo que el agua oxigenada y soluciones de sublimado; se forman, en contacto con los tejidos, antisépticos nuevos que continúan la acción bactericida.

**NOTA** Las fórmulas preparadas sin análisis y comprobación de Neutralidad son de dudoso ó rechazable uso porque irritan los tejidos cicatriciales.

FARMACIA Dr. BENEDICTO, San Bernardo, 41, MADRID

## ALMORRANAS



Producto español á base de Hamam-virg.<sup>a</sup>, Esculus hippocast; novocaína, anestésina, etc. Cura Hemorroides internas, externas, sangrantes y padecimientos del recto. Tuco con cánula. 3 pesetas; correo 3.50 De venta en farmacias



## Comprimidos alimenticios ORTEGA

A base de carne digerida de vaca.  
Preparado reparador y asimilable

Muy útil para personas sanas ó enfermas, que necesitan tomar alimentos fácilmente digestibles y nutritivos con frecuencia, ó á deshora (excursiones, viajes, sports, etc.).

Cada comprimido equivale á diez gramos de carne de vaca.

Caja con 48 comprimidos, 3,50 pesetas.

Ortega { Laboratorio, Fábrica Puente de Vallecas. } Madrid.  
Farmacia. Calle del León, número, 13.

Primera y única fabricación en España de las Peptonas y sus preparados

Premiados con Medalla de Oro en el IX Congreso Internacional de Higiene y Demografía

## Sanatorio Arosa.

AROSA (Sulza) 1.870 metros sobre el nivel del mar.

Sanatorio de primer orden para enfermedades del pulmón y para tuberculosis quirúrgicas.

Precios de pensión, incluyendo el tratamiento médico, á partir de 14 francos.

Hay habitaciones con baño. — Prospectos gratis.

Médico jefe Dr. E. JACOBI. — Médico para visitas en la habitación Dr. H. TRENKEL

setas, pagadas por trimestres vencidos del presupuesto municipal, y 4.250 pesetas á que ascienden las iguales á partido cerrado. Solicitudes hasta el 15 de Noviembre.

**Datos.**—Ayuntamiento de 740 habitantes, á 4 kilómetros de la cabeza del partido, á 65 de la capital y á 5 de la estación de Belchite.

— Una de las de médico titular de Villalpando (Zamora), dotada con el haber de 2.000 pesetas anuales. Solicitudes hasta el 15 de Noviembre.

**Datos.**—Villa, cabeza de partido, de 2.950 habitantes, á 49 kilómetros de la capital. La estación más próxima, Castroverde de Campos, á 16 kilómetros.

Médico joven, práctico, se ofrece para sustituir á compañero desde el 15 de Noviembre. Ofertas á D. L. F. Martín, Olmo, 34, segundo izquierda, Madrid.

**Cuatro mil recibos de cobranza, 20 pesetas.**

**Cuatro mil recetas, 20 pesetas.**

**E. PERAITA. — Montera, 35. — MADRID**

## Vino de Ostras

CON QUINA, COCA Y NUEZ DE KOLA

Del Dr. SASTRE Y MARQUES

PREMIADO EN LA EXPOSICION DE PARIS DE 1900 Y EN EL CONGRESO ESPAÑOL INTERNACIONAL DE LA TUBERCULOSIS, BARCELONA, AÑO 1910.

El Vino de Ostras, del Dr. Sastre y Marqués, ha tenido un éxito completo por haber respondido en sus efectos á las indicaciones que se desprenden de su composición. Es tónico-reconstituyente muy aperitivo, y sus resultados en la neurastenia, decaimiento orgánico, inapetencia, desnutrición, escrofulismo, tuberculosis y anemia, son inmediatos y seguros.

**Dr. SASTRE Y MARQUES, Hospital, 109 y Cadena, 2, BARCELONA**

En Madrid: Dr. Pizá; Infantas, 26.—Zaragoza: C. Ríos, Coso, 78. A. y principales farmacias de España y América.



**SUERO BIOTÁXICO**  
**POLIVALENTE**  
**DELGADO-CEA**

Injectable indoloro  
TÓNICO-GENERAL  
microbicida y antibacilar  
En ampollas de 2%  
PÍDASE EL PROSPECTO

BRONCO-PNEUMONIAS.  
FIEBRES DE MALTA Y  
EBERTHIANAS.  
GRIPPO Ó INFLUENZA.  
Estados febriles de carácter  
infecciosos, especialmente en las  
lesiones del APARATO RESPIRATORIO.

PREPARADO  
en la farmacia y Laboratorio DELGADO-CEA. Preciados, 14. MADRID.





# PRODUCTOS WASSERMANN

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ESPECIALIDADES FARMACO-TERAPEUTICAS

**A. WASSERMANN & C.<sup>A</sup> S. EN C.**

FOMENTO, 25 (S. M.) BARCELONA

TELEFONO 375-S. M.

## LECITINA Y COLESTERINA WASSERMANN

INYECTABLE INDOLORA

Las *Lecitinas* son sustancias fosforadas contenidas en los órganos más importantes, sean del reino animal ó vegetal. Se hallan especialmente en el cerebro, en los nervios, en la sangre, en la yema del huevo, en la semilla de los vegetales, etc.

La *Lecitina Wassermann* es precisamente un extracto de estos principios fosforados, que ofrecen el máximo poder reconstituyente.

Aunque muy alterables, las *Lecitinas*, por el modo faciendis que emplea la Casa Wassermann al objeto de despojarla de sus cuerpos inertes emulsionándola á su vez en suero fisiológico cloretonizado, hace que resista á la alteración y no se convierta en acida.

Se prepara en inyectables de 1 c. c., 2 c. c. y 5 c. c. y está indicada á niños y adultos para reconstituir en caso de clorosis, anemias, neurastenias, fosfaturias, tuberculosis y en todas las convalecencias.

## VALERO-FOSFER WASSERMANN

Por vía GÁSTRICA y por vía HIPODÉRMICA (indolora).

En el *Valero-Fosfer* presiden la acción neurotónica y sedante de la Valeriana unidas al fósforo y hierro como reconstituyente nervino y hematopoyético, á su vez que por los formiatos estimulan y tonifican el sistema nervioso y muscular.

Indicado, por tanto, en todas las enfermedades graves, en los agotamientos por surmenage intelectual ó físico y en todos los casos de depauperación orgánica ó sanguínea.

Dosis por vía gástrica, una cucharada en cada comida. En inyectables, uno al día.

**NOTA.** Las inyecciones de Lecitina y Valero-Fosfer pueden alternarse diariamente, como se acostumbra hacer en el extranjero.

## YODOS WASSERMANN

Por vía GÁSTRICA y por vía HIPODÉRMICA

Es el *Yodos Wassermann* un modernísimo preparado que contiene Yodo orgánico por combinación con la fibro-peptona.

**Indicaciones:** Asma, Bronquitis, Enfisema, Raquitismo, Escrofulosis y Pre-tuberculosis, Arterioesclerosis, Angiectasias, Cólico saturnino, Artritis, Reumatismo crónico, Actinomicosis, Bocios, Sífilis secundaria y terciaria.

**Dosis:** Vía gástrica.—A gotas: de 5 á 30 antes de la comida y cena, mezcladas en agua, vino, caldo ó leche. Se empieza por 5 gotas, aumentando de una gota todos los días hasta llegar á 20 ó 30. Estas últimas dosis deben ser prescritas y vigiladas por el médico.

Por vía hipodérmica.—En tubos esterilizados de 1 c. c. para inyectar uno cada día según indicación expresa del médico.

## GADIL WASSERMANN

Por vía HIPODÉRMICA

(Inyectables de 1 c. c., 2 c. c. y 5 c. c.). Asociación de aceite de hígado de bacalao (*Gadus MORRHUÆ*) con lecitina y yodo orgánico. Contiene además Guayacol, Mentol y Eucaliptol.

Tratamiento intensivo de la tuberculosis pulmonar de primero y segundo grado; enfermedades del aparato respiratorio, anemias, escrofulismo, etc.

## DIARSEN-YODOS WASSERMANN

Por vía GÁSTRICA

A los *Yodos Wassermann* se han unido los más asimilables preparados de Arsénico y en tal forma que aun tomados largo tiempo no producen inconvenientes de ninguna clase.

Indicado en los mismos casos que ellos, mas en los que por diátesis manifestadas (artríticas, linfáticas, neurósicas y herpéticas), convengan asociarles la función arsénica.

Dosis progresivas de 2 á 25 gotas al día en las dos principales comidas absteniéndose de alimentos ácidos. Para niños la mitad de dosis.

(4 gotas contienen 1 centg. de Yodo y 5 milig. de Metilarsinato de Sosa).

## ATUSSOL WASSERMANN

Por vía GÁSTRICA

Preparado de Clorhidrofosfato y sulfoguayacolato de cal con sedantes inocuos y seguros.

Indicado en todos los estados de vías respiratorias con gran reflejismo de estas vías.

Para adultos, 2 á 3 cucharadas diluídas en agua, y mitad de la dosis en los niños.



**ÓVULOS CHAUMEL:**

1º Simples; 2º Sedativos;  
3º Astringentes; 4º Antisépticos;  
5º Resolutivos; 6º Ictiol;  
7º Estimulantes, etc.

**LÁPICES CHAUMEL**

1º Acido Bórico;  
2º Cloruro de Zinc;  
3º Iodoformo;  
4º Morfina;  
5º Sulfato de Zinc;  
6º Tanino, etc.

**TÓPICOS CHAUMEL**

á la glicerina solidificada

**SUPOSITORIOS CHAUMEL:**

1º Simples; 2º Antidiarréicos;  
3º Antipiréticos; 4º Purgativos;  
5º Sedativos; 6º Vermífugos;  
7º Antihemorroidales, etc.

**BUJÍAS CHAUMEL**

1º Antisépticas;  
2º Astringentes;  
3º Sedativas;  
4º Cocaína;  
5º Morfina;  
6º Ictiol, etc.

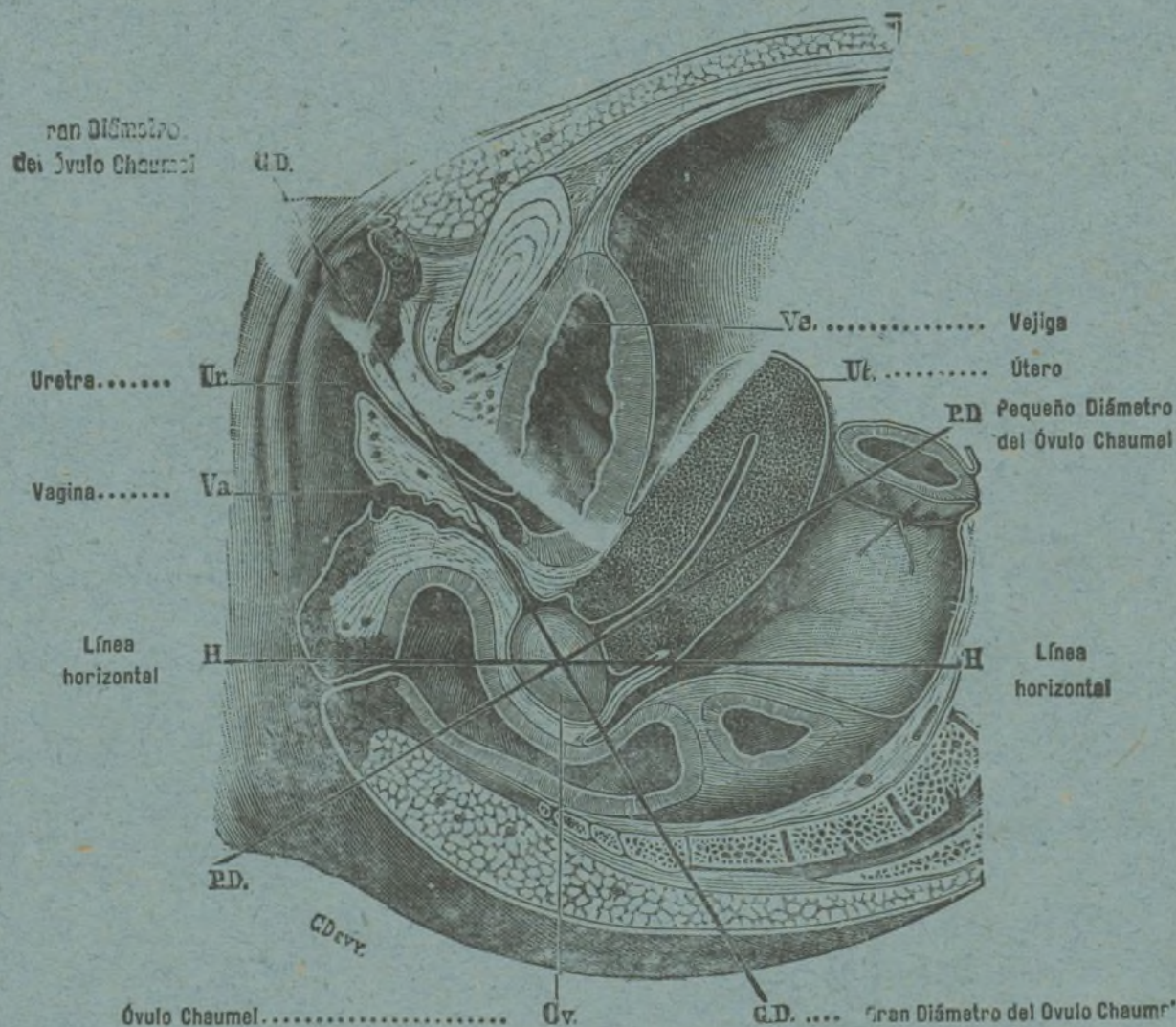
FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, PARIS.  
PARIS, 78, Faubourg St-Denis, 78, PARIS.  
DEPÓSITOS EN LAS PRINCIPALES FARMACIAS del Globo.

PESARIOS CHAUMEL  
TRATAMIENTOS  
OVULOS CHAUMEL  
VAGINALES  
BUJÍAS CHAUMEL INTRA-URETRALES

## ÓVULOS CHAUMEL

A LA GLICERINA SOLIDIFICADA  
Y CON TODA CLASE DE MEDICAMENTOS

A consecuencia de la dirección de la vagina, de arriba abajo y de delante hacia atrás, en la mujer acostada, el **ÓVULO CHAUMEL** resbala hasta el cuello uterino, que entonces baña en el líquido que proviene del derretimiento de este tópico y de la exhalación de la mucosa útero-vaginal.



POSICIÓN DEL ÓVULO CHAUMEL EN EL FONDO DE LA VAGINA

Los **ÓVULOS CHAUMEL** son pues unos tópicos vaginales á la vez que uterinos, indicados en todas las afecciones de los órganos pelvianos, tanto para descongestionar estos órganos, como para la aplicación de los medicamentos en la mucosa vaginal y en el cuello del útero.

DEPÓSITOS EN TODAS LAS PRINCIPALES FARMACIAS

DEPÓSITO CENTRAL (Óvulos, Supositorios, Lápices, Bujías Chaumel):

FUMOUZE-ALBESPEYRES, 78, Faubourg Saint-Denis, PARÍS

Ayuntamiento de Madrid

EXÍJASE LA MARCA TRIANGULAR